



服務授權參考

# 服務授權參考



## 服務授權參考: 服務授權參考

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon 的商標和商業外觀不得用於任何非 Amazon 的產品或服務，也不能以任何可能造成客戶混淆、任何貶低或使 Amazon 名譽受損的方式使用 Amazon 的商標和商業外觀。所有其他非 Amazon 擁有的商標均為其各自擁有者的財產，這些擁有者可能隸屬於 Amazon，或與 Amazon 有合作關係，或由 Amazon 贊助。

# Table of Contents

|   |     |
|---|-----|
| 參考資料 .....                                | 1   |
| 動作、資源及條件金鑰 .....                          | 1   |
| 動作表格 .....                                | 1   |
| 資源類型表格 .....                              | 2   |
| 條件索引鍵表格 .....                             | 2   |
| AWS 帳戶管理 .....                            | 17  |
| AWS 啟動 .....                              | 23  |
| Alexa for Business .....                  | 25  |
| AmazonMediaImport .....                   | 39  |
| AWS Amplify .....                         | 40  |
| AWS Amplify 管理員 .....                     | 47  |
| AWS Amplify UI 生成器 .....                  | 55  |
| 適用於 Amazon MSK 叢集的 Apache Kafka API ..... | 67  |
| Amazon API Gateway .....                  | 73  |
| Amazon API Gateway Management .....       | 75  |
| Amazon API Gateway Management V2 .....    | 100 |
| AWS App Mesh .....                        | 117 |
| AWS App Mesh 預覽 .....                     | 127 |
| AWS 應用亞軍 .....                            | 134 |
| AWS 容器 .....                              | 148 |
| AWS AppConfig .....                       | 150 |
| AWS AppFabric .....                       | 164 |
| Amazon AppFlow .....                      | 173 |
| Amazon AppIntegrations .....              | 179 |
| AWS Application Auto Scaling .....        | 193 |
| AWS 應用程式成本分析工具服務 .....                    | 201 |
| Application Discovery Arsenal .....       | 203 |
| AWS Application Discovery Service .....   | 204 |
| AWS 應用移轉服務 .....                          | 214 |
| AWS 應用轉型服務 .....                          | 245 |
| Amazon AppStream 2.0 .....                | 248 |
| AWS AppSync .....                         | 266 |
| AWS Artifact .....                        | 277 |
| Amazon Athena .....                       | 280 |

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| AWS Audit Manager .....               | 293 |
| AWS Auto Scaling .....                | 304 |
| AWS 數據交換 .....                        | 306 |
| AWS Backup .....                      | 312 |
| AWS Backup 閘道 .....                   | 329 |
| AWS Backup 儲存 .....                   | 335 |
| AWS Batch .....                       | 338 |
| Amazon Bedrock .....                  | 349 |
| AWS Billing .....                     | 367 |
| AWS Billing 與成本管理資料匯出 .....           | 370 |
| AWS Billing Conductor .....           | 375 |
| AWS Billing 控制台 .....                 | 383 |
| Amazon Braket .....                   | 385 |
| AWS 預算服務 .....                        | 389 |
| AWS BugBust .....                     | 394 |
| AWS Certificate Manager .....         | 401 |
| AWS Chatbot .....                     | 407 |
| Amazon Chime .....                    | 412 |
| AWS 潔淨的房間 .....                       | 468 |
| AWS 無塵室 ML .....                      | 492 |
| AWS 雲端 控制 API .....                   | 502 |
| Amazon 雲端目錄 .....                     | 505 |
| AWS 雲端 地圖 .....                       | 514 |
| AWS Cloud9 .....                      | 521 |
| AWS CloudFormation .....              | 530 |
| Amazon CloudFront .....               | 548 |
| Amazon CloudFront KeyValueStore ..... | 565 |
| AWS CloudHSM .....                    | 568 |
| Amazon CloudSearch .....              | 576 |
| AWS CloudShell .....                  | 581 |
| AWS CloudTrail .....                  | 584 |
| AWS CloudTrail 資料 .....               | 599 |
| Amazon CloudWatch .....               | 602 |
| Amazon CloudWatch 應用洞察 .....          | 613 |
| Amazon CloudWatch 應用信號 .....          | 618 |
| Amazon CloudWatch 顯然 .....            | 622 |

|  |      |
|--|------|
| Amazon CloudWatch 網絡監控 .....           | 629  |
| Amazon CloudWatch 日誌 .....             | 633  |
| Amazon CloudWatch 網絡監控 .....           | 648  |
| Amazon CloudWatch 觀測訪問管理器 .....        | 652  |
| AWS CloudWatch 朗姆酒 .....               | 656  |
| Amazon CloudWatch Synthetics .....     | 661  |
| AWS CodeArtifact .....                 | 668  |
| AWS CodeBuild .....                    | 677  |
| Amazon CodeCatalyst .....              | 687  |
| AWS CodeCommit .....                   | 696  |
| AWS CodeConnections .....              | 711  |
| AWS CodeDeploy .....                   | 724  |
| AWS CodeDeploy 安全主機命令服務 .....          | 733  |
| Amazon CodeGuru .....                  | 734  |
| Amazon CodeGuru 分析器 .....              | 736  |
| Amazon 評論 CodeGuru 家 .....             | 741  |
| Amazon CodeGuru 安全 .....               | 747  |
| AWS CodePipeline .....                 | 752  |
| AWS CodeStar .....                     | 759  |
| AWS CodeStar 連接 .....                  | 764  |
| AWS CodeStar 通知 .....                  | 777  |
| Amazon CodeWhisperer .....             | 785  |
| Amazon Cognito 身分 .....                | 791  |
| Amazon Cognito Sync .....              | 797  |
| Amazon Cognito 使用者集區 .....             | 801  |
| Amazon Comprehend .....                | 813  |
| Amazon Comprehend Medical .....        | 845  |
| AWS Compute Optimizer .....            | 850  |
| AWS Config .....                       | 860  |
| Amazon Connect .....                   | 880  |
| Amazon Connect Cases .....             | 977  |
| Amazon Connect Customer Profiles ..... | 984  |
| Amazon Connect Voice ID .....          | 995  |
| AWS 連接器服務 .....                        | 1000 |
| AWS Management Console 移動應用 .....      | 1002 |
| AWS 合併帳單 .....                         | 1004 |

|  |      |
|--|------|
| AWS 控制目錄 .....                                 | 1006 |
| AWS Control Tower .....                        | 1008 |
| AWS 成本和使用量報表 .....                             | 1019 |
| AWS Cost Explorer 服務 .....                     | 1023 |
| AWS 成本最佳化中心 .....                              | 1034 |
| AWS 客戶驗證服務 .....                               | 1036 |
| AWS Data Exchange .....                        | 1039 |
| Amazon Data Lifecycle Manager .....            | 1046 |
| AWS Data Pipeline .....                        | 1049 |
| AWS Database Migration Service .....           | 1057 |
| Database Query Metadata Service .....          | 1090 |
| AWS DataSync .....                             | 1092 |
| Amazon DataZone .....                          | 1104 |
| AWS 截止日期雲 .....                                | 1121 |
| AWS DeepComposer .....                         | 1152 |
| AWS DeepLens .....                             | 1157 |
| AWS DeepRacer .....                            | 1161 |
| Amazon Detective .....                         | 1182 |
| AWS Device Farm .....                          | 1189 |
| Amazon DevOps 大師 .....                         | 1206 |
| AWS 診斷工具 .....                                 | 1211 |
| AWS 直接 Connect .....                           | 1214 |
| AWS Directory Service .....                    | 1227 |
| Amazon DocumentDB Elastic Clusters .....       | 1245 |
| Amazon DynamoDB .....                          | 1264 |
| Amazon DynamoDB Accelerator (DAX) .....        | 1283 |
| Amazon EC2 .....                               | 1290 |
| Amazon EC2 Auto Scaling .....                  | 1888 |
| Amazon EC2 Image Builder .....                 | 1914 |
| Amazon EC2 Instance Connect .....              | 1943 |
| Amazon EKS 身分驗證 .....                          | 1947 |
| AWS Elastic Beanstalk .....                    | 1949 |
| Amazon Elastic Block Store .....               | 1968 |
| Amazon Elastic Container Registry .....        | 1972 |
| Amazon Elastic Container Registry Public ..... | 1980 |
| Amazon Elastic Container Service .....         | 1985 |

|   |      |
|---|------|
| AWS 彈性災難復原 .....                        | 2010 |
| Amazon Elastic File System .....        | 2043 |
| Amazon Elastic Inference .....          | 2052 |
| Amazon Elastic Kubernetes Service ..... | 2055 |
| AWS Elastic Load Balancing .....        | 2070 |
| AWS Elastic Load Balancing V2 .....     | 2087 |
| Amazon 彈性 MapReduce .....               | 2113 |
| Amazon Elastic Transcoder .....         | 2129 |
| Amazon ElastiCache .....                | 2133 |
| AWS 元素設備和軟件 .....                       | 2187 |
| AWS 元素設備和軟件激活服務 .....                   | 2192 |
| AWS 元素 MediaConnect .....               | 2196 |
| AWS 元素 MediaConvert .....               | 2203 |
| AWS 元素 MediaLive .....                  | 2211 |
| AWS 元素 MediaPackage .....               | 2229 |
| AWS 元素 MediaPackage V2 .....            | 2235 |
| AWS 元素點 MediaPackage 播 .....            | 2241 |
| AWS 元素 MediaStore .....                 | 2246 |
| AWS 元素 MediaTailor .....                | 2250 |
| AWS 元素輔 Support 案件 .....                | 2259 |
| AWS 元素輔 Support 內容 .....                | 2261 |
| Amazon EMR on EKS (EMR 容器) .....        | 2263 |
| Amazon EMR Serverless .....             | 2271 |
| AWS 實體解析度 .....                         | 2276 |
| Amazon EventBridge .....                | 2282 |
| Amazon EventBridge 管道 .....             | 2299 |
| Amazon EventBridge 排程 .....             | 2303 |
| Amazon EventBridge 模式 .....             | 2308 |
| AWS 故障注入服務 .....                        | 2314 |
| Amazon FinSpace .....                   | 2323 |
| Amazon FinSpace API .....               | 2336 |
| AWS Firewall Manager .....              | 2338 |
| Amazon Forecast .....                   | 2347 |
| Amazon Fraud Detector .....             | 2365 |
| AWS 免費方案 .....                          | 2387 |
| Amazon FreeRTOS .....                   | 2389 |

|  |      |
|--|------|
| Amazon FSx .....                               | 2394 |
| Amazon GameLift .....                          | 2412 |
| AWS 全球加速器 .....                                | 2434 |
| AWS Glue .....                                 | 2443 |
| AWS Glue DataBrew .....                        | 2481 |
| AWS Ground Station .....                       | 2489 |
| Amazon GroundTruth 標籤 .....                    | 2497 |
| Amazon GuardDuty .....                         | 2500 |
| AWS Health 狀態 API 和通知 .....                    | 2513 |
| AWS HealthImaging .....                        | 2517 |
| AWS HealthLake .....                           | 2522 |
| AWS HealthOmics .....                          | 2526 |
| 大量對外通訊 .....                                   | 2540 |
| Amazon Honeycode .....                         | 2545 |
| AWS IAM 存取分析器 .....                            | 2550 |
| AWS IAM 身分中心 ( AWS 單一登入的繼任者) .....             | 2556 |
| AWS IAM 身分中心 ( AWS 單一登入的繼任者) 目錄 .....          | 2580 |
| AWS IAM 身分識別中心 OIDC 服務 .....                   | 2588 |
| AWS Identity and Access Management (IAM) ..... | 2590 |
| AWS Identity and Access Management 角色 .....    | 2619 |
| AWS 識別存放區 .....                                | 2625 |
| AWS 身分存放區驗證 .....                              | 2631 |
| AWS 身份同步 .....                                 | 2632 |
| AWS 匯入匯出磁碟服務 .....                             | 2636 |
| Amazon Inspector .....                         | 2638 |
| Amazon Inspector2 .....                        | 2644 |
| Amazon InspectorScan .....                     | 2654 |
| Amazon Interactive Video Service .....         | 2656 |
| Amazon Interactive Video Service Chat .....    | 2670 |
| AWS 發票服務 .....                                 | 2675 |
| AWS IoT .....                                  | 2677 |
| AWS IoT 1-Click 式 .....                        | 2722 |
| AWS IoT Analytics .....                        | 2727 |
| AWS IoT 核心設備顧問 .....                           | 2735 |
| AWS IoT 設備測試 .....                             | 2738 |
| AWS IoT Events .....                           | 2740 |



|   |      |
|---|------|
| AWS 適用於裝置管理的 IoT 叢集中樞 .....                   | 2748 |
| AWS IoT FleetWise .....                       | 2751 |
| AWS IoT 希臘 .....                              | 2764 |
| AWS IoT Greengrass 2 .....                    | 2783 |
| AWS IoT 工作 DataPlane .....                    | 2793 |
| AWS IoT RoboRunner .....                      | 2795 |
| AWS IoT SiteWise .....                        | 2800 |
| AWS IoT TwinMaker .....                       | 2816 |
| AWS IoT Wireless .....                        | 2826 |
| AWS IQ .....                                  | 2849 |
| AWS IQ 權限 .....                               | 2857 |
| Amazon Kendra .....                           | 2859 |
| Amazon Kendra Intelligent Ranking .....       | 2873 |
| AWS 金鑰管理服務 .....                              | 2876 |
| Amazon Keyspaces (適用於 Apache Cassandra) ..... | 2908 |
| Amazon Kinesis Analytics .....                | 2914 |
| Amazon Kinesis Analytics V2 .....             | 2918 |
| Amazon Kinesis Data Streams .....             | 2924 |
| Amazon Kinesis Firehose .....                 | 2930 |
| Amazon Kinesis Video Streams .....            | 2933 |
| AWS Lake Formation .....                      | 2941 |
| AWS Lambda .....                              | 2948 |
| AWS Launch Wizard .....                       | 2962 |
| Amazon Lex .....                              | 2968 |
| Amazon Lex V2 .....                           | 2977 |
| AWS License Manager .....                     | 2996 |
| AWS License Manager Linux 訂閱管理員 .....         | 3003 |
| AWS License Manager 使用者 .....                 | 3005 |
| Amazon Lightsail .....                        | 3008 |
| Amazon Location .....                         | 3036 |
| Amazon Lookout for Equipment .....            | 3047 |
| Amazon Lookout for Metrics .....              | 3058 |
| Amazon Lookout for Vision .....               | 3064 |
| Amazon Machine Learning .....                 | 3069 |
| Amazon Macie .....                            | 3075 |

|   |      |
|---|------|
| AWS Mainframe Modernization Application Testing provides tools and resources for automated functional equivalence testing for your migration projects. .... | 3089 |
| AWS 大型主機現代化服務 .....   | 3099 |
| Amazon Managed Blockchain .....   | 3108 |
| Amazon Managed Blockchain Query .....   | 3116 |
| Amazon Managed Grafana .....  | 3119 |
| Amazon Managed Service for Prometheus .....   | 3125 |
| Amazon Managed Streaming for Apache Kafka .....   | 3138 |
| Amazon Managed Streaming for Kafka Connect .....  | 3153 |
| Amazon Managed Workflows for Apache Airflow .....   | 3161 |
| AWS Marketplace .....   | 3165 |
| AWS Marketplace 目錄 .....  | 3169 |
| AWS Marketplace 商務分析服務 .....  | 3174 |
| AWS Marketplace 部署服務 .....  | 3176 |
| AWS Marketplace 發現 .....  | 3180 |
| AWS Marketplace 權益服務 .....  | 3181 |
| AWS Marketplace 形象建立服務 .....  | 3183 |
| AWS Marketplace 管理門戶 .....  | 3184 |
| AWS Marketplace 計量服務 .....  | 3188 |
| AWS Marketplace 私人 Marketplace .....  | 3190 |
| AWS Marketplace 採購系統整合 .....  | 3192 |
| AWS Marketplace 賣家報告 .....  | 3194 |
| AWS Marketplace 供應商洞察 .....   | 3196 |
| Amazon Mechanical Turk .....  | 3204 |
| Amazon MemoryDB .....   | 3210 |
| Amazon Message Delivery Service .....   | 3228 |
| Amazon 消息閘道服務 .....   | 3231 |
| AWS 適用於 .NET 的微服務提取器 .....  | 3233 |
| AWS Migration Acceleration Program 積分 .....   | 3234 |
| AWS Migration Hub .....   | 3237 |
| AWS Migration Hub 協調器 .....   | 3241 |
| AWS Migration Hub 重構空間 .....  | 3246 |
| AWS Migration Hub 策略建議 .....  | 3265 |
| Amazon Mobile Analytics .....   | 3270 |
| Amazon Monitron .....   | 3271 |
| Amazon MQ .....   | 3282 |

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Amazon Neptune .....               | 3289 |
| Amazon Neptune Analytics .....     | 3295 |
| AWS Network Firewall .....         | 3308 |
| AWS 網路管理員 .....                    | 3318 |
| AWS 網路管理員聊天 .....                  | 3338 |
| Amazon Nimble Studio .....         | 3341 |
| Amazon One Enterprise .....        | 3359 |
| Amazon OpenSearch 攝入 .....         | 3367 |
| Amazon OpenSearch 無服務器 .....       | 3372 |
| Amazon OpenSearch 服務 .....         | 3379 |
| AWS OpsWorks .....                 | 3394 |
| AWS OpsWorks 組態管理 .....            | 3402 |
| AWS Organizations .....            | 3406 |
| AWS Outposts .....                 | 3419 |
| AWS Panorama .....                 | 3424 |
| AWS 合作夥伴的中央帳戶 .....                | 3431 |
| AWS 支付密碼 .....                     | 3433 |
| AWS 付款 .....                       | 3441 |
| AWS Performance Insights .....     | 3445 |
| Amazon Personalize .....           | 3449 |
| Amazon Pinpoint .....              | 3460 |
| Amazon Pinpoint 電子郵件服務 .....       | 3482 |
| Amazon Pinpoint 簡訊和語音服務 .....      | 3496 |
| Amazon Pinpoint SMS Voice V2 ..... | 3498 |
| Amazon Polly .....                 | 3516 |
| AWS 價目表 .....                      | 3518 |
| AWS 作用中目錄的私人 CA 連接器 .....          | 3520 |
| AWS 適用於 SCEP 的私有 CA 連接器 .....      | 3528 |
| AWS 私人憑證授權單 .....                  | 3532 |
| AWS Proton .....                   | 3538 |
| AWS 採購單主控台 .....                   | 3564 |
| Amazon Q .....                     | 3569 |
| Amazon Q Business .....            | 3572 |
| Amazon Q 商務 Q 應用 .....             | 3586 |
| Amazon Q in Connect .....          | 3590 |
| Amazon QLDB .....                  | 3601 |

|  |      |
|--|------|
| Amazon QuickSight .....                                      | 3608 |
| Amazon RDS .....   | 3644 |
| Amazon RDS Data API .....                                    | 3706 |
| Amazon RDS IAM 身分驗證 .....                                    | 3709 |
| AWS RE: 私人貼文 .....   | 3711 |
| AWS 回收站 .....  | 3715 |
| Amazon Redshift .....  | 3720 |
| Amazon Redshift 資料 API .....                                 | 3753 |
| Amazon Redshift Serverless .....                             | 3756 |
| Amazon Rekognition .....                                     | 3767 |
| AWS 韌性樞紐 .....   | 3778 |
| AWS Resource Access Manager (RAM) .....                      | 3794 |
| AWS 資源瀏覽器 .....  | 3811 |
| Amazon 資源群組標記 API .....                                      | 3816 |
| AWS Resource Groups .....                                    | 3818 |
| Amazon RHEL 知識庫入口網站 .....                                    | 3823 |
| AWS RoboMaker .....  | 3824 |
| Amazon Route 53 .....  | 3837 |
| Amazon Route 53 Application Recovery Controller - 區域移位 ..... | 3849 |
| Amazon Route 53 網域 .....                                     | 3856 |
| Amazon Route 53 配置文件啟用與 VPC 共享 DNS 設置 .....                  | 3861 |
| Amazon Route 53 Recovery Cluster .....                       | 3866 |
| Amazon Route 53 Recovery Controls .....                      | 3869 |
| Amazon Route 53 Recovery Readiness .....                     | 3875 |
| Amazon Route 53 Resolver .....                               | 3882 |
| Amazon S3 .....  | 3900 |
| Amazon S3 Express .....                                      | 4101 |
| Amazon S3 Glacier .....                                      | 4109 |
| Amazon S3 Object Lambda .....                                | 4115 |
| Amazon S3 on Outposts .....                                  | 4142 |
| Amazon SageMaker .....                                       | 4209 |
| Amazon SageMaker 地理空間 .....                                  | 4327 |
| Amazon SageMaker Ground Truth 合成 .....                       | 4334 |
| Amazon SageMaker 與 MLFlow .....                              | 4337 |
| AWS Savings Plans .....                                      | 4344 |
| AWS Secrets Manager .....                                    | 4348 |

|   |      |
|---|------|
| AWS Security Hub .....                      | 4373 |
| Amazon Security Lake .....                  | 4387 |
| AWS 保安編碼器服務 .....                           | 4415 |
| AWS 伺服器遷移服務 .....                           | 4433 |
| AWS Serverless Application Repository ..... | 4438 |
| AWS Service Catalog .....                   | 4443 |
| AWS 提供託管專用網絡的服務 .....                       | 4466 |
| Service Quotas .....                        | 4473 |
| Amazon SES .....                            | 4481 |
| AWS Shield .....                            | 4495 |
| AWS 簽署者 .....                               | 4504 |
| AWS 登入 .....                                | 4509 |
| Amazon 簡單的電子郵件服務-郵件 .....                   | 4512 |
| Amazon Simple Email Service v2 .....        | 4526 |
| Amazon Simple Workflow Service .....        | 4551 |
| Amazon SimpleDB .....                       | 4567 |
| AWS SimSpace 織布工 .....                      | 4570 |
| AWS 雪裝置管理 .....                             | 4574 |
| AWS Snowball .....                          | 4578 |
| Amazon SNS .....                            | 4582 |
| AWS SQL 維護作業 .....                          | 4589 |
| Amazon SQS .....                            | 4603 |
| AWS Step Functions .....                    | 4608 |
| AWS Storage Gateway .....                   | 4617 |
| AWS 供應鏈 .....                               | 4634 |
| AWS Support .....                           | 4638 |
| AWS Support 應用程序在鬆弛 .....                   | 4643 |
| AWS Support 計劃 .....                        | 4645 |
| AWS Support 建議 .....                        | 4647 |
| AWS 可持續 .....                               | 4649 |
| AWS Systems Manager .....                   | 4651 |
| AWS SAP Systems Manager .....               | 4686 |
| AWS Systems Manager GUI Connect .....       | 4692 |
| AWS Systems Manager 事件經理 .....              | 4694 |
| AWS Systems Manager 事件經理聯絡人 .....           | 4701 |
| 標籤編輯器 .....                                 | 4708 |

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| AWS 稅金設定 .....                    | 4709    |
| AWS 電信網絡生成器 .....                 | 4712    |
| Amazon Textract .....             | 4722    |
| Amazon Timestream .....           | 4727    |
| Amazon Timestream 輸入 .....        | 4737    |
| AWS 蒂羅斯 .....                     | 4742    |
| Amazon Transcribe .....           | 4744    |
| AWS Transfer Family .....         | 4755    |
| Amazon Translate .....            | 4765    |
| AWS Trusted Advisor .....         | 4770    |
| AWS 使用者通知 .....                   | 4779    |
| AWS 用戶通知聯系人 .....                 | 4783    |
| AWS 使用者訂閱 .....                   | 4787    |
| AWS 驗證存取 .....                    | 4789    |
| Amazon Verified Permissions ..... | 4790    |
| Amazon VPC Lattice .....          | 4794    |
| Amazon VPC Lattice Services ..... | 4815    |
| AWS 世界燃油 .....                    | 4820    |
| AWS 世界自然保護區 .....                 | 4832    |
| AWS WAF V2 .....                  | 4844    |
| AWS Well-Architected 的工具 .....    | 4861    |
| AWS 威克 .....                      | 4872    |
| Amazon WorkDocs .....             | 4875    |
| Amazon WorkLink .....             | 4884    |
| Amazon WorkMail .....             | 4890    |
| Amazon WorkMail 消息流 .....         | 4906    |
| Amazon WorkSpaces .....           | 4908    |
| Amazon WorkSpaces 應用經理 .....      | 4923    |
| Amazon 瀏 WorkSpaces 覽器 .....      | 4925    |
| Amazon WorkSpaces 瘦客戶端 .....      | 4939    |
| AWS X-Ray .....                   | 4942    |
| 相關資源 .....                        | 4949    |
| .....                             | mmmmcm1 |

## 參考資料

「服務授權參考」提供每個 AWS 服務支援的動作、資源和條件索引鍵清單。您可以在 AWS Identity and Access Management (IAM) 政策中指定動作、資源和條件金鑰，以管理對 AWS 資源的存取。

### 目錄

- [AWS 服務的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [相關資源](#)

## AWS 服務的動作、資源和條件索引鍵

每個 AWS 服務都可以定義動作、資源和條件內容金鑰，以便在 IAM 政策中使用。本主題說明記錄為每個服務所提供元素的方式。

每個主題包含的表格提供可用動作、資源和條件索引鍵的清單。

### 動作表格

動作表格列出可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中使用的所有動作。並不是服務定義的所有 API 操作都可做為 IAM 政策中的動作使用。部分服務包含非直接對應至 API 操作的僅限許可動作。這些動作會以 [permission only] ([僅限許可]) 表示。使用此清單來判斷您可以在 IAM 政策中使用哪些動作。如需 Action、Resource 或 Condition 元素的詳細資訊，請參閱 [IAM JSON 政策元素參考](#)。動作和描述表格欄為自我描述資訊。

- 存取層級欄描述動作的分類方式 (列出、讀取、寫入、許可管理或標記)。此分類可協助您了解在政策中使用某動作時，該動作授予您的存取層級。如需存取層級的詳細資訊，請參閱 [了解政策摘要中的存取層級摘要](#)。
- 資源類型欄會指出動作是否支援資源層級的許可。如果此欄是空的，表示該動作不支援資源層級許可，而且您必須在政策中指定所有資源 (「\*」)。如果此欄包含資源類型，則您可在政策的 Resource 元素中指定資源 ARN。如需資源的詳細資訊，請參閱資源類型表格中的該列。一個陳述式中包含的所有動作和資源必須彼此相容。如果您指定不適用於該動作的資源，任何使用該動作的請求都會失敗，且該陳述式的 Effect 不適用。

表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您在使用此動作的陳述式中指定資源層級許可 ARN，則它必須屬於此類型。某些動作支援多種資源類型。如果此資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種，但不能使用另一種。

- 條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的金鑰。條件索引鍵可支援搭配某個動作或某個動作加上特定資源。請密切注意索引鍵是否與特定資源類型位於同一列。此表格不包含可用於任何動作，或是在不相關情況下可使用的全域條件索引鍵。如需全域條件索引鍵的詳細資訊，請參閱 [AWS 全域條件內容索引鍵](#)。
- 相依動作欄會包含除了動作本身的許可，順利呼叫動作應擁有的任何額外許可。如果動作存取多個資源，就可能需要指定此欄。

並非所有情況下都需要相依動作。如需有關為使用者提供精細權限的詳細資訊，請參閱個別服務的文件。

## 資源類型表

資源類型表格會列出您可以在 Resource 政策元素中指定為 ARN 的所有資源類型。不是每個資源類型都能夠由每個動作指定。某些資源類型僅適用特定動作。如果您在包含某動作的陳述式中指定某個資源類型，但該動作不支援該資源類型，則該陳述式會不允許存取。如需 Resource 元素的詳細資訊，請參閱 [IAM JSON 政策元素：Resource](#)。

- 此 ARN 欄會指定參考此類型資源必須使用的 Amazon Resource Name (ARN) 格式。\$ 後面的部分必須取代為您案例的實際值。例如，如果您在 ARN 中看到 \$user-name，必須將該字串取代為實際使用者的名稱，或包含使用者名稱的 [政策變數](#)。如需 ARN 的詳細資訊，請參閱 [IAM ARN](#)。
- 條件索引鍵欄會指定只有在當此陳述式中同時包含此資源和以上表格中的支援動作時，您可以在 IAM 政策陳述式中包含的條件內容索引鍵。

## 條件索引鍵表格

條件索引鍵表格會列出您可以在 IAM 政策陳述式 Condition 元素中使用的所有條件內容索引鍵。不是每個索引鍵都能指定所有動作或資源。某些索引鍵只適用於特定類型的動作和資源。如需 Condition 元素的詳細資訊，請參閱 [IAM JSON 政策元素：Condition](#)。

- 類型欄會指定條件索引鍵的資料類型。此資料類型會判斷您可以使用哪些 [條件運算子](#) 來將請求中的值與政策陳述式中的值比較。您必須使用此資料類型適用的運算子。如果您使用不正確的運算子，則比對一律失敗且政策陳述式永不適用。

如果類型欄指定其中一個簡單類型「...清單」，則您可以在政策中使用 [多個索引鍵和值](#)。請搭配您的運算子使用此條件組前綴。使用 ForAllValues 前綴來指定請求中的所有值都必須符合政策陳述式中的值。使用 ForAnyValue 前綴來指定請求中的至少一個值符合政策陳述式中的值。



## 主題

- [AWS Account Management 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Activate 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Alexa for Business 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [下列項目的動作、資源和條件索引鍵 AmazonMediaImport](#)
- [AWS Amplify 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Amplify Admin 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Amplify UI Builder 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [適用於 Amazon MSK 叢集之 Apache Kafka API 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon API Gateway 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon API Gateway Management 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon API Gateway Management V2 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS App Mesh 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS App Mesh Preview 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS App Runner 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS App2Container 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [的動作、資源和條件索引鍵 AWS AppConfig](#)
- [下列項目的動作、資源和條件索引鍵 AWS AppFabric](#)
- [Amazon 的動作、資源和條件金鑰 AppFlow](#)
- [Amazon 的動作、資源和條件金鑰 AppIntegrations](#)
- [AWS Application Auto Scaling 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Application Cost Profiler Service 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Application Discovery Arsenal 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Application Discovery Service 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Application Migration Service 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Application Transformation Service 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [適用於 Amazon AppStream 2.0 的動作、資源和條件金鑰](#)
- [的動作、資源和條件索引鍵 AWS AppSync](#)
- [AWS 成品的動作、資源和條件索引鍵](#)

- [Amazon Athena 的操作、資料和條件索引鍵](#)
- [AWS Audit Manager 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Auto Scaling 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS B2B 資料交換的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Backup 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Backup Gateway 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Backup 儲存體的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Batch 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Bedrock 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Billing的動作、資源及條件索引鍵](#)
- [AWS Billing 和成本管理資料匯出的動作、資源與條件索引鍵](#)
- [AWS Billing Conductor的動作、資源及條件索引鍵](#)
- [AWS Billing 主控台的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Braket 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Budget Service 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [下列項目的動作、資源和條件索引鍵 AWS BugBust](#)
- [AWS Certificate Manager 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Chatbot 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Chime 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Clean Rooms 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Clean Rooms ML 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS 雲端 Control API 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon 雲端目錄的動作、資源與條件索引鍵](#)
- [AWS 雲端 Map 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Cloud9 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [下列項目的動作、資源和條件索引鍵 AWS CloudFormation](#)
- [Amazon 的動作、資源和條件金鑰 CloudFront](#)
- [Amazon 的動作、資源和條件金鑰 CloudFront KeyValueStore](#)
- [AWS CloudHSM 的動作、資源和條件索引鍵](#)

- [Amazon 的動作、資源和條件金鑰 CloudSearch](#)
- [的動作、資源和條件索引鍵 AWS CloudShell](#)
- [的動作、資源和條件索引鍵 AWS CloudTrail](#)
- [資 AWS CloudTrail 料的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon 的動作、資源和條件金鑰 CloudWatch](#)
- [Amazon CloudWatch 應用程式深入解析的動作、資源和條件金鑰](#)
- [Amazon CloudWatch 應用程式訊號的動作、資源和條件金鑰](#)
- [CloudWatch 顯而易見的是 Amazon 的動作、資源和條件金鑰](#)
- [Amazon CloudWatch 網際網路監視器的動作、資源和條件金鑰](#)
- [Amazon CloudWatch 日誌的動作、資源和條件金鑰](#)
- [Amazon CloudWatch 網路監視器的動作、資源和條件金鑰](#)
- [Amazon CloudWatch 觀察性存取管理員的動作、資源和條件金鑰](#)
- [AWS CloudWatch RUM 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon CloudWatch Synthetics 的動作、資源和狀態鍵](#)
- [下列項目的動作、資源和條件索引鍵 AWS CodeArtifact](#)
- [的動作、資源和條件索引鍵 AWS CodeBuild](#)
- [Amazon 的動作、資源和條件金鑰 CodeCatalyst](#)
- [的動作、資源和條件索引鍵 AWS CodeCommit](#)
- [下列項目的動作、資源和條件索引鍵 AWS CodeConnections](#)
- [下列項目的動作、資源和條件索引鍵 AWS CodeDeploy](#)
- [用於 AWS CodeDeploy 安全主機命令服務的動作、資源和條件金鑰](#)
- [Amazon 的動作、資源和條件金鑰 CodeGuru](#)
- [Amazon CodeGuru 效能分析工具的動作、資源和條件金鑰](#)
- [Amazon CodeGuru 審核者的動作、資源和條件金鑰](#)
- [Amazon CodeGuru 安全的動作、資源和條件金鑰](#)
- [下列項目的動作、資源和條件索引鍵 AWS CodePipeline](#)
- [下列項目的動作、資源和條件索引鍵 AWS CodeStar](#)
- [AWS CodeStar 連線的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS CodeStar 通知的動作、資源和條件鍵](#)

- [Amazon 的動作、資源和條件金鑰 CodeWhisperer](#)
- [Amazon Cognito Identity 的動作、資源與條件索引鍵](#)
- [Amazon Cognito Sync 的動作、資源與條件索引鍵](#)
- [Amazon Cognito 使用者集區的動作、資源與條件索引鍵](#)
- [Amazon Comprehend 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Comprehend Medical 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Compute Optimizer 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Config 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Connect 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Connect Cases 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Connect Customer Profiles 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [適用於 Amazon Connect Voice ID 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Connector Service 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Management Console 行動應用程式的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS 合併帳單的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS 控制目錄的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Control Tower 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS 成本和用量報告的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Cost Explorer Service 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS 成本最佳化中心的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Customer Verification Service 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Data Exchange 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Data Lifecycle Manager 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Data Pipeline 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Database Migration Service 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [適用於 Database Query Metadata Service 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [的動作、資源和條件索引鍵 AWS DataSync](#)
- [Amazon 的動作、資源和條件金鑰 DataZone](#)
- [AWS 截止日期雲端的動作、資源和條件索引鍵](#)

- [的動作、資源和條件索引鍵 AWS DeepComposer](#)
- [下列項目的動作、資源和條件索引鍵 AWS DeepLens](#)
- [下列項目的動作、資源和條件索引鍵 AWS DeepRacer](#)
- [Amazon Detective 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Device Farm 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon DevOps 大師的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS 診斷工具的動作、資源及條件索引鍵](#)
- [AWS Direct Connect 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Directory Service 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon DocumentDB Elastic Clusters 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon DynamoDB 動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon DynamoDB Accelerator \(DAX\) 動作、資源與條件索引鍵](#)
- [Amazon EC2 的動作、資源及條件索引鍵](#)
- [Amazon EC2 Auto Scaling 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon EC2 Image Builder 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [適用於 Amazon EC2 Instance Connect 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon EKS 身分驗證的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Elastic Beanstalk 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Elastic Block Store 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Elastic Container Registry 的動作、資源與條件索引鍵](#)
- [Amazon Elastic Container Registry Public 的動作、資源與條件索引鍵](#)
- [Amazon Elastic Container Service 的動作、資源與條件索引鍵](#)
- [AWS Elastic Disaster Recovery 的動作、資源與條件索引鍵](#)
- [Amazon Elastic File System 的動作、資源與條件索引鍵](#)
- [Amazon Elastic Inference 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Elastic Kubernetes Service 的動作、資源與條件索引鍵](#)
- [AWS Elastic Load Balancing 的動作、資源及條件索引鍵](#)
- [AWS Elastic Load Balancing V2 的動作、資源及條件索引鍵](#)
- [Amazon 彈性的動作、資源和條件索引鍵 MapReduce](#)

- [Amazon Elastic Transcoder 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon 的動作、資源和條件金鑰 ElastiCache](#)
- [AWS Elemental 設備與軟體的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Elemental Appliances and Software Activation Service 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS 元素的動作、資源和條件鍵 MediaConnect](#)
- [AWS 元素的動作、資源和條件鍵 MediaConvert](#)
- [AWS 元素的動作、資源和條件鍵 MediaLive](#)
- [AWS 元素的動作、資源和條件鍵 MediaPackage](#)
- [AWS 元素 MediaPackage V2 的動作、資源和條件鍵](#)
- [AWS 元素 MediaPackage 點播的動作、資源和條件鍵](#)
- [AWS 元素的動作、資源和條件鍵 MediaStore](#)
- [AWS 元素的動作、資源和條件鍵 MediaTailor](#)
- [AWS Elemental Support Cases 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Elemental Support Content 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon EMR on EKS \(EMR 容器\) 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon EMR Serverless 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Entity Resolution 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon 的動作、資源和條件金鑰 EventBridge](#)
- [Amazon EventBridge 管道的動作、資源和條件金鑰](#)
- [Amazon EventBridge 排程器的動作、資源和條件金鑰](#)
- [Amazon EventBridge 架構描述的動作、資源和條件金鑰](#)
- [AWS Fault Injection Service 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon 的動作、資源和條件金鑰 FinSpace](#)
- [Amazon FinSpace API 的動作、資源和條件金鑰](#)
- [AWS Firewall Manager 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [適用於 Amazon Forecast 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Fraud Detector 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS 免費方案的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon FreeRTOS 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon FSx 的動作、資源與條件索引鍵](#)

- [Amazon 的動作、資源和條件金鑰 GameLift](#)
- [AWS Global Accelerator 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Glue 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Glue 的動作、資源和條件索引鍵 DataBrew](#)
- [AWS Ground Station 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon GroundTruth 標籤的動作、資源和條件金鑰](#)
- [Amazon 的動作、資源和條件金鑰 GuardDuty](#)
- [AWS Health APIs and Notifications 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [的動作、資源和條件索引鍵 AWS HealthImaging](#)
- [下列項目的動作、資源和條件索引鍵 AWS HealthLake](#)
- [下列項目的動作、資源和條件索引鍵 AWS HealthOmics](#)
- [大量對外通訊的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Honeycode 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS IAM Access Analyzer 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS IAM 身分中心的動作、資源和條件金鑰 \(AWS 單一登入的繼任者\)](#)
- [AWS IAM 身分中心 \(AWS 單一登入的繼任者\) 目錄的動作、資源和條件金鑰](#)
- [AWS IAM Identity Center OIDC 服務的動作、資源及條件索引鍵](#)
- [AWS Identity and Access Management \(IAM\) 的動作、資源與條件索引鍵](#)
- [AWS Identity and Access Management Roles Anywhere 的動作、資源與條件索引鍵](#)
- [AWS Identity Store 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Identity Store Auth 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Identity Sync 的動作、資源及條件索引鍵](#)
- [AWS Import Export Disk Service 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Inspector 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Inspector2 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon 的動作、資源和條件金鑰 InspectorScan](#)
- [Amazon Interactive Video Service 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Interactive Video Service Chat 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Invoicing Service 的動作、資源及條件索引鍵](#)
- [AWS IoT 的動作、資源和條件索引鍵](#)

- [AWS IoT 1-Click 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS IoT Analytics 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS IoT Core Device Advisor 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS IoT Device Tester 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS IoT Events 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS IoT Fleet Hub for Device Management 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS IoT 的動作、資源和條件金鑰 FleetWise](#)
- [AWS IoT Greengrass 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS IoT Greengrass V2 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS IoT 工作的動作、資源和條件金鑰 DataPlane](#)
- [AWS IoT 的動作、資源和條件金鑰 RoboRunner](#)
- [AWS IoT 的動作、資源和條件金鑰 SiteWise](#)
- [AWS IoT 的動作、資源和條件金鑰 TwinMaker](#)
- [AWS IoT Wireless 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS IQ 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS IQ Permissions 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Kendra 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Kendra Intelligent Ranking 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Key Management Service 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Keyspaces \(適用於 Apache Cassandra\) 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Kinesis Analytics 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Kinesis Analytics V2 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Kinesis Data Streams 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Kinesis Firehose 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Kinesis Video Streams 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Lake Formation 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Lambda 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Launch Wizard 的動作、資源及條件索引鍵](#)
- [Amazon Lex 的動作、資源與條件索引鍵](#)
- [Amazon Lex V2 的動作、資源與條件索引鍵](#)



- [AWS License Manager 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS License Manager Linux Subscriptions Manager 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS License Manager User Subscriptions 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Lightsail 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Location 的動作、資源與條件索引鍵](#)
- [Amazon Lookout for Equipment 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Lookout for Metrics 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Lookout for Vision 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Machine Learning 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Macie 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Actions, resources, and condition keys for AWS Mainframe Modernization Application Testing provides tools and resources for automated functional equivalence testing for your migration projects.](#)
- [適用於 AWS Mainframe Modernization Service 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Managed Blockchain 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Managed Blockchain Query 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Managed Grafana 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Managed Service for Prometheus 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Managed Streaming for Apache Kafka 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Managed Streaming for Kafka Connect 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Managed Workflows for Apache Airflow 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Marketplace 的動作、資源及條件索引鍵](#)
- [AWS Marketplace Catalog 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Marketplace Commerce Analytics Service 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Marketplace 部署服務的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Marketplace Discovery 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Marketplace Entitlement Service 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Marketplace Image Building Service 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Marketplace Management Portal 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Marketplace Metering Service 的動作、資源和條件索引鍵](#)

- [AWS Marketplace Private Marketplace 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Marketplace Procurement Systems Integration 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Marketplace Seller Reporting 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Marketplace Vendor Insights 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Mechanical Turk 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon MemoryDB 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Message Delivery Service 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon 訊息閘道服務的動作、資源和條件金鑰](#)
- [AWS Microservice Extractor for .NET 的動作、資源及條件索引鍵](#)
- [AWS Migration Acceleration Program Credits 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Migration Hub 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Migration Hub Orchestrator 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Migration Hub Refactor Spaces 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Migration Hub Strategy Recommendation 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Mobile Analytics 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Monitron 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon MQ 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Neptune 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Neptune Analytics 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Network Firewall 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Network Manager 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Network Manager Chat 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Nimble Studio 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon One Enterprise 的動作、資源與條件索引鍵](#)
- [Amazon OpenSearch 擷取的動作、資源和條件金鑰](#)
- [適用於 Amazon OpenSearch 無伺服器的動作、資源和條件金鑰](#)
- [Amazon OpenSearch 服務的動作、資源和條件金鑰](#)
- [的動作、資源和條件索引鍵 AWS OpsWorks](#)
- [AWS OpsWorks 組態管理的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Organizations 的動作、資源和條件索引鍵](#)

- [AWS Outposts 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Panorama 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS 合作夥伴中央帳戶管理的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Payment Cryptography 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Payments 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Performance Insights 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Personalize 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Pinpoint 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Pinpoint Email Service 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Pinpoint SMS and Voice Service 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Pinpoint SMS Voice V2 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Polly 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Price List 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Private CA Connector for Active Directory 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [SCEP AWS 專用 CA 連接器的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Private Certificate Authority 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Proton 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Purchase Orders Console 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Q 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Q Business 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Q 商務 Q 應用程式的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Q in Connect 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon QLDB 的動作、資源與條件索引鍵](#)
- [Amazon 的動作、資源和條件索引鍵 QuickSight](#)
- [Amazon RDS 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon RDS Data API 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon RDS IAM 身分驗證的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS re:Post Private 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS 資源回收筒的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Redshift 的動作、資源和條件索引鍵](#)

- [Amazon Redshift Data API 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Redshift Serverless 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Rekognition 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Resilience Hub 的動作、資源及條件索引鍵](#)
- [AWS Resource Access Manager \(RAM\) 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Resource Explorer 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon 資源群組標記 API 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Resource Groups 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [面向 Amazon RHEL 知識庫入口網站的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [下列項目的動作、資源和條件索引鍵 AWS RoboMaker](#)
- [Amazon Route 53 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Route 53 Application Recovery Controller - 區域移位功能的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Route 53 Domains 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Route 53 設定檔的動作、資源和條件金鑰可讓您與虛擬私人雲端共用 DNS 設定](#)
- [Amazon Route 53 Recovery Cluster 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Route 53 Recovery Controls 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Route 53 Recovery Readiness 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Route 53 Resolver 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon S3 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon S3 Express 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon S3 Glacier 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon S3 Object Lambda 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon S3 on Outposts 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon 的動作、資源和條件金鑰 SageMaker](#)
- [Amazon SageMaker 地理空間功能的動作、資源和條件金鑰](#)
- [Amazon SageMaker Ground Truth 合成的動作、資源和條件鍵](#)
- [SageMaker 使用 MLFlow 為 Amazon 提供的動作、資源和條件金鑰](#)
- [AWS Savings Plans 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Secrets Manager 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Security Hub 的動作、資源和條件索引鍵](#)

- [Amazon Security Lake 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Security Token Service 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Server Migration Service 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Serverless Application Repository 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Service Catalog 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [提供受管私有網路的 AWS 服務的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Service Quotas 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon SES 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Shield 的動作、資源及條件索引鍵](#)
- [AWS Signer 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Sigin 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon 簡易電子郵件服務的動作、資源和條件金鑰-郵件管理員](#)
- [Amazon Simple Email Service v2 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Simple Workflow Service 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon SimpleDB 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [適用於 AWS SimSpace Weaver 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Snow Device Management 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Snowball 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon SNS 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS SQL Workbench 的動作、資源及條件索引鍵](#)
- [Amazon SQS 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Step Functions 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Storage Gateway 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Supply Chain 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Support的動作、資源及條件索引鍵](#)
- [AWS Support App in Slack 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Support Plans 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Support 建議的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [適用於 AWS Sustainability 的動作、資源及條件索引鍵](#)
- [AWS Systems Manager 的動作、資源和條件索引鍵](#)

- [AWS Systems Manager for SAP 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Systems Manager GUI Connect 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Systems Manager Incident Manager 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Systems Manager Incident Manager Contacts 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Tag Editor 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Tax Settings 的動作、資源及條件索引鍵](#)
- [AWS Telco Network Builder 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Textract 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Timestream 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Timestream InfluxDB 的動作、資源和條件金鑰](#)
- [AWS Tirots 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Transcribe 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Transfer 系列的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon Translate 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Trusted Advisor 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS 使用者通知的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS 使用者通知聯絡人的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS 使用者訂閱的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Verified Access 的動作、資源及條件索引鍵](#)
- [Amazon Verified Permissions 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon VPC Lattice 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon VPC Lattice Services 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS WAF 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS WAF Regional 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS WAF V2 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Well-Architected Tool 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [AWS Wickr 的動作、資源和條件索引鍵](#)
- [Amazon 的動作、資源和條件金鑰 WorkDocs](#)
- [Amazon 的動作、資源和條件金鑰 WorkLink](#)
- [Amazon 的動作、資源和條件金鑰 WorkMail](#)

- [Amazon WorkMail 訊息流程的動作、資源和條件金鑰](#)
- [Amazon 的動作、資源和條件金鑰 WorkSpaces](#)
- [Amazon WorkSpaces 應用程式管理員的動作、資源和條件金鑰](#)
- [適用於 Amazon WorkSpaces 安全瀏覽器的動作、資源和條件金鑰](#)
- [適用於 Amazon WorkSpaces 精簡型用戶端的動作、資源和條件金鑰](#)
- [AWS X-Ray 的動作、資源和條件索引鍵](#)

## AWS Account Management 的動作、資源和條件索引鍵

AWS 帳戶管理 (服務前置詞:account) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Account Management 定義的動作](#)
- [AWS Account Management 定義的資源類型](#)
- [AWS Account Management 的條件金鑰](#)

## AWS Account Management 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                       | 描述                    | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                          | 條件索引鍵   | 相依動作 |
|--|-----------------------|------|---------------------------------------|---|------|
| <a href="#">AcceptPrimaryEmailUpdate</a> | 授予接受更新帳戶主要電子郵件地址程序的權限 | 寫入   | <a href="#">accountInOrganization</a> | <a href="#">account:EmailTargetDomain</a>     |      |
| <a href="#">CloseAccount</a> [僅限許可]      | 准許關閉帳戶                | 寫入   | <a href="#">account</a>               |   |      |
| <a href="#">DeleteAlternateContact</a>   | 准許刪除帳戶的替代聯絡人          | 寫入   | <a href="#">account</a>               | <a href="#">account:AlternateContactTypes</a> |      |
|  |                       |      | <a href="#">accountInOrganization</a> |   |      |



| 動作  | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵                                     | 相依動作 |
|---|--------------|------|---------------------------------------|---|------|
| <a href="#">DisableRegion</a>                   | 准許停用區域       | 寫入   | <a href="#">account</a>               |   |      |
|   |              |      | <a href="#">accountInOrganization</a> |   |      |
|   |              |      |                                       | <a href="#">account:TargetRegion</a>          |      |
| <a href="#">EnableRegion</a>                    | 准許啟用區域       | 寫入   | <a href="#">account</a>               |   |      |
|   |              |      | <a href="#">accountInOrganization</a> |   |      |
|   |              |      |                                       | <a href="#">account:TargetRegion</a>          |      |
| <a href="#">GetAccountInformation</a><br>[僅限許可] | 准許擷取帳戶的帳戶資訊  | 讀取   | <a href="#">account</a>               |   |      |
| <a href="#">GetAlternateContact</a>             | 准許擷取帳戶的替代聯絡人 | 讀取   | <a href="#">account</a>               |   |      |
|   |              |      | <a href="#">accountInOrganization</a> |   |      |
|   |              |      |                                       | <a href="#">account:AlternateContactTypes</a> |      |

| 動作  | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵                            | 相依動作 |
|---|-------------------|------|---------------------------------------|--------------------------------------|------|
| <a href="#">GetChallengeQuestions</a><br>[僅限許可] | 准許擷取帳戶的質詢問題       | 讀取   | <a href="#">account</a>               |                                      |      |
| <a href="#">GetContactInformation</a>           | 准許擷取帳戶的主要聯絡人資訊    | 讀取   | <a href="#">account</a>               |                                      |      |
|   |                   |      | <a href="#">accountInOrganization</a> |                                      |      |
| <a href="#">GetPrimaryEmail</a>                 | 授予擷取帳戶主要電子郵件地址的權限 | 讀取   | <a href="#">accountInOrganization</a> |                                      |      |
| <a href="#">GetRegionOptStatus</a>              | 准許取得區域的選擇加入狀態     | 讀取   | <a href="#">account</a>               |                                      |      |
|   |                   |      | <a href="#">accountInOrganization</a> |                                      |      |
|   |                   |      |                                       | <a href="#">account:TargetRegion</a> |      |
| <a href="#">ListRegions</a>                     | 准許列出可用區域          | 清單   | <a href="#">account</a>               |                                      |      |
|   |                   |      | <a href="#">accountInOrganization</a> |                                      |      |
| <a href="#">PutAlternateContact</a>             | 准許修改帳戶的替代聯絡人      | 寫入   | <a href="#">account</a>               |                                      |      |
|   |                   |      | <a href="#">accountInOrganization</a> |                                      |      |

| 動作  | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵                                     | 相依動作 |
|---|------------------------|------|---------------------------------------|---|------|
|   |                        |      |                                       | <a href="#">account:AlternateContactTypes</a> |      |
| <a href="#">PutChallengeQuestions</a><br>[僅限許可] | 准許修改帳戶的質詢問題            | 寫入   | <a href="#">account</a>               |   |      |
| <a href="#">PutContactInformation</a>           | 准許更新帳戶的主要聯絡人資訊         | 寫入   | <a href="#">account</a>               |   |      |
|   |                        |      | <a href="#">accountInOrganization</a> |   |      |
| <a href="#">StartPrimaryEmailUpdate</a>         | 授予啟動程序以更新帳戶主要電子郵件地址的權限 | 寫入   | <a href="#">accountInOrganization</a> |   |      |
|   |                        |      |                                       | <a href="#">account:EmailTargetDomain</a>     |      |

## AWS Account Management 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                  | ARN   | 條件索引鍵 |
|---------------------------------------|---|-------|
| <a href="#">account</a>               | arn:\${Partition}:account::\${Account}:account  |       |
| <a href="#">accountInOrganization</a> | arn:\${Partition}:account::\${ManagementAccountId}:account/o-\${OrganizationId}/\${MemberAccountId} |       |

## AWS Account Management 的條件金鑰

AWS 帳戶管理會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵   | 描述                         | Type       |
|---|----------------------------|------------|
| <a href="#">account:AccountResourceOrgPaths</a>           | 依組織中帳戶的資源路徑篩選存取權           | ArrayOf字符串 |
| <a href="#">account:AccountResourceOrgTags/\${TagKey}</a> | 依組織中帳戶的資源標籤篩選存取權           | 字串         |
| <a href="#">account:AlternateContactTypes</a>             | 依替代聯絡人類型篩選存取權              | ArrayOf字符串 |
| <a href="#">account:EmailTargetDomain</a>                 | 依目標電子郵件地址的電子郵件網域篩選存取       | 字串         |
| <a href="#">account:TargetRegion</a>                      | 依區域清單來篩選存取權。啟用或停用此處指定的所有區域 | 字串         |

## AWS Activate 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Activate (服務前置詞:activate) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Activate 定義的動作](#)
- [AWS Activate 定義的資源類型](#)
- [AWS Activate 的條件索引鍵](#)

### AWS Activate 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-----------------------------------|-------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">CreateForm</a>        | 准許提交 Activate 申請表       | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">GetAccountContact</a> | 授予獲取 AWS 帳戶 聯繫信息的權限     | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetContentInfo</a>    | 准許取得 Activate 技術貼文和優惠資訊 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetCosts</a>          | 授予取得成 AWS 本資訊的權限        | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetCredits</a>        | 授予獲取 AWS 信用信用信息的許可      | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetMemberInfo</a>     | 准許取得 Activate 會員資訊      | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetProgram</a>        | 准許取得 Activate 計劃        | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">PutMemberInfo</a>     | 准許建立或更新 Activate 會員資訊   | 寫入   |                 |           |      |

## AWS Activate 定義的資源類型

AWS 啟用不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Activate，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS Activate 的條件索引鍵

Activate 沒有可在政策陳述式的 Condition 元素中使用的服務特有內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## Alexa for Business 的動作、資源和條件索引鍵

Alexa for Business (服務字首：a4b) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Alexa for Business 定義的動作](#)
- [Alexa for Business 定義的資源類型](#)
- [Alexa for Business 的條件索引鍵](#)

### Alexa for Business 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------------|------|---------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ApproveSkill</a>                      | 授予將技能與客戶下的組織建立關聯的權限 AWS 帳戶 | 寫入   |                                 |           |      |
| <a href="#">AssociateContactWithAddressBook</a>   | 准許將連絡人與指定通訊錄建立關聯           | 寫入   | <a href="#">addressbook*</a>    |           |      |
|   |                            |      | <a href="#">contact*</a>        |           |      |
| <a href="#">AssociateDeviceWithNetworkProfile</a> | 准許將裝置與指定網路設定檔建立關聯          | 寫入   | <a href="#">device*</a>         |           |      |
|   |                            |      | <a href="#">networkprofile*</a> |           |      |
| <a href="#">AssociateDeviceWithRoom</a>           | 准許將裝置與指定房間建立關聯             | 寫入   | <a href="#">device*</a>         |           |      |
|   |                            |      | <a href="#">room*</a>           |           |      |
| <a href="#">AssociateSkillGroupWithRoom</a>       | 准許將技能群組與指定房間建立關聯           | 寫入   | <a href="#">room*</a>           |           |      |
|   |                            |      | <a href="#">skillgroup*</a>     |           |      |
| <a href="#">AssociateSkillWithSkillGroup</a>      | 准許將技能與技能群組建立關聯             | 寫入   | <a href="#">skillgroup*</a>     |           |      |
| <a href="#">AssociateSkillWithUsers</a>           | 准許讓註冊使用者在其裝置上使用私有技能        | 寫入   |                                 |           |      |
| <a href="#">CompleteRegistration</a> [僅限許可]       | 准許完成註冊 Alexa 裝置操作          | 寫入   |                                 |           |      |



| 動作   | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--|------|-----------------|--|------|
| <a href="#">CreateAddressBook</a>            | 准許使用指定詳細資訊建立通訊錄                        | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateBusinessReportSchedule</a> | 准許建立用量報告重複排程，在指定的每日或每週間隔內，交付至指定 S3 位置。 | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateConferenceProvider</a>     | 授予在使用者下新增會議提供者的權限 AWS 帳戶               | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateContact</a>                | 准許使用指定詳細資訊建立連絡人                        | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateGatewayGroup</a>           | 准許使用指定詳細資訊建立閘道群組                       | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作                                   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|-------------------|------|--------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateNetworkProfile</a> | 准許使用指定詳細資訊建立網路設定檔 | 寫入   |                          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateProfile</a>        | 准許建立新設定檔          | 寫入   |                          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateRoom</a>           | 准許使用指定詳細資訊建立房間    | 寫入   | <a href="#">profile*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateSkillGroup</a>     | 准許使用指定名稱和描述建立技能群組 | 寫入   |                          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateUser</a>           | 准許建立使用者           | 寫入   | <a href="#">user*</a>    |  |      |

| 動作   | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|------------------------------|------|-------------------------------------|--|------|
|  |                              |      |                                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteAddressBook</a>            | 准許透過通訊錄 ARN 刪除通訊錄            | 寫入   | <a href="#">addressbook*</a>        |  |      |
| <a href="#">DeleteBusinessReportSchedule</a> | 准許刪除具有指定排程 ARN 的重複報告交付排程     | 寫入   | <a href="#">schedule*</a>           |  |      |
| <a href="#">DeleteConferenceProvider</a>     | 准許刪除會議提供者                    | 寫入   | <a href="#">conferenceprovider*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteContact</a>                | 准許依連絡人 ARN 刪除連絡人             | 寫入   | <a href="#">contact*</a>            |  |      |
| <a href="#">DeleteDevice</a>                 | 准許從 Alexa For Business 中移除裝置 | 寫入   | <a href="#">device*</a>             |  |      |
| <a href="#">DeleteDeviceUsageData</a>        | 准許刪除裝置之前所有語音輸入資料和相關回應資料歷程記錄  | 寫入   | <a href="#">device*</a>             |  |      |
| <a href="#">DeleteGatewayGroup</a>           | 准許刪除閘道群組                     | 寫入   | <a href="#">gatewaygroup*</a>       |  |      |
| <a href="#">DeleteNetworkProfile</a>         | 准許依網路設定檔 ARN 刪除網路設定檔         | 寫入   | <a href="#">networkprofile*</a>     |  |      |
| <a href="#">DeleteProfile</a>                | 准許依設定檔 ARN 刪除設定檔             | 寫入   | <a href="#">profile*</a>            |  |      |

| 動作   | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|----------------------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DeleteRoom</a>                         | 准許刪除房間                           | 寫入   | <a href="#">room*</a>                                    |           |      |
| <a href="#">DeleteRoomSkillParameter</a>           | 准許從技能和房間刪除參數                     | 寫入   | <a href="#">room*</a>                                    |           |      |
| <a href="#">DeleteSkillAuthorization</a>           | 准許取消連結第三方帳戶與技能                   | 寫入   | <a href="#">room*</a>                                    |           |      |
| <a href="#">DeleteSkillGroup</a>                   | 准許使用技能群組 ARN 刪除技能群組              | 寫入   | <a href="#">skillgroup*</a>                              |           |      |
| <a href="#">DeleteUser</a>                         | 准許刪除使用者                          | 寫入   | <a href="#">user*</a>                                    |           |      |
| <a href="#">DisassociateContactFromAddressBook</a> | 准許取消連絡人與指定通訊錄的關聯                 | 寫入   | <a href="#">addressbook*</a><br><a href="#">contact*</a> |           |      |
| <a href="#">DisassociateDeviceFromRoom</a>         | 准許取消裝置與目前房間的關聯                   | 寫入   | <a href="#">device*</a>                                  |           |      |
| <a href="#">DisassociateSkillFromSkillGroup</a>    | 准許取消技能與技能群組的關聯                   | 寫入   | <a href="#">skillgroup*</a>                              |           |      |
| <a href="#">DisassociateSkillFromUsers</a>         | 准許讓註冊使用者無法使用私有技能，並阻止他們在裝置上啟用這些技能 | 寫入   | <a href="#">user*</a>                                    |           |      |

| 動作   | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-----------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DisassociateSkillGroupFromRoom</a> | 准許取消技能群組與特定房間的關聯      | 寫入   | <a href="#">room*</a><br><br><a href="#">skillgroup*</a> |           |      |
| <a href="#">ForgetSmartHomeAppliances</a>      | 准許忘記與房間關聯的智能家電        | 寫入   | <a href="#">room*</a>                                    |           |      |
| <a href="#">GetAddressBook</a>                 | 准許依通訊錄 ARN 獲取通訊錄詳細資訊  | 讀取   | <a href="#">addressbook*</a>                             |           |      |
| <a href="#">GetConferencePreference</a>        | 准許擷取現有會議偏好設定          | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">GetConferenceProvider</a>          | 准許取得特定會議提供者的詳細資訊      | 讀取   | <a href="#">conferenceprovider*</a><br>-                 |           |      |
| <a href="#">GetContact</a>                     | 准許透過連絡人 ARN 獲取連絡人詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">contact*</a>                                 |           |      |
| <a href="#">GetDevice</a>                      | 准許取得裝置詳細資訊            | 讀取   | <a href="#">device*</a>                                  |           |      |
| <a href="#">GetGateway</a>                     | 准許擷取閘道詳細資訊            | 讀取   | <a href="#">gateway*</a>                                 |           |      |
| <a href="#">GetGatewayGroup</a>                | 准許擷取閘道群組詳細資訊          | 讀取   | <a href="#">gatewaygroup*</a>                            |           |      |
| <a href="#">GetInvitationConfiguration</a>     | 准許擷取使用者註冊邀請電子郵件範本的設定值 | 讀取   |  |           |      |

| 動作  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------------------|------|---------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetNetworkProfile</a>           | 准許透過網路設定檔 ARN 取得網路設定檔詳細資訊      | 讀取   | <a href="#">networkprofile*</a> |           |      |
| <a href="#">GetProfile</a>                  | 准許在提供有設定檔 ARN 時獲取設定檔           | 讀取   | <a href="#">profile*</a>        |           |      |
| <a href="#">GetRoom</a>                     | 准許取得房間詳細資訊                     | 讀取   | <a href="#">room*</a>           |           |      |
| <a href="#">GetRoomSkillParameter</a>       | 准許取得已針對技能與房間設定的現有參數            | 讀取   | <a href="#">room*</a>           |           |      |
| <a href="#">GetSkillGroup</a>               | 准許使用技能群組 ARN 獲得技能群組詳細資訊        | 讀取   | <a href="#">skillgroup*</a>     |           |      |
| <a href="#">ListBusinessReportSchedules</a> | 准許列出使用者設定的排程詳細資訊               | 清單   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListConferenceProviders</a>     | 授予在特定列出會議提供商的權限 AWS 帳戶         | 清單   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListDeviceEvents</a>            | 准許列出裝置事件歷史記錄，包括高達 30 天的裝置連線狀態。 | 列出   | <a href="#">device*</a>         |           |      |
| <a href="#">ListGatewayGroups</a>           | 准許列出閘道群組摘要                     | 列出   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListGateways</a>                | 准許列出閘道摘要                       | 列出   | <a href="#">gatewaygroup*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListSkills</a>                  | 准許列出技能                         | 列出   |                                 |           |      |

| 動作   | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------------|------|------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListSkillStoreCategories</a>       | 准許列出 Alexa 技能商店中的所有類別    | 列出   |                        |           |      |
| <a href="#">ListSkillStoreSkillsByCategory</a> | 准許依類別列出 Alexa 技能商店中的所有技能 | 列出   |                        |           |      |
| <a href="#">ListSmartHomeAppliances</a>        | 准許列出所有與房間相關聯的智能家電        | 列出   | <a href="#">room*</a>  |           |      |
| <a href="#">ListTags</a>                       | 准許列出資源的所有標籤              | 讀取   | <a href="#">device</a> |           |      |
|  |                          |      | <a href="#">room</a>   |           |      |
|  |                          |      | <a href="#">user</a>   |           |      |
| <a href="#">PutConferencePreference</a>        | 准許為帳戶層級的特定會議提供者設定會議偏好設定  | 寫入   |                        |           |      |
| <a href="#">PutDeviceSetupEvents</a><br>[僅限許可] | 准許發佈 Alexa 裝置設定事件        | 寫入   |                        |           |      |
| <a href="#">PutInvitationConfiguration</a>     | 准許使用指定屬性設定使用者註冊邀請的電子郵件範本 | 寫入   |                        |           |      |
| <a href="#">PutRoomSkillParameter</a>          | 准許為技能放置房間特定參數            | 寫入   | <a href="#">room*</a>  |           |      |
| <a href="#">PutSkillAuthorization</a>          | 准許將使用者帳戶連結至第三方技能提供者      | 寫入   | <a href="#">room*</a>  |           |      |

| 動作                                    | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---------------------------------------|---|------|-----------------------|--|------|
| <a href="#">RegisterAVSDevice</a>     | 准許註冊原始設備製造商 (OEM) 使用 Alexa Voice Service (AVS) 所建立已啟用 Alexa 功能的裝置 | 寫入   |                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">RegisterDevice</a> [僅限許可] | 准許註冊 Alexa 裝置   | 寫入   |                       |  |      |
| <a href="#">RejectSkill</a>           | 授予在使用者下取消技能與組織之關聯的權限 AWS 帳戶                                       | 寫入   |                       |  |      |
| <a href="#">ResolveRoom</a>           | 准許解析房間資訊  | 讀取   |                       |  |      |
| <a href="#">RevokeInvitation</a>      | 准許撤銷邀請  | 寫入   | <a href="#">user*</a> |  |      |
| <a href="#">SearchAddressBooks</a>    | 准許搜尋通訊錄，並列出符合一組篩選條件和排序準則的通訊錄                                      | 列出   |                       |  |      |
| <a href="#">SearchContacts</a>        | 准許搜尋連絡人，並列出符合一組篩選條件和排序準則的連絡人                                      | 列出   |                       |  |      |
| <a href="#">SearchDevices</a>         | 准許搜尋裝置  | 列出   |                       |  |      |
| <a href="#">SearchNetworkProfiles</a> | 准許搜尋網路設定檔，並列出符合一組篩選條件和排序準則的設定檔                                    | 列出   |                       |  |      |



| 動作   | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|------------------------|-----------|------|
| <a href="#">SearchProfiles</a>                   | 准許搜尋設定檔                                  | 列出   |                        |           |      |
| <a href="#">SearchRooms</a>                      | 准許搜尋房間                                   | 列出   |                        |           |      |
| <a href="#">SearchSkillGroups</a>                | 准許搜尋技能群組                                 | 列出   |                        |           |      |
| <a href="#">SearchUsers</a>                      | 准許搜尋使用者                                  | 列出   |                        |           |      |
| <a href="#">SendAnnouncement</a>                 | 准許觸發非同步流程，將文字、SSML 或音訊宣告傳送至由搜尋或篩選條件識別的房間 | 寫入   |                        |           |      |
| <a href="#">SendInvitation</a>                   | 准許傳送邀請給使用者                               | 寫入   | <a href="#">user*</a>  |           |      |
| <a href="#">StartDeviceSync</a>                  | 准許透過清除所有資訊和之前使用者進行的設定，將裝置及其帳戶還原至已知的預設設定。 | 寫入   |                        |           |      |
| <a href="#">StartSmartHomeApplianceDiscovery</a> | 准許開始探索與該房間相關聯的任何智慧型家用電器。                 | 讀取   | <a href="#">room*</a>  |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>                      | 准許將中繼資料標籤新增至資源                           | 標記   | <a href="#">device</a> |           |      |
|  |  |      | <a href="#">room</a>   |           |      |
|  |  |      | <a href="#">user</a>   |           |      |

| 動作   | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|----------------------------|------|--|--|------|
|  |                            |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>                | 准許將中繼資料標籤從資源中移除            | 標記   | <a href="#">device</a><br><br><a href="#">room</a><br><br><a href="#">user</a> |  |      |
| <a href="#">UpdateAddressBook</a>            | 准許依通訊錄 ARN 更新通訊錄詳細資訊       | 寫入   | <a href="#">addressbook*</a>   |  |      |
| <a href="#">UpdateBusinessReportSchedule</a> | 准許使用指定的排程 ARN 更新報告交付排程的設定。 | 寫入   | <a href="#">schedule*</a>  |  |      |
| <a href="#">UpdateConferenceProvider</a>     | 准許更新現有會議提供者的設定             | 寫入   | <a href="#">conferenceprovider*</a>  |  |      |
| <a href="#">UpdateContact</a>                | 准許依連絡人 ARN 更新連絡人詳細資訊       | 寫入   | <a href="#">contact*</a>   |  |      |
| <a href="#">UpdateDevice</a>                 | 准許更新裝置名稱                   | 寫入   | <a href="#">device*</a>  |  |      |
| <a href="#">UpdateGateway</a>                | 准許更新閘道的詳細資訊                | 寫入   | <a href="#">gateway*</a>   |  |      |
| <a href="#">UpdateGatewayGroup</a>           | 准許更新閘道群組的詳細資訊              | 寫入   | <a href="#">gatewaygroup*</a>  |  |      |

| 動作                                   | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------------|-------------------------|------|---------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateNetworkProfile</a> | 准許依網路設定檔 ARN 更新網路設定檔    | 寫入   | <a href="#">networkprofile*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateProfile</a>        | 准許更新現有的設定檔              | 寫入   | <a href="#">profile*</a>        |           |      |
| <a href="#">UpdateRoom</a>           | 准許更新房間詳細資訊              | 寫入   | <a href="#">room*</a>           |           |      |
| <a href="#">UpdateSkillGroup</a>     | 准許使用技能群組 ARN 更新技能群組詳細資訊 | 寫入   | <a href="#">skillgroup*</a>     |           |      |

## Alexa for Business 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                       | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|----------------------------|---|--|
| <a href="#">profile</a>    | arn:\${Partition}:a4b:\${Region}:\${Account}:profile/\${ResourceId}     |  |
| <a href="#">room</a>       | arn:\${Partition}:a4b:\${Region}:\${Account}:room/\${ResourceId}        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">device</a>     | arn:\${Partition}:a4b:\${Region}:\${Account}:device/\${ResourceId}      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">skillgroup</a> | arn:\${Partition}:a4b:\${Region}:\${Account}:skill-group/\${ResourceId} |  |
| <a href="#">user</a>       | arn:\${Partition}:a4b:\${Region}:\${Account}:user/\${ResourceId}        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                                    | ARN   | 條件索引鍵 |
|---|---|-------|
| <a href="#">addressbook</a>             | arn:\${Partition}:a4b:\${Region}:\${Account}:address-book/\${ResourceId}            |       |
| <a href="#">conferenc<br/>eprovider</a> | arn:\${Partition}:a4b:\${Region}:\${Account}:conference-provider/\${Resource<br>Id} |       |
| <a href="#">contact</a>                 | arn:\${Partition}:a4b:\${Region}:\${Account}:contact/\${ResourceId}                 |       |
| <a href="#">schedule</a>                | arn:\${Partition}:a4b:\${Region}:\${Account}:schedule/\${ResourceId}                |       |
| <a href="#">networkpr<br/>ofile</a>     | arn:\${Partition}:a4b:\${Region}:\${Account}:network-profile/\${ResourceId}         |       |
| <a href="#">gateway</a>                 | arn:\${Partition}:a4b:\${Region}:\${Account}:gateway/\${ResourceId}                 |       |
| <a href="#">gatewaygr<br/>oup</a>       | arn:\${Partition}:a4b:\${Region}:\${Account}:gateway-group/\${ResourceId}           |       |

## Alexa for Business 的條件索引鍵

Alexa for Business 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                       | 描述                     | 類型            |
|---|------------------------|---------------|
| <a href="#">a4b:amazonId</a>                | 根據請求中的 Amazon ID 來篩選動作 | 字串            |
| <a href="#">a4b:filte<br/>rs_deviceType</a> | 根據請求中的裝置類型來篩選動作        | ArrayOfString |

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 根據每個標籤的允許值集來篩選動作   | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據與資源相關聯的標籤值來篩選動作  | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 根據請求中是否存在強制標籤來篩選動作 | ArrayOfString |

## 下列項目的動作、資源和條件索引鍵 AmazonMediaImport

AmazonMediaImport (服務前置詞:mediaimport) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AmazonMediaImport 定義的動作](#)
- [AmazonMediaImport 定義的資源類型](#)
- [AmazonMediaImport 的條件索引鍵](#)

## AmazonMediaImport 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些

資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                       | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------------|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">CreateDatabaseBinarySnapshot</a><br>[僅限許可] | 准許在客戶的 AWS 帳戶上建立資料庫二進位快照 | 寫入   |              |       |      |

## AmazonMediaImport 定義的資源類型

AmazonMediaImport 不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AmazonMediaImport，請 "Resource": "\*" 在您的原則中指定。

## AmazonMediaImport 的條件索引鍵

mediainport 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Amplify 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Amplify (服務前置詞: amplify) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

## 參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM 許可政策](#)來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS Amplify 定義的動作](#)
- [AWS Amplify 定義的資源類型](#)
- [AWS Amplify 的條件索引鍵](#)

## AWS Amplify 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                       | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-----------------------------------|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateApp</a>                | 准許建立新的 Amplify 應用程式               | 寫入   | <a href="#">apps*</a>     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateBackendEnvironment</a> | 准許建立 Amplify 應用程式的全新後端環境          | 寫入   | <a href="#">apps*</a>     |  |      |
| <a href="#">CreateBranch</a>             | 准許建立 Amplify 應用程式的新分支             | 寫入   | <a href="#">branches*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateDeployment</a>         | 准許為手動部署應用程式建立部署。(應用程式未連接到儲存庫)     | 寫入   | <a href="#">branches*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateDomainAssociation</a>  | 授予在應用程序 DomainAssociation 上創建新的權限 | 寫入   | <a href="#">domains*</a>  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |



| 動作                                       | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------------------------------|------|---------------------------|-----------|------|
| <a href="#">CreateWebHook</a>            | 准許在應用程式上建立新的 Webhook               | 寫入   | <a href="#">branches*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteApp</a>                | 准許依 appId 刪除現有的 Amplify 應用程式       | 寫入   | <a href="#">apps*</a>     |           |      |
| <a href="#">DeleteBackendEnvironment</a> | 准許刪除 Amplify 應用程式的分支               | 寫入   | <a href="#">apps*</a>     |           |      |
| <a href="#">DeleteBranch</a>             | 准許刪除 Amplify 應用程式的分支               | 寫入   | <a href="#">branches*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteDomainAssociation</a>  | 授予刪除的權限 DomainAssociation          | 寫入   | <a href="#">domains*</a>  |           |      |
| <a href="#">DeleteJob</a>                | 准許針對 Amplify 應用程式中的 Amplify 分支刪除任務 | 寫入   | <a href="#">jobs*</a>     |           |      |
| <a href="#">DeleteWebHook</a>            | 准許依 ID 刪除 Webhook                  | 寫入   | <a href="#">webhooks*</a> |           |      |
| <a href="#">GenerateAccessLogs</a>       | 准許透過預先簽署的 URL 產生特定時間範圍的網站存取日誌      | 寫入   | <a href="#">apps*</a>     |           |      |
| <a href="#">GetApp</a>                   | 准許依 appId 擷取現有的 Amplify 應用程式       | 讀取   | <a href="#">apps*</a>     |           |      |
| <a href="#">GetArtifactUrl</a>           | 准許擷取對應於 artifactId 的成品資訊           | 讀取   | <a href="#">apps*</a>     |           |      |
| <a href="#">GetBackendEnvironment</a>    | 准許擷取 Amplify 應用程式的後端環境             | 讀取   | <a href="#">apps*</a>     |           |      |

| 動作                                      | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------------------|------|---------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetBranch</a>               | 准許擷取 Amplify 應用程式的分支            | 讀取   | <a href="#">branches*</a> |           |      |
| <a href="#">GetDomainAssociation</a>    | 准許擷取對應於 appId 和 domainName 的域資訊 | 讀取   | <a href="#">domains*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetJob</a>                  | 准許針對 Amplify 應用程式中的分支取得任務       | 讀取   | <a href="#">jobs*</a>     |           |      |
| <a href="#">GetWebhook</a>              | 准許擷取對應於 webhookId 的 Webhook 資訊  | 讀取   | <a href="#">webhooks*</a> |           |      |
| <a href="#">ListApps</a>                | 准許列出現有的 Amplify 應用程式            | 清單   |                           |           |      |
| <a href="#">ListArtifacts</a>           | 准許列出成品連同應用程式、分支、任務和成品類型         | 清單   | <a href="#">apps*</a>     |           |      |
| <a href="#">ListBackendEnvironments</a> | 准許列出 Amplify 應用程式的後端環境          | 清單   | <a href="#">apps*</a>     |           |      |
| <a href="#">ListBranches</a>            | 准許列出 Amplify 應用程式的分支            | 清單   | <a href="#">apps*</a>     |           |      |
| <a href="#">ListDomainAssociations</a>  | 准許列出應用程式的域                      | 清單   | <a href="#">apps*</a>     |           |      |
| <a href="#">ListJobs</a>                | 准許針對 Amplify 應用程式中的分支列出任務       | 清單   | <a href="#">branches*</a> |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>     | 授與列出 AWS Amplify 控制台資源標籤的權限     | 讀取   | <a href="#">apps</a>      |           |      |
|   |                                 |      | <a href="#">branches</a>  |           |      |
|   |                                 |      | <a href="#">domains</a>   |           |      |

| 動作                              | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|---------------------------------|---|------|---------------------------|-----------------------------|------|
|                                 |   |      | <a href="#">webhooks</a>  |                             |      |
| <a href="#">ListWebHooks</a>    | 准許列出應用程式上的 Webhook                        | 清單   | <a href="#">apps*</a>     |                             |      |
| <a href="#">StartDeployment</a> | 准許為手動部署應用程式開始部署。(應用程式未連接到儲存庫)             | 寫入   | <a href="#">branches*</a> |                             |      |
| <a href="#">StartJob</a>        | 准許針對 Amplify 應用程式中的分支開始一項新任務              | 寫入   | <a href="#">jobs*</a>     |                             |      |
| <a href="#">StopJob</a>         | 准許針對 Amplify 應用程式中的 Amplify 分支，停止正在進行的任務。 | 寫入   | <a href="#">jobs*</a>     |                             |      |
| <a href="#">TagResource</a>     | 授與標記 AWS 擴大控制台資源的權限                       | 標記   | <a href="#">apps</a>      |                             |      |
|                                 |   |      | <a href="#">branches</a>  |                             |      |
|                                 |   |      | <a href="#">domains</a>   |                             |      |
|                                 |   |      | <a href="#">webhooks</a>  |                             |      |
|                                 |   |      |                           | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
|                                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |                           |                             |      |
| <a href="#">UntagResource</a>   | 授與從 AWS Amplify 主控台資源移除標籤的權限              | 標記   | <a href="#">apps</a>      |                             |      |
|                                 |   |      | <a href="#">branches</a>  |                             |      |
|                                 |   |      | <a href="#">domains</a>   |                             |      |

| 動作                                      | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|---|----------------------------------|------|---------------------------|-----------------------------|------|
|   |                                  |      | <a href="#">webhooks</a>  |                             |      |
|   |                                  |      |                           | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateApp</a>               | 准許更新現有的 Amplify 應用程式             | 寫入   | <a href="#">apps*</a>     |                             |      |
| <a href="#">UpdateBranch</a>            | 准許更新 Amplify 應用程式的分支             | 寫入   | <a href="#">branches*</a> |                             |      |
| <a href="#">UpdateDomainAssociation</a> | 授予在應用程式 DomainAssociation 上更新的權限 | 寫入   | <a href="#">domains*</a>  |                             |      |
| <a href="#">UpdateWebhook</a>           | 准許更新 Webhook                     | 寫入   | <a href="#">webhooks*</a> |                             |      |

## AWS Amplify 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                     | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------|---|--|
| <a href="#">apps</a>     | arn:\${Partition}:amplify:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}                         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">branches</a> | arn:\${Partition}:amplify:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/branches/\${BranchName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                     | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------|--|--|
| <a href="#">jobs</a>     | arn:\${Partition}:amplify:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/branches/\${BranchName}/jobs/\${JobId} |  |
| <a href="#">domains</a>  | arn:\${Partition}:amplify:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/domains/\${DomainName}                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">webhooks</a> | arn:\${Partition}:amplify:\${Region}:\${Account}:webhooks/\${WebhookId}                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Amplify 的條件索引鍵

AWS Amplify 會定義下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                | 類型            |
|--|-------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤金鑰和值篩選存取權  | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤索引鍵篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中的標籤金鑰篩選存取權    | ArrayOfString |

## AWS Amplify Admin 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Amplify Admin (服務前置詞:amplifybackend) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM 許可政策](#)來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS Amplify Admin 定義的動作](#)
- [AWS Amplify Admin 定義的資源類型](#)
- [AWS Amplify Admin 的條件索引鍵](#)

## AWS Amplify Admin 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------------|---|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">CloneBackend</a>         | 准許將現有 Amplify Admin 後端環境複製到新的 Amplify Admin 後端環境中                 | 寫入   | <a href="#">backend*</a>         |           |      |
| <a href="#">CreateBackend</a>        | 准許透過 Amplify appId 來建立新的 Amplify Admin 後端環境                       | 寫入   | <a href="#">created-backend*</a> |           |      |
| <a href="#">CreateBackendAPI</a>     | 授予通過 appId 為現有 Amplify 管理後端環境創建 API 的權限，並 backendEnvironment Name | 寫入   | <a href="#">api*</a>             |           |      |
|                                      |   |      | <a href="#">backend*</a>         |           |      |
|                                      |   |      | <a href="#">environment*</a>     |           |      |
| <a href="#">CreateBackendAuth</a>    | 授予通過 appId 為現有 Amplify 管理後端環境創建身份驗證資源的權限 backendEnvironment Name  | 寫入   | <a href="#">auth*</a>            |           |      |
|                                      |   |      | <a href="#">backend*</a>         |           |      |
|                                      |   |      | <a href="#">environment*</a>     |           |      |
| <a href="#">CreateBackendConfig</a>  | 准許透過 Amplify appId 建立新的 Amplify Admin 後端組態                        | 寫入   | <a href="#">config*</a>          |           |      |
| <a href="#">CreateBackendStorage</a> | 准許建立後端儲存資源  | 寫入   | <a href="#">backend*</a>         |           |      |
|                                      |   |      | <a href="#">environment*</a>     |           |      |
|                                      |   |      | <a href="#">storage*</a>         |           |      |
| <a href="#">CreateToken</a>          | 准許透過 appId 建立 Amplify Admin 挑戰符記                                  | 寫入   | <a href="#">backend*</a>         |           |      |
|                                      |   |      | <a href="#">token*</a>           |           |      |

| 動作                                       | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteBackend</a>            | 授予刪除 appId 和現有 Amplify 管理員後端環境的權限 backendEnvironmentName           | 寫入   | <a href="#">backend*</a>     |           |      |
|  |  |      | <a href="#">environment*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteBackendAPI</a>         | 授予通過 appId 和刪除現有 Amplify 管理後端環境的 API 的權限 backendEnvironmentName    | 寫入   | <a href="#">api*</a>         |           |      |
|  |  |      | <a href="#">backend*</a>     |           |      |
|  |  |      | <a href="#">environment*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteBackendAuth</a>        | 授予通過 appId 和刪除現有 Amplify 管理後端環境的身份驗證資源的權限 backendEnvironmentName   | 寫入   | <a href="#">auth*</a>        |           |      |
|  |  |      | <a href="#">backend*</a>     |           |      |
|  |  |      | <a href="#">environment*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteBackendStorage</a>     | 准許刪除後端儲存資源   | 寫入   | <a href="#">backend*</a>     |           |      |
|  |  |      | <a href="#">environment*</a> |           |      |
|  |  |      | <a href="#">storage*</a>     |           |      |
| <a href="#">DeleteToken</a>              | 准許透過 appId 刪除 Amplify Admin 挑戰符記                                   | 寫入   | <a href="#">backend*</a>     |           |      |
|  |  |      | <a href="#">token*</a>       |           |      |
| <a href="#">GenerateBackendAPIModels</a> | 授予通過 appId 為現有 Amplify 管理後端環境的 API 生成模型的權限， backendEnvironmentName | 寫入   | <a href="#">api*</a>         |           |      |
|  |  |      | <a href="#">backend*</a>     |           |      |
|  |  |      | <a href="#">environment*</a> |           |      |



| 動作                                  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------------|---|------|-----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetBackend</a>          | 授予通過 appld 和檢索現有 Amplify 管理後端環境的權限 backendEnvironmentName         | 讀取   | <a href="#">backend*</a>          |           |      |
|                                     |   |      | <a href="#">environme<br/>nt*</a> |           |      |
| <a href="#">GetBackendAPI</a>       | 授予通過 appld 和檢索現有 Amplify 管理後端環境的 API 的權限 backendEnvironmentName   | 讀取   | <a href="#">api*</a>              |           |      |
|                                     |   |      | <a href="#">backend*</a>          |           |      |
|                                     |   |      | <a href="#">environme<br/>nt*</a> |           |      |
| <a href="#">GetBackendAPIModels</a> | 授予透過 appld 擷取現有 Amplify 管理員後端環境 API 模型的權限， backendEnvironmentName | 讀取   | <a href="#">api*</a>              |           |      |
|                                     |   |      | <a href="#">backend*</a>          |           |      |
|                                     |   |      | <a href="#">environme<br/>nt*</a> |           |      |
| <a href="#">GetBackendAuth</a>      | 授予通過 appld 和檢索現有 Amplify 管理後端環境的身份驗證資源的權限 backendEnvironmentName  | 讀取   | <a href="#">auth*</a>             |           |      |
|                                     |   |      | <a href="#">backend*</a>          |           |      |
|                                     |   |      | <a href="#">environme<br/>nt*</a> |           |      |
| <a href="#">GetBackendJob</a>       | 授予通過 appld 和檢索現有 Amplify 管理後端環境作業的權限 backendEnvironmentName       | 讀取   | <a href="#">backend*</a>          |           |      |
|                                     |   |      | <a href="#">job*</a>              |           |      |
| <a href="#">GetBackendStorage</a>   | 准許擷取現有後端儲存資源  | 讀取   | <a href="#">backend*</a>          |           |      |
|                                     |   |      | <a href="#">environme<br/>nt*</a> |           |      |
| <a href="#">GetToken</a>            | 准許透過 appld 擷取 Amplify Admin 挑戰符記                                  | 讀取   | <a href="#">backend*</a>          |           |      |

| 動作                                   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------------|---|------|------------------------------|-----------|------|
|                                      |   |      | <a href="#">token*</a>       |           |      |
| <a href="#">ImportBackendAuth</a>    | 授予通過 appld 和 Amplify 管理後端環境導入現有身份驗證資源的權限 backendEnvironmentName | 寫入   | <a href="#">auth*</a>        |           |      |
|                                      |   |      | <a href="#">backend*</a>     |           |      |
|                                      |   |      | <a href="#">environment*</a> |           |      |
| <a href="#">ImportBackendStorage</a> | 准許匯入現有後端儲存資源  | 寫入   | <a href="#">backend*</a>     |           |      |
|                                      |   |      | <a href="#">environment*</a> |           |      |
|                                      |   |      | <a href="#">storage*</a>     |           |      |
| <a href="#">ListBackendJobs</a>      | 授予通過 appld 和檢索現有 Amplify 管理後端環境作業的權限 backendEnvironmentName     | 清單   | <a href="#">backend*</a>     |           |      |
|                                      |   |      | <a href="#">job*</a>         |           |      |
| <a href="#">ListS3Buckets</a>        | 准許擷取 S3 儲存貯體  | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">RemoveAllBackends</a>    | 准許透過 appld 刪除所有現有 Amplify Admin 後端環境                            | 寫入   | <a href="#">backend*</a>     |           |      |
|                                      |   |      | <a href="#">environment*</a> |           |      |
| <a href="#">RemoveBackendConfig</a>  | 准許透過 Amplify appld 刪除 Amplify Admin 後端組態                        | 寫入   | <a href="#">config*</a>      |           |      |
| <a href="#">UpdateBackendAPI</a>     | 授予通過 appld 和更新現有 Amplify 管理後端環境的 API 的權限 backendEnvironmentName | 寫入   | <a href="#">api*</a>         |           |      |
|                                      |   |      | <a href="#">backend*</a>     |           |      |

| 動作                                   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------------|--|------|------------------------------|-----------|------|
|                                      |  |      | <a href="#">environment*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateBackendAuth</a>    | 授予通過 appId 和更新現有 Amplify 管理後端環境的身份驗證資源的權限 backendEnvironmentName | 寫入   | <a href="#">auth*</a>        |           |      |
|                                      |  |      | <a href="#">backend*</a>     |           |      |
|                                      |  |      | <a href="#">environment*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateBackendConfig</a>  | 准許透過 Amplify appId 更新 Amplify Admin 後端組態                         | 寫入   | <a href="#">config*</a>      |           |      |
| <a href="#">UpdateBackendJob</a>     | 授予 appId 和更新現有 Amplify 管理後端環境工作的權限 backendEnvironmentName        | 寫入   | <a href="#">backend*</a>     |           |      |
|                                      |  |      | <a href="#">job*</a>         |           |      |
| <a href="#">UpdateBackendStorage</a> | 准許更新後端儲存資源   | 寫入   | <a href="#">backend*</a>     |           |      |
|                                      |  |      | <a href="#">environment*</a> |           |      |
|                                      |  |      | <a href="#">storage*</a>     |           |      |

## AWS Amplify Admin 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                            | ARN   | 條件索引鍵 |
|---------------------------------|---|-------|
| <a href="#">created-backend</a> | arn:\${Partition}:amplifybackend:\${Region}:\${Account}:/backend/*                        |       |
| <a href="#">backend</a>         | arn:\${Partition}:amplifybackend:\${Region}:\${Account}:/backend/\${AppId}/*              |       |
| <a href="#">environment</a>     | arn:\${Partition}:amplifybackend:\${Region}:\${Account}:/backend/\${AppId}/environments/* |       |
| <a href="#">api</a>             | arn:\${Partition}:amplifybackend:\${Region}:\${Account}:/backend/\${AppId}/api/*          |       |
| <a href="#">auth</a>            | arn:\${Partition}:amplifybackend:\${Region}:\${Account}:/backend/\${AppId}/auth/*         |       |
| <a href="#">job</a>             | arn:\${Partition}:amplifybackend:\${Region}:\${Account}:/backend/\${AppId}/job/*          |       |
| <a href="#">config</a>          | arn:\${Partition}:amplifybackend:\${Region}:\${Account}:/backend/\${AppId}/config/*       |       |
| <a href="#">token</a>           | arn:\${Partition}:amplifybackend:\${Region}:\${Account}:/backend/\${AppId}/challenge/*    |       |
| <a href="#">storage</a>         | arn:\${Partition}:amplifybackend:\${Region}:\${Account}:/backend/\${AppId}/storage/*      |       |

## AWS Amplify Admin 的條件索引鍵

Amplify Admin 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Amplify UI Builder 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Amplify UI Builder (服務前置詞:amplifyuibuilder) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Amplify UI Builder 定義的動作](#)
- [AWS Amplify UI Builder 定義的資源類型](#)
- [AWS Amplify UI Builder 的條件索引鍵](#)

## AWS Amplify UI Builder 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                              | 描述     | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵  | 相依動作  |
|---------------------------------|--------|------|--------------|--|---|
| <a href="#">CreateComponent</a> | 准許建立元件 | 寫入   |              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | amplify:GetApp<br>amplifyui-builder:GetComponent<br>amplifyui-builder:TagResource |
| <a href="#">CreateForm</a>      | 准許建立表單 | 寫入   |              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | amplify:GetApp<br>amplifyui-builder:GetForm<br>amplifyui-builder:TagResource      |

| 動作                              | 描述     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|---------------------------------|--------|------|------------------------------------|--|---|
|                                 |        |      |                                    |  | amplifyui<br>builder:U<br>ntagResou<br>rce  |
| <a href="#">CreateTheme</a>     | 准許建立主題 | 寫入   |                                    | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | amplify:G<br>etApp<br><br>amplifyui<br>builder:G<br>etTheme<br><br>amplifyui<br>builder:T<br>agResourc<br>e |
| <a href="#">DeleteComponent</a> | 准許刪除元件 | 寫入   | <a href="#">ComponentResource*</a> |  | amplify:G<br>etApp<br><br>amplifyui<br>builder:U<br>ntagResou<br>rce  |

| 動作                                   | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|--------------------------------------|--------------------|------|-------------------------------------|-----------|--|
| <a href="#">DeleteForm</a>           | 准許刪除表單             | 寫入   | <a href="#">FormResource*</a>       |           | amplify:GetApp<br><br>amplifyui-builder:TagResource<br><br>amplifyui-builder:UntagResource |
| <a href="#">DeleteTheme</a>          | 准許刪除主題             | 寫入   | <a href="#">ThemeResource*</a>      |           | amplify:GetApp<br><br>amplifyui-builder:UntagResource                                      |
| <a href="#">ExchangeCodeForToken</a> | 准許交換字符所需得程式碼       | 寫入   |                                     |           |  |
| <a href="#">ExportComponents</a>     | 准許匯出元件             | 讀取   |                                     |           |  |
| <a href="#">ExportForms</a>          | 准許匯出表單             | 讀取   |                                     |           |  |
| <a href="#">ExportThemes</a>         | 准許匯出主題             | 讀取   |                                     |           |  |
| <a href="#">GetCodegenJob</a>        | 准許取得現有的 codegen 任務 | 讀取   | <a href="#">CodegenJobResource*</a> |           | amplify:GetApp   |



| 動作                                  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作           |
|-------------------------------------|--------------------------------|------|------------------------------------|-----------|----------------|
| <a href="#">GetComponent</a>        | 准許取得現有的元件                      | 讀取   | <a href="#">ComponentResource*</a> |           | amplify:GetApp |
| <a href="#">GetForm</a>             | 准許取得現有的表單                      | 讀取   | <a href="#">FormResource*</a>      |           | amplify:GetApp |
| <a href="#">GetMetadata</a>         | 准許取得現有的中繼資料                    | 讀取   |                                    |           |                |
| <a href="#">GetTheme</a>            | 准許取得現有的主題                      | 讀取   | <a href="#">ThemeResource*</a>     |           | amplify:GetApp |
| <a href="#">ListCodegenJobs</a>     | 准許列出 codegen 任務                | 清單   |                                    |           | amplify:GetApp |
| <a href="#">ListComponents</a>      | 准許列出元件                         | 清單   |                                    |           | amplify:GetApp |
| <a href="#">ListForms</a>           | 准許列出表單                         | 清單   |                                    |           | amplify:GetApp |
| <a href="#">ListTagsForResource</a> | 授予列出指定 Amazon 資源名稱 (ARN) 標籤的權限 | 清單   | <a href="#">CodegenJobResource</a> |           |                |
|                                     |                                |      | <a href="#">ComponentResource</a>  |           |                |
|                                     |                                |      | <a href="#">FormResource</a>       |           |                |
| <a href="#">ListThemes</a>          | 准許列出佈景主題                       | 清單   | <a href="#">ThemeResource</a>      |           |                |
|                                     |                                |      |                                    |           | amplify:GetApp |

| 動作                                | 描述               | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                       | 條件索引鍵  | 相依動作           |
|-----------------------------------|------------------|------|------------------------------------|--|----------------|
| <a href="#">PutMetadataFlag</a>   | 准許放置現有的中繼資料      | 寫入   |                                    |  |                |
| <a href="#">RefreshToken</a>      | 准許重新整理存取字符       | 寫入   |                                    |  |                |
| <a href="#">ResetMetadataFlag</a> | 准許重設現有的中繼資料      | 寫入   |                                    |  |                |
| <a href="#">StartCodegenJob</a>   | 准許開始 codegen 任務  | 寫入   |                                    | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | amplify:GetApp |
| <a href="#">TagResource</a>       | 授予使用標籤鍵和值標記資源的權限 | 標記   | <a href="#">CodegenJobResource</a> |  |                |
|                                   |                  |      | <a href="#">ComponentResource</a>  |  |                |
|                                   |                  |      | <a href="#">FormResource</a>       |  |                |
|                                   |                  |      | <a href="#">ThemeResource</a>      |  |                |
|                                   |                  |      |                                    | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |                |

| 動作                              | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                       | 條件索引鍵                       | 相依動作   |
|---------------------------------|------------------------------------|------|------------------------------------|-----------------------------|--|
| <a href="#">UntagResource</a>   | 授予使用指定 Amazon 資源名稱 (ARN) 取消標記資源的權限 | 標記   | <a href="#">CodegenJobResource</a> |                             |  |
|                                 |                                    |      | <a href="#">ComponentResource</a>  |                             |  |
|                                 |                                    |      | <a href="#">FormResource</a>       |                             |  |
|                                 |                                    |      | <a href="#">ThemeResource</a>      |                             |  |
|                                 |                                    |      |                                    | <a href="#">aws:TagKeys</a> |  |
| <a href="#">UpdateComponent</a> | 准許更新元件                             | 寫入   | <a href="#">ComponentResource*</a> |                             | amplify:GetApp<br><br>amplifyui-builder:TagResource<br><br>amplifyui-builder:UntagResource |

| 動作                          | 描述     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|-----------------------------|--------|------|--------------------------------|-----------|--|
| <a href="#">UpdateForm</a>  | 准許更新表單 | 寫入   | <a href="#">FormResource*</a>  |           | amplify:GetApp<br><br>amplifyui-builder:GetForm<br><br>amplifyui-builder:TagResource<br><br>amplifyui-builder:UntagResource  |
| <a href="#">UpdateTheme</a> | 准許更新主題 | 寫入   | <a href="#">ThemeResource*</a> |           | amplify:GetApp<br><br>amplifyui-builder:GetTheme<br><br>amplifyui-builder:TagResource<br><br>amplifyui-builder:UntagResource |

## AWS Amplify UI Builder 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                               | ARN   | 條件索引鍵   |
|------------------------------------|---|---|
| <a href="#">CodegenJobResource</a> | arn:\${Partition}:amplifyuibuilder:\${Region}:\${Account}:app/\${AppId}/environment/\${EnvironmentName}/codegen-jobs/\${Id} | <a href="#">amplifyuibuilder:CodegenJobResourceApply</a><br><a href="#">amplifyuibuilder:CodegenJobResourceEnvironmentName</a><br><a href="#">amplifyuibuilder:CodegenJobResourceId</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">ComponentResource</a>  | arn:\${Partition}:amplifyuibuilder:\${Region}:\${Account}:app/\${AppId}/environment/\${EnvironmentName}/components/\${Id}   | <a href="#">amplifyuibuilder:ComponentResourceApply</a><br><a href="#">amplifyuibuilder:ComponentResourceEnvironmentName</a><br><a href="#">amplifyuibuilder:ComponentResourceId</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>    |
| <a href="#">FormResource</a>       | arn:\${Partition}:amplifyuibuilder:\${Region}:\${Account}:app/\${AppId}/envi  | <a href="#">amplifyuibuilder:FormResourceApply</a>  |

| 資源類型                          | ARN   | 條件索引鍵  |
|-------------------------------|---|--|
|                               | environment/\${EnvironmentName}/forms/\${Id}  | <a href="#">amplifyuibuilder:FormResourceEnvironmentName</a><br><a href="#">amplifyuibuilder:FormResourceId</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |
| <a href="#">ThemeResource</a> | arn:\${Partition}:amplifyuibuilder:\${Region}:\${Account}:app/\${AppId}/environment/\${EnvironmentName}/themes/\${Id} | <a href="#">amplifyuibuilder:ThemeResourceAppId</a><br><a href="#">amplifyuibuilder:ThemeResourceEnvironmentName</a><br><a href="#">amplifyuibuilder:ThemeResourceId</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Amplify UI Builder 的條件索引鍵

AWS Amplify UI 產生器會定義下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵  | 描述             | Type |
|--|----------------|------|
| <a href="#">amplifyuibuilder:CodegenJobResourceAppId</a> | 依應用程式 ID 篩選存取權 | 字串   |

| 條件索引鍵  | 描述                    | Type |
|--|-----------------------|------|
| <a href="#">amplifyui</a><br><a href="#">builder:C</a><br><a href="#">odegenJob</a><br><a href="#">ResourceE</a><br><a href="#">nvironmentName</a> | 依後端環境名稱篩選存取權          | 字串   |
| <a href="#">amplifyui</a><br><a href="#">builder:C</a><br><a href="#">odegenJob</a><br><a href="#">ResourceId</a>                                  | 依 codegen 任務 ID 篩選存取權 | 字串   |
| <a href="#">amplifyui</a><br><a href="#">builder:C</a><br><a href="#">omponentR</a><br><a href="#">esourceAppld</a>                                | 依應用程式 ID 篩選存取權        | 字串   |
| <a href="#">amplifyui</a><br><a href="#">builder:C</a><br><a href="#">omponentR</a><br><a href="#">esourceEn</a><br><a href="#">vironmentName</a>  | 依後端環境名稱篩選存取權          | 字串   |
| <a href="#">amplifyui</a><br><a href="#">builder:C</a><br><a href="#">omponentR</a><br><a href="#">esourceId</a>                                   | 依元件 ID 篩選存取權          | 字串   |
| <a href="#">amplifyui</a><br><a href="#">builder:F</a><br><a href="#">ormResour</a><br><a href="#">ceAppld</a>                                     | 依應用程式 ID 篩選存取權        | 字串   |

| 條件索引鍵  | 描述                 | Type          |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">amplifyui-builder:FormResourceEnvironmentName</a>  | 依後端環境名稱篩選存取權       | 字串            |
| <a href="#">amplifyui-builder:FormResourceId</a>               | 依表單 ID 篩選存取權       | 字串            |
| <a href="#">amplifyui-builder:ThemeResourceAppId</a>           | 依應用程式 ID 篩選存取權     | 字串            |
| <a href="#">amplifyui-builder:ThemeResourceEnvironmentName</a> | 依後端環境名稱篩選存取權       | 字串            |
| <a href="#">amplifyui-builder:ThemeResourceId</a>              | 依主題 ID 篩選存取權       | 字串            |
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>                      | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                     | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                                    | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |



## 適用於 Amazon MSK 叢集之 Apache Kafka API 的動作、資源和條件索引鍵

適用於 Amazon MSK 叢集的 Apache Kafka API (服務字首：kafka-cluster) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [適用於 Amazon MSK 叢集之 Apache Kafka API 定義的動作](#)
- [適用於 Amazon MSK 叢集之 Apache Kafka API 定義的資料類型](#)
- [適用於 Amazon MSK 叢集之 Apache Kafka API 的條件索引鍵](#)

### 適用於 Amazon MSK 叢集之 Apache Kafka API 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|--|--|------|--------------------------|-----------|--|
| <a href="#">AlterCluster</a>                     | 准許改變叢集的各個方面，相當於 Apache Kafka 的 ALTER CLUSTER ACL         | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> |           | kafka-cluster:Connect<br><br>kafka-cluster:DescribeCluster                     |
| <a href="#">AlterClusterDynamicConfiguration</a> | 准許改變叢集的動態組態，相當於 Apache Kafka 的 ALTER_CONFIGS CLUSTER ACL | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> |           | kafka-cluster:Connect<br><br>kafka-cluster:DescribeClusterDynamicConfiguration |
| <a href="#">AlterGroup</a>                       | 准許加入叢集上的群組，相當於 Apache Kafka 的 READ GROUP ACL             | 寫入   | <a href="#">group*</a>   |           | kafka-cluster:Connect<br><br>kafka-cluster:DescribeGroup                       |
| <a href="#">AlterTopic</a>                       | 准許改變叢集上的主題，相當於 Apache Kafka 的 ALTER TOPIC ACL            | 寫入   | <a href="#">topic*</a>   |           | kafka-cluster:Connect  |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|--|---|------|-----------------------------------|-----------|---|
|  |   |      |                                   |           | kafka-cluster:DescribeTopic   |
| <a href="#">AlterTopicDynamicConfiguration</a> | 准許改變叢集上主題的動態組態，相當於 Apache Kafka 的 ALTER_CONFIGS TOPIC ACL   | 寫入   | <a href="#">topic*</a>            |           | kafka-cluster:Connect<br><br>kafka-cluster:DescribeTopicDynamicConfiguration                      |
| <a href="#">AlterTransactionalId</a>           | 准許改變叢集上的交易 ID，相當於 Apache Kafka 的 WRITE_TRANSACTIONAL_ID ACL | 寫入   | <a href="#">transactional-id*</a> |           | kafka-cluster:Connect<br><br>kafka-cluster:DescribeTransactionalId<br><br>kafka-cluster:WriteData |
| <a href="#">Connect</a>                        | 准許連線和身分驗證叢集   | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>          |           |   |
| <a href="#">CreateTopic</a>                    | 准許在叢集上建立主題，相當於 Apache Kafka 的 CREATE_CLUSTER/TOPIC ACL      | 寫入   | <a href="#">topic*</a>            |           | kafka-cluster:Connect   |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---|---|------|--------------------------|-----------|--|
| <a href="#">DeleteGroup</a>                         | 准許刪除叢集上的群組，相當於 Apache Kafka 的 DELETE GROUP ACL              | 寫入   | <a href="#">group*</a>   |           | kafka-cluster:Connect<br><br>kafka-cluster:DescribeGroup |
| <a href="#">DeleteTopic</a>                         | 准許刪除叢集上的主題，相當於 Apache Kafka 的 DELETE TOPIC ACL              | 寫入   | <a href="#">topic*</a>   |           | kafka-cluster:Connect<br><br>kafka-cluster:DescribeTopic |
| <a href="#">DescribeCluster</a>                     | 准許描述集群的各個方面，相當於 Apache Kafka 的 DESCRIBE CLUSTER ACL         | 列出   | <a href="#">cluster*</a> |           | kafka-cluster:Connect                                    |
| <a href="#">DescribeClusterDynamicConfiguration</a> | 准許描述叢集的動態組態，相當於 Apache Kafka 的 DESCRIBE_CONFIGS CLUSTER ACL | 列出   | <a href="#">cluster*</a> |           | kafka-cluster:Connect                                    |
| <a href="#">DescribeGroup</a>                       | 准許描述群集上的群組，相當於 Apache Kafka 的 DESCRIBE GROUP ACL            | 列出   | <a href="#">group*</a>   |           | kafka-cluster:Connect                                    |
| <a href="#">DescribeTopic</a>                       | 准許描述叢集上的主題，相當於 Apache Kafka 的 DESCRIBE TOPIC ACL            | 列出   | <a href="#">topic*</a>   |           | kafka-cluster:Connect                                    |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---|--|------|-----------------------------------|-----------|--|
| <a href="#">DescribeTopicDynamicConfiguration</a> | 准許描述叢集上主題的動態組態，相當於 Apache Kafka 的 DESCRIBE_CONFIGS TOPIC ACL   | 列出   | <a href="#">topic*</a>            |           | kafka-cluster:Connect  |
| <a href="#">DescribeTransactionalId</a>           | 准許描述叢集上的交易 ID，相當於 Apache Kafka 的 DESCRIBE_TRANSACTIONAL_ID ACL | 列出   | <a href="#">transactional-id*</a> |           | kafka-cluster:Connect  |
| <a href="#">ReadData</a>                          | 准許讀取叢集上主題的資料，相當於 Apache Kafka 的 READ TOPIC ACL                 | 讀取   | <a href="#">topic*</a>            |           | kafka-cluster:AlterGroup<br><br>kafka-cluster:Connect<br><br>kafka-cluster:DescribeTopic |
| <a href="#">WriteData</a>                         | 准許寫入叢集上主題的資料，相當於 Apache Kafka 的 WRITE TOPIC ACL                | 寫入   | <a href="#">topic*</a>            |           | kafka-cluster:Connect<br><br>kafka-cluster:DescribeTopic                                 |

| 動作                                     | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|--|---|------|--------------------------|-----------|--|
| <a href="#">WriteData Idempotently</a> | 准許等效地在叢集上寫入資料，相當於 Apache Kafka 的 IDEMPOTENT_WRITE CLUSTER ACL | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> |           | kafka-cluster:Connect<br><br>kafka-cluster:WriteData |

### 適用於 Amazon MSK 叢集之 Apache Kafka API 定義的資料類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                             | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|----------------------------------|---|--|
| <a href="#">cluster</a>          | arn:\${Partition}:kafka:\${Region}:\${Account}:cluster/\${ClusterName}/\${ClusterUuid}                              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">topic</a>            | arn:\${Partition}:kafka:\${Region}:\${Account}:topic/\${ClusterName}/\${ClusterUuid}/\${TopicName}                  |  |
| <a href="#">group</a>            | arn:\${Partition}:kafka:\${Region}:\${Account}:group/\${ClusterName}/\${ClusterUuid}/\${GroupName}                  |  |
| <a href="#">transactional-id</a> | arn:\${Partition}:kafka:\${Region}:\${Account}:transactional-id/\${ClusterName}/\${ClusterUuid}/\${TransactionalId} |  |

## 適用於 Amazon MSK 叢集之 Apache Kafka API 的條件索引鍵

適用於 Amazon MSK 叢集之 Apache Kafka API 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述  | 類型 |
|--|---|----|
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據連接到資源的標籤鍵值組來篩選動作。資源標籤內容索引鍵僅適用於叢集資源，而不適用於主題、群組和交易 ID | 字串 |

## Amazon API Gateway 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon API Gateway (服務字首：execute-api) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon API Gateway 定義的動作](#)
- [Amazon API Gateway 定義的資源類型](#)
- [Amazon API Gateway 條件索引鍵](#)

## Amazon API Gateway 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                         | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|-----------------------------------|--|------|--------------------------------------|-------|------|
| <a href="#">InvalidateCache</a>   | 在用戶端請求下用來使 API 快取失效                          | 寫入   | <a href="#">execute-api-general*</a> |       |      |
| <a href="#">Invoke</a>            | 在用戶端請求下用來呼叫 API                              | 寫入   | <a href="#">execute-api-general*</a> |       |      |
| <a href="#">ManageConnections</a> | ManageConnections 控制對 @connections 應用程式介面的存取 | 寫入   | <a href="#">execute-api-general*</a> |       |      |



## Amazon API Gateway 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                | ARN   | 條件索引鍵 |
|---------------------|---|-------|
| execute-api-general | arn:\${Partition}:execute-api:\${Region}:\${Account}:\${ApiId}/\${Stage}/\${Method}/\${ApiSpecificResourcePath} |       |

## Amazon API Gateway 條件索引鍵

ExecuteAPI 沒有可用於政策陳述式之 Condition 元素的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## Amazon API Gateway Management 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon API Gateway Management (服務字首：apigateway) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon API Gateway Management 定義的動作](#)
- [Amazon API Gateway Management 定義的資源類型](#)
- [Amazon API Gateway Management 的條件索引鍵](#)

## Amazon API Gateway Management 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                     | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)               | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|----------------------------|-------|------|
| <a href="#">AddCertificateToDomain</a> | 准許將交互 TLS 身分驗證憑證新增至網域名稱。由於 MTL 的敏感性質，這是用於管理 DomainName 資源的附加授權控制項 | 許可管理 | <a href="#">DomainName</a> |       |      |
| <a href="#">DELETE</a>                 | 准許刪除特定資源  | 寫入   | <a href="#">ApiKey</a>     |       |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----|----|------|--------------------------------------|-----------|------|
|    |    |      | <a href="#">BasePathMapping</a>      |           |      |
|    |    |      | <a href="#">ClientCertificate</a>    |           |      |
|    |    |      | <a href="#">Deployment</a>           |           |      |
|    |    |      | <a href="#">DocumentationPart</a>    |           |      |
|    |    |      | <a href="#">DocumentationVersion</a> |           |      |
|    |    |      | <a href="#">DomainName</a>           |           |      |
|    |    |      | <a href="#">GatewayResponse</a>      |           |      |
|    |    |      | <a href="#">Integration</a>          |           |      |
|    |    |      | <a href="#">IntegrationResponse</a>  |           |      |
|    |    |      | <a href="#">Method</a>               |           |      |
|    |    |      | <a href="#">MethodResponse</a>       |           |      |
|    |    |      | <a href="#">Model</a>                |           |      |

| 動作                  | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|---------------------|----------|------|----------------------------------|---|------|
|                     |          |      | <a href="#">RequestValidator</a> |   |      |
|                     |          |      | <a href="#">Resource</a>         |   |      |
|                     |          |      | <a href="#">RestApi</a>          |   |      |
|                     |          |      | <a href="#">Stage</a>            |   |      |
|                     |          |      | <a href="#">Tags</a>             |   |      |
|                     |          |      | <a href="#">Template</a>         |   |      |
|                     |          |      | <a href="#">UsagePlan</a>        |   |      |
|                     |          |      | <a href="#">UsagePlanKey</a>     |   |      |
|                     |          |      | <a href="#">VpcLink</a>          |   |      |
|                     |          |      |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|                     |          |      |                                  | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">GET</a> | 准許讀取特定資源 | 讀取   | <a href="#">Account</a>          |   |      |
|                     |          |      | <a href="#">ApiKey</a>           |   |      |
|                     |          |      | <a href="#">ApiKeys</a>          |   |      |
|                     |          |      | <a href="#">Authorize</a>        |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----|----|------|---------------------------------------|-----------|------|
|    |    |      | <a href="#">Authorize</a>             |           |      |
|    |    |      | <a href="#">BasePathMapping</a>       |           |      |
|    |    |      | <a href="#">BasePathMappings</a>      |           |      |
|    |    |      | <a href="#">ClientCertificate</a>     |           |      |
|    |    |      | <a href="#">ClientCertificates</a>    |           |      |
|    |    |      | <a href="#">Deployment</a>            |           |      |
|    |    |      | <a href="#">Deployments</a>           |           |      |
|    |    |      | <a href="#">DocumentationPart</a>     |           |      |
|    |    |      | <a href="#">DocumentationParts</a>    |           |      |
|    |    |      | <a href="#">DocumentationVersion</a>  |           |      |
|    |    |      | <a href="#">DocumentationVersions</a> |           |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----|----|------|-------------------------------------|-----------|------|
|    |    |      | <a href="#">DomainName</a>          |           |      |
|    |    |      | <a href="#">DomainNames</a>         |           |      |
|    |    |      | <a href="#">GatewayResponse</a>     |           |      |
|    |    |      | <a href="#">GatewayResponses</a>    |           |      |
|    |    |      | <a href="#">Integration</a>         |           |      |
|    |    |      | <a href="#">IntegrationResponse</a> |           |      |
|    |    |      | <a href="#">Method</a>              |           |      |
|    |    |      | <a href="#">MethodResponse</a>      |           |      |
|    |    |      | <a href="#">Model</a>               |           |      |
|    |    |      | <a href="#">Models</a>              |           |      |
|    |    |      | <a href="#">RequestValidator</a>    |           |      |
|    |    |      | <a href="#">RequestValidators</a>   |           |      |
|    |    |      | <a href="#">Resource</a>            |           |      |

| 動作                    | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-----------------------|----------|------|------------------------------------|-----------|------|
|                       |          |      | <a href="#">Resources</a>          |           |      |
|                       |          |      | <a href="#">RestApi</a>            |           |      |
|                       |          |      | <a href="#">RestApis</a>           |           |      |
|                       |          |      | <a href="#">Sdk</a>                |           |      |
|                       |          |      | <a href="#">Stage</a>              |           |      |
|                       |          |      | <a href="#">Stages</a>             |           |      |
|                       |          |      | <a href="#">Tags</a>               |           |      |
|                       |          |      | <a href="#">UsagePlan</a>          |           |      |
|                       |          |      | <a href="#">UsagePlan<br/>Key</a>  |           |      |
|                       |          |      | <a href="#">UsagePlan<br/>Keys</a> |           |      |
|                       |          |      | <a href="#">UsagePlan<br/>s</a>    |           |      |
|                       |          |      | <a href="#">VpcLink</a>            |           |      |
|                       |          |      | <a href="#">VpcLinks</a>           |           |      |
| <a href="#">PATCH</a> | 准許更新特定資源 | 寫入   | <a href="#">Account</a>            |           |      |
|                       |          |      | <a href="#">ApiKey</a>             |           |      |
|                       |          |      | <a href="#">Authorize<br/>r</a>    |           |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----|----|------|--------------------------------------|-----------|------|
|    |    |      | <a href="#">BasePathMapping</a>      |           |      |
|    |    |      | <a href="#">ClientCertificate</a>    |           |      |
|    |    |      | <a href="#">Deployment</a>           |           |      |
|    |    |      | <a href="#">DocumentationPart</a>    |           |      |
|    |    |      | <a href="#">DocumentationVersion</a> |           |      |
|    |    |      | <a href="#">DomainName</a>           |           |      |
|    |    |      | <a href="#">GatewayResponse</a>      |           |      |
|    |    |      | <a href="#">Integration</a>          |           |      |
|    |    |      | <a href="#">IntegrationResponse</a>  |           |      |
|    |    |      | <a href="#">Method</a>               |           |      |
|    |    |      | <a href="#">MethodResponse</a>       |           |      |
|    |    |      | <a href="#">Model</a>                |           |      |



| 動作                   | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                 | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|----------------------|----------|------|---|---|------|
|                      |          |      | <a href="#">RequestValidator</a>                |   |      |
|                      |          |      | <a href="#">Resource</a>                        |   |      |
|                      |          |      | <a href="#">RestApi</a>                         |   |      |
|                      |          |      | <a href="#">Stage</a>                           |   |      |
|                      |          |      | <a href="#">Template</a>                        |   |      |
|                      |          |      | <a href="#">UsagePlan</a>                       |   |      |
|                      |          |      | <a href="#">UsagePlanKey</a>                    |   |      |
|                      |          |      | <a href="#">VpcLink</a>                         |   |      |
|                      |          |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|                      |          |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">POST</a> | 准許建立特定資源 | 寫入   | <a href="#">ApiKeys</a>                         |   |      |
|                      |          |      | <a href="#">Authorize</a><br><a href="#">rs</a> |   |      |
|                      |          |      | <a href="#">BasePathMappings</a>                |   |      |
|                      |          |      | <a href="#">ClientCertificates</a>              |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----|----|------|---------------------------------------|-----------|------|
|    |    |      | <a href="#">Deployments</a>           |           |      |
|    |    |      | <a href="#">DocumentationParts</a>    |           |      |
|    |    |      | <a href="#">DocumentationVersions</a> |           |      |
|    |    |      | <a href="#">DomainNames</a>           |           |      |
|    |    |      | <a href="#">GatewayResponses</a>      |           |      |
|    |    |      | <a href="#">IntegrationResponse</a>   |           |      |
|    |    |      | <a href="#">MethodResponse</a>        |           |      |
|    |    |      | <a href="#">Models</a>                |           |      |
|    |    |      | <a href="#">RequestValidators</a>     |           |      |
|    |    |      | <a href="#">Resources</a>             |           |      |
|    |    |      | <a href="#">RestApis</a>              |           |      |
|    |    |      | <a href="#">Stages</a>                |           |      |
|    |    |      | <a href="#">UsagePlanKeys</a>         |           |      |

| 動作                  | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---------------------|----------|------|-------------------------------------|--|------|
|                     |          |      | <a href="#">UsagePlans</a>          |  |      |
|                     |          |      | <a href="#">VpcLinks</a>            |  |      |
|                     |          |      |                                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">PUT</a> | 准許更新特定資源 | 寫入   | <a href="#">DocumentationPart</a>   |  |      |
|                     |          |      | <a href="#">GatewayResponse</a>     |  |      |
|                     |          |      | <a href="#">IntegrationResponse</a> |  |      |
|                     |          |      | <a href="#">MethodResponse</a>      |  |      |
|                     |          |      | <a href="#">RestApi</a>             |  |      |
|                     |          |      | <a href="#">Tags</a>                |  |      |
|                     |          |      |                                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)               | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|----------------------------|-------|------|
| <a href="#">RemoveCertificateFromDomain</a> | 准許從網域名稱移除交互 TLS 身分驗證憑證。由於 MTL 的敏感性質，這是用於管理 DomainName 資源的附加授權控制項 | 許可管理 | <a href="#">DomainName</a> |       |      |
| <a href="#">SetWebACL</a>                   | 准許設定 WAF 存取控制清單 (ACL)。這是管理 Stage 資源的 WebAcl 額外授權控制項，因為           | 許可管理 | <a href="#">Stage</a>      |       |      |
| <a href="#">UpdateRestApiPolicy</a>         | 准許管理 API 的 IAM 資源政策。這是一個基於資源政策之敏感性質的額外授權控制，用於管理 API              | 許可管理 | <a href="#">RestApi</a>    |       |      |

## Amazon API Gateway Management 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                    | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------|--|--|
| <a href="#">Account</a> | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/account              |  |
| <a href="#">ApiKey</a>  | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apikeys/\${ApiKeyId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">ApiKeys</a> | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apikeys              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                               | ARN  | 條件索引鍵  |
|------------------------------------|--|--|
| <a href="#">Authorizer</a>         | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/authorizers/\${AuthorizerId}      | <a href="#">apigateway:Request/AuthorizerType</a><br><a href="#">apigateway:Request/AuthorizerUri</a><br><a href="#">apigateway:Resource/AuthorizerType</a><br><a href="#">apigateway:Resource/AuthorizerUri</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Authorizers</a>        | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/authorizers                       | <a href="#">apigateway:Request/AuthorizerType</a><br><a href="#">apigateway:Request/AuthorizerUri</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |
| <a href="#">BasePathMapping</a>    | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/domainnames/\${DomainName}/basepathmappings/\${BasePath} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">BasePathMappings</a>   | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/domainnames/\${DomainName}/basepathmappings              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">ClientCertificate</a>  | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/clientcertificates/\${ClientCertificateId}               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">ClientCertificates</a> | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/clientcertificates                                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |

| 資源類型                                  | ARN  | 條件索引鍵  |
|---------------------------------------|--|--|
| <a href="#">Deployment</a>            | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/deployments/\${DeploymentId}                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">Deployments</a>           | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/deployments                                       | <a href="#">apigateway:Request/StageName</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">DocumentationPart</a>     | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/documentation/parts/\${DocumentationPartId}       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">DocumentationParts</a>    | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/documentation/parts                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">DocumentationVersion</a>  | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/documentation/versions/\${DocumentationVersionId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">DocumentationVersions</a> | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/documentation/versions                            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |

| 資源類型                       | ARN  | 條件索引鍵  |
|----------------------------|--|--|
| <a href="#">DomainName</a> | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/domainnames/\${DomainName} | <a href="#">apigateway:Request/EndpointType</a><br><a href="#">apigateway:Request/MtlsTrustStoreUri</a><br><a href="#">apigateway:Request/MtlsTrustStoreVersion</a><br><a href="#">apigateway:Request/SecurityPolicy</a><br><a href="#">apigateway:Resource/EndpointType</a><br><a href="#">apigateway:Resource/MtlsTrustStoreUri</a><br><a href="#">apigateway:Resource/MtlsTrustStoreVersion</a><br><a href="#">apigateway:Resource/SecurityPolicy</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                                | ARN   | 條件索引鍵  |
|-------------------------------------|---|--|
| <a href="#">DomainNames</a>         | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/domainnames   | <a href="#">apigateway:Request/EndpointType</a><br><br><a href="#">apigateway:Request/MtlsTrustStoreUri</a><br><br><a href="#">apigateway:Request/MtlsTrustStoreVersion</a><br><br><a href="#">apigateway:Request/SecurityPolicy</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">GatewayResponse</a>     | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/gatewayresponses/\${ResponseType}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">GatewayResponses</a>    | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/gatewayresponses   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">Integration</a>         | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/resources/\${ResourceId}/methods/\${HttpMethodType}/integration                          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">IntegrationResponse</a> | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/resources/\${ResourceId}/methods/\${HttpMethodType}/integration/responses/\${StatusCode} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |



| 資源類型                              | ARN   | 條件索引鍵  |
|-----------------------------------|---|--|
| <a href="#">Method</a>            | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/resources/\${ResourceId}/methods/\${HttpMethodType}                          | <a href="#">apigateway:Request/ApiKeyRequired</a><br><br><a href="#">apigateway:Request/RouteAuthorizationType</a><br><br><a href="#">apigateway:Resource/ApiKeyRequired</a><br><br><a href="#">apigateway:Resource/RouteAuthorizationType</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">MethodResponse</a>    | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/resources/\${ResourceId}/methods/\${HttpMethodType}/responses/\${StatusCode} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">Model</a>             | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/models/\${ModelName}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">Models</a>            | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/models   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">RequestValidator</a>  | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/requestvalidators/\${RequestValidatorId}                                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">RequestValidators</a> | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/requestvalidators  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |

| 資源類型                      | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------|---|--|
| <a href="#">Resource</a>  | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/resources/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Resources</a> | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/resources                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                    | ARN  | 條件索引鍵   |
|-------------------------|--|---|
| <a href="#">RestApi</a> | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId} | <a href="#">apigateway:Request/ApiKeyRequired</a><br><a href="#">apigateway:Request/ApiName</a><br><a href="#">apigateway:Request/AuthorizerType</a><br><a href="#">apigateway:Request/AuthorizerUri</a><br><a href="#">apigateway:Request/DisableExecuteApiEndpoint</a><br><a href="#">apigateway:Request/EndpointType</a><br><a href="#">apigateway:Request/RouteAuthorizationType</a><br><a href="#">apigateway:Resource/ApiKeyRequired</a><br><a href="#">apigateway:Resource/ApiName</a><br><a href="#">apigateway:Resource/AuthorizerType</a><br><a href="#">apigateway:Resource/AuthorizerUri</a><br><a href="#">apigateway:Resource/DisableExecuteApiEndpoint</a> |

| 資源類型                     | ARN  | 條件索引鍵  |
|--------------------------|--|--|
|                          |  | <a href="#">apigateway:Resource/EndpointType</a><br><br><a href="#">apigateway:Resource/RouteAuthorizationType</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">RestApis</a> | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis | <a href="#">apigateway:Request/ApiKeyRequired</a><br><br><a href="#">apigateway:Request/ApiName</a><br><br><a href="#">apigateway:Request/AuthorizerType</a><br><br><a href="#">apigateway:Request/AuthorizerUri</a><br><br><a href="#">apigateway:Request/DisableExecuteApiEndpoint</a><br><br><a href="#">apigateway:Request/EndpointType</a><br><br><a href="#">apigateway:Request/RouteAuthorizationType</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                      | ARN  | 條件索引鍵  |
|---------------------------|--|--|
| <a href="#">Sdk</a>       | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/stages/\${StageName}/sdks/\${SdkType} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">Stage</a>     | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/stages/\${StageName}                  | <a href="#">apigateway:Request/AccessLoggingDestination</a><br><a href="#">apigateway:Request/AccessLoggingFormat</a><br><a href="#">apigateway:Resource/AccessLoggingDestination</a><br><a href="#">apigateway:Resource/AccessLoggingFormat</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Stages</a>    | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${RestApiId}/stages                                | <a href="#">apigateway:Request/AccessLoggingDestination</a><br><a href="#">apigateway:Request/AccessLoggingFormat</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |
| <a href="#">Template</a>  | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/models/\${ModelName}/template                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">UsagePlan</a> | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/usageplans/\${UsagePlanId}                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |

| 資源類型                           | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------|--|--|
| <a href="#">UsagePlans</a>     | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/usageplans                             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">UsagePlan Key</a>  | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/usageplans/\${UsagePlanId}/keys/\${Id} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">UsagePlan Keys</a> | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/usageplans/\${UsagePlanId}/keys        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">VpcLink</a>        | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/vpclinks/\${VpcLinkId}                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">VpcLinks</a>       | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/vpclinks                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Tags</a>           | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/tags/\${UrlEncodedResourceARN}         |  |

## Amazon API Gateway Management 的條件索引鍵

Amazon API Gateway Management 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵   | 描述  | 類型 |
|---|---|----|
| <a href="#">apigateway:Request/AccessLoggingDestination</a> | 依存取記錄目標篩選存取權。在 CreateStage 和 UpdateStage 作業期間可用 | 字串 |
| <a href="#">apigateway:Request</a>                          | 依存取記錄格式篩選存取權。在 CreateStage 和 UpdateStage 作業期間可用 | 字串 |

| 條件索引鍵  | 描述   | 類型         |
|--|--|------------|
| <a href="#">/AccessLoggingFormat</a>                         |  |            |
| <a href="#">apigateway:Request/ApiKeyRequired</a>            | 依是否需要 API 金鑰來篩選存取權。在 CreateMethod 和 PutMethod 作業期間可用。在匯入和重新匯入期間也可用作集合  | ArrayOf布爾  |
| <a href="#">apigateway:Request/ApiName</a>                   | 依 API 名稱篩選存取權。在 CreateRestApi 和 UpdateRestApi 作業期間可用   | 字串         |
| <a href="#">apigateway:Request/AuthorizerType</a>            | 依請求中的授權者類型篩選存取權，例如 TOKEN、REQUEST、JWT。在 CreateAuthorizer 和 UpdateAuthorizer 期間可用。在匯入和重新匯入期間也可作為 ArrayOfString | ArrayOf字符串 |
| <a href="#">apigateway:Request/AuthorizerUri</a>             | 依 Lambda 授權者函數的 URI 篩選存取權。在 CreateAuthorizer 和 UpdateAuthorizer 期間可用。在匯入和重新匯入期間也可作為 ArrayOfString            | ArrayOf字符串 |
| <a href="#">apigateway:Request/DisableExecuteApiEndpoint</a> | 依預設執行 API 端點的狀態篩選存取權。在 CreateRestApi 和 DeleteRestApi 作業期間可用  | Bool       |
| <a href="#">apigateway:Request/EndpointType</a>              | 依端點類型篩選存取權。在 CreateDomainName、UpdateDomainName 和 UpdateRestApi 作業期間可用  | ArrayOf字符串 |
| <a href="#">apigateway:Request/MtlsTrustStoreUri</a>         | 依用於交互 TLS 身分驗證之信任庫 URI 篩選存取權。在 CreateDomainName 和 UpdateDomainName 作業期間可用                                    | 字串         |

| 條件索引鍵  | 描述  | 類型        |
|--|---|-----------|
| <a href="#">apigateway:Request/MtlsTrustStoreVersion</a>     | 依用於交互 TLS 身分驗證之信任庫版本篩選存取權。在 CreateDomainName 和 UpdateDomainName 作業期間可用                                  | 字串        |
| <a href="#">apigateway:Request/RouteAuthorizationType</a>    | 依授權類型篩選存取權，例如 NONE、AWS_IAM、CUSTOM、JWT、COGNITO_USER_POOLS。在 CreateMethod 和 PutMethod 作業期間可用也可在匯入期間作為集合使用 | ArrayOf字串 |
| <a href="#">apigateway:Request/SecurityPolicy</a>            | 依 TLS 版本篩選存取權。在 CreateDomain 和 UpdateDomain 作業期間可用  | ArrayOf字串 |
| <a href="#">apigateway:Request/StageName</a>                 | 依您嘗試建立之部署的階段名稱篩選存取權。 CreateDeployment 操作期間可用  | 字串        |
| <a href="#">apigateway:Resource/AccessLoggingDestination</a> | 依目前 Stage 資源的存取記錄目標篩選存取權。在 UpdateStage 和 DeleteStage 作業期間可用   | 字串        |
| <a href="#">apigateway:Resource/AccessLoggingFormat</a>      | 依目前 Stage 資源的存取記錄格式篩選存取權。在 UpdateStage 和 DeleteStage 作業期間可用   | 字串        |
| <a href="#">apigateway:Resource/ApiKeyRequired</a>           | 依現有 Method 資源是否需要 API 金鑰來篩選存取權。在 PutMethod 和 DeleteMethod 作業期間可用。在重新匯入期間也可用作集合                          | ArrayOf布爾 |
| <a href="#">apigateway:Resource/ApiName</a>                  | 依現有 RestApi 資源的 API 名稱篩選存取。在 UpdateRestApi 和 DeleteRestApi 操作期間可用                                       | 字串        |



| 條件索引鍵   | 描述  | 類型         |
|---|---|------------|
| <a href="#">apigateway:Resource/AuthorizerType</a>            | 依授權者的當前類型篩選存取權，例如 TOKEN、REQUEST、JWT。在 UpdateAuthorizer 和 DeleteAuthorizer 操作期間可用。在重新匯入期間也可作為 ArrayOfString            | ArrayOf字符串 |
| <a href="#">apigateway:Resource/AuthorizerUri</a>             | 依 Lambda 授權者函數的 URI 篩選存取權。在 UpdateAuthorizer 和 DeleteAuthorizer 操作期間可用。在重新匯入期間也可作為 ArrayOfString                      | ArrayOf字符串 |
| <a href="#">apigateway:Resource/DisableExecuteApiEndpoint</a> | 按當 RestApi 前資源的默認執行 API 端點的狀態過濾訪問。在 UpdateRestApi 和 DeleteRestApi 操作期間可用  | Bool       |
| <a href="#">apigateway:Resource/EndpointType</a>              | 依端點類型篩選存取權。在 UpdateDomainName、DeleteDomainName 和 DeleteRestApi 作業期間可用 UpdateRestApi                                   | ArrayOf字符串 |
| <a href="#">apigateway:Resource/MtlsTrustStoreUri</a>         | 依用於交互 TLS 身分驗證之信任庫 URI 篩選存取權。在 UpdateDomainName 和 DeleteDomainName 操作期間可用   | 字串         |
| <a href="#">apigateway:Resource/MtlsTrustStoreVersion</a>     | 依用於交互 TLS 身分驗證之信任庫版本篩選存取權。在 UpdateDomainName 和 DeleteDomainName 操作期間可用  | 字串         |
| <a href="#">apigateway:Resource/RouteAuthorizationType</a>    | 依現有 Method 資源的授權類型篩選存取權，例如 NONE、AWS_IAM、CUSTOM、JWT、COGNITO_USER_POOLS。在 PutMethod 和 DeleteMethod 作業期間可用。在重新匯入期間也可用作集合 | ArrayOf字符串 |
| <a href="#">apigateway:Resource/SecurityPolicy</a>            | 依 TLS 版本篩選存取權。在 UpdateDomain 和 DeleteDomain 操作期間可用  | ArrayOf字符串 |

| 條件索引鍵                                      | 描述              | 類型         |
|--|-----------------|------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值組篩選存取權 | 字串         |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤篩選存取權  | 字串         |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中的標籤索引鍵篩選存取權 | ArrayOf字符串 |

## Amazon API Gateway Management V2 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon API Gateway Management V2 (服務字首：apigateway) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon API Gateway Management V2 定義的動作](#)
- [Amazon API Gateway Management V2 定義的資源類型](#)
- [Amazon API Gateway Management V2 的條件索引鍵](#)

## Amazon API Gateway Management V2 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些

資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                     | 描述       | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                       | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|------------------------|----------|------|------------------------------------|-------|------|
| <a href="#">DELETE</a> | 准許刪除特定資源 | 寫入   | <a href="#">AccessLog Settings</a> |       |      |
|                        |          |      | <a href="#">Api</a>                |       |      |
|                        |          |      | <a href="#">ApiMapping</a>         |       |      |
|                        |          |      | <a href="#">Authorize</a>          |       |      |
|                        |          |      | <a href="#">AuthorizeCache</a>     |       |      |
|                        |          |      | <a href="#">Cors</a>               |       |      |
|                        |          |      | <a href="#">Deployment</a>         |       |      |

| 動作                  | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|---------------------|----------|------|---------------------------------------|---|------|
|                     |          |      | <a href="#">Integration</a>           |   |      |
|                     |          |      | <a href="#">IntegrationResponse</a>   |   |      |
|                     |          |      | <a href="#">Model</a>                 |   |      |
|                     |          |      | <a href="#">Route</a>                 |   |      |
|                     |          |      | <a href="#">RouteRequestParameter</a> |   |      |
|                     |          |      | <a href="#">RouteResponse</a>         |   |      |
|                     |          |      | <a href="#">RouteSettings</a>         |   |      |
|                     |          |      | <a href="#">Stage</a>                 |   |      |
|                     |          |      | <a href="#">VpcLink</a>               |   |      |
|                     |          |      |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|                     |          |      |                                       | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">GET</a> | 准許讀取特定資源 | 讀取   | <a href="#">AccessLogSettings</a>     |   |      |
|                     |          |      | <a href="#">Api</a>                   |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----|----|------|-------------------------------------|-----------|------|
|    |    |      | <a href="#">ApiMapping</a>          |           |      |
|    |    |      | <a href="#">ApiMappings</a>         |           |      |
|    |    |      | <a href="#">Apis</a>                |           |      |
|    |    |      | <a href="#">Authorize</a>           |           |      |
|    |    |      | <a href="#">Authorize</a>           |           |      |
|    |    |      | <a href="#">Authorize</a>           |           |      |
|    |    |      | <a href="#">Authorize</a>           |           |      |
|    |    |      | <a href="#">Authorize</a>           |           |      |
|    |    |      | <a href="#">Cors</a>                |           |      |
|    |    |      | <a href="#">Deployment</a>          |           |      |
|    |    |      | <a href="#">Deployments</a>         |           |      |
|    |    |      | <a href="#">ExportedAPI</a>         |           |      |
|    |    |      | <a href="#">Integration</a>         |           |      |
|    |    |      | <a href="#">IntegrationResponse</a> |           |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----|----|------|---------------------------------------|-----------|------|
|    |    |      | <a href="#">IntegrationResponses</a>  |           |      |
|    |    |      | <a href="#">Integrations</a>          |           |      |
|    |    |      | <a href="#">Model</a>                 |           |      |
|    |    |      | <a href="#">ModelTemplate</a>         |           |      |
|    |    |      | <a href="#">Models</a>                |           |      |
|    |    |      | <a href="#">Route</a>                 |           |      |
|    |    |      | <a href="#">RouteRequestParameter</a> |           |      |
|    |    |      | <a href="#">RouteResponse</a>         |           |      |
|    |    |      | <a href="#">RouteResponses</a>        |           |      |
|    |    |      | <a href="#">RouteSettings</a>         |           |      |
|    |    |      | <a href="#">Routes</a>                |           |      |
|    |    |      | <a href="#">Stage</a>                 |           |      |
|    |    |      | <a href="#">Stages</a>                |           |      |
|    |    |      | <a href="#">VpcLink</a>               |           |      |

| 動作                    | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-----------------------|----------|------|---------------------------------------|-----------|------|
|                       |          |      | <a href="#">VpcLinks</a>              |           |      |
| <a href="#">PATCH</a> | 准許更新特定資源 | 寫入   | <a href="#">Api</a>                   |           |      |
|                       |          |      | <a href="#">ApiMapping</a>            |           |      |
|                       |          |      | <a href="#">Authorize</a>             |           |      |
|                       |          |      | <a href="#">Deployment</a>            |           |      |
|                       |          |      | <a href="#">Integration</a>           |           |      |
|                       |          |      | <a href="#">IntegrationResponse</a>   |           |      |
|                       |          |      | <a href="#">Model</a>                 |           |      |
|                       |          |      | <a href="#">Route</a>                 |           |      |
|                       |          |      | <a href="#">RouteRequestParameter</a> |           |      |
|                       |          |      | <a href="#">RouteResponse</a>         |           |      |
|                       |          |      | <a href="#">Stage</a>                 |           |      |
|                       |          |      | <a href="#">VpcLink</a>               |           |      |

| 動作                   | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----------------------|----------|------|---|--|------|
|                      |          |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">POST</a> | 准許建立特定資源 | 寫入   | <a href="#">ApiMappings</a><br><br><a href="#">Apis</a><br><br><a href="#">Authorizers</a><br><br><a href="#">Deployments</a><br><br><a href="#">IntegrationResponses</a><br><br><a href="#">Integrations</a><br><br><a href="#">Models</a><br><br><a href="#">RouteResponses</a><br><br><a href="#">Routes</a><br><br><a href="#">Stages</a><br><br><a href="#">VpcLinks</a> |  |      |



| 動作                  | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---------------------|----------|------|---|--|------|
|                     |          |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">PUT</a> | 准許更新特定資源 | 寫入   | <a href="#">Api</a><br><a href="#">Apis</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

## Amazon API Gateway Management V2 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                               | ARN   | 條件索引鍵   |
|------------------------------------|---|---|
| <a href="#">AccessLog Settings</a> | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/stages/\${StageName}/accesslogsettings | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>        |
| <a href="#">Api</a>                | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}  | <a href="#">apigateway:Request/ApiKeyRequired</a> |

| 資源類型 | ARN | 條件索引鍵   |
|------|-----|---|
|      |     | <a href="#">apigateway:Request/<br/>ApiName</a>                         |
|      |     | <a href="#">apigateway:Request/<br/>AuthorizerType</a>                  |
|      |     | <a href="#">apigateway:Request/<br/>AuthorizerUri</a>                   |
|      |     | <a href="#">apigateway:Request<br/>/DisableExecuteApi<br/>Endpoint</a>  |
|      |     | <a href="#">apigateway:Request/<br/>EndpointType</a>                    |
|      |     | <a href="#">apigateway:Request<br/>/RouteAuthorizatio<br/>nType</a>     |
|      |     | <a href="#">apigateway:Resource/<br/>ApiKeyRequired</a>                 |
|      |     | <a href="#">apigateway:Resource/<br/>ApiName</a>                        |
|      |     | <a href="#">apigateway:Resource/<br/>AuthorizerType</a>                 |
|      |     | <a href="#">apigateway:Resource/<br/>AuthorizerUri</a>                  |
|      |     | <a href="#">apigateway:Resourc<br/>e/DisableExecuteAp<br/>iEndpoint</a> |
|      |     | <a href="#">apigateway:Resource/<br/>EndpointType</a>                   |

| 資源類型                       | ARN   | 條件索引鍵  |
|----------------------------|---|--|
|                            |   | <a href="#">apigateway:Resource/RouteAuthorizationType</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">Apis</a>       | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis  | <a href="#">apigateway:Request/ApiKeyRequired</a><br><a href="#">apigateway:Request/ApiName</a><br><a href="#">apigateway:Request/AuthorizerType</a><br><a href="#">apigateway:Request/AuthorizerUri</a><br><a href="#">apigateway:Request/DisableExecuteApiEndpoint</a><br><a href="#">apigateway:Request/EndpointType</a><br><a href="#">apigateway:Request/RouteAuthorizationType</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">ApiMapping</a> | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/domainnames/\${DomainName}/apimappings/\${ApiMappingId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |

| 資源類型                           | ARN   | 條件索引鍵  |
|--------------------------------|---|--|
| <a href="#">ApiMappings</a>    | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/domainnames/\${DomainName}/apimappings                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">Authorizer</a>     | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/authorizers/\${AuthorizerId}           | <a href="#">apigateway:Request/AuthorizerType</a><br><a href="#">apigateway:Request/AuthorizerUri</a><br><a href="#">apigateway:Resource/AuthorizerType</a><br><a href="#">apigateway:Resource/AuthorizerUri</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Authorizers</a>    | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/authorizers                            | <a href="#">apigateway:Request/AuthorizerType</a><br><a href="#">apigateway:Request/AuthorizerUri</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |
| <a href="#">AuthorizeCache</a> | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/stages/\${StageName}/cache/authorizers | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">Cors</a>           | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/cors                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">Deployment</a>     | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/deployments/\${DeploymentId}           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |

| 資源類型                                 | ARN  | 條件索引鍵  |
|--------------------------------------|--|--|
| <a href="#">Deployments</a>          | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/deployments   | <a href="#">apigateway:Request/StageName</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">ExportedAPI</a>          | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/exports/\${Specification}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">Integration</a>          | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/integrations/\${IntegrationId}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">Integrations</a>         | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/integrations  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">IntegrationResponse</a>  | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/integrations/\${IntegrationId}/integrationresponses/\${IntegrationResponseId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">IntegrationResponses</a> | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/integrations/\${IntegrationId}/integrationresponses                           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">Model</a>                | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/models/\${ModelId}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">Models</a>               | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/models  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">ModelTemplate</a>        | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/models/\${ModelId}/template   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |

| 資源類型                           | ARN  | 條件索引鍵  |
|--------------------------------|--|--|
| <a href="#">Route</a>          | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/routes/\${RouteId}                                    | <a href="#">apigateway:Request/ApiKeyRequired</a><br><a href="#">apigateway:Request/RouteAuthorizationType</a><br><a href="#">apigateway:Resource/ApiKeyRequired</a><br><a href="#">apigateway:Resource/RouteAuthorizationType</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Routes</a>         | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/routes  | <a href="#">apigateway:Request/ApiKeyRequired</a><br><a href="#">apigateway:Request/RouteAuthorizationType</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">RouteResponse</a>  | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/routes/\${RouteId}/routeresponses/\${RouteResponseId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">RouteResponses</a> | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/routes/\${RouteId}/routeresponses                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |

| 資源類型                                  | ARN   | 條件索引鍵  |
|---------------------------------------|---|--|
| <a href="#">RouteRequestParameter</a> | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/routes/\${RouteId}/requestparameters/\${RequestParameterKey} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">RouteSettings</a>         | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/stages/\${StageName}/routesettings/\${RouteKey}              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">Stage</a>                 | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/stages/\${StageName}   | <a href="#">apigateway:Request/AccessLoggingDestination</a><br><a href="#">apigateway:Request/AccessLoggingFormat</a><br><a href="#">apigateway:Resource/AccessLoggingDestination</a><br><a href="#">apigateway:Resource/AccessLoggingFormat</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Stages</a>                | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/apis/\${ApiId}/stages   | <a href="#">apigateway:Request/AccessLoggingDestination</a><br><a href="#">apigateway:Request/AccessLoggingFormat</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |

| 資源類型                     | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------|--|--|
| <a href="#">VpcLink</a>  | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/vpclinks/\${VpcLinkId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">VpcLinks</a> | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/vpclinks               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon API Gateway Management V2 的條件索引鍵

Amazon API Gateway Management V2 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵   | 描述  | 類型        |
|---|---|-----------|
| <a href="#">apigateway:Request/AccessLoggingDestination</a> | 依存取記錄目標篩選存取權。在 CreateStage 和 UpdateStage 作業期間可用                   | 字串        |
| <a href="#">apigateway:Request/AccessLoggingFormat</a>      | 依存取記錄格式篩選存取權。在 CreateStage 和 UpdateStage 作業期間可用                   | 字串        |
| <a href="#">apigateway:Request/ApiKeyRequired</a>           | 依 API 的要求篩選存取。在 CreateRoute 和 UpdateRoute 作業期間可用。在匯入和重新匯入期間也可用作集合 | ArrayOf布爾 |
| <a href="#">apigateway:Request/ApiName</a>                  | 依 API 名稱篩選存取權。在 CreateApi 和 UpdateApi 作業期間可用                      | 字串        |



| 條件索引鍵  | 描述  | 類型         |
|--|---|------------|
| <a href="#">apigateway:Request/AuthorizerType</a>            | 依請求中的授權者類型篩選存取權，例如 REQUEST 或 JWT。在 CreateAuthorizer 和期間可用 UpdateAuthorizer。在匯入和重新匯入期間也可作為 ArrayOfString | ArrayOf字符串 |
| <a href="#">apigateway:Request/AuthorizerUri</a>             | 依 Lambda 授權者函數的 URI 篩選存取權。在 CreateAuthorizer 和期間可用 UpdateAuthorizer。在匯入和重新匯入期間也可作為 ArrayOfString        | ArrayOf字符串 |
| <a href="#">apigateway:Request/DisableExecuteApiEndpoint</a> | 依預設執行 API 端點的狀態篩選存取權。在 CreateApi 和 UpdateApi 作業期間可用   | Bool       |
| <a href="#">apigateway:Request/EndpointType</a>              | 依端點類型篩選存取權。在 CreateDomainName、UpdateDomainName 和 UpdateApi 作業期間可用 CreateApi                             | ArrayOf字符串 |
| <a href="#">apigateway:Request/MtlsTrustStoreUri</a>         | 依用於交互 TLS 身分驗證之信任庫 URI 篩選存取權。在 CreateDomainName 和 UpdateDomainName 作業期間可用                               | 字串         |
| <a href="#">apigateway:Request/MtlsTrustStoreVersion</a>     | 依用於交互 TLS 身分驗證之信任庫版本篩選存取權。在 CreateDomainName 和 UpdateDomainName 作業期間可用                                  | 字串         |
| <a href="#">apigateway:Request/RouteAuthorizationType</a>    | 依授權類型篩選存取權，例如 NONE、AWS_IAM、CUSTOM、JWT。在 CreateRoute 和 UpdateRoute 作業期間可用。在匯入期間也可用作集合                    | ArrayOf字符串 |
| <a href="#">apigateway:Request/SecurityPolicy</a>            | 依 TLS 版本篩選存取權。在 CreateDomain 和 UpdateDomain 作業期間可用  | ArrayOf字符串 |

| 條件索引鍵   | 描述  | 類型         |
|---|---|------------|
| <a href="#">apigateway:Request/StageName</a>                  | 依您嘗試建立之部署的階段名稱篩選存取權。 CreateDeployment 操作期間可用  | 字串         |
| <a href="#">apigateway:Resource/AccessLoggingDestination</a>  | 依目前 Stage 資源的存取記錄目標篩選存取權。在 UpdateStage 和 DeleteStage 作業期間可用   | 字串         |
| <a href="#">apigateway:Resource/AccessLoggingFormat</a>       | 依目前 Stage 資源的存取記錄格式篩選存取權。在 UpdateStage 和 DeleteStage 作業期間可用   | 字串         |
| <a href="#">apigateway:Resource/ApiKeyRequired</a>            | 依現有 Route 資源的 API 金鑰要求篩選存取。在 UpdateRoute 和 DeleteRoute 作業期間可用。在重新匯入期間也可用作集合                               | ArrayOf布爾  |
| <a href="#">apigateway:Resource/ApiName</a>                   | 依 API 名稱篩選存取權。在 UpdateApi 和 DeleteApi 作業期間可用  | 字串         |
| <a href="#">apigateway:Resource/AuthorizerType</a>            | 依授權者的當前類型篩選存取權，例如 REQUEST 或 JWT。在 UpdateAuthorizer 和 DeleteAuthorizer 操作期間可用。在匯入和重新匯入期間也可作為 ArrayOfString | ArrayOf字符串 |
| <a href="#">apigateway:Resource/AuthorizerUri</a>             | 依與目前 API 關聯的目前 Lambda 授權者 URI 篩選存取權。在 UpdateAuthorizer 和期間可用 DeleteAuthorizer。在重新匯入期間也可用作集合               | ArrayOf字符串 |
| <a href="#">apigateway:Resource/DisableExecuteApiEndpoint</a> | 依預設執行 API 端點的狀態篩選存取權。在 UpdateApi 和 DeleteApi 作業期間可用   | Bool       |

| 條件索引鍵  | 描述  | 類型         |
|--|---|------------|
| <a href="#">apigateway:Resource/EndpointType</a>           | 依端點類型篩選存取權。在 UpdateDomainName、DeleteDomainName 和 DeleteApi 作業期間可用 UpdateApi                   | ArrayOf字符串 |
| <a href="#">apigateway:Resource/MtlsTrustStoreUri</a>      | 依用於交互 TLS 身分驗證之信任庫 URI 篩選存取權。在 UpdateDomainName 和 DeleteDomainName 作業期間可用                     | 字串         |
| <a href="#">apigateway:Resource/MtlsTrustStoreVersion</a>  | 依用於交互 TLS 身分驗證之信任庫版本篩選存取權。在 UpdateDomainName 和 DeleteDomainName 作業期間可用                        | 字串         |
| <a href="#">apigateway:Resource/RouteAuthorizationType</a> | 依現有 Route 資源的授權類型篩選存取，例如 NONE、AWS_IAM、CUSTOM。在 UpdateRoute 和 DeleteRoute 作業期間可用。在重新匯入期間也可用作集合 | ArrayOf字符串 |
| <a href="#">apigateway:Resource/SecurityPolicy</a>         | 依 TLS 版本篩選存取權。在 UpdateDomainName 和 DeleteDomainName 作業期間可用                                    | ArrayOf字符串 |
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>                  | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權   | 字串         |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                 | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權   | 字串         |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                                | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取  | ArrayOf字符串 |

## AWS App Mesh 的動作、資源和條件索引鍵

AWS App Mesh (服務前置詞:appmesh) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

## 參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS App Mesh 定義的動作](#)
- [AWS App Mesh 定義的資源類型](#)
- [AWS App Mesh 的條件索引鍵](#)

## AWS App Mesh 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|-------------------|------|---------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateGatewayRoute</a>   | 准許建立與虛擬閘道相關聯的閘道路由 | 寫入   | <a href="#">gatewayRoute*</a>   | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|                                      |                   |      | <a href="#">virtualService</a>  |  |      |
| <a href="#">CreateMesh</a>           | 准許建立服務網格          | 寫入   | <a href="#">mesh*</a>           |  |      |
|                                      |                   |      |                                 | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateRoute</a>          | 准許建立與虛擬路由器相關聯的路由  | 寫入   | <a href="#">route*</a>          | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|                                      |                   |      | <a href="#">virtualNode</a>     |  |      |
| <a href="#">CreateVirtualGateway</a> | 准許在服務網格內建立虛擬閘道    | 寫入   | <a href="#">virtualGateway*</a> |  |      |
|                                      |                   |      |                                 | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |

| 動作                                   | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|-----------------|------|---------------------------------|--|------|
|                                      |                 |      |                                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>                                    |      |
| <a href="#">CreateVirtualNode</a>    | 准許在服務網格內建立虛擬節點  | 寫入   | <a href="#">virtualNode*</a>    | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|                                      |                 |      | <a href="#">virtualService</a>  |  |      |
| <a href="#">CreateVirtualRouter</a>  | 准許在服務網格內建立虛擬路由器 | 寫入   | <a href="#">virtualRouter*</a>  |  |      |
|                                      |                 |      |                                 | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateVirtualService</a> | 准許在服務網格內建立虛擬服務  | 寫入   | <a href="#">virtualService*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|                                      |                 |      | <a href="#">virtualNode</a>     |  |      |
|                                      |                 |      | <a href="#">virtualRouter</a>   |  |      |

| 動作                                      | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-----------------------|------|---------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteGatewayRoute</a>      | 准許刪除現有閘道路由            | 寫入   | <a href="#">gatewayRoute*</a>   |           |      |
| <a href="#">DeleteMesh</a>              | 准許刪除現有的服務網格           | 寫入   | <a href="#">mesh*</a>           |           |      |
| <a href="#">DeleteMeshPolicy</a> [僅限許可] | 授與刪除網格之 RAM 存取控制原則的權限 | 寫入   | <a href="#">mesh*</a>           |           |      |
| <a href="#">DeleteRoute</a>             | 准許刪除現有的路由             | 寫入   | <a href="#">route*</a>          |           |      |
| <a href="#">DeleteVirtualGateway</a>    | 准許刪除現有虛擬閘道            | 寫入   | <a href="#">virtualGateway*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteVirtualNode</a>       | 准許刪除現有虛擬節點            | 寫入   | <a href="#">virtualNode*</a>    |           |      |
| <a href="#">DeleteVirtualRouter</a>     | 准許刪除現有虛擬路由器           | 寫入   | <a href="#">virtualRouter*</a>  |           |      |
| <a href="#">DeleteVirtualService</a>    | 准許刪除現有虛擬服務            | 寫入   | <a href="#">virtualService*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeGatewayRoute</a>    | 准許描述現有閘道路由            | 讀取   | <a href="#">gatewayRoute*</a>   |           |      |
| <a href="#">DescribeMesh</a>            | 准許描述現有服務網格            | 讀取   | <a href="#">mesh*</a>           |           |      |
| <a href="#">DescribeRoute</a>           | 准許描述現有路由              | 讀取   | <a href="#">route*</a>          |           |      |
| <a href="#">DescribeVirtualGateway</a>  | 准許描述現有虛擬閘道            | 讀取   | <a href="#">virtualGateway*</a> |           |      |

| 動作                                     | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-----------------------|------|---------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeVirtualNode</a>    | 准許描述現有虛擬節點            | 讀取   | <a href="#">virtualNode*</a>    |           |      |
| <a href="#">DescribeVirtualRouter</a>  | 准許描述現有虛擬路由器           | 讀取   | <a href="#">virtualRouter*</a>  |           |      |
| <a href="#">DescribeVirtualService</a> | 准許描述現有虛擬服務            | 讀取   | <a href="#">virtualService*</a> |           |      |
| <a href="#">GetMeshPolicy</a> [僅限許可]   | 授與讀取網格之 RAM 存取控制原則的權限 | 讀取   | <a href="#">mesh*</a>           |           |      |
| <a href="#">ListGatewayRoutes</a>      | 准許在服務網格中列出現有閘道路由      | 列出   | <a href="#">virtualGateway*</a> |           |      |
| <a href="#">ListMeshes</a>             | 准許列出現有服務網格            | 列出   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListRoutes</a>             | 准許列出服務網格中的現有路由        | 列出   | <a href="#">virtualRouter*</a>  |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>    | 准許列出 App Mesh 資源的標籤   | 列出   | <a href="#">gatewayRoute</a>    |           |      |
|  |                       |      | <a href="#">mesh</a>            |           |      |
|  |                       |      | <a href="#">route</a>           |           |      |
|  |                       |      | <a href="#">virtualGateway</a>  |           |      |
|  |                       |      | <a href="#">virtualNode</a>     |           |      |
|  |                       |      | <a href="#">virtualRouter</a>   |           |      |



| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                   | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|--------------------------------|-------|------|
|   |   |      | <a href="#">virtualService</a> |       |      |
| <a href="#">ListVirtualGateways</a>       | 准許在服務網格中列出現有虛擬閘道                                      | 列出   | <a href="#">mesh*</a>          |       |      |
| <a href="#">ListVirtualNodes</a>          | 准許列出現有虛擬節點  | 列出   | <a href="#">mesh*</a>          |       |      |
| <a href="#">ListVirtualRouters</a>        | 准許在服務網格中列出現有虛擬路由器                                     | 列出   | <a href="#">mesh*</a>          |       |      |
| <a href="#">ListVirtualServices</a>       | 准許在服務網格中列出現有虛擬服務                                      | 清單   | <a href="#">mesh*</a>          |       |      |
| <a href="#">PutMeshPolicy</a> [僅限許可]      | 授與定義網格之 RAM 存取控制原則的權限                                 | 寫入   | <a href="#">mesh*</a>          |       |      |
| <a href="#">StreamAggregatedResources</a> | 授予接收 App Mesh 端點 (VirtualNode/VirtualGateway) 串流資源的權限 | 讀取   | <a href="#">virtualGateway</a> |       |      |
|   |   |      | <a href="#">virtualNode</a>    |       |      |
| <a href="#">TagResource</a>               | 准許使用指定 resourceArn 標記資源                               | 標記   | <a href="#">gatewayRoute</a>   |       |      |
|   |   |      | <a href="#">mesh</a>           |       |      |
|   |   |      | <a href="#">route</a>          |       |      |
|   |   |      | <a href="#">virtualGateway</a> |       |      |

| 動作                                 | 描述        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|------------------------------------|-----------|------|-------------------------------------|---|------|
|                                    |           |      | <a href="#">virtualNo<br/>de</a>    |   |      |
|                                    |           |      | <a href="#">virtualRo<br/>uter</a>  |   |      |
|                                    |           |      | <a href="#">virtualSe<br/>rvice</a> |   |      |
|                                    |           |      |                                     | <a href="#">aws:TagKe<br/>ys</a><br><br><a href="#">aws:Reque<br/>stTag/\${T<br/>agKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagReso<br/>urce</a> | 准許從資源刪除標籤 | 標記   | <a href="#">gatewayRo<br/>ute</a>   |   |      |
|                                    |           |      | <a href="#">mesh</a>                |   |      |
|                                    |           |      | <a href="#">route</a>               |   |      |
|                                    |           |      | <a href="#">virtualGa<br/>teway</a> |   |      |
|                                    |           |      | <a href="#">virtualNo<br/>de</a>    |   |      |
|                                    |           |      | <a href="#">virtualRo<br/>uter</a>  |   |      |
|                                    |           |      | <a href="#">virtualSe<br/>rvice</a> |   |      |

| 動作                                   | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|--------------------------------------|------------------------|------|---------------------------------|-----------------------------|------|
|                                      |                        |      |                                 | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateGatewayRoute</a>   | 准許更新指定服務網格和虛擬閘道的現有閘道路由 | 寫入   | <a href="#">gatewayRoute*</a>   |                             |      |
|                                      |                        |      | <a href="#">virtualService</a>  |                             |      |
| <a href="#">UpdateMesh</a>           | 准許更新現有服務網格             | 寫入   | <a href="#">mesh*</a>           |                             |      |
| <a href="#">UpdateRoute</a>          | 准許更新指定服務網格和虛擬路由器的現有路由  | 寫入   | <a href="#">route*</a>          |                             |      |
|                                      |                        |      | <a href="#">virtualNode</a>     |                             |      |
| <a href="#">UpdateVirtualGateway</a> | 准許更新指定服務網格中的現有虛擬閘道     | 寫入   | <a href="#">virtualGateway*</a> |                             |      |
| <a href="#">UpdateVirtualNode</a>    | 准許更新指定服務網格中的現有虛擬節點     | 寫入   | <a href="#">virtualNode*</a>    |                             |      |
| <a href="#">UpdateVirtualRouter</a>  | 准許更新指定服務網格中的現有虛擬路由器    | 寫入   | <a href="#">virtualRouter*</a>  |                             |      |
| <a href="#">UpdateVirtualService</a> | 准許更新指定服務網格中的現有虛擬服務     | 寫入   | <a href="#">virtualService*</a> |                             |      |
|                                      |                        |      | <a href="#">virtualNode</a>     |                             |      |
|                                      |                        |      | <a href="#">virtualRouter</a>   |                             |      |

## AWS App Mesh 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                           | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------|--|--|
| <a href="#">mesh</a>           | arn:\${Partition}:appmesh:\${Region}:\${Account}:mesh/\${MeshName}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">virtualService</a> | arn:\${Partition}:appmesh:\${Region}:\${Account}:mesh/\${MeshName}/virtualService/\${VirtualServiceName}                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">virtualNode</a>    | arn:\${Partition}:appmesh:\${Region}:\${Account}:mesh/\${MeshName}/virtualNode/\${VirtualNodeName}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">virtualRouter</a>  | arn:\${Partition}:appmesh:\${Region}:\${Account}:mesh/\${MeshName}/virtualRouter/\${VirtualRouterName}                                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">route</a>          | arn:\${Partition}:appmesh:\${Region}:\${Account}:mesh/\${MeshName}/virtualRouter/\${VirtualRouterName}/route/\${RouteName}                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">virtualGateway</a> | arn:\${Partition}:appmesh:\${Region}:\${Account}:mesh/\${MeshName}/virtualGateway/\${VirtualGatewayName}                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">gatewayRoute</a>   | arn:\${Partition}:appmesh:\${Region}:\${Account}:mesh/\${MeshName}/virtualGateway/\${VirtualGatewayName}/gatewayRoute/\${GatewayRouteName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS App Mesh 的條件索引鍵

AWS App Mesh 會定義下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                   | 類型            |
|--|----------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 根據請求中的標籤鍵值組是否存在來篩選動作 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據連接到資源的標籤鍵值組來篩選動作   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 根據請求中的標籤索引鍵是否存在來篩選動作 | ArrayOfString |

## AWS App Mesh Preview 的動作、資源和條件索引鍵

AWS App Mesh 預覽 (服務前置詞:appmesh-preview) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS App Mesh Preview 定義的動作](#)
- [AWS App Mesh Preview 定義的資源類型](#)
- [AWS App Mesh Preview 的條件索引鍵](#)

## AWS App Mesh Preview 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                 | 描述                | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                   | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|------------------------------------|-------------------|------|--------------------------------|-------|------|
| <a href="#">CreateGatewayRoute</a> | 准許建立與虛擬閘道相關聯的閘道路由 | 寫入   | <a href="#">gatewayRoute*</a>  |       |      |
|                                    |                   |      | <a href="#">virtualService</a> |       |      |
| <a href="#">CreateMesh</a>         | 准許建立服務網格          | 寫入   | <a href="#">mesh*</a>          |       |      |
| <a href="#">CreateRoute</a>        | 准許建立與虛擬路由器相關聯的路由  | 寫入   | <a href="#">route*</a>         |       |      |

| 動作                                      | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-----------------------|------|---------------------------------|-----------|------|
|   |                       |      | <a href="#">virtualNode</a>     |           |      |
| <a href="#">CreateVirtualGateway</a>    | 准許在服務網格內建立虛擬閘道        | 寫入   | <a href="#">virtualGateway*</a> |           |      |
| <a href="#">CreateVirtualNode</a>       | 准許在服務網格內建立虛擬節點        | 寫入   | <a href="#">virtualNode*</a>    |           |      |
|   |                       |      | <a href="#">virtualService</a>  |           |      |
| <a href="#">CreateVirtualRouter</a>     | 准許在服務網格內建立虛擬路由器       | 寫入   | <a href="#">virtualRouter*</a>  |           |      |
| <a href="#">CreateVirtualService</a>    | 准許在服務網格內建立虛擬服務        | 寫入   | <a href="#">virtualService*</a> |           |      |
|   |                       |      | <a href="#">virtualNode</a>     |           |      |
|   |                       |      | <a href="#">virtualRouter</a>   |           |      |
| <a href="#">DeleteGatewayRoute</a>      | 准許刪除現有閘道路由            | 寫入   | <a href="#">gatewayRoute*</a>   |           |      |
| <a href="#">DeleteMesh</a>              | 准許刪除現有的服務網格           | 寫入   | <a href="#">mesh*</a>           |           |      |
| <a href="#">DeleteMeshPolicy</a> [僅限許可] | 授與刪除網格之 RAM 存取控制原則的權限 | 寫入   | <a href="#">mesh*</a>           |           |      |
| <a href="#">DeleteRoute</a>             | 准許刪除現有的路由             | 寫入   | <a href="#">route*</a>          |           |      |

| 動作                                     | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-------------|------|---------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteVirtualGateway</a>   | 准許刪除現有虛擬閘道  | 寫入   | <a href="#">virtualGateway*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteVirtualNode</a>      | 准許刪除現有虛擬節點  | 寫入   | <a href="#">virtualNode*</a>    |           |      |
| <a href="#">DeleteVirtualRouter</a>    | 准許刪除現有虛擬路由器 | 寫入   | <a href="#">virtualRouter*</a>  |           |      |
| <a href="#">DeleteVirtualService</a>   | 准許刪除現有虛擬服務  | 寫入   | <a href="#">virtualService*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeGatewayRoute</a>   | 准許描述現有閘道路由  | 讀取   | <a href="#">gatewayRoute*</a>   |           |      |
| <a href="#">DescribeMesh</a>           | 准許描述現有服務網格  | 讀取   | <a href="#">mesh*</a>           |           |      |
| <a href="#">DescribeRoute</a>          | 准許描述現有路由    | 讀取   | <a href="#">route*</a>          |           |      |
| <a href="#">DescribeVirtualGateway</a> | 准許描述現有虛擬閘道  | 讀取   | <a href="#">virtualGateway*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeVirtualNode</a>    | 准許描述現有虛擬節點  | 讀取   | <a href="#">virtualNode*</a>    |           |      |
| <a href="#">DescribeVirtualRouter</a>  | 准許描述現有虛擬路由器 | 讀取   | <a href="#">virtualRouter*</a>  |           |      |
| <a href="#">DescribeVirtualService</a> | 准許描述現有虛擬服務  | 讀取   | <a href="#">virtualService*</a> |           |      |



| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|---|-----------|------|
| <a href="#">GetMeshPolicy</a> [僅限許可]      | 授與讀取網格之 RAM 存取控制原則的權限                                 | 讀取   | <a href="#">mesh*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListGatewayRoutes</a>         | 准許在服務網格中列出現有閘道路由                                      | 列出   | <a href="#">virtualGateway*</a>                               |           |      |
| <a href="#">ListMeshes</a>                | 准許列出現有服務網格  | 列出   |   |           |      |
| <a href="#">ListRoutes</a>                | 准許列出服務網格中的現有路由  | 列出   | <a href="#">virtualRouter*</a>                                |           |      |
| <a href="#">ListVirtualGateways</a>       | 准許在服務網格中列出現有虛擬閘道                                      | 列出   | <a href="#">mesh*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListVirtualNodes</a>          | 准許列出現有虛擬節點  | 列出   | <a href="#">mesh*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListVirtualRouters</a>        | 准許在服務網格中列出現有虛擬路由器                                     | 列出   | <a href="#">mesh*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListVirtualServices</a>       | 准許在服務網格中列出現有虛擬服務                                      | 清單   | <a href="#">mesh*</a>   |           |      |
| <a href="#">PutMeshPolicy</a> [僅限許可]      | 授與定義網格之 RAM 存取控制原則的權限                                 | 寫入   | <a href="#">mesh*</a>   |           |      |
| <a href="#">StreamAggregatedResources</a> | 授予接收 App Mesh 端點 (VirtualNode/VirtualGateway) 串流資源的權限 | 讀取   | <a href="#">virtualGateway</a><br><a href="#">virtualNode</a> |           |      |

| 動作                                   | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------------|------------------------|------|---------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateGatewayRoute</a>   | 准許更新指定服務網格和虛擬閘道的現有閘道路由 | 寫入   | <a href="#">gatewayRoute*</a>   |           |      |
|                                      |                        |      | <a href="#">virtualService</a>  |           |      |
| <a href="#">UpdateMesh</a>           | 准許更新現有服務網格             | 寫入   | <a href="#">mesh*</a>           |           |      |
| <a href="#">UpdateRoute</a>          | 准許更新指定服務網格和虛擬路由器的現有路由  | 寫入   | <a href="#">route*</a>          |           |      |
|                                      |                        |      | <a href="#">virtualNode</a>     |           |      |
| <a href="#">UpdateVirtualGateway</a> | 准許更新指定服務網格中的現有虛擬閘道     | 寫入   | <a href="#">virtualGateway*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateVirtualNode</a>    | 准許更新指定服務網格中的現有虛擬節點     | 寫入   | <a href="#">virtualNode*</a>    |           |      |
| <a href="#">UpdateVirtualRouter</a>  | 准許更新指定服務網格中的現有虛擬路由器    | 寫入   | <a href="#">virtualRouter*</a>  |           |      |
| <a href="#">UpdateVirtualService</a> | 准許更新指定服務網格中的現有虛擬服務     | 寫入   | <a href="#">virtualService*</a> |           |      |
|                                      |                        |      | <a href="#">virtualNode</a>     |           |      |
|                                      |                        |      | <a href="#">virtualRouter</a>   |           |      |

### AWS App Mesh Preview 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引

鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                           | ARN  | 條件索引鍵 |
|--------------------------------|--|-------|
| <a href="#">mesh</a>           | arn:\${Partition}:appmesh-preview:\${Region}:\${Account}:mesh/\${MeshName}   |       |
| <a href="#">virtualService</a> | arn:\${Partition}:appmesh-preview:\${Region}:\${Account}:mesh/\${MeshName}/virtualService/\${VirtualServiceName}                                   |       |
| <a href="#">virtualNode</a>    | arn:\${Partition}:appmesh-preview:\${Region}:\${Account}:mesh/\${MeshName}/virtualNode/\${VirtualNodeName}   |       |
| <a href="#">virtualRouter</a>  | arn:\${Partition}:appmesh-preview:\${Region}:\${Account}:mesh/\${MeshName}/virtualRouter/\${VirtualRouterName}                                     |       |
| <a href="#">route</a>          | arn:\${Partition}:appmesh-preview:\${Region}:\${Account}:mesh/\${MeshName}/virtualRouter/\${VirtualRouterName}/route/\${RouteName}                 |       |
| <a href="#">virtualGateway</a> | arn:\${Partition}:appmesh-preview:\${Region}:\${Account}:mesh/\${MeshName}/virtualGateway/\${VirtualGatewayName}                                   |       |
| <a href="#">gatewayRoute</a>   | arn:\${Partition}:appmesh-preview:\${Region}:\${Account}:mesh/\${MeshName}/virtualGateway/\${VirtualGatewayName}/gatewayRoute/\${GatewayRouteName} |       |

## AWS App Mesh Preview 的條件索引鍵

App Mesh Preview 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS App Runner 的動作、資源和條件索引鍵

AWS App Runner (服務前綴:apprunner) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS App Runner 定義的動作](#)
- [AWS App Runner 定義的資源類型](#)
- [AWS App Runner 的條件索引鍵](#)

### AWS App Runner 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---|------|---|--|------|
| <a href="#">Associate CustomDomain</a>         | 授予將您自己的域名與應用程式運行器服務的 AWS 應用程式運行器子域 URL 相關聯的權限 | 寫入   | <a href="#">service*</a>                            |  |      |
| <a href="#">Associate WebACL</a> [僅限許可]        | 授予將服務與 AWS WAF 網頁 ACL 建立關聯的權限                 | 寫入   | <a href="#">service*</a><br><a href="#">webacl*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateAutoScalingConfiguration</a> | 授予創建 AWS 應用程式運行器自動擴展配置資源的權限                   | 寫入   | <a href="#">autoscalingconfiguration*</a>           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateConnection</a>               | 授予創建 AWS 應用程式運行器連接資源的權限                       | 寫入   | <a href="#">connection*</a>                         | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateObservability</a>            | 授予創建 AWS 應用程式運行器可觀測性配置資源的權限                   | 寫入   | <a href="#">observabilityconfiguration*</a>         |  |      |

| 動作                             | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------|-------------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">yConfiguration</a> |                         |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateService</a>  | 授予創建 AWS 應用程序運行器服務資源的權限 | 寫入   | <a href="#">service*</a><br><br><a href="#">autoscalingconfiguration</a><br><br><a href="#">connection</a><br><br><a href="#">observabilityconfiguration</a><br><br><a href="#">vpconnector</a> |  |      |

| 動作                                 | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|------------------------------------|--------------------------------|------|------------------------------|--|------|
|                                    |                                |      |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">apprunner:ConnectionArn</a><br><a href="#">apprunner:AutoScalingConfigurationArn</a><br><a href="#">apprunner:ObservabilityConfigurationArn</a><br><a href="#">apprunner:VpcConnectorArn</a> |      |
| <a href="#">CreateVpcConnector</a> | 授予建立 AWS 應用程式執行程式 VPC 連接器資源的權限 | 寫入   | <a href="#">vpconnector*</a> |  |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---|------|---|--|------|
|  |   |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   |      |
| <a href="#">CreateVpcIngressConnection</a>     | 授予創建 AWS 應用程序運行器 VpcIngressConnection 資源的權限 | 寫入   | <a href="#">vpcingressconnection*</a>     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">apprunner:ServiceArn</a><br><br><a href="#">apprunner:VpcId</a><br><br><a href="#">apprunner:VpcEndpointId</a> |      |
| <a href="#">DeleteAutoScalingConfiguration</a> | 授予刪除 AWS 應用程序運行器自動擴展配置資源的權限                 | 寫入   | <a href="#">autoscalingconfiguration*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteConnection</a>               | 授予刪除 AWS 應用程序運行器連接資源的權限                     | 寫入   | <a href="#">connection*</a>               |  |      |



| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DeleteObservabilityConfiguration</a>   | 授予刪除 AWS 應用程式運行器可觀測性配置資源的權限                 | 寫入   | <a href="#">observabilityconfiguration*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteService</a>                      | 授予刪除 AWS 應用程式運行器服務資源的權限                     | 寫入   | <a href="#">service*</a>                    |           |      |
| <a href="#">DeleteVpcConnector</a>                 | 授予刪除 AWS 應用程式執行程式 VPC 連接器資源的權限              | 寫入   | <a href="#">vpcconnector*</a>               |           |      |
| <a href="#">DeleteVpcIngressConnection</a>         | 授予刪除 AWS 應用程式運行器 VpcIngressConnection 資源的權限 | 寫入   | <a href="#">vpcingressconnection*</a>       |           |      |
| <a href="#">DescribeAutoScalingConfiguration</a>   | 授予檢索 AWS 應用程式運行器自動擴展配置資源描述的權限               | 讀取   | <a href="#">autoscalingconfiguration*</a>   |           |      |
| <a href="#">DescribeCustomDomains</a>              | 授予檢索與 AWS 應用程式運行器服務關聯的自定義域名描述的權限            | 讀取   | <a href="#">service*</a>                    |           |      |
| <a href="#">DescribeObservabilityConfiguration</a> | 授予檢索 AWS 應用程式運行器可觀測性配置資源描述的權限               | 讀取   | <a href="#">observabilityconfiguration*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeOperations</a>                 | 授予檢索 AWS 應用程式運行器服務上發生的操作描述的權限               | 讀取   | <a href="#">service*</a>                    |           |      |
| <a href="#">DescribeService</a>                    | 授予檢索 AWS 應用程式運行器服務資源描述的權限                   | 讀取   | <a href="#">service*</a>                    |           |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|---------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeVpcConnector</a>                   | 授予檢索 AWS 應用程式運行器 VPC 連接器資源描述的權限               | 讀取   | <a href="#">vpcconnector*</a>         |           |      |
| <a href="#">DescribeVpcIngressConnection</a>           | 授予檢索 AWS 應用程式運行器 VpcIngressConnection 資源描述的權限 | 讀取   | <a href="#">vpcingressconnection*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeWebAclForService</a> [僅限許可]        | 授予取得與 AWS 應用程式執行器服務相關聯之 AWS WAF Web ACL 的權限   | 讀取   | <a href="#">service*</a>              |           |      |
| <a href="#">DisassociateCustomDomain</a>               | 授予取消自定義域名與 AWS 應用程式運行器服務關聯的權限                 | 寫入   | <a href="#">service*</a>              |           |      |
| <a href="#">DisassociateWebAcl</a> [僅限許可]              | 授予取消服務與 AWS WAF 網頁 ACL 關聯的權限                  | 寫入   | <a href="#">service*</a>              |           |      |
| <a href="#">ListAssociatedServicesForWebAcl</a> [僅限許可] | 授與列出與 AWS WAF 網路 ACL 相關聯之服務的權限                | 清單   | <a href="#">webacl*</a>               |           |      |
| <a href="#">ListAutoScalingConfigurations</a>          | 授予檢索 AWS 應用程式運行器自動擴展配置列表的權限<br>AWS 帳戶         | 清單   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListConnections</a>                        | 授予檢索 AWS 應用程式運行器連接列表的權限<br>AWS 帳戶             | 清單   |                                       |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|--|-----------|------|
| <a href="#">ListObservabilityConfigurations</a>         | 授予檢索 AWS 應用程式運行器可觀測配置列表的權限 AWS 帳戶                       | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListOperations</a>                          | 授予檢索 AWS 應用程式運行器服務資源上發生的操作列表的權限                         | 清單   | <a href="#">service*</a>                   |           |      |
| <a href="#">ListServices</a>                            | 授予檢索在您的運行 AWS 應用程式運行服務列表的權限 AWS 帳戶                      | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListServicesForAutoScalingConfiguration</a> | 授予權限以檢索 AWS 應用程式 Runner 自動擴展配置的關聯 AppRunner 服務列表 AWS 帳戶 | 清單   | <a href="#">autoscalingconfiguration*</a>  |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                     | 授予列出與 AWS 應用程式運行器資源關聯的標籤的權限                             | 讀取   | <a href="#">autoscalingconfiguration</a>   |           |      |
|   |   |      | <a href="#">connection</a>                 |           |      |
|   |   |      | <a href="#">observabilityconfiguration</a> |           |      |
|   |   |      | <a href="#">service</a>                    |           |      |
|   |   |      | <a href="#">vpconnec<br/>tor</a>           |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|--|-----------|------|
| <a href="#">ListVpcConnectors</a>         | 授予檢索 AWS 應用程式運行器 VPC 連接器列表的權限<br>AWS 帳戶                | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListVpcIngressConnections</a> | 授予檢索 AWS 應用程式運行 VpcIngressConnections 器列表的權限<br>AWS 帳戶 | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">PauseService</a>              | 授予暫停作 AWS 用中應用程式執行器服務的權限                               | 寫入   | <a href="#">service*</a>                   |           |      |
| <a href="#">ResumeService</a>             | 授予恢復活動 AWS 應用程式運行器服務的權限                                | 寫入   | <a href="#">service*</a>                   |           |      |
| <a href="#">StartDeployment</a>           | 授予啟動手動部署至應用 AWS 程式執行器服務的權限                             | 寫入   | <a href="#">service*</a>                   |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>               | 授予向 AWS 應用程式執行器資源新增標籤或更新標籤值的權限                         | 標記   | <a href="#">autoscalingconfiguration</a>   |           |      |
|   |  |      | <a href="#">connection</a>                 |           |      |
|   |  |      | <a href="#">observabilityconfiguration</a> |           |      |
|   |  |      | <a href="#">service</a>                    |           |      |
|   |  |      | <a href="#">vpcconnector</a>               |           |      |

| 動作                                 | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                      | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|------------------------------------|-------------------------------|------|--|---|------|
|                                    |                               |      | <a href="#">vpcingres<br/>sconnecti<br/>on</a>       | <a href="#">aws:TagKe<br/>ys</a><br><br><a href="#">aws:Reque<br/>stTag/\${T<br/>agKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagReso<br/>urce</a> | 授予從 AWS 應用程序運行器<br>資源中刪除標籤的權限 | 標記   | <a href="#">autoscali<br/>ngconfigu<br/>ration</a>   |   |      |
|                                    |                               |      | <a href="#">connectio<br/>n</a>                      |   |      |
|                                    |                               |      | <a href="#">observabi<br/>lityconfi<br/>guration</a> |   |      |
|                                    |                               |      | <a href="#">service</a>                              |   |      |
|                                    |                               |      | <a href="#">vpcconnec<br/>tor</a>                    |   |      |
|                                    |                               |      | <a href="#">vpcingres<br/>sconnecti<br/>on</a>       |   |      |
|                                    |                               |      |  | <a href="#">aws:TagKe<br/>ys</a>  |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|--|-----------|------|
| <a href="#">UpdateDefaultAutoScalingConfiguration</a> | 授予將 AWS App Runner 自動擴展配置更新為默認配置的權限 AWS 帳戶 | 寫入   | <a href="#">autoscalingconfiguration*</a>  |           |      |
| <a href="#">UpdateService</a>                         | 授予更新 AWS 應用程式執行器服務資源的權限                    | 寫入   | <a href="#">service*</a>                   |           |      |
|   |  |      | <a href="#">autoscalingconfiguration</a>   |           |      |
|   |  |      | <a href="#">connection</a>                 |           |      |
|   |  |      | <a href="#">observabilityconfiguration</a> |           |      |
|   |  |      | <a href="#">vpconnector</a>                |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--|------|---------------------------------------|--|------|
|  |  |      |                                       | <a href="#">apprunner:ConnectionArn</a><br><br><a href="#">apprunner:AutoScalingConfigurationArn</a><br><br><a href="#">apprunner:ObservabilityConfigurationArn</a><br><br><a href="#">apprunner:VpcConnectorArn</a> |      |
| <a href="#">UpdateVpcIngressConnection</a> | 授予更新 AWS 應用程式執行程式 VpcIngressConnection 資源的權限 | 寫入   | <a href="#">vpcingressconnection*</a> | <a href="#">apprunner:VpcId</a><br><br><a href="#">apprunner:VpcEndpointId</a>   |      |

## AWS App Runner 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                       | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--|---|--|
| <a href="#">service</a>                    | arn:\${Partition}:apprunner:\${Region}:\${Account}:service/\${ServiceName}/\${ServiceId}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">connection</a>                 | arn:\${Partition}:apprunner:\${Region}:\${Account}:connection/\${ConnectionName}/\${ConnectionId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">autoscalingconfiguration</a>   | arn:\${Partition}:apprunner:\${Region}:\${Account}:autoscalingconfiguration/\${AutoscalingConfigurationName}/\${AutoscalingConfigurationVersion}/\${AutoscalingConfigurationId}         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">observabilityconfiguration</a> | arn:\${Partition}:apprunner:\${Region}:\${Account}:observabilityconfiguration/\${ObservabilityConfigurationName}/\${ObservabilityConfigurationVersion}/\${ObservabilityConfigurationId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">vpconnector</a>                | arn:\${Partition}:apprunner:\${Region}:\${Account}:vpconnector/\${VpcConnectorName}/\${VpcConnectorVersion}/\${VpcConnectorId}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">vpcingressconnection</a>       | arn:\${Partition}:apprunner:\${Region}:\${Account}:vpcingressconnection/\${VpcIngressConnectionName}/\${VpcIngressConnectionId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |



| 資源類型                   | ARN   | 條件索引鍵 |
|------------------------|---|-------|
| <a href="#">webacl</a> | arn:\${Partition}:wafv2:\${Region}:\${Account}:\${Scope}/webacl/\${Name}/\${Id} |       |

## AWS App Runner 的條件索引鍵

AWS 應用程式執行器會定義下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵   | 描述   | Type |
|---|--|------|
| <a href="#">apprunner:AutoScalingConfigurationArn</a>   | 根據關聯 CreateService UpdateService AutoScalingConfiguration 資源的 ARN 篩選存取和動作    | ARN  |
| <a href="#">apprunner:ConnectionArn</a>                 | 根據關聯連線資源的 ARN 篩選存取 CreateService 和 UpdateService 動作                          | ARN  |
| <a href="#">apprunner:ObservabilityConfigurationArn</a> | 根據關聯 CreateService UpdateService ObservabilityConfiguration 資源的 ARN 篩選存取和動作  | ARN  |
| <a href="#">apprunner:ServiceArn</a>                    | 根據關聯服務資源的 ARN，依 CreateVpcIngressConnection 動作篩選存取                            | ARN  |
| <a href="#">apprunner:VpcConnectorArn</a>               | 根據關聯 CreateService UpdateService VpcConnector 資源的 ARN 篩選存取和動作                | ARN  |
| <a href="#">apprunner:VpcEndpointId</a>                 | 根據要求中的 VPC 端點篩選存取 CreateVpcIngressConnection 和 UpdateVpcIngressConnection 動作 | 字串   |

| 條件索引鍵                                      | 描述   | Type          |
|--|--|---------------|
| <a href="#">apprunner:VpcId</a>            | 根據請求中的 VPC 篩選存取 CreateVpcIngressConnection 和 UpdateVpcIngressConnection 動作 | 字串            |
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 根據請求中的標籤鍵值對是否存在，依動作篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據連線到資源的標籤鍵值對，依動作篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 根據請求中的標籤索引鍵是否存在，依動作篩選存取權   | ArrayOfString |

## AWS App2Container 的動作、資源和條件索引鍵

AWS App2Container (服務前置詞:a2c) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視可供此服務使用的 [API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [由 AWS App2Container 定義的動作](#)
- [由 AWS App2Container 定義的資源類型](#)
- [AWS App2Container 的條件金鑰](#)

### 由 AWS App2Container 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述               | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|------------------|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">GetContainerizationJobDetails</a> | 准許取得所有容器化任務的詳細資訊 | 讀取   |              |       |      |
| <a href="#">GetDeploymentJobDetails</a>       | 准許取得所有部署任務的詳細資訊  | 讀取   |              |       |      |
| <a href="#">StartContainerizationJob</a>      | 准許啟動容器化任務        | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">StartDeploymentJob</a>            | 准許啟動部署任務         | 寫入   |              |       |      |

## 由 AWS App2Container 定義的資源類型

AWS App2Container 不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS App2Container，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS App2Container 的條件金鑰

App2Container 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## 的動作、資源和條件索引鍵 AWS AppConfig

AWS AppConfig (服務前置詞:appconfig) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS AppConfig 定義的動作](#)
- [AWS AppConfig 定義的資源類型](#)
- [AWS AppConfig 的條件索引鍵](#)

## AWS AppConfig 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述        | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                 | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|--|-----------|------|------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateApplication</a>          | 准許建立應用程式  | 寫入   |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateConfigurationProfile</a> | 准許建立組態描述檔 | 寫入   | <a href="#">application*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateDeploymentStrategy</a>   | 准許建立部署策略  | 寫入   |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作   | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|------------|------|---|--|------|
| <a href="#">CreateEnvironment</a>                | 准許建立環境     | 寫入   | <a href="#">application*</a>  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateExtension</a>                  | 准許建立副檔名    | 寫入   |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateExtensionAssociation</a>       | 准許建立副檔名關聯  | 寫入   |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateHostedConfigurationVersion</a> | 准許建立託管組態版本 | 寫入   | <a href="#">application*</a><br><a href="#">configurationprofile*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteApplication</a>                | 准許刪除應用程式   | 寫入   | <a href="#">application*</a>  |  |      |

| 動作   | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DeleteConfigurationProfile</a>       | 准許刪除組態描述檔  | 寫入   | <a href="#">application*</a>                |           |      |
|  |            |      | <a href="#">configurationprofile*</a>       |           |      |
| <a href="#">DeleteDeploymentStrategy</a>         | 准許刪除部署策略   | 寫入   | <a href="#">deploymentstrategy*</a>         |           |      |
| <a href="#">DeleteEnvironment</a>                | 准許刪除環境     | 寫入   | <a href="#">application*</a>                |           |      |
|  |            |      | <a href="#">environment*</a>                |           |      |
| <a href="#">DeleteExtension</a>                  | 准許刪除副檔名    | 寫入   | <a href="#">extension*</a>                  |           |      |
| <a href="#">DeleteExtensionAssociation</a>       | 准許刪除副檔名關聯  | 寫入   | <a href="#">extensionassociation*</a>       |           |      |
| <a href="#">DeleteHostedConfigurationVersion</a> | 准許刪除託管組態版本 | 寫入   | <a href="#">application*</a>                |           |      |
|  |            |      | <a href="#">configurationprofile*</a>       |           |      |
|  |            |      | <a href="#">hostedconfigurationversion*</a> |           |      |

| 動作                                      | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|----------------|------|---------------------------------------|--|------|
| <a href="#">GetApplication</a>          | 准許檢視應用程式的詳細資訊  | 讀取   | <a href="#">application*</a>          |  |      |
|   |                |      |                                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetConfiguration</a>        | 准許檢視組態的詳細資訊    | 讀取   | <a href="#">application*</a>          |  |      |
|   |                |      | <a href="#">configurationprofile*</a> |  |      |
|   |                |      | <a href="#">environment*</a>          |  |      |
|   |                |      |                                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetConfigurationProfile</a> | 准許檢視組態描述檔的詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">application*</a>          |  |      |
|   |                |      | <a href="#">configurationprofile*</a> |  |      |
|   |                |      |                                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetDeployment</a>           | 准許檢視部署的詳細資訊    | 讀取   | <a href="#">application*</a>          |  |      |



| 動作                                    | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---------------------------------------|----------------|------|-------------------------------------|--|------|
|                                       |                |      | <a href="#">deployment*</a>         |  |      |
|                                       |                |      | <a href="#">environment*</a>        |  |      |
|                                       |                |      |                                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetDeploymentStrategy</a> | 准許檢視部署策略的詳細資訊  | 讀取   | <a href="#">deploymentstrategy*</a> |  |      |
|                                       |                |      |                                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetEnvironment</a>        | 准許檢視環境的詳細資訊    | 讀取   | <a href="#">application*</a>        |  |      |
|                                       |                |      | <a href="#">environment*</a>        |  |      |
|                                       |                |      |                                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetExtension</a>          | 准許檢視關於副檔名的詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">extension*</a>          |  |      |
|                                       |                |      |                                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作  | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">GetExtensionAssociation</a>       | 准許檢視關於副檔名關聯的詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">extensionassociation*</a>       |  |      |
|   |                  |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetHostedConfigurationVersion</a> | 准許檢視託管組態版本的詳細資訊  | 讀取   | <a href="#">application*</a>                |  |      |
|   |                  |      | <a href="#">configurationprofile*</a>       |  |      |
|   |                  |      | <a href="#">hostedconfigurationversion*</a> |  |      |
| <a href="#">GetLatestConfiguration</a>        | 准許擷取已部署的組態       | 讀取   | <a href="#">configuration*</a>              |  |      |
|   |                  |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListApplications</a>              | 准許列出帳戶中的應用程式     | 列出   |   |  |      |
| <a href="#">ListConfigurationProfiles</a>     | 准許列出應用程式的組態描述檔   | 列出   | <a href="#">application*</a>                |  |      |

| 動作  | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|------------------|------|---------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListDeploymentStrategies</a>        | 准許列出帳戶的部署策略      | 列出   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListDeployments</a>                 | 准許列出環境部署         | 列出   | <a href="#">application*</a>          |           |      |
|   |                  |      | <a href="#">environment*</a>          |           |      |
| <a href="#">ListEnvironments</a>                | 准許列出應用程式的環境      | 清單   | <a href="#">application*</a>          |           |      |
| <a href="#">ListExtensionAssociations</a>       | 准許列出帳戶中的副檔名關聯    | 清單   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListExtensions</a>                  | 准許列出您帳戶中的副檔名     | 清單   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListHostedConfigurationVersions</a> | 准許列出組態設定檔的託管組態版本 | 列出   | <a href="#">application*</a>          |           |      |
|   |                  |      | <a href="#">configurationprofile*</a> |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>             | 准許檢視指定資源的資源標籤清單  | 讀取   | <a href="#">application</a>           |           |      |
|   |                  |      | <a href="#">configurationprofile</a>  |           |      |
|   |                  |      | <a href="#">deployment</a>            |           |      |

| 動作  | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|------------|------|---------------------------------------|--|------|
|   |            |      | <a href="#">deploymentstrategy</a>    |  |      |
|   |            |      | <a href="#">environment</a>           |  |      |
|   |            |      | <a href="#">extension</a>             |  |      |
|   |            |      | <a href="#">extensionassociation</a>  |  |      |
|   |            |      |                                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">StartConfigurationSession</a> | 准許啟動組態工作階段 | 寫入   | <a href="#">configuration*</a>        |  |      |
|   |            |      |                                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">StartDeployment</a>           | 准許啟動部署     | 寫入   | <a href="#">application*</a>          |  |      |
|   |            |      | <a href="#">configurationprofile*</a> |  |      |
|   |            |      | <a href="#">deploymentstrategy*</a>   |  |      |
|   |            |      | <a href="#">environment*</a>          |  |      |

| 動作                             | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------|-------------------|------|--------------------------------------|--|------|
|                                |                   |      |                                      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">StopDeployment</a> | 准許停止部署            | 寫入   | <a href="#">application*</a>         |  |      |
|                                |                   |      | <a href="#">deployment*</a>          |  |      |
|                                |                   |      | <a href="#">environment*</a>         |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>    | 准許標記 AppConfig 資源 | 標記   | <a href="#">application</a>          |  |      |
|                                |                   |      | <a href="#">configuration</a>        |  |      |
|                                |                   |      | <a href="#">configurationprofile</a> |  |      |
|                                |                   |      | <a href="#">deployment</a>           |  |      |
|                                |                   |      | <a href="#">deploymentstrategy</a>   |  |      |
|                                |                   |      | <a href="#">environment</a>          |  |      |
|                                |                   |      | <a href="#">extension</a>            |  |      |

| 動作                            | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------|---------------------|------|--|---|------|
|                               |                     |      | <a href="#">extension<br/>associati<br/>on</a> | <a href="#">aws:TagKe<br/>ys</a><br><br><a href="#">aws:Reque<br/>stTag/\$_{T<br/>agKey}</a><br><br><a href="#">aws:Resou<br/>rceTag/\$_{<br/>TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許取消標記 AppConfig 資源 | 標記   | <a href="#">applicati<br/>on</a>               |   |      |
|                               |                     |      | <a href="#">configura<br/>tion</a>             |   |      |
|                               |                     |      | <a href="#">configura<br/>tionprofile</a>      |   |      |
|                               |                     |      | <a href="#">deploymen<br/>t</a>                |   |      |
|                               |                     |      | <a href="#">deploymen<br/>tstrategy</a>        |   |      |
|                               |                     |      | <a href="#">environme<br/>nt</a>               |   |      |
|                               |                     |      | <a href="#">extension</a>                      |   |      |

| 動作   | 描述        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-----------|------|---|--|------|
|  |           |      | <a href="#">extension<br/>associati<br/>on</a>  |  |      |
|  |           |      |   | <a href="#">aws:TagKe<br/>ys</a>                   |      |
| <a href="#">UpdateApp<br/>lication</a>               | 准許修改應用程式  | 寫入   | <a href="#">applicati<br/>on*</a>               |  |      |
|  |           |      |   | <a href="#">aws:Resou<br/>rceTag/{<br/>TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateCon<br/>figuration<br/>Profile</a> | 准許修改組態描述檔 | 寫入   | <a href="#">applicati<br/>on*</a>               |  |      |
|  |           |      | <a href="#">configura<br/>tionprofi<br/>le*</a> |  |      |
|  |           |      |   | <a href="#">aws:Resou<br/>rceTag/{<br/>TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateDep<br/>loymentSt<br/>rategy</a>   | 准許修改部署策略  | 寫入   | <a href="#">deploymen<br/>tstrategy*</a>        |  |      |
|  |           |      |   | <a href="#">aws:Resou<br/>rceTag/{<br/>TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateEnv<br/>ironment</a>               | 准許修改環境    | 寫入   | <a href="#">applicati<br/>on*</a>               |  |      |

| 動作   | 描述        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--|-----------|------|---------------------------------------|--|------|
|  |           |      | <a href="#">environment*</a>          |  |      |
|  |           |      |                                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateExtension</a>            | 准許修改副檔名   | 寫入   | <a href="#">extension*</a>            |  |      |
|  |           |      |                                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateExtensionAssociation</a> | 准許修改副檔名關聯 | 寫入   | <a href="#">extensionassociation*</a> |  |      |
|  |           |      |                                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ValidateConfiguration</a>      | 准許驗證組態    | 寫入   | <a href="#">application*</a>          |  |      |
|  |           |      | <a href="#">configurationprofile*</a> |  |      |

## AWS AppConfig 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引



鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                       | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--|---|--|
| <a href="#">application</a>                | arn:\${Partition}:appconfig:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationId}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">environment</a>                | arn:\${Partition}:appconfig:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationId}/environment/\${EnvironmentId}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">configurationprofile</a>       | arn:\${Partition}:appconfig:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationId}/configurationprofile/\${ConfigurationProfileId}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">deploymentstrategy</a>         | arn:\${Partition}:appconfig:\${Region}:\${Account}:deploymentstrategy/\${DeploymentStrategyId}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">deployment</a>                 | arn:\${Partition}:appconfig:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationId}/environment/\${EnvironmentId}/deployment/\${DeploymentNumber}                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">hostedconfigurationversion</a> | arn:\${Partition}:appconfig:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationId}/configurationprofile/\${ConfigurationProfileId}/hostedconfigurationversion/\${VersionNumber} |  |
| <a href="#">configuration</a>              | arn:\${Partition}:appconfig:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationId}/environment/\${EnvironmentId}/configuration/\${ConfigurationProfileId}                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                                  | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------------------|---|--|
| <a href="#">extension</a>             | arn:\${Partition}:appconfig:\${Region}:\${Account}:extension/\${ExtensionId}/\${ExtensionVersionNumber} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">extension association</a> | arn:\${Partition}:appconfig:\${Region}:\${Account}:extensionassociation/\${ExtensionAssociationId}      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS AppConfig 的條件索引鍵

AWS AppConfig 定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                     | Type          |
|--|------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依指定標籤的允許值集篩選存取權。       | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 通過分配給資源的 AWS 標籤鍵值對過濾訪問 | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依在請求中允許的標籤索引鍵清單篩選存取    | ArrayOfString |

## 下列項目的動作、資源和條件索引鍵 AWS AppFabric

AWS AppFabric (服務前置詞:appfabric) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。

- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS AppFabric 定義的動作](#)
- [AWS AppFabric 定義的資源類型](#)
- [AWS AppFabric 的條件索引鍵](#)

## AWS AppFabric 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                      | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|---|-------------------|------|-------------------------------------|---|------|
| <a href="#">BatchGetUserAccessTasks</a> | 准許為多名使用者啟動使用者存取任務 | 寫入   | <a href="#">appbundle</a><br>*<br>- |   |      |
| <a href="#">ConnectAppAuthorization</a> | 准許連接應用程式授權        | 寫入   | <a href="#">appauthorization</a> *  |   |      |
| <a href="#">CreateAppAuthorization</a>  | 准許為應用程式套件建立應用程式授權 | 寫入   | <a href="#">appbundle</a><br>*<br>- |   |      |
|   |                   |      |                                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                   |      |                                     | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">CreateAppBundle</a>         | 准許在帳戶中建立應用程式套件    | 寫入   | <a href="#">appbundle</a><br>*<br>- |   |      |
|   |                   |      |                                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                   |      |                                     | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">CreateIngestion</a>         | 准許為應用程式套件建立擷取作業   | 寫入   | <a href="#">appbundle</a><br>*<br>- |   |      |
|   |                   |      |                                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作   | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--------------------|------|--|--|------|
|  |                    |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">CreateIngestionDestination</a> | 准許為應用程式套件建立擷取目的地   | 寫入   | <a href="#">appbundle</a><br>*<br>-    |  |      |
|  |                    |      | <a href="#">ingestion</a><br>*<br>-    |  |      |
|  |                    |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteAppAuthorization</a>     | 准許刪除應用程式套件內的應用程式授權 | 寫入   | <a href="#">appauthorization</a> *     |  |      |
| <a href="#">DeleteAppBundle</a>            | 准許刪除帳戶中的應用程式套件     | 寫入   | <a href="#">appbundle</a><br>*<br>-    |  |      |
| <a href="#">DeleteIngestion</a>            | 准許刪除應用程式套件內的擷取作業   | 寫入   | <a href="#">ingestion</a><br>*<br>-    |  |      |
| <a href="#">DeleteIngestionDestination</a> | 准許刪除擷取作業內的目的地      | 寫入   | <a href="#">ingestiondestination</a> * |  |      |
| <a href="#">GetAppAuthorization</a>        | 准許檢視有關應用程式授權的詳細資訊  | 讀取   | <a href="#">appauthorization</a> *     |  |      |
|  |                    |      | <a href="#">appbundle</a><br>*<br>-    |  |      |

| 動作                                      | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|-------------------|------|---------------------------------------|--|------|
|   |                   |      |                                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetAppBundle</a>            | 准許檢視有關應用程式套件的詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">appbundle</a><br>*<br>-   |  |      |
|   |                   |      |                                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetIngestion</a>            | 准許檢視擷取作業的詳細資訊     | 讀取   | <a href="#">appbundle</a><br>*<br>-   |  |      |
|   |                   |      | <a href="#">ingestion</a><br>*<br>-   |  |      |
|   |                   |      |                                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetIngestionDestination</a> | 准許檢視擷取目的地詳細資料     | 讀取   | <a href="#">appbundle</a><br>*<br>-   |  |      |
|   |                   |      | <a href="#">ingestion</a><br>*<br>-   |  |      |
|   |                   |      | <a href="#">ingestiondestination*</a> |  |      |
|   |                   |      |                                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作  | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|------------------------|------|--------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListAppAuthorizations</a>     | 准許擷取應用程式套件內的應用程式授權清單   | 清單   | <a href="#">appbundle</a><br>*<br>-  |           |      |
| <a href="#">ListAppBundleles</a>          | 准許擷取帳戶中的應用程式套件清單       | 清單   |                                      |           |      |
| <a href="#">ListIngestionDestinations</a> | 准許擷取擷取作業內的目的地清單        | 清單   | <a href="#">appbundle</a><br>*<br>-  |           |      |
|   |                        |      | <a href="#">ingestion</a><br>*<br>-  |           |      |
| <a href="#">ListIngestions</a>            | 准許擷取應用程式套件內的擷取作業清單     | 清單   | <a href="#">appbundle</a><br>*<br>-  |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>       | 授予列出 AppFabric 資源標籤的權限 | 讀取   | <a href="#">appauthorization</a>     |           |      |
|   |                        |      | <a href="#">appbundle</a>            |           |      |
|   |                        |      | <a href="#">ingestion</a>            |           |      |
|   |                        |      | <a href="#">ingestiondestination</a> |           |      |
| <a href="#">StartIngestion</a>            | 准許啟動擷取作業               | 寫入   | <a href="#">ingestion</a><br>*<br>-  |           |      |
| <a href="#">StartUserAccessTasks</a>      | 准許啟動使用者存取任務            | 寫入   | <a href="#">appbundle</a><br>*<br>-  |           |      |
| <a href="#">StopIngestion</a>             | 准許停止擷取作業               | 寫入   | <a href="#">ingestion</a><br>*<br>-  |           |      |

| 動作                            | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|------------------------|------|--------------------------------------|--|------|
| <a href="#">TagResource</a>   | 授予標記 AppFabric 源的權限    | 標記   | <a href="#">appauthorization</a>     |  |      |
|                               |                        |      | <a href="#">appbundle</a>            |  |      |
|                               |                        |      | <a href="#">ingestion</a>            |  |      |
|                               |                        |      | <a href="#">ingestiondestination</a> |  |      |
|                               |                        |      |                                      | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 授予取消標記 AppFabric 資源的權限 | 標記   | <a href="#">appauthorization</a>     |  |      |
|                               |                        |      | <a href="#">appbundle</a>            |  |      |
|                               |                        |      | <a href="#">ingestion</a>            |  |      |
|                               |                        |      | <a href="#">ingestiondestination</a> |  |      |
|                               |                        |      |                                      | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |



| 動作   | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵                                | 相依動作 |
|--|--------------------|------|------------------------------|--|------|
| <a href="#">UpdateApp Authorization</a>    | 准許更新應用程式套件內的應用程式授權 | 寫入   | <a href="#">appauthor</a>    |  |      |
|  |                    |      | <a href="#">ization*</a>     |  |      |
|  |                    |      | <a href="#">appbundle</a>    |  |      |
|  |                    |      | *                            |  |      |
|  |                    |      | -                            |  |      |
|  |                    |      |                              | <a href="#">aws:ResourceTag/{TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateIngestionDestination</a> | 准許更新擷取作業內的目的地      | 寫入   | <a href="#">appbundle</a>    |  |      |
|  |                    |      | *                            |  |      |
|  |                    |      | -                            |  |      |
|  |                    |      | <a href="#">ingestion</a>    |  |      |
|  |                    |      | *                            |  |      |
|  |                    |      | -                            |  |      |
|  |                    |      | <a href="#">ingestion</a>    |  |      |
|  |                    |      | <a href="#">destination*</a> |  |      |
|  |                    |      |                              | <a href="#">aws:ResourceTag/{TagKey}</a> |      |

## AWS AppFabric 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                 | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------------|--|--|
| <a href="#">appbundle</a>            | arn:\${Partition}:appfabric:\${Region}:\${Account}:appbundle/\${AppBundleIdentifier}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">appauthorization</a>     | arn:\${Partition}:appfabric:\${Region}:\${Account}:appbundle/\${AppBundleId}/appauthorization/\${AppAuthorizationIdentifier}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">ingestion</a>            | arn:\${Partition}:appfabric:\${Region}:\${Account}:appbundle/\${AppBundleId}/ingestion/\${IngestionIdentifier}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">ingestiondestination</a> | arn:\${Partition}:appfabric:\${Region}:\${Account}:appbundle/\${AppBundleId}/ingestion/\${IngestionIdentifier}/ingestiondestination/\${IngestionDestinationIdentifier} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS AppFabric 的條件索引鍵

AWS AppFabric 定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述              | 類型 |
|--|-----------------|----|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權 | 字串 |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權 | 字串 |

| 條件索引鍵                       | 描述                 | 類型            |
|-----------------------------|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:TagKeys</a> | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## Amazon 的動作、資源和條件金鑰 AppFlow

Amazon AppFlow (服務前置詞:appflow) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon 定義的操作 AppFlow](#)
- [Amazon 定義的資源類型 AppFlow](#)
- [Amazon 的條件密鑰 AppFlow](#)

## Amazon 定義的操作 AppFlow

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                     | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                       | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|--|--------------------------------------|------|------------------------------------|--|------|
| <a href="#">CancelFlowExecutions</a>   | 授予取消進行中 Amazon 流程執行的權限 AppFlow       | 寫入   | <a href="#">flow*</a>              |  |      |
| <a href="#">CreateConnectorProfile</a> | 授予建立登入設定檔以與 Amazon AppFlow 流程搭配使用的權限 | 寫入   |                                    |  |      |
| <a href="#">CreateFlow</a>             | 授予建立 Amazon AppFlow 流程的權限            | 寫入   |                                    | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteConnectorProfile</a> | 授予刪除在 Amazon 中設定的登入設定檔的權限 AppFlow    | 寫入   | <a href="#">connector profile*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteFlow</a>             | 授予刪除 Amazon AppFlow 流程的權限            | 寫入   | <a href="#">flow*</a>              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DescribeConnectors</a>             | 授予描述在 Amazon 中註冊之連接器的權限 AppFlow                  | 讀取   | <a href="#">connector</a><br>*                         |           |      |
| <a href="#">DescribeConnectorEntity</a>        | 授予在 Amazon 中設定的登入設定檔中描述物件所有欄位的權限 AppFlow         | 讀取   | <a href="#">connector</a><br><a href="#">profile</a> * |           |      |
| <a href="#">DescribeConnectorFields</a> [僅限許可] | 授予在 Amazon 中設定的登入設定檔中描述物件所有欄位的權限 AppFlow (僅限主控台) | 讀取   | <a href="#">connector</a><br><a href="#">profile</a> * |           |      |
| <a href="#">DescribeConnectorProfiles</a>      | 授予描述在 Amazon 中設定的所有登入設定檔的權限 AppFlow              | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">DescribeConnectors</a>             | 授予描述 Amazon 支援之所有連接器的權限 AppFlow                  | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">DescribeFlow</a>                   | 授予描述在 Amazon 中設定之特定流程的權限 AppFlow                 | 讀取   | <a href="#">flow</a> *                                 |           |      |
| <a href="#">DescribeFlowExecution</a> [僅限許可]   | 授予在 Amazon 中設定之流程描述所有流程執行的權限 AppFlow (僅限主控台)     | 讀取   | <a href="#">flow</a> *                                 |           |      |
| <a href="#">DescribeFlowExecutionRecords</a>   | 授予描述 Amazon 中設定之流程之所有流程執行的權限 AppFlow             | 讀取   | <a href="#">flow</a> *                                 |           |      |
| <a href="#">DescribeFlows</a> [僅限許可]           | 授予描述 Amazon 中設定之所有流程的權限 AppFlow (僅限主控台)          | 讀取   |  |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|------------------------------------|--|------|
| <a href="#">ListConnectorEntities</a>       | 授予列出在 Amazon 中設定的登入設定檔所有物件的權限 AppFlow        | 清單   | <a href="#">connector profile*</a> |  |      |
| <a href="#">ListConnectorFields</a> [僅限許可]  | 授予列出 Amazon 中設定之登入設定檔所有物件的權限 AppFlow (僅限主控台) | 讀取   | <a href="#">connector profile*</a> |  |      |
| <a href="#">ListConnectors</a>              | 授予列出 Amazon 支援的所有連接器的權限 AppFlow              | 清單   | <a href="#">connector*</a>         |  |      |
| <a href="#">ListFlows</a>                   | 授予列出 Amazon 中設定的所有流程的權限 AppFlow              | 清單   | <a href="#">flow*</a>              |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>         | 授予列出流程標籤的許可                                  | 讀取   | <a href="#">flow*</a>              |  |      |
| <a href="#">RegisterConnector</a>           | 授予註冊 Amazon AppFlow 連接器的權限                   | 寫入   |                                    | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">ResetConnectorMetadataCache</a> | 授予重設 Amazon AppFlow 儲存在其快取中之連接器實體中繼資料的權限     | 寫入   | <a href="#">connector profile*</a> |  |      |
| <a href="#">RunFlow</a> [僅限許可]              | 授予執行在 Amazon 中設定之流程的權限 AppFlow (僅限主控台)       | 寫入   | <a href="#">flow*</a>              |  |      |

| 動作                                  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|-------------------------------------|---|------|----------------------------|---|------|
| <a href="#">StartFlow</a>           | 授予在 Amazon 中設定的流程啟動 (針對排程和事件觸發的流程) 或執行 (針對隨需流程) 的權限 AppFlow | 寫入   | <a href="#">flow*</a>      |   |      |
| <a href="#">StopFlow</a>            | 授予停用在 Amazon 中設定的排程或事件觸發流程的權限 AppFlow                       | 寫入   | <a href="#">flow*</a>      |   |      |
| <a href="#">TagResource</a>         | 准許標記流程或連接器  | 標記   | <a href="#">connector</a>  |   |      |
|                                     |   |      | <a href="#">flow</a>       |   |      |
| <a href="#">UnRegisterConnector</a> | 授予在 Amazon 中取消註冊連接器的權限 AppFlow                              | 寫入   | <a href="#">connector*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|                                     |   |      |                            | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>       | 准許取消標記流程或連接器  | 標記   | <a href="#">connector</a>  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|                                     |   |      | <a href="#">flow</a>       | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |

| 動作  | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|---|--------------------------------------|------|------------------------------------|-----------------------------|------|
|   |                                      |      |                                    | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateConnectorProfile</a>      | 授予更新在 Amazon 中設定的登入設定檔的權限 AppFlow    | 寫入   | <a href="#">connector profile*</a> |                             |      |
| <a href="#">UpdateConnectorRegistration</a> | 授予更新在 Amazon 中設定的已註冊連接器的權限 AppFlow   | 寫入   | <a href="#">connector*</a>         |                             |      |
| <a href="#">UpdateFlow</a>                  | 授予更新在 Amazon 中設定流程的權限 AppFlow        | 寫入   | <a href="#">flow*</a>              |                             |      |
| <a href="#">UseConnectorProfile</a> [僅限許可]  | 授予在 Amazon 中建立流程時使用連接器設定檔的權限 AppFlow | 寫入   | <a href="#">connector profile*</a> |                             |      |

## Amazon 定義的資源類型 AppFlow

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                              | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------------------|---|--|
| <a href="#">connector profile</a> | arn:\${Partition}:appflow:\${Region}:\${Account}:connectorprofile/\${ProfileName} |  |
| <a href="#">flow</a>              | arn:\${Partition}:appflow:\${Region}:\${Account}:flow/\${FlowName}                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |



| 資源類型                      | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------|---|--|
| <a href="#">connector</a> | arn:\${Partition}:appflow:\${Region}:\${Account}:connector/\${ConnectorLabel} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon 的條件密鑰 AppFlow

Amazon AppFlow 定義了下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | Type          |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依每個標籤的允許值集來篩選存取    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源相關聯的標籤值篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在強制性標籤來篩選存取 | ArrayOfString |

## Amazon 的動作、資源和條件金鑰 AppIntegrations

Amazon AppIntegrations (服務前置詞:app-integrations) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon 定義的操作 AppIntegrations](#)

- [Amazon 定義的資源類型 AppIntegrations](#)
- [Amazon 的條件密鑰 AppIntegrations](#)

## Amazon 定義的操作 AppIntegrations

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                | 描述                 | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                 | 條件索引鍵 | 相依動作   |
|-----------------------------------|--------------------|------|------------------------------|-------|--|
| <a href="#">CreateApplication</a> | 准許建立新的 Application | 寫入   | <a href="#">application*</a> |       | iam:AttachRolePolicy<br><br>iam:CreateServiceL |

| 動作  | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                               |
|---|-----------------------------|------|------------------------------|--|------------------------------------|
|   |                             |      |                              |  | inkedRole<br><br>iam:PutRolePolicy |
| <a href="#">CreateApplicationAssociation</a> [僅限許可] | 授予建立 ApplicationAssociation | 寫入   | <a href="#">application*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                                    |

| 動作                                    | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---------------------------------------|--------------------------|------|-----------------------------------|-----------|--|
| <a href="#">CreateDataIntegration</a> | 授予創建新的權限 DataIntegration | 寫入   | <a href="#">data-integration*</a> |           | <p>appflow:DeleteFlow</p> <p>appflow:DescribeConnectorProfiles</p> <p>iam:AttachRolePolicy</p> <p>iam:CreateServiceLinkedRole</p> <p>iam:PutRolePolicy</p> <p>kms:CreateGrant</p> <p>s3:GetBucketNotification</p> <p>s3:GetEncryptionConfiguration</p> <p>s3:PutBucketNotification</p> |

| 動作  | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|---|---------------------------------|------|-----------------------------------|--|--|
|   |                                 |      |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |  |
| <a href="#">CreateDataIntegrationAssociation</a> [僅限許可] | 授予建立 DataIntegrationAssociation | 寫入   | <a href="#">data-integration*</a> |  | appflow:CreateFlow<br><br>appflow>DeleteFlow<br><br>appflow:DescribeConnectorEntity<br><br>appflow:DescribeConnectorProfiles<br><br>appflow:TagResource<br><br>appflow:UseConnectorProfile |

| 動作   | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|--|----------------------------------|------|------------------------------------|--|--|
|  |                                  |      |                                    | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |  |
| <a href="#">CreateEventIntegration</a>                   | 授予創建新的權限 EventIntegration        | 寫入   | <a href="#">event-integration*</a> |  | iam:AttachRolePolicy<br><br>iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>iam:PutRolePolicy |
|  |                                  |      |                                    | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |  |
| <a href="#">CreateEventIntegrationAssociation</a> [僅限許可] | 授予建立 EventIntegrationAssociation | 寫入   | <a href="#">event-integration*</a> |  | events:PutRule<br><br>events:PutTargets  |

| 動作  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                             | 條件索引 鍵   | 相依動作 |
|---|--------------------------------|------|--|--|------|
|   |                                |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteApplication</a>                   | 准許刪除 Application               | 寫入   | <a href="#">application*</a>             |  |      |
|   |                                |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                               |      |
| <a href="#">DeleteApplicationAssociation</a> [僅限許可] | 授予刪除的權限 ApplicationAssociation | 寫入   | <a href="#">application-association*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteDataIntegration</a>               | 授予刪除的權限 DataIntegration        | 寫入   | <a href="#">data-integration*</a>        |  |      |
|   |                                |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                               |      |

| 動作  | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                               | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作   |
|---|------------------------------------|------|---|--|--|
| <a href="#">DeleteDataIntegrationAssociation</a> [僅限許可] | 授予刪除的權限 DataIntegrationAssociation | 寫入   | <a href="#">data-integration-association*</a> |  | appflow:CreateFlow<br>appflow:DeleteFlow<br>appflow:DescribeConnectorEntity<br>appflow:DescribeConnectorProfiles<br>appflow:StopFlow<br>appflow:TagResource<br>appflow:UseConnectorProfile |
| <a href="#">DeleteEventIntegration</a>                  | 授予刪除的權限 EventIntegration           | 寫入   | <a href="#">event-integration*</a>            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |  |



| 動作   | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                   | 條件索引鍵                                      | 相依動作  |
|--|-------------------------------------|------|--|--|---|
| <a href="#">DeleteEventIntegrationAssociation</a> [僅限許可] | 授予刪除的權限 EventIntegrationAssociation | 寫入   | <a href="#">event-integration-association*</a> |  | events:DeleteRule<br><br>events:ListTargetsByRule<br><br>events:RemoveTargets |
| <a href="#">GetApplication</a>                           | 准許檢視 Application 的詳細資訊              | 讀取   | <a href="#">application*</a>                   |  |   |
|  |                                     |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |   |
| <a href="#">GetDataIntegration</a>                       | 授予檢視詳細資料的權限 DataIntegrations        | 讀取   | <a href="#">data-integration*</a>              |  |   |
|  |                                     |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |   |
| <a href="#">GetEventIntegration</a>                      | 授予檢視詳細資料的權限 EventIntegrations       | 讀取   | <a href="#">event-integration*</a>             |  |   |
|  |                                     |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |   |
| <a href="#">ListApplicationAssociations</a>              | 授予列表權限 ApplicationAssociations      | 清單   |  |  |   |

| 動作   | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">ListApplications</a>                 | 准許列出 Applications                   | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListDataIntegrationAssociations</a>  | 授予列表權限 DataIntegrationAssociations  | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListDataIntegrations</a>             | 授予列表權限 DataIntegrations             | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListEventIntegrationAssociations</a> | 授予列表權限 EventIntegrationAssociations | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">ListEventIntegrations</a>            | 授予列表權限 EventIntegrations            | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>              | 授予列出 Amazon AppIntegration 資源標籤的權限  | 讀取   | <a href="#">application</a>                  |           |      |
|  |                                     |      | <a href="#">data-integration</a>             |           |      |
|  |                                     |      | <a href="#">data-integration-association</a> |           |      |
|  |                                     |      | <a href="#">event-integration</a>            |           |      |

| 動作                          | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                               | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|-----------------------------|-----------------------------------|------|---|--|------|
|                             |                                   |      | <a href="#">event-integration-association</a> |  |      |
| <a href="#">TagResource</a> | 授予標記 Amazon AppIntegrations 資源的權限 | 標記   | <a href="#">application</a>                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|                             |                                   |      | <a href="#">application-association</a>       |  |      |
|                             |                                   |      | <a href="#">data-integration</a>              |  |      |
|                             |                                   |      | <a href="#">data-integration-association</a>  |  |      |
|                             |                                   |      | <a href="#">event-integration</a>             |  |      |
|                             |                                   |      | <a href="#">event-integration-association</a> |  |      |

| 動作                            | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|------------------------------------|------|--|--|------|
|                               |                                    |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 授予取消標記 Amazon AppIntegration 資源的權限 | 標記   | <a href="#">application</a><br><br><a href="#">application-association</a><br><br><a href="#">data-integration</a><br><br><a href="#">data-integration-association</a><br><br><a href="#">event-integration</a><br><br><a href="#">event-integration-association</a> |  |      |

| 動作                                     | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--|-------------------------|------|------------------------------------|--|------|
|  |                         |      |                                    | <a href="#">aws:TagKeys</a>                |      |
|  |                         |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateApplication</a>      | 准許修改 Application        | 寫入   | <a href="#">application*</a>       |  |      |
|  |                         |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateDataIntegration</a>  | 授予修改的權限 DataIntegration | 寫入   | <a href="#">data-integration*</a>  |  |      |
|  |                         |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateEventIntegration</a> | 授予修改權限 EventIntegration | 寫入   | <a href="#">event-integration*</a> |  |      |
|  |                         |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

## Amazon 定義的資源類型 ApplIntegrations

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型  | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|---|--|--|
| <a href="#">event-integration</a>             | arn:\${Partition}:app-integrations:\${Region}:\${Account}:event-integration/\${EventIntegrationName}                             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">event-integration-association</a> | arn:\${Partition}:app-integrations:\${Region}:\${Account}:event-integration-association/\${EventIntegrationName}/\${ResourceId}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">data-integration</a>              | arn:\${Partition}:app-integrations:\${Region}:\${Account}:data-integration/\${DataIntegrationId}                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">data-integration-association</a>  | arn:\${Partition}:app-integrations:\${Region}:\${Account}:data-integration-association/\${DataIntegrationId}/\${ResourceId}      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">application</a>                   | arn:\${Partition}:app-integrations:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationId}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">application-association</a>       | arn:\${Partition}:app-integrations:\${Region}:\${Account}:application-association/\${ApplicationId}/\${ApplicationAssociationId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon 的條件密鑰 AppIntegrations

Amazon AppIntegrations 定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | Type          |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS Application Auto Scaling 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Application Auto Scaling (服務前置詞:application-autoscaling) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Application Auto Scaling 定義的動作](#)
- [AWS Application Auto Scaling 定義的資源類型](#)
- [AWS Application Auto Scaling 的條件索引鍵](#)

## AWS Application Auto Scaling 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些

資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                  | 描述       | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                    | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------------|----------|------|---------------------------------|--|------|
| <a href="#">DeleteScalingPolicy</a> | 准許刪除擴展政策 | 寫入   | <a href="#">ScalableTarget*</a> | <a href="#">application-autoscaling:service-name-space</a><br><a href="#">application-autoscaling:scalable-dimension</a> |      |



| 動作                                       | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-------------|------|---------------------------------|--|------|
| <a href="#">DeleteScheduledAction</a>    | 准許刪除排定的動作   | 寫入   | <a href="#">ScalableTarget*</a> | <a href="#">application-autoscaling:service-name-space</a><br><br><a href="#">application-autoscaling:scalable-dimension</a> |      |
| <a href="#">DeregisterScalableTarget</a> | 准許取消註冊可擴展目標 | 寫入   | <a href="#">ScalableTarget*</a> |  |      |

| 動作  | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-----------------------------|------|---------------------------------|--|------|
|   |                             |      |                                 | <a href="#">application-autoscaling:service-name-space</a><br><br><a href="#">application-autoscaling:scalable-dimension</a> |      |
| <a href="#">DescribeScalableTargets</a>   | 准許描述指定命名空間中的一或多個可擴展目標       | 讀取   |                                 |  |      |
| <a href="#">DescribeScalingActivities</a> | 准許描述指定命名空間中的一組擴展活動或所有擴展活動   | 讀取   |                                 |  |      |
| <a href="#">DescribeScalingPolicies</a>   | 授予描述指定命名空間中一組擴展策略或所有擴展策略的權限 | 讀取   |                                 |  |      |
| <a href="#">DescribeScheduledActions</a>  | 准許描述指定命名空間中的一組排定動作或所有排定動作   | 讀取   |                                 |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>       | 准許列出可擴展目標的標籤                | 讀取   | <a href="#">ScalableTarget*</a> |  |      |

| 動作                                 | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|------------------------------------|-------------------|------|---------------------------------|--|------|
| <a href="#">PutScalingPolicy</a>   | 准許建立和更新可擴展目標的擴展政策 | 寫入   | <a href="#">ScalableTarget*</a> | <a href="#">application-autoscaling:service-name-space</a><br><a href="#">application-autoscaling:scalable-dimension</a> |      |
| <a href="#">PutScheduledAction</a> | 准許建立和更新可擴展目標的排定動作 | 寫入   | <a href="#">ScalableTarget*</a> |  |      |

| 動作                                     | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                                |
|--|---|------|---------------------------------|--|-------------------------------------|
|  |   |      |                                 | <a href="#">application-autoscaling:service-name-space</a><br><br><a href="#">application-autoscaling:scalable-dimension</a> |                                     |
| <a href="#">RegisterScalableTarget</a> | 授與使用 Application Auto Scaling 將資源註冊為可擴充目標 AWS 或自訂資源的權限，以及更新用於管理可擴充目標的組態參數的權 | 寫入   | <a href="#">ScalableTarget*</a> |  | application-autoscaling:TagResource |

| 動作                            | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|--------------|------|---------------------------------|--|------|
|                               |              |      |                                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">application-autoscaling:service-name-space</a><br><br><a href="#">application-autoscaling:scalable-dimension</a> |      |
| <a href="#">TagResource</a>   | 准許在可擴展目標新增標籤 | 標記   | <a href="#">ScalableTarget*</a> |  |      |
|                               |              |      |                                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許從可擴展目標移除標籤 | 標記   | <a href="#">ScalableTarget*</a> |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|-----------------------------|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

## AWS Application Auto Scaling 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                           | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------|---|--|
| <a href="#">ScalableTarget</a> | arn:\${Partition}:application-autoscaling:\${Region}:\${Account}:scalable-target/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Application Auto Scaling 的條件索引鍵

AWS Application Auto Scaling 會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵  | 描述                   | Type |
|--|----------------------|------|
| <a href="#">application-autoscaling:scalable-dimension</a> | 透過請求中傳遞的可擴展維度來篩選存取。  | 字串   |
| <a href="#">application-autoscaling:service-namespace</a>  | 透過請求中傳遞的服務命名空間來篩選存取。 | 字串   |

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | Type          |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS Application Cost Profiler Service 的動作、資源和條件索引鍵

AWS 應用程式成本分析工具服務 (服務前置詞:application-cost-profiler) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Application Cost Profiler Service 定義的動作](#)
- [AWS Application Cost Profiler Service 定義的資源類型](#)
- [AWS Application Cost Profiler Service 的條件索引鍵](#)

## AWS Application Cost Profiler Service 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些

資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                     | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">DeleteReportDefinition</a> | 准許使用特定 Application Cost Profiler 報告刪除組態，從而有效地停用報告產生 | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">GetReportDefinition</a>    | 准許使用特定 Application Cost Profiler 報告請求擷取組態           | 讀取   |              |       |      |
| <a href="#">ImportApplicationUsage</a> | 准許從 S3 匯入應用程式用量                                     | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">ListReportDefinitions</a>  | 准許取得其建立之不同 Application Cost Profiler 報告組態的清單        | 讀取   |              |       |      |
| <a href="#">PutReportDefinition</a>    | 准許建立 Application Cost Profiler 報告組態                 | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">UpdateReportDefinition</a> | 准許更新現有的 Application Cost Profiler 報告組態              | 寫入   |              |       |      |



## AWS Application Cost Profiler Service 定義的資源類型

AWS 應用程式成本分析工具服務不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Application Cost Profiler Service，請在您的政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS Application Cost Profiler Service 的條件索引鍵

Application Cost Profiler 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## Application Discovery Arsenal 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Discovery Arsenal (服務字首：arsenal) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Application Discovery Arsenal 定義的動作](#)
- [Application Discovery Arsenal 定義的資源類型](#)
- [Application Discovery Arsenal 的條件索引鍵](#)

## Application Discovery Arsenal 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元

素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">RegisterOnPremisesAgent</a> [僅限許可] | 授予將 AWS 提供的資料收集器註冊至 Application Discovery Service 的權限 | 寫入   |              |       |      |

## Application Discovery Arsenal 定義的資源類型

Application Discovery Arsenal 不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 Application Discovery Arsenal，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## Application Discovery Arsenal 的條件索引鍵

Application Discovery Arsenal 沒有可在政策陳述式的 Condition 元素中使用的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Application Discovery Service 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Application Discovery Service 務 (服務前置詞:discovery) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

## 參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS Application Discovery Service 定義的動作](#)
- [AWS Application Discovery Service 定義的資源類型](#)
- [AWS Application Discovery Service 的條件索引鍵](#)

## AWS Application Discovery Service 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">Associate ConfigurationItemsToApplication</a> | 授予 AssociateConfigurationItemsToApplication API 的權限。AssociateConfigurationItemsToApplication 將一或多個組態項目與應用程式產生關聯            | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">BatchDeleteAgents</a>                         | 授予 BatchDeleteAgents API 的權限。BatchDeleteAgents 刪除與您帳戶相關聯的一或多個代理程式/資料收集器，每個收集器均由其代理程式 ID 識別。刪除資料收集器並不會刪除先前收集的資料             | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">BatchDeleteImportData</a>                     | 授予 BatchDeleteImportData API 的權限。BatchDeleteImportData 刪除一或多個 Migration Hub 匯入任務，每個工作均由其匯入識別碼加以識別。每個匯入任務有許多記錄，可以識別伺服器或應用程式 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CreateApplication</a>                         | 授予 CreateApplication API 的權限。CreateApplication 創建具有給定名稱和描述的應用程式  | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CreateTags</a>                                | 授予 CreateTags API 的權限。CreateTags 為組態項目建立一個或多個標籤。標籤是可協助您分類 IT 資產的中繼資料。這   | 標記   |                 |           |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------|-----------------------------|------|
|  | 個 API 動作會接受一連串的多個組態項目   |      |                 |                             |      |
| <a href="#">DeleteApplications</a>                   | 授予 DeleteApplications API 的權限。DeleteApplications 刪除應用程式清單及其與組態項目的關聯   | 寫入   |                 |                             |      |
| <a href="#">DeleteTags</a>                           | 授予 DeleteTags API 的權限。DeleteTags 刪除組態項目與一個或多個標籤之間的關聯。這個 API 動作會接受一連串的多個組態項目   | 標記   |                 | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DescribeAgents</a>                       | 授予 DescribeAgents API 的權限。DescribeAgents 按 ID 列出代理程式或連接器，或者如果您未指定 ID，則列出與您的使用者相關聯的所有代理程式/連接器  | 讀取   |                 |                             |      |
| <a href="#">DescribeBatchDeleteConfigurationTask</a> | 授予 DescribeBatchDeleteConfigurationTask API 的權限。DescribeBatchDeleteConfigurationTask 傳回有關批次刪除工作的屬性，以刪除一組組態項目。提供的作業 ID 應該是從輸出接收到的作業 ID StartBatchDeleteConfigurationTask | 讀取   |                 |                             |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeConfigurations</a>       | 授予 DescribeConfigurations API 的權限。DescribeConfigurations 擷取組態項目 ID 清單的屬性。所有提供的 ID 必須是相同的資產類型 (伺服器、應用程式、程序或連線)。輸出欄位取決於選取的資產類型。例如，伺服器組態項目的輸出包含伺服器相關的屬性清單，例如，主機名稱、作業系統和網路卡數量 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeContinuousExports</a>    | 授予 DescribeContinuousExports API 的權限。DescribeContinuousExports 列出由 ID 指定的匯出。如果您 DescribeContinuousExports 按原樣調用而不傳遞任何參數，則可以列出與您的用戶關聯的所有連續導出                               | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeExportConfigurations</a> | 授予 DescribeExportConfigurations API 的權限。DescribeExportConfigurations 擷取指定匯出程序的狀態。您可以擷取最多 100 個程序的狀態   | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeExportTasks</a>          | 授予 DescribeExportTasks API 的權限。DescribeExportTasks 擷取一或多個匯出任務的狀態。您可以擷取最多 100 個匯出任務的狀態   | 讀取   |                 |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeImportTasks</a>                           | 授予 DescribeImportTasks API 的權限。DescribeImportTasks 為您的使用者傳回一系列匯入任務，包括狀態資訊、時間、ID、匯入檔案的 Amazon S3 物件 URL 等                          | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeTags</a>                                  | 授予 DescribeTags API 的權限。DescribeTags 擷取使用特定標籤標記的組態項目清單。或者，擷取已指派給特定組態項目的所有標籤的清單  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DisassociateConfigurationItemsFromApplication</a> | 授予 DisassociateConfigurationItemsFromApplication API 的權限。DisassociateConfigurationItemsFromApplication 取消一或多個設定項目與應用程式的關聯         | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">ExportConfigurations</a>                          | 授予 ExportConfigurations API 的權限。ExportConfigurations 將所有探索到的組態資料匯出至 Amazon S3 儲存貯體或可讓您檢視和評估資料的應用程式。資料包括標籤和標籤關聯、程序、連線、伺服器 and 系統效能 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">GetDiscoverySummary</a>                           | 授予 GetDiscoverySummary API 的權限。GetDiscoverySummary 檢索發現的資產的簡短摘要   | 讀取   |                 |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">GetNetworkConnectionGraph</a>         | 授予 GetNetworkConnectionGraph API 的權限。GetNetworkConnectionGraph 接受 IP 地址，服務器 ID 或節點 ID 之一的輸入列表。傳回有助於客戶視覺化網路連線圖形的節點和邊緣清單。此 API 用於在 MigrationHub 控制台中可視化網路圖功能 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListConfigurations</a>                | 授予 ListConfigurations API 的權限。ListConfigurations 根據您在篩選器中指定的條件擷取組態項目清單。篩選標準指出關係需求  | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListServerNeighbors</a>               | 授予 ListServerNeighbors API 的權限。ListServerNeighbors 擷取離指定伺服器的一個網路躍點的伺服器清單   | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">StartBatchDeleteConfigurationTask</a> | 授予 StartBatchDeleteConfigurationTask API 的權限。StartBatchDeleteConfigurationTask 啟動設定項目的非同步批次刪除。所有提供的 ID 必須是相同的資產類型 (伺服器、應用程式、程序或連線)。輸出是唯一的任務 ID，可用於查看刪除進度   | 寫入   |                 |           |      |



| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|---|---|------|-----------------|-----------|---|
| <a href="#">StartContinuousExport</a>         | 授予 StartContinuousExport API 的權限。 StartContinuousExport 開始將代理程式探索到的資料連續流入 Amazon Athena     | 寫入   |                 |           | iam:AttachRolePolicy<br><br>iam:CreatePolicy<br><br>iam:CreateRole<br><br>iam:CreateServiceLinkedRole |
| <a href="#">StartDataCollectionByAgentIds</a> | 授予 StartDataCollectionByAgentIds API 的權限。 StartDataCollectionByAgentIds 指示指定的代理程式或連接器開始收集資料 | 寫入   |                 |           |   |
| <a href="#">StartExportTask</a>               | 授予 StartExportTask API 的權限。 StartExportTask 以指定格式將有關探索到的組態項目和關係的組態資料匯出至 S3 儲存貯體             | 寫入   |                 |           |   |

| 動作                                   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|--------------------------------------|--|------|-----------------|-----------|---|
| <a href="#">StartImportTask</a>      | 授予 StartImportTask API 的權限。StartImportTask 啟動匯入任務。Migration Hub 匯入功能可讓您將內部部署環境的詳細資料直接匯入，AWS 而不必使用 Application Discovery Service (ADS) 工具，例如探索連接器或探索代理程式。這可讓您選擇直接根據匯入的資料來執行遷移評估和規劃，包括將裝置組成應用程式，並追蹤其遷移狀態 | 寫入   |                 |           | <p>discovery:AssociateConfigurationItemsToApplication</p> <p>discovery:CreateApplication</p> <p>discovery:CreateTags</p> <p>discovery:GetDiscoverySummary</p> <p>discovery:ListConfigurations</p> <p>s3:GetObject</p> |
| <a href="#">StopContinuousExport</a> | 授予 StopContinuousExport API 的權限。StopContinuousExport 阻止代理程式探索到的資料連續流入 Amazon Athena  | 寫入   |                 |           |   |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">StopDataCollectionByAgentIds</a> | 授予 StopDataCollectionByAgentIds API 的權限。StopDataCollectionByAgentIds 指示指定的代理程式或連接器停止收集資料 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateApplication</a>            | 授予 UpdateApplication API 的權限。UpdateApplication 更新應用程式的中繼資料                               | 寫入   |                 |           |      |

## AWS Application Discovery Service 定義的資源類型

AWS Application Discovery Service 不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Application Discovery Service，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

### Note

若要分離存取權，請建立並使用不同的 AWS 帳戶。

## AWS Application Discovery Service 的條件索引鍵

AWS Application Discovery Service 會定義下列可用於 IAM 政策 Condition 元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                       | 描述                 | Type          |
|-----------------------------|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:TagKeys</a> | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS Application Migration Service 的動作、資源和條件索引鍵

AWS 應用程式遷移服務 (服務前置詞:mgn) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Application Migration Service 定義的動作](#)
- [AWS Application Migration Service 定義的資源類型](#)
- [AWS Application Migration Service 的條件索引鍵](#)

### AWS Application Migration Service 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------|------|---------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ArchiveApplication</a>                             | 准許封存應用程式          | 寫入   | <a href="#">ApplicationResource*</a>  |           |      |
| <a href="#">ArchiveWave</a>                                    | 准許封存波次            | 寫入   | <a href="#">WaveResource*</a>         |           |      |
| <a href="#">AssociateApplications</a>                          | 准許將應用程式與波次建立關聯    | 寫入   | <a href="#">ApplicationResource*</a>  |           |      |
|  |                   |      | <a href="#">WaveResource*</a>         |           |      |
| <a href="#">AssociateSourceServers</a>                         | 准許將來源伺服器與應用程式建立關聯 | 寫入   | <a href="#">ApplicationResource*</a>  |           |      |
|  |                   |      | <a href="#">SourceServerResource*</a> |           |      |
| <a href="#">BatchCreateVolumeSnapshotGroupForMgn</a><br>[僅限許可] | 授與建立磁碟區快照群組的許可    | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a> |           |      |
| <a href="#">BatchDeleteSnapshotRequestF</a>                    | 授與批次刪除快照要求的許可     | 寫入   |                                       |           |      |

| 動作   | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--------------------|------|---------------------------------------|--|------|
| <a href="#">orMgn</a> [僅限許可]                           |                    |      |                                       |  |      |
| <a href="#">ChangeServerLifecycleState</a>             | 授與變更來源伺服器生命週期狀態的許可 | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateApplication</a>                      | 准許建立應用程式           | 寫入   |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateConnector</a>                        | 准許建立連接器            | 寫入   |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateLaunchConfigurationTemplate</a>      | 准許建立啟動組態範本         | 寫入   |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateReplicationConfigurationTemplate</a> | 授與建立複寫組態範本的許可      | 寫入   |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作   | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">CreateVcenterClientForMgn</a> [僅限許可]       | 准許建立 vCenter 用戶端 | 寫入   |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateWave</a>                             | 准許建立波次           | 寫入   |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteApplication</a>                      | 准許刪除應用程式         | 寫入   | <a href="#">ApplicationResource*</a>                      |  |      |
| <a href="#">DeleteConnector</a>                        | 准許刪除連接器          | 寫入   | <a href="#">ConnectorResource*</a>                        |  |      |
| <a href="#">DeleteJob</a>                              | 授與刪除工作的許可        | 寫入   | <a href="#">JobResource*</a>                              |  |      |
| <a href="#">DeleteLaunchConfigurationTemplate</a>      | 准許刪除啟動組態範本       | 寫入   | <a href="#">LaunchConfigurationTemplateResource*</a>      |  |      |
| <a href="#">DeleteReplicationConfigurationTemplate</a> | 授與刪除複寫組態範本的許可    | 寫入   | <a href="#">ReplicationConfigurationTemplateResource*</a> |  |      |

| 動作   | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DeleteSourceServer</a>                                 | 授與刪除來源伺服器的許可     | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a>  |           |      |
| <a href="#">DeleteVcenterClient</a>                                | 准許刪除 vCenter 用戶端 | 寫入   | <a href="#">VcenterClientResource*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteWave</a>   | 准許刪除波次           | 寫入   | <a href="#">WaveResource*</a>          |           |      |
| <a href="#">DescribeJobLogItems</a>                                | 授與描述工作日誌項目的許可    | 讀取   | <a href="#">JobResource*</a>           |           |      |
| <a href="#">DescribeJobs</a>                                       | 授與描述工作的許可        | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">DescribeLaunchConfigurationTemplates</a>               | 准許描述啟動組態範本       | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">DescribeReplicationConfigurationTemplates</a>          | 授與描述複製組態範本的許可    | 列出   |  |           |      |
| <a href="#">DescribeReplicationServerAssociationsForMgn</a> [僅限許可] | 授與描述複製伺服器關聯的許可   | 讀取   |  |           |      |



| 動作  | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------|------|---------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeSnapshotRequestsForMgn</a> [僅限許可] | 授與描述快照要求的許可         | 讀取   |                                       |           |      |
| <a href="#">DescribeSourceServers</a>                 | 授與描述來源伺服器的許可        | 列出   |                                       |           |      |
| <a href="#">DescribeVcenterClients</a>                | 准許描述 vCenter 用戶端    | 清單   |                                       |           |      |
| <a href="#">DisassociateApplications</a>              | 准許將應用程式與波次取消關聯      | 寫入   | <a href="#">ApplicationResource*</a>  |           |      |
|   |                     |      | <a href="#">WaveResource*</a>         |           |      |
| <a href="#">DisassociateSourceServers</a>             | 准許將來源伺服器與應用程式取消關聯   | 寫入   | <a href="#">ApplicationResource*</a>  |           |      |
|   |                     |      | <a href="#">SourceServerResource*</a> |           |      |
| <a href="#">DisconnectFromService</a>                 | 授與中斷來自服務之來源伺服器的連線許可 | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a> |           |      |
| <a href="#">FinalizeCutover</a>                       | 授與完成切換的許可           | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a> |           |      |

| 動作  | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------|------|---------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetAgentCommandForMgn</a> [僅限許可]              | 授與取得代理程式命令的許可     | 讀取   | <a href="#">SourceServerResource*</a> |           |      |
| <a href="#">GetAgentConfirmedResumeforMgn</a> [僅限許可]      | 授與取得代理程式確認履歷資訊的許可 | 讀取   | <a href="#">SourceServerResource*</a> |           |      |
| <a href="#">GetAgentInstallationAssetsforMgn</a> [僅限許可]   | 授與取得代理安裝程式資產的許可   | 讀取   |                                       |           |      |
| <a href="#">GetAgentReplicationInfoforMgn</a> [僅限許可]      | 授與取得代理程式複寫資訊的許可   | 讀取   | <a href="#">SourceServerResource*</a> |           |      |
| <a href="#">GetAgentRuntimeConfigurationforMgn</a> [僅限許可] | 授與取得代理程式執行階段組態的許可 | 讀取   | <a href="#">SourceServerResource*</a> |           |      |
| <a href="#">GetAgentSnapshotCreditsforMgn</a> [僅限許可]      | 授與取得代理程式快照點數的許可   | 讀取   | <a href="#">SourceServerResource*</a> |           |      |

| 動作  | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">GetChannelCommandsForMgn</a> [僅限許可]       | 授與取得頻道命令的許可        | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">GetLaunchConfiguration</a>                | 授與取得啟動設定的許可        | 讀取   | <a href="#">SourceServerResource*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetReplicationConfiguration</a>           | 授與取得複寫組態的許可        | 讀取   | <a href="#">SourceServerResource*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetVcenterClientCommandsForMgn</a> [僅限許可] | 准許取得 vCenter 用戶端命令 | 讀取   | <a href="#">VcenterClientResource*</a> |           |      |

| 動作   | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|--|-------------|------|--------------------------------------|-----------|--|
| <a href="#">InitializeService</a>                      | 授與初始化服務的許可  | 寫入   |                                      |           | iam:AddRoleToInstanceProfile<br><br>iam:CreateInstanceProfile<br><br>iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>iam:GetInstanceProfile |
| <a href="#">IssueClientCertificateForMgn</a><br>[僅限許可] | 准許核發用戶端憑證   | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource</a> |           |  |
| <a href="#">ListApplications</a>                       | 准許列出應用程式摘要  | 清單   |                                      |           |  |
| <a href="#">ListConnectors</a>                         | 准許列出連接器     | 讀取   |                                      |           |  |
| <a href="#">ListExportErrors</a>                       | 准許列出匯出任務的錯誤 | 清單   | <a href="#">ExportResource*</a>      |           |  |
| <a href="#">ListExports</a>                            | 准許列出匯出任務    | 清單   |                                      |           |  |
| <a href="#">ListImportErrors</a>                       | 准許列出匯入任務的錯誤 | 清單   | <a href="#">ImportResource*</a>      |           |  |

| 動作   | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">ListImports</a>                            | 准許列出匯入任務         | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListManagedAccounts</a>                    | 准許列出受管帳戶         | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListSourceServerActions</a>                | 准許列出來源伺服器動作文件    | 清單   | <a href="#">SourceServerResource*</a>                |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                    | 准許列出資源的標籤        | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">ListTemplateActions</a>                    | 准許列出啟動組態範本動作文件   | 清單   | <a href="#">LaunchConfigurationTemplateResource*</a> |           |      |
| <a href="#">ListWaves</a>                              | 准許列出波次摘要         | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">MarkAsArchived</a>                         | 授與將來源伺服器標示為封存的許可 | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a>                |           |      |
| <a href="#">NotifyAgentAuthenticationForMgn</a> [僅限許可] | 授與通知代理程式驗證的許可    | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a>                |           |      |
| <a href="#">NotifyAgentConnectedForMgn</a> [僅限許可]      | 授與通知代理程式已連線的許可   | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a>                |           |      |

| 動作   | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">NotifyAgentDisconnectedForMgn</a><br>[僅限許可]        | 授與通知代理程式已中斷連線的許可    | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a>                |           |      |
| <a href="#">NotifyAgentReplicationProgressForMgn</a><br>[僅限許可] | 授與通知代理程式複寫進度的許可     | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a>                |           |      |
| <a href="#">NotifyVcenterClientStartedForMgn</a> [僅限許可]        | 准許通知 vCenter 用戶端已啟動 | 寫入   | <a href="#">VcenterClientResource*</a>               |           |      |
| <a href="#">PauseReplication</a>                               | 准許暫停複寫              | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a>                |           |      |
| <a href="#">PutSourceServerAction</a>                          | 准許放置來源伺服器動作文件       | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a>                |           |      |
| <a href="#">PutTemplateAction</a>                              | 准許放置啟動組態範本動作文件      | 寫入   | <a href="#">LaunchConfigurationTemplateResource*</a> |           |      |

| 動作  | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|----------------|------|--|--|------|
| <a href="#">RegisterAgentForMgn</a><br>[僅限許可] | 授與註冊代理程式的許可    | 寫入   |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">RemoveSourceServerAction</a>      | 准許移除來源伺服器動作文件  | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a>                |  |      |
| <a href="#">RemoveTemplateAction</a>          | 准許移除啟動組態範本動作文件 | 寫入   | <a href="#">LaunchConfigurationTemplateResource*</a> |  |      |
| <a href="#">ResumeReplication</a>             | 准許繼續複寫         | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a>                |  |      |
| <a href="#">RetryDataReplication</a>          | 授與重試複寫的許可      | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a>                |  |      |
| <a href="#">SendAgentLogsForMgn</a><br>[僅限許可] | 授與傳送代理程式記錄的許可  | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a>                |  |      |
| <a href="#">SendAgentMetricsForMgn</a> [僅限許可] | 授與傳送代理程式指標的許可  | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a>                |  |      |

| 動作  | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">SendChannelCommandResultForMgn</a> [僅限許可]       | 授與傳送頻道命令結果的許可        | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">SendClientLogsForMgn</a> [僅限許可]                 | 授與傳送用戶端記錄的許可         | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">SendClientMetricsForMgn</a> [僅限許可]              | 授與傳送用戶端指標的許可         | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">SendVcenterClientCommandResultForMgn</a> [僅限許可] | 准許傳送 vCenter 用戶端命令結果 | 寫入   | <a href="#">VcenterClientResource*</a> |           |      |
| <a href="#">SendVcenterClientLogsForMgn</a> [僅限許可]          | 准許傳送 vCenter 用戶端記錄   | 寫入   | <a href="#">VcenterClientResource*</a> |           |      |
| <a href="#">SendVcenterClientMetricsForMgn</a> [僅限許可]       | 准許傳送 vCenter 用戶端指標   | 寫入   | <a href="#">VcenterClientResource*</a> |           |      |



| 動作                           | 描述        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|------------------------------|-----------|------|---------------------------------------|-----------|---|
| <a href="#">StartCutover</a> | 授與啟動切換的許可 | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a> |           | ec2:AttachVolume<br>ec2:AuthorizeSecurityGroupEgress<br>ec2:AuthorizeSecurityGroupIngress<br>ec2:CreateLaunchTemplate<br>ec2:CreateLaunchTemplateVersion<br>ec2:CreateSecurityGroup<br>ec2:CreateSnapshot<br>ec2:CreateTags<br>ec2:CreateVolume |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                             |
|----|----|------|-----------------|-----------|----------------------------------|
|    |    |      |                 |           | ec2:DeleteLaunchTemplateVersions |
|    |    |      |                 |           | ec2:DeleteSnapshot               |
|    |    |      |                 |           | ec2:DeleteVolume                 |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeAccountAttributes    |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeAvailabilityZones    |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeImages               |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeInstanceAttribute    |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeInstanceState        |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                               |
|----|----|------|-----------------|-----------|------------------------------------|
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeInstanceTypes          |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeInstances              |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeLaunchTemplateVersions |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeLaunchTemplates        |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeSecurityGroups         |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeSnapshots              |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeSubnets                |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeVolumes                |
|    |    |      |                 |           | ec2:DetachVolume                   |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                                      |
|----|----|------|-----------------|-----------|---|
|    |    |      |                 |           | ec2:ModifyInstanceAttribute               |
|    |    |      |                 |           | ec2:ModifyLaunchTemplate                  |
|    |    |      |                 |           | ec2:Repor<br>tInstance<br>Status          |
|    |    |      |                 |           | ec2:Revok<br>eSecurity<br>GroupEgre<br>ss |
|    |    |      |                 |           | ec2:RunIn<br>stances                      |
|    |    |      |                 |           | ec2:Start<br>Instances                    |
|    |    |      |                 |           | ec2:StopI<br>nstances                     |
|    |    |      |                 |           | ec2:Termi<br>nateInsta<br>nces            |
|    |    |      |                 |           | iam:PassR<br>ole                          |

| 動作                          | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|-----------------------------|----------|------|-----------------|--|--|
|                             |          |      |                 |  | mgn:ListTagsForResource  |
| <a href="#">StartExport</a> | 准許開始匯出任務 | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | ec2:DescribeLaunchTemplateVersions<br>mgn:DescribeSourceServers<br>mgn:GetLaunchConfiguration<br>mgn:ListApplications<br>mgn:ListWaves<br>s3:PutObject |

| 動作                          | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|-----------------------------|----------|------|-----------------|-----------|--|
| <a href="#">StartImport</a> | 准許建立匯入任務 | 寫入   |                 |           | ec2:CreateLaunchTemplateVersion<br>ec2:DescribeLaunchTemplateVersions<br>ec2:ModifyLaunchTemplate<br>mgn:DescribeSourceServers<br>mgn:GetLaunchConfiguration<br>mgn:ListApplications<br>mgn:ListWaves<br>mgn:TagResource<br>mgn:UpdateLaunchCo |

| 動作                               | 描述     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                        |
|----------------------------------|--------|------|---------------------------------------|-----------|-----------------------------|
|                                  |        |      |                                       |           | nfiguration<br>s3:PutObject |
| <a href="#">StartReplication</a> | 准許啟動複寫 | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a> |           |                             |

| 動作                        | 描述        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|---------------------------|-----------|------|---------------------------------------|-----------|---|
| <a href="#">StartTest</a> | 授與啟動測試的許可 | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a> |           | ec2:AttachVolume<br>ec2:AuthorizeSecurityGroupEgress<br>ec2:AuthorizeSecurityGroupIngress<br>ec2:CreateLaunchTemplate<br>ec2:CreateLaunchTemplateVersion<br>ec2:CreateSecurityGroup<br>ec2:CreateSnapshot<br>ec2:CreateTags<br>ec2:CreateVolume |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                             |
|----|----|------|-----------------|-----------|----------------------------------|
|    |    |      |                 |           | ec2:DeleteLaunchTemplateVersions |
|    |    |      |                 |           | ec2:DeleteSnapshot               |
|    |    |      |                 |           | ec2:DeleteVolume                 |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeAccountAttributes    |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeAvailabilityZones    |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeImages               |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeInstanceAttribute    |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeInstanceState        |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                               |
|----|----|------|-----------------|-----------|------------------------------------|
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeInstanceTypes          |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeInstances              |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeLaunchTemplateVersions |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeLaunchTemplates        |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeSecurityGroups         |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeSnapshots              |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeSubnets                |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeVolumes                |
|    |    |      |                 |           | ec2:DetachVolume                   |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                          |
|----|----|------|-----------------|-----------|-------------------------------|
|    |    |      |                 |           | ec2:ModifyInstanceAttribute   |
|    |    |      |                 |           | ec2:ModifyLaunchTemplate      |
|    |    |      |                 |           | ec2:ReportInstanceStatus      |
|    |    |      |                 |           | ec2:RevokeSecurityGroupEgress |
|    |    |      |                 |           | ec2:RunInstances              |
|    |    |      |                 |           | ec2:StartInstances            |
|    |    |      |                 |           | ec2:StopInstances             |
|    |    |      |                 |           | ec2:TerminateInstances        |
|    |    |      |                 |           | iam:PassRole                  |

| 動作                              | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                    |
|---------------------------------|----------|------|--|--|-------------------------|
|                                 |          |      |  |  | mgn:ListTagsForResource |
|                                 |          |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                         |
| <a href="#">StopReplication</a> | 准許停止複寫   | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a>                    |  |                         |
| <a href="#">TagResource</a>     | 准許指派資源標籤 | 標記   | <a href="#">ApplicationResource</a>                      |  |                         |
|                                 |          |      | <a href="#">ConnectorResource</a>                        |  |                         |
|                                 |          |      | <a href="#">JobResource</a>                              |  |                         |
|                                 |          |      | <a href="#">LaunchConfigurationTemplateResource</a>      |  |                         |
|                                 |          |      | <a href="#">ReplicationConfigurationTemplateResource</a> |  |                         |

| 動作                                       | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|--|---------------|------|---------------------------------------|--|--|
|  |               |      | <a href="#">SourceServerResource</a>  |  |  |
|  |               |      | <a href="#">VcenterClientResource</a> |  |  |
|  |               |      | <a href="#">WaveResource</a>          |  |  |
|  |               |      |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">mgn:CreateAction</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |  |
| <a href="#">TerminateTargetInstances</a> | 授與終止目標執行個體的許可 | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a> |  | ec2:DeleteVolume<br><br>ec2:DescribeInstances<br><br>ec2:DescribeVolumes<br><br>ec2:TerminateInstances |

| 動作                                    | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---------------------------------------|------------|------|--|--|------|
|                                       |            |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">Unarchive Application</a> | 准許解除封存應用程式 | 寫入   | <a href="#">ApplicationResource*</a>                     |  |      |
| <a href="#">Unarchive Wave</a>        | 准許解除封存波次   | 寫入   | <a href="#">WaveResource*</a>                            |  |      |
| <a href="#">UntagResource</a>         | 准許取消標記資源   | 標記   | <a href="#">ApplicationResource</a>                      |  |      |
|                                       |            |      | <a href="#">ConnectorResource</a>                        |  |      |
|                                       |            |      | <a href="#">JobResource</a>                              |  |      |
|                                       |            |      | <a href="#">LaunchConfigurationTemplateResource</a>      |  |      |
|                                       |            |      | <a href="#">ReplicationConfigurationTemplateResource</a> |  |      |

| 動作   | 描述               | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                          | 條件索引鍵                       | 相依動作 |
|--|------------------|------|---------------------------------------|-----------------------------|------|
|  |                  |      | <a href="#">SourceServerResource</a>  |                             |      |
|  |                  |      | <a href="#">VcenterClientResource</a> |                             |      |
|  |                  |      | <a href="#">WaveResource</a>          |                             |      |
|  |                  |      |                                       | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateAgentBacklogForMgn</a> [僅限許可]          | 授與更新代理程式待處理項目的許可 | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a> |                             |      |
| <a href="#">UpdateAgentConversationInfoFormgn</a> [僅限許可] | 授與更新代理程式轉換資訊的許可  | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a> |                             |      |
| <a href="#">UpdateAgentReplicationInfoFormgn</a> [僅限許可]  | 授與更新代理程式複寫資訊的許可  | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a> |                             |      |

| 動作  | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">UpdateAgentReplicationProcessStateFormgn</a> [僅限許可] | 授與更新代理程式複寫程序狀態的許可 | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a>                |           |      |
| <a href="#">UpdateAgentSourcePropertiesForMgn</a> [僅限許可]        | 授與更新代理程式來源屬性的許可   | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a>                |           |      |
| <a href="#">UpdateApplication</a>                               | 准許更新應用程式          | 寫入   | <a href="#">ApplicationResource*</a>                 |           |      |
| <a href="#">UpdateConnector</a>                                 | 准許更新連接器           | 寫入   | <a href="#">ConnectorResource*</a>                   |           |      |
| <a href="#">UpdateLaunchConfiguration</a>                       | 授與更新啟動組態的許可       | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a>                |           |      |
| <a href="#">UpdateLaunchConfigurationTemplate</a>               | 授與更新啟動組態的許可       | 寫入   | <a href="#">LaunchConfigurationTemplateResource*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateReplicationConfiguration</a>                  | 授與更新複寫組態的許可       | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a>                |           |      |



| 動作   | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">UpdateReplicationConfigurationTemplate</a> | 授與更新複寫組態範本的許可 | 寫入   | <a href="#">ReplicationConfigurationTemplateResource*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateSourceServer</a>                     | 准許更新來源伺服器     | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a>                     |           |      |
| <a href="#">UpdateSourceServerReplicationType</a>      | 准許更新來源伺服器複寫類型 | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a>                     |           |      |
| <a href="#">UpdateWave</a>                             | 准許更新波次        | 寫入   | <a href="#">WaveResource*</a>                             |           |      |
| <a href="#">VerifyClientRoleForMgn</a> [僅限許可]          | 准許驗證用戶端角色     | 讀取   |   |           |      |

## AWS Application Migration Service 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型   | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|--|--|--|
| <a href="#">JobResource</a>                              | arn:\${Partition}:mgn:\${Region}:\${Account}:job/\${JobID}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">ReplicationConfigurationTemplateResource</a> | arn:\${Partition}:mgn:\${Region}:\${Account}:replication-configuration-template/\${ReplicationConfigurationTemplateID} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">LaunchConfigurationTemplateResource</a>      | arn:\${Partition}:mgn:\${Region}:\${Account}:launch-configuration-template/\${LaunchConfigurationTemplateID}           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">VcenterClientResource</a>                    | arn:\${Partition}:mgn:\${Region}:\${Account}:vcenter-client/\${VcenterClientID}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">SourceServerResource</a>                     | arn:\${Partition}:mgn:\${Region}:\${Account}:source-server/\${SourceServerID}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">ApplicationResource</a>                      | arn:\${Partition}:mgn:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationID}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">WaveResource</a>                             | arn:\${Partition}:mgn:\${Region}:\${Account}:wave/\${WaveID}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">ImportResource</a>                           | arn:\${Partition}:mgn:\${Region}:\${Account}:import/\${ImportID}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">ExportResource</a>                           | arn:\${Partition}:mgn:\${Region}:\${Account}:export/\${ExportID}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">ConnectorResource</a>                        | arn:\${Partition}:mgn:\${Region}:\${Account}:connector/\${ConnectorID}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Application Migration Service 的條件索引鍵

AWS 應用程式移轉服務會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                  | Type          |
|--|---------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中的標籤索引鍵是否存在篩選存取權 | ArrayOfString |
| <a href="#">mgn:CreateAction</a>           | 依資源建立 API 動作的名稱篩選存取 | 字串            |

## AWS Application Transformation Service 的動作、資源和條件索引鍵

AWS 應用程式轉換服務 (服務前置詞:application-transformation) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Application Transformation Service 定義的動作](#)
- [AWS Application Transformation Service 定義的資源類型](#)
- [AWS Application Transformation Service的條件索引鍵](#)

## AWS Application Transformation Service 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                    | 描述               | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---------------------------------------|------------------|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">GetContainerization</a>   | 准許取得所有容器化任務的詳細資訊 | 讀取   |              |       |      |
| <a href="#">GetDeployment</a>         | 准許取得所有部署任務的詳細資訊  | 讀取   |              |       |      |
| <a href="#">GetGroupingAssessment</a> | 准許取得分組評估作業的詳細資訊  | 讀取   |              |       |      |

| 動作  | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">GetPortingCompatibilityAssessment</a>   | 准許取得移植相容性作業        | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetPortingRecommendationAssessment</a>  | 准許取得移植建議評估作業的詳細資料  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetRuntimeAssessment</a>                | 准許取得執行期評估作業的詳細資訊   | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">PutLogData</a>                          | 准許推送日誌 (僅適用於用戶端)   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">PutMetricData</a>                       | 准許推送指標資料 (僅適用於用戶端) | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">StartContainerization</a>               | 准許啟動容器化任務          | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">StartDeployment</a>                     | 准許啟動部署任務           | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">StartGroupingAssessment</a>             | 准許啟動分組評估作業         | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">StartPortingCompatibilityAssessment</a> | 准許啟動移植相容性作業        | 寫入   |                 |           |      |

| 動作   | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">StartPortingRecommendationAssessment</a> | 准許啟動移植建議評估作業 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">StartRuntimeAssessment</a>               | 准許啟動執行期評估作業  | 寫入   |                 |           |      |

## AWS Application Transformation Service 定義的資源類型

AWS 應用程式轉換服務不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Application Transformation Service，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS Application Transformation Service 的條件索引鍵

Application Transformation Service 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特有內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## 適用於 Amazon AppStream 2.0 的動作、資源和條件金鑰

Amazon AppStream 2.0 (服務前置詞：appstream) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon 定義的操作 AppStream 2.0](#)
- [Amazon AppStream 2.0 定義的資源類型](#)

- [Amazon AppStream 2.0 的條件鍵](#)

## Amazon 定義的操作 AppStream 2.0

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)   | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------------|------|--|-------|------|
| <a href="#">Associate AppBlockBuilderAppBlock</a> | 准許將指定的應用程式區塊建置器與應用程式區塊建立關聯 | 寫入   | <a href="#">app-block*</a><br><br><a href="#">app-block-builder*</a> |       |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|---|------|--|--|------|
|   |   |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">AssociateApplicationFleet</a>     | 准許將指定的應用程式與機群建立關聯   | 寫入   | <a href="#">application*</a><br><a href="#">fleet*</a> |  |      |
|   |   |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">AssociateApplicationToElement</a> | 准許將指定的應用程式與指定的權利建立關聯  | 寫入   | <a href="#">stack*</a>                                 |  |      |
| <a href="#">AssociateFleet</a>                | 授予許可，將指定的機群與指定的堆疊建立關聯   | 寫入   | <a href="#">fleet*</a><br><a href="#">stack*</a>       |  |      |
|   |   |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">BatchAssociateUserStack</a>       | 授予許可，將指定的使用者與指定的堆疊建立關聯。如果堆疊的機群已加入 Active Directory 網域中，則無法將使用者集區中的使用者指派給這些堆疊。 | 寫入   | <a href="#">stack*</a>                                 |  |      |
|   |   |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   | 授予許可，取消指定使用者與指定堆疊的關聯  | 寫入   | <a href="#">stack*</a>                                 |  |      |



| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                       | 條件索引 鍵   | 相依動作 |
|--|---|------|------------------------------------|--|------|
| <a href="#">BatchDisassociateUserStack</a> |   |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
| <a href="#">CopyImage</a>                  | 授予在同一區域內複製指定映像檔或相同區域內的新區域的權限 AWS 帳戶   | 寫入   | <a href="#">image*</a>             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
| <a href="#">CreateAppBlock</a>             | 准許建立應用程式區塊。應用程式區塊會在 S3 儲存貯體中儲存包含應用程式檔案的虛擬硬碟的詳細資訊。此外，應用程式區塊也會儲存安裝指令碼，以及關於如何掛載虛擬硬碟的詳細資訊。應用程式區塊僅適用於 Elastic 機群 | 寫入   |                                    | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateAppBlockBuilder</a>      | 准許建立應用程式區塊建置器。應用程式區塊建置器是用來建立應用程式區塊的虛擬機器   | 寫入   | <a href="#">app-block-builder*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                    | 條件索引 鍵   | 相依動作 |
|---|---|------|---|--|------|
| <a href="#">CreateAppBlockBuilderStreamingURL</a> | 准許建立 URL 以啟動應用程式區塊建置器串流工作階段   | 寫入   | <a href="#">app-block-builder*</a>              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
| <a href="#">CreateApplication</a>                 | 准許在客戶帳戶中建立應用程式。應用程式會儲存關於如何在串流執行個體上啟動應用程式的詳細資訊。這僅適用於 Elastic 機群                              | 寫入   | <a href="#">app-block*</a>                      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateDirectoryConfig</a>             | 授與在 AppStream 2.0 中建立目錄 Config 物件的權限。此物件包含將機群和映像建置器加入 Microsoft Active Directory 網域所需的組態資訊。 | 寫入   |   |  |      |
| <a href="#">CreateEntitlement</a>                 | 授予建立權利以根據使用者屬性控制應用程式存取權的許可  | 寫入   | <a href="#">stack*</a>                          |  |      |
| <a href="#">CreateFleet</a>                       | 授予許可來建立機群。機群是一個串流執行個體群組，使用者應用程式會從其中啟動及串流  | 寫入   | <a href="#">fleet*</a><br><a href="#">image</a> |  |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---|------|--|--|------|
|  |   |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateImageBuilder</a>             | 授予許可來建立映像建置器。映像建置器是用來建立映像的虛擬機器。                   | 寫入   | <a href="#">image*</a><br><a href="#">image-builder*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateImageBuilderStreamingURL</a> | 授予許可來建立 URL，啟動映像建置器串流工作階段                         | 寫入   | <a href="#">image-builder*</a>                           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                               |      |
| <a href="#">CreateStack</a>                    | 授予許可來建立堆疊，開始向使用者串流應用程式。堆疊由相關聯的機群、使用者存取政策和儲存體組態組成。 | 寫入   | <a href="#">stack*</a>                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---|------|--|--|------|
| <a href="#">CreateStreamingURL</a>            | 授予建立暫時 URL 的權限，以便為指定的使用者啟動 AppStream 2.0 串流工作階段。串流 URL 可對應用程式串流進行測試，而不需要使用者設定 | 寫入   | <a href="#">fleet*</a><br><br><a href="#">stack*</a> | <br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
| <a href="#">CreateUpdatedImage</a>            | 准許更新客戶帳戶中的現有影像  | 寫入   | <a href="#">image*</a>                               | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateUsageReportSubscription</a> | 授予許可來建立用量報告訂閱。用量報告會每天產生   | 寫入   |  |  |      |
| <a href="#">CreateUser</a>                    | 授予許可，在使用者集區中建立新使用者  | 寫入   |  |  |      |
| <a href="#">DeleteAppBlock</a>                | 准許刪除指定的應用程式區塊   | 寫入   | <a href="#">app-block*</a>                           | <br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |

| 動作                                    | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---------------------------------------|--|------|------------------------------------|--|------|
| <a href="#">DeleteAppBlockBuilder</a> | 准許刪除指定的應用程式區塊建置器和釋出容量  | 寫入   | <a href="#">app-block-builder*</a> |  |      |
|                                       |  |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteApplication</a>     | 准許刪除指定的應用程式  | 寫入   | <a href="#">application*</a>       |  |      |
|                                       |  |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteDirectoryConfig</a> | 授與從 AppStream 2.0 刪除指定目錄 Config 物件的權限。此物件包含將機群和映像建置器加入 Microsoft Active Directory 網域所需的組態資訊。 | 寫入   |                                    |  |      |
| <a href="#">DeleteEntitlement</a>     | 准許刪除指定的權利  | 寫入   | <a href="#">stack*</a>             |  |      |
| <a href="#">DeleteFleet</a>           | 授予許可來刪除指定的機群   | 寫入   | <a href="#">fleet*</a>             |  |      |
|                                       |  |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteImage</a>           | 授予許可來刪除指定的映像。映像在使用中時無法刪除   | 寫入   | <a href="#">image*</a>             |  |      |
|                                       |  |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|--|------|-----------------------------------|--|------|
| <a href="#">DeleteImageBuilder</a>                          | 授予許可來刪除指定的映像建置器和釋出容量   | 寫入   | <a href="#">image-builder*</a>    |  |      |
|   |  |      |                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteImagePermissions</a>                      | 授予許可，為指定的私有映像刪除許可  | 寫入   | <a href="#">image*</a>            |  |      |
|   |  |      |                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteStack</a>                                 | 授予許可來刪除指定的堆疊。在刪除堆疊後，使用者將無法再使用由堆疊提供的應用程式串流環境。此外，針對堆疊的應用程式串流工作階段進行的任何保留都將被釋出 | 寫入   | <a href="#">stack*</a>            |  |      |
|   |  |      |                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteUsageReportSubscription</a>               | 授予許可來停用用量報告的產生   | 寫入   |                                   |  |      |
| <a href="#">DeleteUser</a>                                  | 授予許可，從使用者集區刪除使用者   | 寫入   |                                   |  |      |
| <a href="#">DescribeAppBlockBuilderAppBlockAssociations</a> | 准許擷取與指定應用程式區塊建置器或應用程式區塊相關的關聯   | 讀取   | <a href="#">app-block</a>         |  |      |
|   |  |      | <a href="#">app-block-builder</a> |  |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DescribeAppBlockBuilders</a>             | 如果提供了應用程式區塊建置器名稱，則准許擷取描述一或多個指定應用程式區塊建置器的清單。若未提供，則描述帳戶中的所有應用程式區塊   | 讀取   | <a href="#">app-block-builder</a>                    |           |      |
| <a href="#">DescribeAppBlocks</a>                    | 如果提供了應用程式區塊 ARN，則會准許擷取描述一或多個指定的應用程式區塊的清單。否則，會描述帳戶中的所有應用程式區塊   | 讀取   | <a href="#">app-block</a>                            |           |      |
| <a href="#">DescribeApplicationFleetAssociations</a> | 准許擷取與指定的應用程式或機群有關的關聯  | 讀取   | <a href="#">application</a><br><a href="#">fleet</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeApplications</a>                 | 如果提供了應用程式 ARN，則會准許擷取描述一或多個指定的應用程式的清單。否則，會描述帳戶中的所有應用程式   | 讀取   | <a href="#">application</a>                          |           |      |
| <a href="#">DescribeDirectoryConfigs</a>             | 如果提供這些物件的名稱，則授與擷取描述 AppStream 2.0 版一或多個指定目錄 Config 物件之清單的權限。否則，會說明帳戶中所有的 Directory Config 物件。此物件包含將機群和映像建置器加入 Microsoft Active Directory 網域所需的組態資訊。 | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">DescribeEntitlements</a>                 | 授予許可，擷取指定堆疊的一個或所有權利   | 讀取   | <a href="#">stack*</a>                               |           |      |

| 動作                                       | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeFleets</a>           | 如果提供了機群名稱，則會准許擷取說明一或多個指定的機群清單。否則，會說明帳戶中的所有機群                 | 讀取   | <a href="#">fleet</a>         |           |      |
| <a href="#">DescribeImageBuilders</a>    | 如果提供了映像建置器名稱，則會准許擷取說明一或多個指定的映像建置器清單。否則，會說明帳戶中的所有映像建置器        | 讀取   | <a href="#">image-builder</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeImagePermissions</a> | 授予權限以擷取清單，該清單描述您擁有的私人映像上共用 AWS 帳戶 ID 的權限                     | 讀取   | <a href="#">image*</a>        |           |      |
| <a href="#">DescribeImages</a>           | 如果提供了映像名稱或映像 ARN，則會准許擷取說明一或多個指定的映像清單。否則，會說明帳戶中的所有映像          | 讀取   | <a href="#">image</a>         |           |      |
| <a href="#">DescribeSessions</a>         | 准許擷取說明指定堆疊和機群之串流工作階段的清單。如果已經針對堆疊和機群提供了使用者 ID，則只說明該使用者的串流工作階段 | 讀取   | <a href="#">fleet*</a>        |           |      |
|  |  |      | <a href="#">stack*</a>        |           |      |
| <a href="#">DescribeStacks</a>           | 如果提供了堆疊名稱，則會准許擷取說明一或多個指定的堆疊清單。否則，會說明帳戶中的所有堆疊                 | 讀取   | <a href="#">stack</a>         |           |      |



| 動作  | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|---------------------------------------|------|------------------------------------|--|------|
| <a href="#">DescribeUsageReportsSubscriptions</a>   | 准許擷取說明一或多個用量報告訂閱的清單                   | 讀取   |                                    |  |      |
| <a href="#">DescribeUserStackAssociations</a>       | 授與擷取描述 UserStack Association 物件之清單的權限 | 讀取   | <a href="#">stack</a>              |  |      |
| <a href="#">DescribeUsers</a>                       | 准許擷取說明使用者集區中使用者的清單                    | 讀取   |                                    |  |      |
| <a href="#">DisableUser</a>                         | 授予許可，停用使用者集區中指定的使用者。這個動作不會刪除使用者       | 寫入   |                                    |  |      |
| <a href="#">DisassociateAppBlockBuilderAppBlock</a> | 准許將指定的應用程式區塊建置器與應用程式區塊取消關聯            | 寫入   | <a href="#">app-block*</a>         |  |      |
|   |                                       |      | <a href="#">app-block-builder*</a> |  |      |
|   |                                       |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DisassociateApplicationFleet</a>        | 准許取消指定應用程式與指定機群的關聯                    | 寫入   | <a href="#">application*</a>       |  |      |
|   |                                       |      | <a href="#">fleet*</a>             |  |      |
|   |                                       |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--|--|------|------------------------|--|------|
| <a href="#">DisassociateApplicationFromEntitlement</a> | 准許取消指定應用程式與指定權利的關聯   | 寫入   | <a href="#">stack*</a> |  |      |
| <a href="#">DisassociateFleet</a>                      | 授予許可，取消指定機群與指定堆疊的關聯  | 寫入   | <a href="#">fleet*</a> |  |      |
|  |  |      | <a href="#">stack*</a> |  |      |
|  |  |      |                        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">EnableUser</a>                             | 授予許可，在使用者集區中啟用使用者  | 寫入   |                        |  |      |
| <a href="#">ExpireSession</a>                          | 授予許可來立即停止指定串流工作階段  | 寫入   |                        |  |      |
| <a href="#">ListAssociatedFleets</a>                   | 准許擷取與指定堆疊相關聯的機群名稱  | 讀取   | <a href="#">stack*</a> |  |      |
| <a href="#">ListAssociatedStacks</a>                   | 准許擷取與指定機群相關聯的堆疊名稱  | 讀取   | <a href="#">fleet*</a> |  |      |
| <a href="#">ListEntitledApplications</a>               | 准許擷取與指定的權利關聯的應用程式  | 清單   | <a href="#">stack*</a> |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                    | 授予擷取指定 AppStream 2.0 資源之所有標籤清單的權限。可以對下列資料加上標記：映像建置器、映像、機群和堆疊 | 讀取   |                        |  |      |

| 動作                                   | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--------------------------------------|------------------|------|------------------------------------|--|------|
| <a href="#">StartAppBlockBuilder</a> | 准許啟動指定的應用程式區塊建置器 | 寫入   | <a href="#">app-block-builder*</a> |  |      |
|                                      |                  |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">StartFleet</a>           | 授予許可來啟動指定的機群     | 寫入   | <a href="#">fleet*</a>             |  |      |
|                                      |                  |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">StartImageBuilder</a>    | 授予許可來啟動指定的映像建置器  | 寫入   | <a href="#">image-builder*</a>     |  |      |
|                                      |                  |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">StopAppBlockBuilder</a>  | 准許停止指定的應用程式區塊建置器 | 寫入   | <a href="#">app-block-builder*</a> |  |      |
|                                      |                  |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">StopFleet</a>            | 授予許可來停止指定的機群     | 寫入   | <a href="#">fleet*</a>             |  |      |
|                                      |                  |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作                                | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                      | 條件索引鍵                                      | 相依動作 |
|-----------------------------------|---|------|-----------------------------------|--|------|
| <a href="#">StopImage Builder</a> | 授予許可來停止指定的映像建置器   | 寫入   | <a href="#">image-builder*</a>    |  |      |
|                                   |   |      |                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">Stream</a>            | 透過從指定堆疊使用現有登入資料及串流應用程式，授予聯合使用者登入的許可   | 寫入   | <a href="#">stack*</a>            |  |      |
|                                   |   |      |                                   | <a href="#">appstream:userId</a>           |      |
| <a href="#">TagResource</a>       | 授予新增或覆寫指定 AppStream 2.0 資源之一或多個標籤的權限。可以對下列資源加上標記：Image Builder、映像、機群、堆疊、應用程式區塊和應用程式 | 標記   | <a href="#">app-block</a>         |  |      |
|                                   |   |      | <a href="#">app-block-builder</a> |  |      |
|                                   |   |      | <a href="#">application</a>       |  |      |
|                                   |   |      | <a href="#">fleet</a>             |  |      |
|                                   |   |      | <a href="#">image</a>             |  |      |
|                                   |   |      | <a href="#">image-builder</a>     |  |      |
|                                   |   |      | <a href="#">stack</a>             |  |      |

| 動作                            | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|--|------|---|--|------|
|                               |  |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 授予取消一個或多個標籤與指定 AppStream 2.0 資源之間關聯的權限 | 標記   | <a href="#">app-block</a><br><br><a href="#">app-block-builder</a><br><br><a href="#">application</a><br><br><a href="#">fleet</a><br><br><a href="#">image</a><br><br><a href="#">image-builder</a><br><br><a href="#">stack</a> | <br><br><br><br><br><br><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |

| 動作                                    | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)  | 條件索引 鍵                                     | 相依動作 |
|---------------------------------------|---|------|---|--|------|
| <a href="#">UpdateAppBlockBuilder</a> | 准許更新特定應用程式區塊建置器。應用程式區塊建置器是用來建立應用程式區塊的虛擬機器   | 寫入   | <a href="#">app-block-builder*</a>                            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateApplication</a>     | 准許更新指定應用程式的指定欄位   | 寫入   | <a href="#">application*</a><br><br><a href="#">app-block</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateDirectoryConfig</a> | 授與在 AppStream 2.0 中更新指定目錄 Config 物件的權限。此物件包含將機群和映像建置器加入 Microsoft Active Directory 網域所需的組態資訊。 | 寫入   |   |  |      |
| <a href="#">UpdateEntitlement</a>     | 授予許可來更新指定權利的指定欄位。   | 寫入   | <a href="#">stack*</a>  |  |      |
| <a href="#">UpdateFleet</a>           | 授予許可來更新指定的機群。當機群處於「STOPPED」(停止) 狀態時，機群名稱以外的所有屬性皆可更新   | 寫入   | <a href="#">fleet*</a><br><br><a href="#">image</a>           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作                                     | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--|----------------------|------|------------------------|--|------|
| <a href="#">UpdateImagePermissions</a> | 授予許可，為指定的私有映像新增或更新許可 | 寫入   | <a href="#">image*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateStack</a>            | 授予許可來更新指定堆疊的指定欄位。    | 寫入   | <a href="#">stack*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

## Amazon AppStream 2.0 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                          | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------------|---|--|
| <a href="#">fleet</a>         | arn:\${Partition}:appstream:\${Region}:\${Account}:fleet/\${FleetName}                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">image</a>         | arn:\${Partition}:appstream:\${Region}:\${Account}:image/\${ImageName}                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">image-builder</a> | arn:\${Partition}:appstream:\${Region}:\${Account}:image-builder/\${ImageBuilderName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">stack</a>         | arn:\${Partition}:appstream:\${Region}:\${Account}:stack/\${StackName}                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                              | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------------------|--|--|
| <a href="#">app-block</a>         | arn:\${Partition}:appstream:\${Region}:\${Account}:app-block/\${AppBlockName}                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">application</a>       | arn:\${Partition}:appstream:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationName}           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">app-block-builder</a> | arn:\${Partition}:appstream:\${Region}:\${Account}:app-block-builder/\${AppBlockBuilderName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon AppStream 2.0 的條件鍵

Amazon AppStream 2.0 定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                           | Type          |
|--|------------------------------|---------------|
| <a href="#">appstream:userId</a>           | 通過 AppStream 2.0 用戶的 ID 過濾訪問 | 字串            |
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權          | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權            | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取           | ArrayOfString |

## 的動作、資源和條件索引鍵 AWS AppSync

AWS AppSync (服務前置詞:appsync) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。



## 參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS AppSync 定義的動作](#)
- [AWS AppSync 定義的資源類型](#)
- [AWS AppSync 的條件索引鍵](#)

## AWS AppSync 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                        |
|---|---------------------------------------|------|-----------------------------|--|-----------------------------|
| <a href="#">AssociateApi</a>              | 授予將 GraphQL API 附加到自訂網域名稱的權限 AppSync  | 寫入   | <a href="#">domain*</a>     |  |                             |
| <a href="#">AssociateMergedGraphQLApi</a> | 准許將合併的 API 與來源 API 建立關聯               | 寫入   | <a href="#">graphqlapi*</a> |  |                             |
| <a href="#">AssociateSourceGraphQLApi</a> | 准許將來源 API 與合併的 API 建立關聯               | 寫入   | <a href="#">graphqlapi*</a> |  |                             |
| <a href="#">CreateApiCache</a>            | 授予在中建立 API 快取的權限 AppSync              | 寫入   |                             |  |                             |
| <a href="#">CreateApiKey</a>              | 准許建立唯一金鑰，您可以分配給執行 API 的用戶端            | 寫入   |                             |  |                             |
| <a href="#">CreateDataSource</a>          | 准許建立資料來源                              | 寫入   |                             |  |                             |
| <a href="#">CreateDomainName</a>          | 授予在中建立自訂網域名稱的權限 AppSync               | 寫入   |                             |  |                             |
| <a href="#">CreateFunction</a>            | 准許建立新函數                               | 寫入   |                             |  |                             |
| <a href="#">CreateGraphQLApi</a>          | 授予建立 GraphQL API (最上層 AppSync 資源) 的權限 | 寫入   |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">appsync:Visibility</a> | iam:CreateServiceLinkedRole |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--|--|------|-----------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateResolver</a>                 | 准許建立解析程式。解析程式會將傳入的請求轉換成資料來源可理解的格式，並將資料來源的回應轉換成 GraphQL | 寫入   |                             |  |      |
| <a href="#">CreateType</a>                     | 准許建立類型   | 寫入   |                             |  |      |
| <a href="#">DeleteApiCache</a>                 | 授予刪除 API 緩存的權限<br>AppSync                              | 寫入   |                             |  |      |
| <a href="#">DeleteApiKey</a>                   | 准許刪除 API 金鑰  | 寫入   |                             |  |      |
| <a href="#">DeleteDataSource</a>               | 准許刪除資料來源   | 寫入   |                             |  |      |
| <a href="#">DeleteDomainName</a>               | 授予刪除自訂網域名稱的權限<br>AppSync                               | 寫入   | <a href="#">domain*</a>     |  |      |
| <a href="#">DeleteFunction</a>                 | 准許刪除函數   | 寫入   |                             |  |      |
| <a href="#">DeleteGraphQLApi</a>               | 准許刪除 GraphQL API。這也將清理該 API 下面的每個 AppSync 資源           | 寫入   | <a href="#">graphqlapi*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteResolver</a>                 | 准許刪除解析程式   | 寫入   |                             |  |      |
| <a href="#">DeleteResourcePolicy</a><br>[僅限許可] | 准許移除資源政策   | 寫入   |                             |  |      |

| 動作   | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|---------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteType</a>                   | 准許刪除類型                                   | 寫入   |                                       |           |      |
| <a href="#">DisassociateApi</a>              | 授予將 GraphQL API 分離至自訂網域名稱的權限 AppSync     | 寫入   | <a href="#">domain*</a>               |           |      |
| <a href="#">DisassociateMergedGraphqlApi</a> | 准許從來源 API 識別的合併 API 中移除關聯的來源 API         | 寫入   | <a href="#">mergedApiAssociation*</a> |           |      |
| <a href="#">DisassociateSourceGraphqlApi</a> | 准許從來源 API 識別的合併 API 中移除關聯的合併 API         | 寫入   | <a href="#">sourceApiAssociation*</a> |           |      |
| <a href="#">EvaluateCode</a>                 | 准許使用執行時間和相關內容評估程式碼                       | 讀取   |                                       |           |      |
| <a href="#">EvaluateMappingTemplate</a>      | 准許評估範本映射                                 | 讀取   |                                       |           |      |
| <a href="#">FlushApiCache</a>                | 授予刷新 API 緩存的權限 AppSync                   | 寫入   |                                       |           |      |
| <a href="#">GetApiAssociation</a>            | 授予讀取自訂網域名稱-GraphQL API 關聯詳細資料的權限 AppSync | 讀取   | <a href="#">domain*</a>               |           |      |
| <a href="#">GetApiCache</a>                  | 授予讀取有關 API 緩存信息的權限 AppSync               | 讀取   |                                       |           |      |
| <a href="#">GetDataSource</a>                | 准許擷取資料來源                                 | 讀取   |                                       |           |      |

| 動作  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|----------------------------|------|-----------------------------|--|------|
| <a href="#">GetDataSource introspection</a>       | 准許擷取資料來源自我檢查               | 讀取   |                             |  |      |
| <a href="#">GetDomainName</a>                     | 授予讀取有關自訂網域名稱資訊的權限 AppSync  | 讀取   | <a href="#">domain*</a>     |  |      |
| <a href="#">GetFunction</a>                       | 准許擷取函數                     | 讀取   |                             |  |      |
| <a href="#">GetGraphQLApi</a>                     | 准許擷取 GraphQL API           | 讀取   | <a href="#">graphqlapi*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetGraphQLApiEnvironmentVariables</a> | 授予擷取 GraphQL API 環境變數的權限   | 讀取   |                             |  |      |
| <a href="#">GetIntrospectionSchema</a>            | 准許擷取 GraphQL API 的內部檢查結構描述 | 讀取   |                             |  |      |
| <a href="#">GetResolver</a>                       | 准許擷取解析程式                   | 讀取   |                             |  |      |
| <a href="#">GetResourcePolicy</a> [僅限許可]          | 准許讀取資源政策                   | 讀取   |                             |  |      |
| <a href="#">GetSchemaCreationStatus</a>           | 准許擷取結構描述建立操作的最新狀態          | 讀取   |                             |  |      |

| 動作  | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">GetSourceApiAssociation</a>   | 准許讀取有關合併 API 相關來源 API 的資訊     | 讀取   | <a href="#">sourceApiAssociation*</a>                 |           |      |
| <a href="#">GetType</a>                   | 准許擷取類型                        | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">GraphQL</a>                   | 准許將 GraphQL 查詢傳送至 GraphQL API | 寫入   | <a href="#">field*</a><br><a href="#">graphqlapi*</a> |           |      |
| <a href="#">ListApiKeys</a>               | 准許列出指定 API 的 API 金鑰           | 列出   |   |           |      |
| <a href="#">ListDataSources</a>           | 准許列出指定 API 的資料來源              | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListDomainNames</a>           | 授予列舉自訂網域名稱的權限 AppSync         | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListFunctions</a>             | 准許列出指定 API 的功能                | 列出   |   |           |      |
| <a href="#">ListGraphQLApis</a>           | 准許列出 GraphQL API              | 列出   |   |           |      |
| <a href="#">ListResolvers</a>             | 准許列出指定 API 和類型的解析程式           | 列出   |   |           |      |
| <a href="#">ListResolversByFunction</a>   | 准許列出與特定函數相關聯的解析程式             | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListSourceApiAssociations</a> | 准許列出與指定合併 API 相關聯的來源 API      | 清單   |   |           |      |

| 動作  | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|---------------------------------|------|-----------------------------|--|------|
| <a href="#">ListTagsForResource</a>               | 准許列出資源的標籤                       | 讀取   | <a href="#">graphqlapi</a>  |  |      |
|   |                                 |      |                             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListTypes</a>                         | 准許列出指定 API 的類型                  | 清單   |                             |  |      |
| <a href="#">ListTypesByAssociation</a>            | 准許列出指定合併 API 和來源 API 關聯的類型      | 清單   |                             |  |      |
| <a href="#">PutGraphQLApiEnvironmentVariables</a> | 授予更新 GraphQL API 環境變數的權限        | 寫入   |                             |  |      |
| <a href="#">PutResourcePolicy</a> [僅限許可]          | 准許設定資源政策                        | 寫入   |                             |  |      |
| <a href="#">SetWebACL</a>                         | 准許設定 web ACL                    | 寫入   |                             |  |      |
| <a href="#">SourceGraphQL</a> [僅限許可]              | 准許將 GraphQL 查詢傳送至合併 API 之來源 API | 寫入   | <a href="#">field*</a>      |  |      |
|   |                                 |      | <a href="#">graphqlapi*</a> |  |      |
| <a href="#">StartDataSourceInspection</a>         | 准許自我檢查資料來源                      | 寫入   |                             |  |      |

| 動作                                  | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                          | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------------|---|------|---------------------------------------|--|------|
| <a href="#">StartSchemaCreation</a> | 准許將新結構描述新增至 GraphQL API。此操作是異步的- GetSchemaCreationStatus 可以顯示何時完成 | 寫入   |                                       |  |      |
| <a href="#">StartSchemaMerge</a>    | 准許對指定合併 API 和關聯來源 API 啟動結構描述合併                                    | 寫入   | <a href="#">sourceApiAssociation*</a> |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>         | 准許標記資源  | 標記   | <a href="#">graphqlapi*</a>           |  |      |
|                                     |   |      | <a href="#">graphqlapi</a>            |  |      |
|                                     |   |      |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>       | 准許取消標記資源  | 標記   | <a href="#">graphqlapi*</a>           |  |      |
|                                     |   |      | <a href="#">graphqlapi</a>            |  |      |
|                                     |   |      |                                       | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |



| 動作   | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作                        |
|--|---------------------------|------|---------------------------------------|--|-----------------------------|
| <a href="#">UpdateApiCache</a>             | 授予更新 API 快取的權限<br>AppSync | 寫入   |                                       |  |                             |
| <a href="#">UpdateApiKey</a>               | 准許更新指定 API 的 API 金鑰       | 寫入   |                                       |  |                             |
| <a href="#">UpdateDataSource</a>           | 准許更新資料來源                  | 寫入   |                                       |  |                             |
| <a href="#">UpdateDomainName</a>           | 授予更新自訂網域名稱的權限<br>AppSync  | 寫入   | <a href="#">domain*</a>               |  |                             |
| <a href="#">UpdateFunction</a>             | 准許更新現有函數                  | 寫入   |                                       |  |                             |
| <a href="#">UpdateGraphQLApi</a>           | 准許更新 GraphQL API          | 寫入   | <a href="#">graphqlapi*</a>           |  | iam:CreateServiceLinkedRole |
|  |                           |      |                                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                             |
| <a href="#">UpdateResolver</a>             | 准許更新解析程式                  | 寫入   |                                       |  |                             |
| <a href="#">UpdateSourceApiAssociation</a> | 准許更新合併 API 來源 API 關聯      | 寫入   | <a href="#">sourceApiAssociation*</a> |  |                             |
| <a href="#">UpdateType</a>                 | 准許更新類型                    | 寫入   |                                       |  |                             |

## AWS AppSync 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                  | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------------------|--|--|
| <a href="#">datasource</a>            | arn:\${Partition}:appsync:\${Region}:\${Account}:apis/\${GraphQLAPIId}/datasources/\${DatasourceName}                |  |
| <a href="#">domain</a>                | arn:\${Partition}:appsync:\${Region}:\${Account}:domainnames/\${DomainName}  |  |
| <a href="#">graphqlapi</a>            | arn:\${Partition}:appsync:\${Region}:\${Account}:apis/\${GraphQLAPIId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">field</a>                 | arn:\${Partition}:appsync:\${Region}:\${Account}:apis/\${GraphQLAPIId}/types/\${TypeName}/fields/\${FieldName}       |  |
| <a href="#">type</a>                  | arn:\${Partition}:appsync:\${Region}:\${Account}:apis/\${GraphQLAPIId}/types/\${TypeName}                            |  |
| <a href="#">function</a>              | arn:\${Partition}:appsync:\${Region}:\${Account}:apis/\${GraphQLAPIId}/functions/\${FunctionId}                      |  |
| <a href="#">sourceApi Association</a> | arn:\${Partition}:appsync:\${Region}:\${Account}:apis/\${MergedGraphQLAPIId}/sourceApiAssociations/\${AssociationId} |  |
| <a href="#">mergedApi Association</a> | arn:\${Partition}:appsync:\${Region}:\${Account}:apis/\${SourceGraphQLAPIId}   |  |

| 資源類型 | ARN                                       | 條件索引鍵 |
|------|---|-------|
|      | /mergedApiAssociations/\${Association id} |       |

## AWS AppSync 的條件索引鍵

AWS AppSync 定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | Type          |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">appsync:Visibility</a>         | 依 API 的可見性篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值組篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權  | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取 | ArrayOfString |

## AWS 成品的動作、資源和條件索引鍵

AWS IArtifact (服務前置詞:artifact) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS 成品定義的動作](#)
- [AWS 成品定義的資源類型](#)
- [AWS 成品的條件索引鍵](#)

## AWS 成品定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                              | 描述                       | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                   | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---------------------------------|--------------------------|------|--------------------------------|-------|------|
| <a href="#">AcceptAgreement</a> | 授予接受尚未被客户帳戶接受之 AWS 合約的權限 | 寫入   | <a href="#">agreement</a><br>* |       |      |

| 動作                                 | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|------------------------------------|----------------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DownloadAgreement</a>  | 授與下載尚未接受的 AWS 合約或客戶帳戶已接受之客戶協議的權限 | 讀取   | <a href="#">agreement</a><br><br><a href="#">customer-agreement</a> |           |      |
| <a href="#">Get</a>                | 授予下載 AWS 符合性報告套件的權限              | 讀取   | <a href="#">report-package*</a>                                     |           |      |
| <a href="#">GetAccountSettings</a> | 准許取得成品的帳戶設定                      | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">GetReport</a>          | 准許下載報告                           | 讀取   | <a href="#">report*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetReportMetadata</a>  | 准許下載與報告關聯的中繼資料                   | 讀取   | <a href="#">report*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetTermForReport</a>   | 准許下載與報告關聯的詞彙                     | 讀取   | <a href="#">report*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListReports</a>        | 准許列出帳戶中的報告                       | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">PutAccountSettings</a> | 准許放置成品的帳戶設定                      | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">TerminateAgreement</a> | 准許終止客戶帳戶先前接受的客戶協議                | 寫入   | <a href="#">customer-agreement</a><br>*<br>-                        |           |      |

## AWS 成品定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                               | ARN   | 條件索引鍵 |
|------------------------------------|---|-------|
| <a href="#">report-package</a>     | arn:\${Partition}:artifact::report-package/*                          |       |
| <a href="#">customer-agreement</a> | arn:\${Partition}:artifact:\${Account}:customer-agreement/*           |       |
| <a href="#">agreement</a>          | arn:\${Partition}:artifact::agreement/*                               |       |
| <a href="#">report</a>             | arn:\${Partition}:artifact:\${Region}:report/\${ReportId}:\${Version} |       |

## AWS 成品的條件索引鍵

AWS Artifact 定義了下列可用於 IAM 政策 Condition 元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                   | 描述             | Type |
|---|----------------|------|
| <a href="#">artifact:ReportCategory</a> | 篩選與類別報告相關聯的存取權 | 字串   |
| <a href="#">artifact:ReportSeries</a>   | 篩選與序列報告相關聯的存取權 | 字串   |

## Amazon Athena 的操作、資料和條件索引鍵

Amazon Athena (服務字首：athena) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。

- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon Athena 定義的動作](#)
- [Amazon Athena 定義的資源類型](#)
- [Amazon Athena 條件索引鍵](#)

## Amazon Athena 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---|------|--|--|------|
| <a href="#">BatchGetNamedQuery</a>        | 准許取得關於一或多個具名查詢的資訊   | 讀取   | <a href="#">workgroup</a><br>*         |  |      |
| <a href="#">BatchGetPreparedStatement</a> | 准許取得一或多個預備陳述式的相關資訊  | 讀取   | <a href="#">workgroup</a><br>*         |  |      |
| <a href="#">BatchGetQueryExecution</a>    | 准許取得關於一或多個查詢執行的資訊   | 讀取   | <a href="#">workgroup</a><br>*         |  |      |
| <a href="#">CancelCapacityReservation</a> | 准許取消容量保留  | 寫入   | <a href="#">capacity-reservation</a> * |  |      |
| <a href="#">CancelQueryExecution</a>      | 授予許可取消查詢。已廢除。僅適用於使用舊於 1.1.0 之前的 Athena JDBC 驅動程式的 AWS 服務和主體。StopQueryExecution 否則使用 | 寫入   | <a href="#">workgroup</a><br>*         |  |      |
| <a href="#">CreateCapacityReservation</a> | 准許建立容量保留  | 寫入   | <a href="#">capacity-reservation</a> * | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateDataCatalog</a>         | 准許建立 datacatalog  | 寫入   | <a href="#">datacatalog</a> *          |  |      |



| 動作   | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|------------------|------|---------------------------------------|--|------|
|  |                  |      |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateNamedQuery</a>           | 准許建立具名查詢         | 寫入   | <a href="#">workgroup</a><br>*<br>-   |  |      |
| <a href="#">CreateNotebook</a>             | 准許建立筆記本          | 寫入   | <a href="#">workgroup</a><br>*<br>-   |  |      |
| <a href="#">CreatePreparedStatement</a>    | 准許建立預備陳述式        | 寫入   | <a href="#">workgroup</a><br>*<br>-   |  |      |
| <a href="#">CreatePresignedNotebookUrl</a> | 准許建立預先簽章的筆記本 URL | 寫入   | <a href="#">workgroup</a><br>*<br>-   |  |      |
| <a href="#">CreateWorkGroup</a>            | 准許建立工作群組         | 寫入   | <a href="#">workgroup</a><br>*<br>-   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteCapacityReservation</a>  | 准許刪除容量保留         | 寫入   | <a href="#">capacity-reservation*</a> |  |      |

| 動作   | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------------|------|---------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteDataCatalog</a>                  | 准許刪除 datacatalog | 寫入   | <a href="#">datacatalog*</a>          |           |      |
| <a href="#">DeleteNamedQuery</a>                   | 准許刪除指定的具名查詢      | 寫入   | <a href="#">workgroup*-</a>           |           |      |
| <a href="#">DeleteNotebook</a>                     | 准許刪除筆記本          | 寫入   | <a href="#">workgroup*-</a>           |           |      |
| <a href="#">DeletePreparedStatement</a>            | 准許刪除指定的預備陳述式     | 寫入   | <a href="#">workgroup*-</a>           |           |      |
| <a href="#">DeleteWorkGroup</a>                    | 准許刪除工作群組         | 寫入   | <a href="#">workgroup*-</a>           |           |      |
| <a href="#">ExportNotebook</a>                     | 准許匯出筆記本          | 寫入   | <a href="#">workgroup*-</a>           |           |      |
| <a href="#">GetCalculationExecution</a>            | 准許取得計算執行         | 讀取   | <a href="#">workgroup*-</a>           |           |      |
| <a href="#">GetCalculationExecutionCode</a>        | 准許取得計算執程式碼       | 讀取   | <a href="#">workgroup*-</a>           |           |      |
| <a href="#">GetCalculationExecutionStatus</a>      | 准許取得計算執行狀態       | 讀取   | <a href="#">workgroup*-</a>           |           |      |
| <a href="#">GetCapacityAssignmentConfiguration</a> | 准許取得容量保留的容量指派資訊  | 讀取   | <a href="#">capacity-reservation*</a> |           |      |

| 動作                                     | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|---------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetCapacityReservation</a> | 准許取得容量保留  | 讀取   | <a href="#">capacity-reservation*</a> |           |      |
| <a href="#">GetCatalogs</a>            | 授予許可來存取資料庫和表格。僅適用於使用 Athena JDBC 驅動程式 1.1.0 版的 AWS 服務受管理的原則和主體    | 讀取   |                                       |           |      |
| <a href="#">GetDataCatalog</a>         | 准許取得 datacatalog  | 讀取   | <a href="#">datacatalog*</a>          |           |      |
| <a href="#">GetDatabase</a>            | 准許取得指定 datacatalog 的資料庫   | 讀取   | <a href="#">datacatalog*</a>          |           |      |
| <a href="#">GetExecutionEngine</a>     | 授予許可來存取指定的資料庫和表格。僅適用於使用 Athena JDBC 驅動程式 1.1.0 版的 AWS 服務受管理的原則和主體 | 讀取   |                                       |           |      |
| <a href="#">GetExecutionEngines</a>    | 授予許可來存取資料庫和表格。僅適用於使用 Athena JDBC 驅動程式 1.1.0 版的 AWS 服務受管理的原則和主體    | 讀取   |                                       |           |      |
| <a href="#">GetNamedQuery</a>          | 准許取得關於指定具名查詢的資訊   | 讀取   | <a href="#">workgroup*</a>            |           |      |
| <a href="#">GetNamespace</a>           | 授予許可來存取指定的資料庫和表格。僅適用於使用 Athena JDBC 驅動程式 1.1.0 版的 AWS 服務受管理的原則和主體 | 讀取   |                                       |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|-------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetNamespaces</a>             | 授予許可來存取資料庫和表格。僅適用於使用 Athena JDBC 驅動程式 1.1.0 版的 AWS 服務受管理的原則和主體                        | 讀取   |                                     |           |      |
| <a href="#">GetNotebookMetadata</a>       | 准許取得筆記本中繼資料   | 讀取   | <a href="#">workgroup</a><br>*<br>- |           |      |
| <a href="#">GetPreparedStatement</a>      | 准許取得關於指定預備陳述式的資訊  | 讀取   | <a href="#">workgroup</a><br>*<br>- |           |      |
| <a href="#">GetQueryExecution</a>         | 准許取得關於指定查詢執行的資訊   | 讀取   | <a href="#">workgroup</a><br>*<br>- |           |      |
| <a href="#">GetQueryExecutions</a>        | 授予許可執行查詢 已廢除。僅適用於使用舊於 1.1.0 之前的 Athena JDBC 驅動程式的 AWS 服務和主體。ListQuery Executions 否則使用 | 讀取   |                                     |           |      |
| <a href="#">GetQueryResults</a>           | 准許取得查詢結果  | 讀取   | <a href="#">workgroup</a><br>*<br>- |           |      |
| <a href="#">GetQueryResultsStream</a>     | 准許取得查詢結果串流  | 讀取   | <a href="#">workgroup</a><br>*<br>- |           |      |
| <a href="#">GetQueryRuntimeStatistics</a> | 准許取得指定查詢執行的執行時間統計資料   | 讀取   | <a href="#">workgroup</a><br>*<br>- |           |      |
| <a href="#">GetSession</a>                | 准許取得工作階段  | 讀取   | <a href="#">workgroup</a><br>*<br>- |           |      |
| <a href="#">GetSessionStatus</a>          | 准許取得工作階段狀態  | 讀取   | <a href="#">workgroup</a><br>*<br>- |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetTable</a>                  | 授予許可來存取指定的表格。僅適用於使用 Athena JDBC 驅動程式 1.1.0 版的 AWS 服務受管理的原則和主體 | 讀取   |                              |           |      |
| <a href="#">GetTableMetadata</a>          | 准許取得指定 datacatalog 的資料表中繼資料                                   | 讀取   | <a href="#">datacatalog*</a> |           |      |
| <a href="#">GetTables</a>                 | 授予許可來存取表格。僅適用於使用 Athena JDBC 驅動程式 1.1.0 版的 AWS 服務受管理的原則和主體    | 讀取   |                              |           |      |
| <a href="#">GetWorkGroup</a>              | 准許取得工作群組  | 讀取   | <a href="#">workgroup*</a>   |           |      |
| <a href="#">ImportNotebook</a>            | 准許匯入筆記本   | 寫入   | <a href="#">workgroup*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListApplicationDPU Sizes</a>  | 授予返回列表的權限 ApplicationRuntimeIds                               | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">ListCalculationExecutions</a> | 准許傳回計算執行清單  | 清單   | <a href="#">workgroup*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListCapacityReservations</a>  | 授與傳回指定之容量保留清單的權限 AWS 帳戶                                       | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">ListDataCatalogs</a>          | 授與傳回指定之資料記錄清單的權限 AWS 帳戶                                       | 清單   |                              |           |      |

| 動作                                     | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListDatabases</a>          | 准許傳回指定 datacatalog 的資料庫清單                  | 清單   | <a href="#">datacatalog*</a> |           |      |
| <a href="#">ListEngineVersions</a>     | 授予傳回指定之 Athena 引擎版本清單的權限 AWS 帳戶            | 讀取   |                              |           |      |
| <a href="#">ListExecutors</a>          | 准許傳回執行器清單                                  | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">ListNamedQueries</a>       | 授予在 Amazon Athena 針對指定項目傳回具名查詢清單的權限 AWS 帳戶 | 清單   | <a href="#">workgroup*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListNotebookMetadata</a>   | 准許傳回指定工作群組的筆記本清單                           | 清單   | <a href="#">workgroup*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListNotebookSessions</a>   | 准許傳回指定記事本的工作階段清單                           | 清單   | <a href="#">workgroup*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListPreparedStatements</a> | 准許傳回指定工作群組的預備陳述式清單                         | 清單   | <a href="#">workgroup*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListQueryExecutions</a>    | 授與傳回指定之查詢執行清單的權限 AWS 帳戶                    | 讀取   | <a href="#">workgroup*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListSessions</a>           | 准許傳回指定工作群組的工作階段清單                          | 清單   | <a href="#">workgroup*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListTableMetadata</a>      | 准許傳回指定 datacatalog 的資料庫中的資料表中繼資料清單         | 讀取   | <a href="#">datacatalog*</a> |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)  | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|---|-------|------|
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                | 准許為資源傳回標籤清單  | 讀取   | <a href="#">capacity-reservation*</a><br><a href="#">datacatalog*</a><br><a href="#">workgroup*</a> |       |      |
| <a href="#">ListWorkGroups</a>                     | 授與傳回指定工作群組清單的權限 AWS 帳戶   | 清單   |   |       |      |
| <a href="#">PutCapacityAssignmentConfiguration</a> | 准許將容量從容量保留指派給查詢  | 寫入   | <a href="#">capacity-reservation*</a><br><a href="#">workgroup*</a>                                 |       |      |
| <a href="#">RunQuery</a>                           | 授予許可取消查詢 已廢除。僅適用於使用舊於 1.1.0 之前的 Athena JDBC 驅動程式的 AWS 服務和主體。StartQueryExecution 否則使用 | 寫入   |   |       |      |
| <a href="#">StartCalculationExecution</a>          | 准許啟動計算執行   | 寫入   | <a href="#">workgroup*</a>  |       |      |
| <a href="#">StartQueryExecution</a>                | 准許使用作為字串提供的 SQL 查詢以開始查詢執行  | 寫入   | <a href="#">workgroup*</a>  |       |      |
| <a href="#">StartSession</a>                       | 准許啟動工作階段   | 寫入   | <a href="#">workgroup*</a>  |       |      |

| 動作                                       | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-------------|------|---------------------------------------|--|------|
| <a href="#">StopCalculationExecution</a> | 准許停止計算執行    | 寫入   | <a href="#">workgroup</a><br>*        |  |      |
| <a href="#">StopQueryExecution</a>       | 准許停止指定的查詢執行 | 寫入   | <a href="#">workgroup</a><br>*        |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>              | 准許將標籤新增至資源  | 標記   | <a href="#">capacity-reservation*</a> |  |      |
|  |             |      | <a href="#">datacatalog*</a>          |  |      |
|  |             |      | <a href="#">workgroup</a><br>*        |  |      |
|  |             |      |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">TerminateSession</a>         | 准許終止工作階段    | 寫入   | <a href="#">workgroup</a><br>*        |  |      |
| <a href="#">UntagResource</a>            | 准許從資源移除標籤   | 標記   | <a href="#">capacity-reservation*</a> |  |      |
|  |             |      | <a href="#">datacatalog*</a>          |  |      |



| 動作  | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|---|------------------|------|---------------------------------------|-----------------------------|------|
|   |                  |      | <a href="#">workgroup</a><br>*<br>-   |                             |      |
|   |                  |      |                                       | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateCapacityReservation</a> | 准許更新容量保留         | 寫入   | <a href="#">capacity-reservation*</a> |                             |      |
| <a href="#">UpdateDataCatalog</a>         | 准許更新 datacatalog | 寫入   | <a href="#">datacatalog*</a>          |                             |      |
| <a href="#">UpdateNamedQuery</a>          | 准許更新指定的具名查詢      | 寫入   | <a href="#">workgroup</a><br>*<br>-   |                             |      |
| <a href="#">UpdateNotebook</a>            | 准許更新筆記本          | 寫入   | <a href="#">workgroup</a><br>*<br>-   |                             |      |
| <a href="#">UpdateNotebookMetadata</a>    | 准許更新筆記本中繼資料      | 寫入   | <a href="#">workgroup</a><br>*<br>-   |                             |      |
| <a href="#">UpdatePreparedStatement</a>   | 准許更新預備陳述式        | 寫入   | <a href="#">workgroup</a><br>*<br>-   |                             |      |
| <a href="#">UpdateWorkGroup</a>           | 准許更新工作群組         | 寫入   | <a href="#">workgroup</a><br>*<br>-   |                             |      |

## Amazon Athena 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引

鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                 | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------------|--|--|
| <a href="#">datacatalog</a>          | arn:\${Partition}:athena:\${Region}:\${Account}:datacatalog/\${DataCatalogName}                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">workgroup</a>            | arn:\${Partition}:athena:\${Region}:\${Account}:workgroup/\${WorkGroupName}                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">capacity-reservation</a> | arn:\${Partition}:athena:\${Region}:\${Account}:capacity-reservation/\${CapacityReservationName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Athena 條件索引鍵

Amazon Athena 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                  | Type          |
|--|---------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中存在的標籤索引鍵篩選存取權   | ArrayOfString |

## AWS Audit Manager 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Audit Manager (服務前置詞:auditmanager) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Audit Manager 定義的動作](#)
- [AWS Audit Manager 定義的資源類型](#)
- [AWS Audit Manager 的條件索引鍵](#)

### AWS Audit Manager 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|-------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">AssociateAssessmentReportEvidenceFolder</a>   | 授與在 AWS Audit Manager 中將證據資料夾與評估報告相關聯的權限  | 寫入   | <a href="#">assessment*</a>         |           |      |
| <a href="#">BatchAssociateAssessmentReportEvidence</a>    | 授與將證據清單與 AWS Audit Manager 中的評估報告相關聯的權限   | 寫入   | <a href="#">assessment*</a>         |           |      |
| <a href="#">BatchCreateDelegationByAssessment</a>         | 授與在 AWS Audit Manager 中為評估建立委派的權限         | 寫入   | <a href="#">assessment*</a>         |           |      |
| <a href="#">BatchDeleteDelegationByAssessment</a>         | 授與刪除 AWS Audit Manager 中評估委託的權限           | 寫入   | <a href="#">assessment*</a>         |           |      |
| <a href="#">BatchDisassociateAssessmentReportEvidence</a> | 授與在 AWS Audit Manager 中取消證據清單與評估報告之相關聯的權限 | 寫入   | <a href="#">assessment*</a>         |           |      |
| <a href="#">BatchImportEvidenceToAssessmentControl</a>    | 授與將證據清單匯入 AWS Audit Manager 中評估控制項的權限     | 寫入   | <a href="#">assessmentControls*</a> |           |      |

| 動作  | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-------------------------------------|------|-----------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateAssessment</a>          | 授予建立與 AWS Audit Manager 搭配使用之評估的權限  | 寫入   |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateAssessmentFramework</a> | 授予建立用於 AWS Audit Manager 之架構的權限     | 寫入   |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateAssessmentReport</a>    | 授與在 AWS Audit Manager 中建立評估報告的權限    | 寫入   | <a href="#">assessment*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateControl</a>             | 授與建立要在 AWS Audit Manager 中使用之控制項的權限 | 寫入   |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteAssessment</a>          | 授與刪除 AWS Audit Manager 中評估的權限       | 寫入   | <a href="#">assessment*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作   | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--------------------------------------|------|--------------------------------------|--|------|
| <a href="#">DeleteAssessmentFramework</a>      | 授予刪除 AWS Audit Manager 中評估架構的權限      | 寫入   | <a href="#">assessmentFramework*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteAssessmentFrameworkShare</a> | 授予刪除 AWS Audit Manager 中自訂架構之共用要求的權限 | 寫入   |                                      |  |      |
| <a href="#">DeleteAssessmentReport</a>         | 授與刪除 AWS Audit Manager 中評估報告的權限      | 寫入   | <a href="#">assessment*</a>          |  |      |
| <a href="#">DeleteControl</a>                  | 授與刪除 AWS Audit Manager 中控制項的權限       | 寫入   | <a href="#">control*</a>             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeregisterAccount</a>              | 授予在 AWS Audit Manager 中取消註冊帳號的權限     | 寫入   |                                      |  |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|--------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeregisterOrganizationAdminAccount</a>         | 授與取消註冊 AWS 稽核管理員之委派管理員帳戶的權限               | 寫入   |                                      |           |      |
| <a href="#">DisassociateAssessmentReportEvidenceFolder</a> | 授與在 AWS Audit Manager 中取消驗證資料夾與評估報告之關聯的權限 | 寫入   | <a href="#">assessment*</a>          |           |      |
| <a href="#">GetAccountStatus</a>                           | 授予在 AWS Audit Manager 中取得帳戶狀態的權限          | 讀取   |                                      |           |      |
| <a href="#">GetAssessment</a>                              | 授予取得在 AWS Audit Manager 中建立之評估的權限         | 讀取   | <a href="#">assessment*</a>          |           |      |
| <a href="#">GetAssessmentFramework</a>                     | 授予在 AWS Audit Manager 中取得評估架構的權限          | 讀取   | <a href="#">assessmentFramework*</a> |           |      |
| <a href="#">GetAssessmentReportUrl</a>                     | 授與在 AWS Audit Manager 中取得評估報告 URL 的權限     | 讀取   | <a href="#">assessment*</a>          |           |      |
| <a href="#">GetChangeLogs</a>                              | 授予在 AWS Audit Manager 中取得評估變更記錄檔的權限       | 讀取   | <a href="#">assessment*</a>          |           |      |
| <a href="#">GetControl</a>                                 | 授予在 AWS Audit Manager 中取得控制項的權限           | 讀取   | <a href="#">control*</a>             |           |      |
| <a href="#">GetDelegations</a>                             | 授予在 AWS Audit Manager 中取得所有委託的權限          | 清單   |                                      |           |      |

| 動作  | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetEvidence</a>                           | 授予從 AWS Audit Manager 取得證據的權限           | 讀取   | <a href="#">assessmentControls</a> |           |      |
| <a href="#">GetEvidenceByEvidenceFolder</a>           | 授予從 AWS Audit Manager 中的證據資料夾取得所有證據的權限  | 讀取   | <a href="#">assessmentControls</a> |           |      |
| <a href="#">GetEvidenceFileUploadUrl</a>              | 准許取得可用來上傳檔案作為手動證據的預先簽署 Amazon S3 URL    | 讀取   |                                    |           |      |
| <a href="#">GetEvidenceFolder</a>                     | 授與從 AWS Audit Manager 取得證據資料夾的權限        | 讀取   | <a href="#">assessmentControls</a> |           |      |
| <a href="#">GetEvidenceFoldersByAssessment</a>        | 授與從 AWS Audit Manager 中的評估取得證據資料夾的權限    | 讀取   | <a href="#">assessment</a>         |           |      |
| <a href="#">GetEvidenceFoldersByAssessmentControl</a> | 授與從 AWS Audit Manager 中的評估控制項取得證據資料夾的權限 | 讀取   | <a href="#">assessmentControls</a> |           |      |
| <a href="#">GetInsights</a>                           | 准許取得所有作用中評定的分析資料                        | 讀取   |                                    |           |      |
| <a href="#">GetInsightsByAssessment</a>               | 准許取得特定作用中評定的分析資料                        | 讀取   |                                    |           |      |



| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">GetOrganizationAdminAccount</a>                  | 授予在 AWS 稽核管理員中取得委派系統管理員帳戶的權限                   | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetServicesInScope</a>                           | 授予在 AWS Audit Manager 中取得評估範圍內服務的權限            | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetSettings</a>                                  | 授予取得 AWS Audit Manager 中所設定之所有設定的權限            | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListAssessmentControlInsightsByControlDomain</a> | 准許列出特定控制網域和作用中評定中控制項的分析資料                      | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListAssessmentFrameworkShareRequests</a>         | 授予在 AWS Audit Manager 中列出所有已傳送或接收之自訂架構之共用要求的權限 | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListAssessmentFrameworks</a>                     | 授予在 AWS Audit Manager 中列出所有評估框架的權限             | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListAssessmentReports</a>                        | 授予列出 AWS Audit Manager 中所有評估報告的權限              | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListAssessments</a>                              | 授與列出 AWS Audit Manager 中所有評量的權限                | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListControlDomainInsights</a>                    | 准許列出所有作用中評定之控制網域的分析資料                          | 列出   |                 |           |      |

| 動作  | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------------------------|------|----------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListControlDomainInsightsByAssessment</a> | 准許列出特定作用中評定之控制網域的分析資料                | 列出   |                            |           |      |
| <a href="#">ListControlInsightsByControlDomain</a>    | 准許列出所有作用中評定之特定控制網域中控制項的分析資料          | 清單   |                            |           |      |
| <a href="#">ListControls</a>                          | 授與列出 AWS Audit Manager 中所有控制項的權限     | 清單   |                            |           |      |
| <a href="#">ListKeywordsForDataSource</a>             | 授與列出 AWS Audit Manager 中所有資料來源關鍵字的權限 | 清單   |                            |           |      |
| <a href="#">ListNotifications</a>                     | 授與列出 AWS Audit Manager 中所有通知的權限      | 清單   |                            |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                   | 授與列出 AWS Audit Manager 資源標籤的權限       | 讀取   | <a href="#">assessment</a> |           |      |
|   |                                      |      | <a href="#">control</a>    |           |      |
| <a href="#">RegisterAccount</a>                       | 授予在 AWS Audit Manager 中註冊帳戶的權限       | 寫入   |                            |           |      |
| <a href="#">RegisterOrganizationAdminAccount</a>      | 授與在組織內將帳號註冊為 AWS 稽核管理員之委派管理員的權限      | 寫入   |                            |           |      |

| 動作   | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|--|---------------------------------------|------|---------------------------------------|---|------|
| <a href="#">StartAssessmentFrameworkShare</a>    | 授予在 AWS Audit Manager 中為自訂架構建立共用要求的權限 | 寫入   | <a href="#">assessmentFramework*</a>  |   |      |
| <a href="#">TagResource</a>                      | 授與標記 AWS Audit Manager 資源的權限          | 標記   | <a href="#">assessment</a>            |   |      |
|  |                                       |      | <a href="#">control</a>               |   |      |
|  |                                       |      |                                       | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|  |                                       |      |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>                    | 授與取消 AWS Audit Manager 資源標籤的權限        | 標記   | <a href="#">assessment</a>            |   |      |
|  |                                       |      | <a href="#">control</a>               |   |      |
|  |                                       |      |                                       | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">UpdateAssessment</a>                 | 授與在 AWS Audit Manager 中更新評量的權限        | 寫入   | <a href="#">assessment*</a>           |   |      |
| <a href="#">UpdateAssessmentControl</a>          | 授予在 AWS Audit Manager 中更新評估控制項的權限     | 寫入   | <a href="#">assessmentControlSet*</a> |   |      |
| <a href="#">UpdateAssessmentControlSetStatus</a> | 授與更新 AWS Audit Manager 中評估控制項集狀態的權限   | 寫入   | <a href="#">assessmentControlSet*</a> |   |      |

| 動作  | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------------------------|------|--------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateAssessmentFramework</a>         | 授予在 AWS Audit Manager 中更新評估架構的權限      | 寫入   | <a href="#">assessmentFramework*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateAssessmentFrameworkShare</a>    | 授予在 AWS Audit Manager 中更新自訂架構之共用要求的權限 | 寫入   |                                      |           |      |
| <a href="#">UpdateAssessmentStatus</a>            | 授與更新 AWS Audit Manager 中評估狀態的權限       | 寫入   | <a href="#">assessment*</a>          |           |      |
| <a href="#">UpdateControl</a>                     | 授與在 AWS Audit Manager 中更新控制項的權限       | 寫入   | <a href="#">control*</a>             |           |      |
| <a href="#">UpdateSettings</a>                    | 授與在 AWS Audit Manager 中更新設定的權限        | 寫入   |                                      |           |      |
| <a href="#">ValidateAssessmentReportIntegrity</a> | 授與驗證 AWS Audit Manager 中評估報告完整性的權限    | 讀取   |                                      |           |      |

## AWS Audit Manager 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                 | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------------|---|--|
| <a href="#">assessment</a>           | arn:\${Partition}:auditmanager:\${Region}:\${Account}:assessment/\${AssessmentId}                             |  |
| <a href="#">assessmentFramework</a>  | arn:\${Partition}:auditmanager:\${Region}:\${Account}:assessmentFramework/\${AssessmentFrameworkId}           |  |
| <a href="#">assessmentControlSet</a> | arn:\${Partition}:auditmanager:\${Region}:\${Account}:assessment/\${AssessmentId}/controlSet/\${ControlSetId} |  |
| <a href="#">control</a>              | arn:\${Partition}:auditmanager:\${Region}:\${Account}:control/\${ControlId}                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Audit Manager 的條件索引鍵

AWS Audit Manager 會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS Auto Scaling 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Auto Scaling (服務前置詞:autoscaling-plans) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Auto Scaling 定義的動作](#)
- [AWS Auto Scaling 定義的資源類型](#)
- [AWS Auto Scaling 的條件索引鍵](#)

### AWS Auto Scaling 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">CreateScalingPlan</a>                  | 建立擴展計劃。           | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteScalingPlan</a>                  | 刪除指定的擴展計劃。        | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeScalingPlanResources</a>       | 描述特定擴展計劃中可擴展的資源。  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeScalingPlans</a>               | 描述指定的擴展計劃或所有擴展計劃。 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetScalingPlanResourceForecastData</a> | 擷取可擴展性資源的預測資料。    | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateScalingPlan</a>                  | 更新擴展計劃。           | 寫入   |                 |           |      |

## AWS Auto Scaling 定義的資源類型

AWS Auto Scaling 不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Auto Scaling，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS Auto Scaling 的條件索引鍵

Auto Scaling 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS B2B 資料交換的動作、資源和條件索引鍵

AWS B2B 資料交換 (服務前置詞:b2bi) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS B2B 資料交換定義的動作](#)
- [AWS B2B 資料交換定義的資源類型](#)
- [AWS B2B 資料交換的條件索引鍵](#)

### AWS B2B 資料交換定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。



如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-----------------------------------|------------|------|---|--|------|
| <a href="#">CreateCapability</a>  | 准許建立功能     | 寫入   | <a href="#">transformer</a>                             | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreatePartnership</a> | 准許建立合作夥伴關係 | 寫入   | <a href="#">capability*</a><br><a href="#">profile*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateProfile</a>     | 准許建立設定檔    | 寫入   |   | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateTransformer</a> | 准許建立轉換器    | 寫入   |   | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |

| 動作                                | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|-----------------------------------|--------------|------|------------------------------|---|------|
|                                   |              |      |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteCapability</a>  | 准許刪除功能       | 寫入   | <a href="#">capability*</a>  |   |      |
| <a href="#">DeletePartnership</a> | 准許刪除合作夥伴關係   | 寫入   | <a href="#">partnership*</a> |   |      |
| <a href="#">DeleteProfile</a>     | 准許刪除設定檔      | 寫入   | <a href="#">profile*</a>     |   |      |
| <a href="#">DeleteTransformer</a> | 准許刪除轉換器      | 寫入   | <a href="#">transformer*</a> |   |      |
| <a href="#">GetCapability</a>     | 准許取得功能       | 讀取   | <a href="#">capability*</a>  |   |      |
| <a href="#">GetPartnership</a>    | 准許取得合作夥伴關係   | 讀取   | <a href="#">partnership*</a> |   |      |
| <a href="#">GetProfile</a>        | 准許取得設定檔      | 讀取   | <a href="#">profile*</a>     |   |      |
| <a href="#">GetTransformer</a>    | 准許取得轉換器      | 讀取   | <a href="#">transformer*</a> |   |      |
| <a href="#">GetTransformerJob</a> | 准許取得轉換器任務    | 讀取   | <a href="#">transformer*</a> |   |      |
| <a href="#">ListCapabilities</a>  | 准許列出所有功能     | 清單   |                              |   |      |
| <a href="#">ListPartnerships</a>  | 准許列出所有合作夥伴關係 | 清單   |                              |   |      |
| <a href="#">ListProfiles</a>      | 准許列出所有設定檔    | 清單   |                              |   |      |

| 動作                                  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|-------------------------------------|---|------|------------------------------|-----------------------------|------|
| <a href="#">ListTagsForResource</a> | 准許列出 B2Bi 資源的標籤                           | 讀取   | <a href="#">capability</a>   |                             |      |
|                                     |   |      | <a href="#">partnership</a>  |                             |      |
|                                     |   |      | <a href="#">profile</a>      |                             |      |
|                                     |   |      | <a href="#">transformer</a>  |                             |      |
| <a href="#">ListTransformers</a>    | 准許列出所有轉換器                                 | 清單   |                              |                             |      |
| <a href="#">StartTransformerJob</a> | 准許轉換文件                                    | 寫入   | <a href="#">transformer*</a> |                             |      |
| <a href="#">TagResource</a>         | 准許標記 B2Bi 資源                              | 標記   | <a href="#">capability</a>   |                             |      |
|                                     |   |      | <a href="#">partnership</a>  |                             |      |
|                                     |   |      | <a href="#">profile</a>      |                             |      |
|                                     |   |      | <a href="#">transformer</a>  |                             |      |
|                                     |   |      |                              | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
|                                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |                              |                             |      |
| <a href="#">TestMapping</a>         | 准許映射範例檔案                                  | 寫入   | <a href="#">transformer*</a> |                             |      |

| 動作                                | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|-----------------------------------|----------------|------|------------------------------|-----------------------------|------|
| <a href="#">TestParsing</a>       | 准許剖析 edi 文件    | 寫入   | <a href="#">transformer*</a> |                             |      |
| <a href="#">UntagResource</a>     | 准許取消標記 B2Bi 資源 | 標記   | <a href="#">capability</a>   |                             |      |
|                                   |                |      | <a href="#">partnership</a>  |                             |      |
|                                   |                |      | <a href="#">profile</a>      |                             |      |
|                                   |                |      | <a href="#">transformer</a>  |                             |      |
|                                   |                |      |                              | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateCapability</a>  | 准許更新功能         | 寫入   | <a href="#">capability*</a>  |                             |      |
|                                   |                |      | <a href="#">transformer</a>  |                             |      |
| <a href="#">UpdatePartnership</a> | 准許更新合作夥伴關係     | 寫入   | <a href="#">partnership*</a> |                             |      |
|                                   |                |      | <a href="#">capability</a>   |                             |      |
| <a href="#">UpdateProfile</a>     | 准許更新設定檔        | 寫入   | <a href="#">profile*</a>     |                             |      |
| <a href="#">UpdateTransformer</a> | 准許更新轉換器        | 寫入   | <a href="#">transformer*</a> |                             |      |

## AWS B2B 資料交換定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                        | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------------|--|--|
| <a href="#">profile</a>     | arn:\${Partition}:b2bi:\${Region}:\${Account}:profile/\${ResourceId}     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">capability</a>  | arn:\${Partition}:b2bi:\${Region}:\${Account}:capability/\${ResourceId}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">partnership</a> | arn:\${Partition}:b2bi:\${Region}:\${Account}:partnership/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">transformer</a> | arn:\${Partition}:b2bi:\${Region}:\${Account}:transformer/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS B2B 資料交換的條件索引鍵

AWS B2B 資料交換定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS Backup 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Backup (服務前置詞:backup) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Backup 定義的動作](#)
- [AWS Backup 定義的資源類型](#)
- [AWS Backup 的條件索引鍵](#)

### AWS Backup 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵   | 相依動作         |
|---|-----------------|------|--------------------------------|---|--------------|
| <a href="#">CancelLegalHold</a>               | 准許取消法務保存措施      | 寫入   | <a href="#">legalHold</a><br>* |   |              |
| <a href="#">CopyFromBackupVault</a><br>[僅限許可] | 准許從備份保存庫複製      | 寫入   | <a href="#">recoveryPoint*</a> | <a href="#">backup:CopyTargets</a><br><br><a href="#">backup:CopyTargetOrgPaths</a> |              |
| <a href="#">CopyIntoBackupVault</a><br>[僅限許可] | 准許複製到備份保存庫      | 寫入   | <a href="#">backupVault*</a>   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>   |              |
| <a href="#">CreateBackupPlan</a>              | 准許建立新的備份計劃      | 寫入   | <a href="#">backupPlan*</a>    | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>        |              |
| <a href="#">CreateBackupSelection</a>         | 准許在備份計劃中建立新資源指派 | 寫入   | <a href="#">backupPlan*</a>    |   | iam:PassRole |

| 動作  | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-----------------------------|------|------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateBackupVault</a>                   | 准許建立新的備份保存庫                 | 寫入   | <a href="#">backupVault*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateFramework</a>                     | 准許建立新的架構                    | 寫入   | <a href="#">framework*</a>   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateLegalHold</a>                     | 准許建立新的法務保存措施                | 寫入   | <a href="#">legalHold*</a>   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateLogicallyAirGappedBackupVault</a> | 准許建立新的邏輯無線備份保管庫 (存放備份的邏輯容器) | 寫入   | <a href="#">backupVault*</a> |  |      |



| 動作                                       | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--------------|------|-------------------------------------|--|------|
|  |              |      |                                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">backup:MinimumRetentionDays</a><br><br><a href="#">backup:MaximumRetentionDays</a> |      |
| <a href="#">CreateReportPlan</a>         | 准許建立新報告計劃    | 寫入   | <a href="#">reportPlan*</a>         |  |      |
|  |              |      |                                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">backup:FrameworkArns</a>   |      |
| <a href="#">CreateRestoreTestingPlan</a> | 准許建立新的還原測試計劃 | 寫入   | <a href="#">restoreTestingPlan*</a> |  |      |

| 動作   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作         |
|--|-------------------|------|-------------------------------------|--|--------------|
|  |                   |      |                                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |              |
| <a href="#">CreateRestoreTestingSelection</a>      | 准許在還原測試計劃中建立新資源指派 | 寫入   | <a href="#">restoreTestingPlan*</a> |  | iam:PassRole |
| <a href="#">DeleteBackupPlan</a>                   | 准許刪除備份計劃          | 寫入   | <a href="#">backupPlan*</a>         |  |              |
| <a href="#">DeleteBackupSelection</a>              | 准許從備份計劃刪除資源指派     | 寫入   | <a href="#">backupPlan*</a>         |  |              |
| <a href="#">DeleteBackupVault</a>                  | 准許刪除備份保存庫         | 寫入   | <a href="#">backupVault*</a>        |  |              |
| <a href="#">DeleteBackupVaultAccessPolicy</a>      | 准許刪除備份保存庫存取政策     | 許可管理 | <a href="#">backupVault*</a>        |  |              |
| <a href="#">DeleteBackupVaultLockConfiguration</a> | 准許從備份文件庫移除鎖定組態    | 寫入   | <a href="#">backupVault*</a>        |  |              |
| <a href="#">DeleteBackupVaultNotifications</a>     | 准許從備份文件庫移除通知      | 寫入   | <a href="#">backupVault*</a>        |  |              |

| 動作   | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------------|------|-------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteBackupVaultSharingPolicy</a><br>[僅限許可] | 准許刪除備份文件庫共用政策    | 許可管理 | <a href="#">backupVault*</a>        |           |      |
| <a href="#">DeleteFramework</a>                          | 准許刪除架構           | 寫入   | <a href="#">framework*</a>          |           |      |
| <a href="#">DeleteRecoveryPoint</a>                      | 准許從備份保存庫刪除復原點    | 寫入   | <a href="#">recoveryPoint*</a>      |           |      |
| <a href="#">DeleteReportPlan</a>                         | 准許刪除報告計劃         | 寫入   | <a href="#">reportPlan*</a>         |           |      |
| <a href="#">DeleteRestoreTestingPlan</a>                 | 准許刪除還原測試計劃       | 寫入   | <a href="#">restoreTestingPlan*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteRestoreTestingPlanSelection</a>        | 准許從還原測試計劃刪除資源指派  | 寫入   | <a href="#">restoreTestingPlan*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeBackupJob</a>                        | 准許描述備份任務         | 讀取   |                                     |           |      |
| <a href="#">DescribeBackupVault</a>                      | 准許使用指定名稱描述新備份保存庫 | 讀取   | <a href="#">backupVault*</a>        |           |      |
| <a href="#">DescribeCopyJob</a>                          | 准許描述複製任務         | 讀取   |                                     |           |      |
| <a href="#">DescribeFramework</a>                        | 准許使用指定名稱描述架構     | 讀取   | <a href="#">framework*</a>          |           |      |

| 動作  | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|------------------|------|--------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeGlobalSettings</a>              | 准許描述全域設定         | 讀取   |                                |           |      |
| <a href="#">DescribeProtectedResource</a>           | 准許描述受保護資源        | 讀取   |                                |           |      |
| <a href="#">DescribeRecoveryPoint</a>               | 准許描述復原點          | 讀取   | <a href="#">recoveryPoint*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeRegionSettings</a>              | 准許描述區域設定         | 讀取   |                                |           |      |
| <a href="#">DescribeReportJob</a>                   | 准許描述報告任務         | 讀取   |                                |           |      |
| <a href="#">DescribeReportPlan</a>                  | 准許使用指定名稱描述報告計劃   | 讀取   | <a href="#">reportPlan*</a>    |           |      |
| <a href="#">DescribeRestoreJob</a>                  | 准許描述還原任務         | 讀取   |                                |           |      |
| <a href="#">DisassociateRecoveryPoint</a>           | 准許取消復原點與備份保存庫之關聯 | 寫入   | <a href="#">recoveryPoint*</a> |           |      |
| <a href="#">DisassociateRecoveryPointFromParent</a> | 准許取消復原點與父項的關聯    | 寫入   | <a href="#">recoveryPoint*</a> |           |      |
| <a href="#">ExportBackupPlanTemplate</a>            | 准許將備份計劃匯出為 JSON  | 讀取   |                                |           |      |

| 動作   | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------------|------|--------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetBackupPlan</a>                      | 准許取得備份計劃         | 讀取   | <a href="#">backupPlan*</a>    |           |      |
| <a href="#">GetBackupPlanFromJSON</a>              | 准許將 JSON 轉換為備份計劃 | 讀取   |                                |           |      |
| <a href="#">GetBackupPlanFromTemplate</a>          | 准許將範本轉換為備份計劃     | 讀取   |                                |           |      |
| <a href="#">GetBackupPlanSelection</a>             | 准許取得備份計劃資源指派     | 讀取   | <a href="#">backupPlan*</a>    |           |      |
| <a href="#">GetBackupVaultAccessPolicy</a>         | 准許取得備份保存庫存取政策    | 讀取   | <a href="#">backupVault*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetBackupVaultNotifications</a>        | 准許取得備份保存庫通知      | 讀取   | <a href="#">backupVault*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetBackupVaultSharingPolicy</a> [僅限許可] | 准許取得備份文件庫共用政策    | 讀取   | <a href="#">backupVault*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetLegalHold</a>                       | 准許取得法務保存措施       | 讀取   | <a href="#">legalHold*</a>     |           |      |
| <a href="#">GetRecoveryPointRestoreMetadata</a>    | 准許取得復原點還原中繼資料    | 讀取   | <a href="#">recoveryPoint*</a> |           |      |

| 動作  | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">GetRestoreJobMetadata</a>             | 准許取得與還原任務相關聯的還原中繼資料           | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">GetRestoreTestingInferredMetadata</a> | 准許取得還原測試產生的推斷中繼資料             | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">GetRestoreTestingPlan</a>             | 准許取得還原測試計劃                    | 讀取   | <a href="#">restoreTestingPlan</a><br>* |           |      |
| <a href="#">GetRestoreTestingSelection</a>        | 准許取得還原測試計劃資源指派                | 讀取   | <a href="#">restoreTestingPlan</a><br>* |           |      |
| <a href="#">GetSupportedResourceTypes</a>         | 准許取得支援的資源類型                   | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">ListBackupJobSummaries</a>            | 准許列出備份工作摘要                    | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListBackupJobs</a>                    | 准許列出備份任務                      | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListBackupPlanTemplates</a>           | 授予列出 Backup 提供的備份計劃範本的 AWS 權限 | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListBackupPlanVersions</a>            | 准許列出備份計劃版本                    | 列出   | <a href="#">backupPlan</a><br>*         |           |      |

| 動作  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------------|------|------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListBackupPlans</a>                     | 准許列出備份計劃                   | 列出   |                              |           |      |
| <a href="#">ListBackupSelections</a>                | 准許列出特定備份計劃的資源指派            | 列出   | <a href="#">backupPlan*</a>  |           |      |
| <a href="#">ListBackupVaults</a>                    | 准許列出備份保存庫                  | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">ListCopyJobsSummaries</a>               | 准許列出複製工作摘要                 | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">ListCopyJobs</a>                        | 准許列出複製任務                   | 列出   |                              |           |      |
| <a href="#">ListFrameworkworks</a>                  | 准許列出架構                     | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">ListLegalHolds</a>                      | 准許列出法務保存措施                 | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">ListProtectedResources</a>              | 授予通過 AWS Backup 列出受保護資源的權限 | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">ListProtectedResourcesByBackupVault</a> | 准許列出備份文件庫內的受保護資源           | 清單   | <a href="#">backupVault*</a> |           |      |
| <a href="#">ListRecoveryPointsByBackupVault</a>     | 准許列出備份保存庫內的復原點             | 清單   | <a href="#">backupVault*</a> |           |      |

| 動作   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">ListRecoveryPointsByLegalHold</a>      | 准許列出法務保存措施的復原點    | 清單   | <a href="#">legalHold</a><br>*<br>-          |           |      |
| <a href="#">ListRecoveryPointsByResource</a>       | 准許列出資源的復原點        | 列出   |  |           |      |
| <a href="#">ListReportJobs</a>                     | 准許列出報告任務          | 列出   |  |           |      |
| <a href="#">ListReportPlans</a>                    | 准許列出報告計劃          | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListRestoreJobSummaries</a>            | 准許列出還原工作摘要        | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListRestoreJobs</a>                    | 准許列出還原任務          | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListRestoreJobsByProtectedResource</a> | 准許列出受保護資源的還原任務    | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListRestoreTestingPlans</a>            | 准許列出還原測試計劃        | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListRestoreTestingSelections</a>       | 准許列出特定還原測試計劃的資源指派 | 清單   | <a href="#">restoreTestingPlan</a><br>*<br>- |           |      |



| 動作  | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-----------------|------|------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListTags</a>                        | 准許列出資源的標籤       | 讀取   | <a href="#">backupPlan</a>         |           |      |
|   |                 |      | <a href="#">backupVault</a>        |           |      |
|   |                 |      | <a href="#">framework</a>          |           |      |
|   |                 |      | <a href="#">legalHold</a>          |           |      |
|   |                 |      | <a href="#">recoveryPoint</a>      |           |      |
|   |                 |      | <a href="#">reportPlan</a>         |           |      |
|   |                 |      | <a href="#">restoreTestingPlan</a> |           |      |
| <a href="#">PutBackupVaultAccessPolicy</a>      | 准許將存取政策新增至備份保存庫 | 許可管理 | <a href="#">backupVault*</a>       |           |      |
| <a href="#">PutBackupVaultLockConfiguration</a> | 准許將鎖定組態新增至備份文件庫 | 寫入   | <a href="#">backupVault*</a>       |           |      |

| 動作   | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作         |
|--|-------------------------|------|--------------------------------|--|--------------|
|  |                         |      |                                | <a href="#">backup:ChangeableForDays</a><br><br><a href="#">backup:MinimumRetentionDays</a><br><br><a href="#">backup:MaximumRetentionDays</a> |              |
| <a href="#">PutBackupVaultNotifications</a>        | 准許將 SNS 主題新增至備份保存庫      | 寫入   | <a href="#">backupVault*</a>   |  |              |
| <a href="#">PutBackupVaultSharingPolicy</a> [僅限許可] | 准許將共用政策新增至備份文件庫         | 許可管理 | <a href="#">backupVault*</a>   |  |              |
| <a href="#">PutRestoreValidationResult</a>         | 准許放置還原驗證結果              | 寫入   |                                |  |              |
| <a href="#">StartBackupJob</a>                     | 准許啟動新備份任務               | 寫入   | <a href="#">backupVault*</a>   |  | iam:PassRole |
| <a href="#">StartCopyJob</a>                       | 准許將備份從來源備份保存庫複製到目標備份保存庫 | 寫入   | <a href="#">recoveryPoint*</a> |  | iam:PassRole |
| <a href="#">StartReportJob</a>                     | 准許啟動新報告任務               | 寫入   | <a href="#">reportPlan*</a>    |  |              |

| 動作                              | 描述        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作         |
|---------------------------------|-----------|------|---|-----------|--------------|
| <a href="#">StartRestoreJob</a> | 准許啟動新還原任務 | 寫入   | <a href="#">recoveryPoint*</a>            |           | iam:PassRole |
| <a href="#">StopBackupJob</a>   | 准許停止備份任務  | 寫入   |   |           |              |
| <a href="#">TagResource</a>     | 准許標記資源    | 標記   | <a href="#">backupPlan</a>                |           |              |
|                                 |           |      | <a href="#">backupVault</a>               |           |              |
|                                 |           |      | <a href="#">framework</a>                 |           |              |
|                                 |           |      | <a href="#">legalHold</a>                 |           |              |
|                                 |           |      | <a href="#">recoveryPoint</a>             |           |              |
|                                 |           |      | <a href="#">reportPlan</a>                |           |              |
|                                 |           |      | <a href="#">restoreTestingPlan</a>        |           |              |
|                                 |           |      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |           |              |
|                                 |           |      | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |           |              |
| <a href="#">UntagResource</a>   | 准許取消標記資源  | 標記   | <a href="#">backupPlan</a>                |           |              |

| 動作   | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|--|----------------------|------|------------------------------------|-----------------------------|------|
|  |                      |      | <a href="#">backupVault</a>        |                             |      |
|  |                      |      | <a href="#">framework</a>          |                             |      |
|  |                      |      | <a href="#">legalHold</a>          |                             |      |
|  |                      |      | <a href="#">recoveryPoint</a>      |                             |      |
|  |                      |      | <a href="#">reportPlan</a>         |                             |      |
|  |                      |      | <a href="#">restoreTestingPlan</a> |                             |      |
|  |                      |      |                                    | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateBackupPlan</a>             | 准許更新備份計劃             | 寫入   | <a href="#">backupPlan*</a>        |                             |      |
| <a href="#">UpdateFramework</a>              | 准許更新架構               | 寫入   | <a href="#">framework*</a>         |                             |      |
| <a href="#">UpdateGlobalSettings</a>         | 授予更新帳戶目前全域設定的 AWS 權限 | 寫入   |                                    |                             |      |
| <a href="#">UpdateRecoveryPointLifecycle</a> | 准許更新復原點的生命週期         | 寫入   | <a href="#">recoveryPoint*</a>     |                             |      |
| <a href="#">UpdateRegionSettings</a>         | 准許更新區域的目前服務選擇加入設定    | 寫入   |                                    |                             |      |

| 動作  | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵                            | 相依動作         |
|---|------------------|------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| <a href="#">UpdateReportPlan</a>              | 准許更新報告計劃         | 寫入   | <a href="#">reportPlan*</a>         | <a href="#">backup:FrameworkArns</a> |              |
| <a href="#">UpdateRestoreTestingPlan</a>      | 准許更新還原測試計劃       | 寫入   | <a href="#">restoreTestingPlan*</a> |                                      |              |
| <a href="#">UpdateRestoreTestingSelection</a> | 准許在還原測試計劃中更新資源指派 | 寫入   | <a href="#">restoreTestingPlan*</a> |                                      | iam:PassRole |

## AWS Backup 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                        | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------------|--|--|
| <a href="#">backupVault</a> | arn:\${Partition}:backup:\${Region}:\${Account}:backup-vault:\${BackupVaultName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">backupPlan</a>  | arn:\${Partition}:backup:\${Region}:\${Account}:backup-plan:\${BackupPlanId}     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                               | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|------------------------------------|--|--|
| <a href="#">recoveryPoint</a>      | arn:\${Partition}:\${Vendor}:\${Region}:*:\${ResourceType}:\${RecoveryPointId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">framework</a>          | arn:\${Partition}:backup:\${Region}:\${Account}:framework:\${FrameworkName}-\${FrameworkId}                              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">reportPlan</a>         | arn:\${Partition}:backup:\${Region}:\${Account}:report-plan:\${ReportPlanName}-\${ReportPlanId}                          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">legalHold</a>          | arn:\${Partition}:backup:\${Region}:\${Account}:legal-hold:\${LegalHoldId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">restoreTestingPlan</a> | arn:\${Partition}:backup:\${Region}:\${Account}:restore-testing-plan:\${RestoreTestingPlanName}-\${RestoreTestingPlanId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Backup 的條件索引鍵

AWS Backup 會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述              | 類型 |
|--|-----------------|----|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依每個標籤的允許值集來篩選存取 | 字串 |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權 | 字串 |

| 條件索引鍵  | 描述                          | 類型            |
|--|-----------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                        | 依請求中是否存在強制性標籤來篩選存取          | ArrayOfString |
| <a href="#">backup:ChangeableForDays</a>           | 依 ChangeableForDays 參數值篩選存取 | 數值            |
| <a href="#">backup:CopyTargetOrganizationPaths</a> | 依組織單位篩選存取                   | ArrayOfString |
| <a href="#">backup:CopyTargets</a>                 | 依備份保存庫的 ARN 來篩選存取           | ArrayOfARN    |
| <a href="#">backup:FrameworkArns</a>               | 依 Framework ARN 篩選存取權       | ArrayOfARN    |
| <a href="#">backup:MaxRetentionDays</a>            | 依 MaxRetentionDays 參數值篩選存取  | 數值            |
| <a href="#">backup:MinRetentionDays</a>            | 依 MinRetentionDays 參數值篩選存取  | 數值            |

## AWS Backup Gateway 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Backup 閘道 (服務前置詞:backup-gateway) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Backup Gateway 定義的動作](#)

- [AWS Backup Gateway 定義的資源類型](#)
- [AWS Backup Gateway 的條件索引鍵](#)

## AWS Backup Gateway 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                             | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------------------|------|-----------------------------|-------|------|
| <a href="#">Associate GatewayTo Server</a> | 授予許可 Associate GatewayToServer | 寫入   | <a href="#">gateway*</a>    |       |      |
|  |                                |      | <a href="#">hypervisor*</a> |       |      |



| 動作  | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|------------------------------------|------|---------------------------------|--|------|
| <a href="#">Backup</a>                        | 准許執行 Backup 動作                     | 寫入   | <a href="#">virtualmachine*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateGateway</a>                 | 授予許可 CreateGateway                 | 寫入   |                                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteGateway</a>                 | 授予許可 DeleteGateway                 | 寫入   | <a href="#">gateway*</a>        |  |      |
| <a href="#">DeleteHypervisor</a>              | 授予許可 DeleteHypervisor              | 寫入   | <a href="#">hypervisor*</a>     |  |      |
| <a href="#">DisassociateGatewayFromServer</a> | 授予許可 DisassociateGatewayFromServer | 寫入   | <a href="#">gateway*</a>        |  |      |
| <a href="#">GetBandwidthRateLimitSchedule</a> | 授予許可 GetBandwidthRateLimitSchedule | 讀取   | <a href="#">gateway*</a>        |  |      |
| <a href="#">GetGateway</a>                    | 授予許可 GetGateway                    | 讀取   | <a href="#">gateway*</a>        |  |      |
| <a href="#">GetHypervisor</a>                 | 授予許可 GetHypervisor                 | 讀取   | <a href="#">hypervisor*</a>     |  |      |
| <a href="#">GetHypervisorPropertyMappings</a> | 授予許可 GetHypervisorPropertyMappings | 讀取   | <a href="#">hypervisor*</a>     |  |      |
| <a href="#">GetVirtualMachine</a>             | 授予許可 GetVirtualMachine             | 讀取   | <a href="#">virtualmachine*</a> |  |      |

| 動作  | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作         |
|---|------------------------------------|------|--------------------------------|--|--------------|
| <a href="#">ImportHypervisorConfiguration</a> | 授予許可 ImportHypervisorConfiguration | 寫入   |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |              |
| <a href="#">ListGateways</a>                  | 授予許可 ListGateways                  | 讀取   |                                |  |              |
| <a href="#">ListHypervisors</a>               | 授予許可 ListHypervisors               | 讀取   |                                |  |              |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>           | 授予許可 ListTagsForResource           | 讀取   | <a href="#">gateway</a>        |  |              |
|   |                                    |      | <a href="#">hypervisor</a>     |  |              |
|   |                                    |      | <a href="#">virtualmachine</a> |  |              |
| <a href="#">ListVirtualMachines</a>           | 授予許可 ListVirtualMachines           | 讀取   |                                |  |              |
| <a href="#">PutBandwidthRateLimitSchedule</a> | 授予許可 PutBandwidthRateLimitSchedule | 寫入   | <a href="#">gateway*</a>       |  |              |
| <a href="#">PutHypervisorPropertyMappings</a> | 授予許可 PutHypervisorPropertyMappings | 寫入   | <a href="#">hypervisor*</a>    |  | iam:PassRole |
| <a href="#">PutMaintenanceStartTime</a>       | 授予許可 PutMaintenanceStartTime       | 寫入   | <a href="#">gateway*</a>       |  |              |

| 動作   | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作         |
|--|---------------------------------------|------|--------------------------------|---|--------------|
| <a href="#">Restore</a>                          | 准許執行 Restore 動作                       | 寫入   | <a href="#">hypervisor*</a>    |   |              |
| <a href="#">StartVirtualMachinesMetadataSync</a> | 授予許可 StartVirtualMachinesMetadataSync | 寫入   | <a href="#">hypervisor*</a>    |   | iam:PassRole |
| <a href="#">TagResource</a>                      | 授予許可 TagResource                      | 標記   | <a href="#">gateway</a>        |   |              |
|  |                                       |      | <a href="#">hypervisor</a>     |   |              |
|  |                                       |      | <a href="#">virtualmachine</a> |   |              |
|  |                                       |      |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |              |
|  |                                       |      |                                | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |              |
| <a href="#">TestHypervisorConfiguration</a>      | 授予許可 TestHypervisorConfiguration      | 寫入   | <a href="#">gateway*</a>       |   |              |
| <a href="#">UntagResource</a>                    | 授予許可 UntagResource                    | 標記   | <a href="#">gateway</a>        |   |              |
|  |                                       |      | <a href="#">hypervisor</a>     |   |              |
|  |                                       |      | <a href="#">virtualmachine</a> |   |              |

| 動作                                       | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|--|-------------------------------|------|--------------------------|-----------------------------|------|
|  |                               |      |                          | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateGatewayInformation</a> | 授予許可 UpdateGatewayInformation | 寫入   | <a href="#">gateway*</a> |                             |      |
| <a href="#">UpdateGatewaySoftwareNow</a> | 授予許可 UpdateGatewaySoftwareNow | 寫入   | <a href="#">gateway*</a> |                             |      |
| <a href="#">UpdateHypervisor</a>         | 授予許可 UpdateHypervisor         | 寫入   | <a href="#">gateway*</a> |                             |      |

## AWS Backup Gateway 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                           | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------|---|--|
| <a href="#">gateway</a>        | arn:\${Partition}:backup-gateway::\${Account}:gateway/\${GatewayId}       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">hypervisor</a>     | arn:\${Partition}:backup-gateway::\${Account}:hypervisor/\${HypervisorId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">virtualmachine</a> | arn:\${Partition}:backup-gateway::\${Account}:vm/\${VirtualmachineId}     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Backup Gateway 的條件索引鍵

AWS Backup 閘道會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依每個標籤的允許值集來篩選存取    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源相關聯的標籤值篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在強制性標籤來篩選存取 | ArrayOfString |

## AWS Backup 儲存體的動作、資源和條件索引鍵

AWS Backup 儲存體 (服務前置詞:backup-storage) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Backup 儲存體定義的動作](#)
- [AWS Backup 儲存體定義的資源類型](#)
- [AWS Backup 儲存體的條件索引鍵](#)

## AWS Backup 儲存體定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                     | 描述       | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|----------|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">CommitBackupJob</a> [僅限許可] | 准許遞交備份作業 | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">DeleteObjects</a> [僅限許可]   | 准許刪除物件   | 寫入   |              |       |      |

| 動作  | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeBackupJob</a> [僅限許可]    | 准許描述備份作業           | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">GetBaseBackup</a> [僅限許可]        | 准許取得基礎備份           | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">GetChunk</a> [僅限許可]             | 准許從還原作業的復原點取得資料    | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">GetIncrementalBackup</a> [僅限許可] | 准許取得增量基礎備份         | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">GetObjectMetadata</a> [僅限許可]    | 准許從還原作業的復原點取得中繼資料  | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">ListChunks</a> [僅限許可]           | 准許列出來自還原任務復原點的資料   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">ListObjects</a> [僅限許可]          | 准許列出來自還原任務復原點的資料   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">MountCapsule</a> [僅限許可]         | 建立 KMS 金鑰與備份文件庫的關聯 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">NotifyObjectComplete</a> [僅限許可] | 准許將備份作業的上傳資料標記為已完成 | 寫入   |                 |           |      |

| 動作   | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-----------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">PutChunk</a><br>[僅限許可]             | 授與將資料上傳至 AWS Backup 管理復原點的備份工作的權限 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">PutObject</a><br>[僅限許可]            | 准許放置物件                            | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">StartObject</a><br>[僅限許可]          | 授與將資料上傳至 AWS Backup 管理復原點的備份工作的權限 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateObjectComplete</a><br>[僅限許可] | 准許更新完整物件                          | 寫入   |                 |           |      |

## AWS Backup 儲存體定義的資源類型

AWS Backup 儲存體不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Backup 儲存體，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS Backup 儲存體的條件索引鍵

Backup 儲存體沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Batch 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Batch (服務前置詞:batch) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。



## 主題

- [AWS Batch 定義的動作](#)
- [AWS Batch 定義的資源類型](#)
- [AWS Batch 的條件索引鍵](#)

## AWS Batch 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                        | 描述                           | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)         | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---------------------------|------------------------------|------|----------------------|-------|------|
| <a href="#">CancelJob</a> | 授與取消帳戶中 AWS Batch 工作佇列中工作的權限 | 寫入   | <a href="#">job*</a> |       |      |

| 動作                                       | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|----------------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">CreateComputeEnvironment</a> | 授予在帳戶中建立 AWS Batch 運算環境的權限 | 寫入   | <a href="#">compute-environment*</a>  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateJobQueue</a>           | 授予在帳戶中建立 AWS Batch 工作佇列的權限 | 寫入   | <a href="#">compute-environment*</a><br><br><a href="#">job-queue*</a><br><br><a href="#">scheduling-policy</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateSchedulingPolicy</a>   | 授予在帳戶中建立 AWS Batch 排程原則的權限 | 寫入   | <a href="#">scheduling-policy*</a>  |  |      |

| 動作  | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-------------------------------|------|--|--|------|
|   |                               |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteComputeEnvironment</a>    | 授予刪除帳戶中 AWS Batch 運算環境的權限     | 寫入   | <a href="#">compute-environment*</a>     |  |      |
| <a href="#">DeleteJobQueue</a>              | 授予刪除帳戶中 AWS Batch 工作佇列的權限     | 寫入   | <a href="#">job-queue*</a>               |  |      |
| <a href="#">DeleteSchedulingPolicy</a>      | 授予刪除帳戶中 AWS Batch 排程原則的權限     | 寫入   | <a href="#">scheduling-policy*</a>       |  |      |
| <a href="#">DeregisterJobDefinition</a>     | 授予取消註冊帳戶中 AWS Batch 工作定義的權限   | 寫入   | <a href="#">job-definition-revision*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeComputeEnvironments</a> | 授予描述帳戶中一或多個 AWS Batch 運算環境的權限 | 讀取   |  |  |      |
| <a href="#">DescribeJobDefinitions</a>      | 授予描述帳戶中一或多個 AWS Batch 工作定義的權限 | 讀取   |  |  |      |
| <a href="#">DescribeJobQueues</a>           | 授予描述帳戶中一或多個 AWS Batch 工作佇列的權限 | 讀取   |  |  |      |
| <a href="#">DescribeJobs</a>                | 授予描述帳戶中 AWS Batch 處理工作清單的權限   | 讀取   |  |  |      |

| 動作   | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DescribeSchedulingPolicies</a> | 授予描述帳戶中一或多個 AWS Batch 排程原則的權限 | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">GetJobQueueSnapshot</a>        | 授予取得帳戶中 AWS Batch 工作佇列快照的權限   | 讀取   | <a href="#">job-queue*</a>              |           |      |
| <a href="#">ListJobs</a>                   | 授予列出帳戶中指定 AWS Batch 工作佇列工作的權限 | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListSchedulingPolicies</a>     | 授予在帳戶中列出 AWS Batch 排程原則的權限    | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>        | 授予列出帳戶中 AWS Batch 資源標籤的權限     | 讀取   | <a href="#">compute-environment</a>     |           |      |
|  |                               |      | <a href="#">job</a>                     |           |      |
|  |                               |      | <a href="#">job-definition-revision</a> |           |      |
|  |                               |      | <a href="#">job-queue</a>               |           |      |
|  |                               |      | <a href="#">scheduling-policy</a>       |           |      |
| <a href="#">RegisterJobDefinition</a>      | 授予在帳戶中註冊 AWS Batch 工作定義的權限    | 寫入   | <a href="#">job-definition*</a>         |           |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">batch:Use</a><br><a href="#">r</a><br><a href="#">batch:Privileged</a><br><a href="#">batch:Image</a><br><a href="#">batch:LogDriver</a><br><a href="#">batch:AWSLogsGroup</a><br><a href="#">batch:AWSLogsRegion</a><br><a href="#">batch:AWSLogsStreamPrefix</a><br><a href="#">batch:AWSLogsCreateGroup</a><br><a href="#">batch:EKSServiceAccountName</a><br><a href="#">batch:EKSImage</a><br><a href="#">batch:EKSRunAsUser</a> |      |

| 動作                        | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---------------------------|-------------------------------|------|---|--|------|
|                           |                               |      |   | <a href="#">batch:EKSRunAsGroup</a><br><a href="#">batch:EKSPrivileged</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">SubmitJob</a> | 授予從帳戶中的工作定義提交 AWS Batch 工作的權限 | 寫入   | <a href="#">job-definition*</a><br><br><a href="#">job-queue*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">batch:ShareIdentifier</a><br><a href="#">batch:EKSImage</a>    |      |

| 動作                            | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------|------------------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">TagResource</a>   | 授予在帳戶中標記 AWS Batch 資源的權限     | 標記   | <a href="#">compute-environment</a>                                      |           |      |
|                               |                              |      | <a href="#">job</a>  |           |      |
|                               |                              |      | <a href="#">job-definition-revision</a>                                  |           |      |
|                               |                              |      | <a href="#">job-queue</a>  |           |      |
|                               |                              |      | <a href="#">scheduling-policy</a>  |           |      |
|                               |                              |      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |           |      |
| <a href="#">TerminateJob</a>  | 授予終止帳戶中 AWS Batch 工作佇列中工作的權限 | 寫入   | <a href="#">job*</a>   |           |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 授與取消標記帳戶中 AWS Batch 資源的權限    | 標記   | <a href="#">compute-environment</a>                                      |           |      |
|                               |                              |      | <a href="#">job</a>  |           |      |

| 動作                                       | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|--|---------------------------|------|---|-----------------------------|------|
|  |                           |      | <a href="#">job-definition-revision</a> |                             |      |
|  |                           |      | <a href="#">job-queue</a>               |                             |      |
|  |                           |      | <a href="#">scheduling-policy</a>       |                             |      |
|  |                           |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateComputeEnvironment</a> | 授予更新帳戶中 AWS Batch 運算環境的權限 | 寫入   | <a href="#">compute-environment*</a>    |                             |      |
| <a href="#">UpdateJobQueue</a>           | 授予更新帳戶中 AWS Batch 工作佇列的權限 | 寫入   | <a href="#">job-queue*</a>              |                             |      |
|  |                           |      | <a href="#">compute-environment</a>     |                             |      |
|  |                           |      | <a href="#">scheduling-policy</a>       |                             |      |
| <a href="#">UpdateSchedulingPolicy</a>   | 授予更新帳戶中 AWS Batch 排程政策的權限 | 寫入   | <a href="#">scheduling-policy*</a>      |                             |      |



## AWS Batch 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                    | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|---|--|--|
| <a href="#">compute-environment</a>     | arn:\${Partition}:batch:\${Region}:\${Account}:compute-environment/\${ComputeEnvironmentName}    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">job-queue</a>               | arn:\${Partition}:batch:\${Region}:\${Account}:job-queue/\${JobQueueName}                        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">job-definition</a>          | arn:\${Partition}:batch:\${Region}:\${Account}:job-definition/\${JobDefinitionName}              |  |
| <a href="#">job-definition-revision</a> | arn:\${Partition}:batch:\${Region}:\${Account}:job-definition/\${JobDefinitionName}:\${Revision} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">job</a>                     | arn:\${Partition}:batch:\${Region}:\${Account}:job/\${JobId}                                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">scheduling-policy</a>       | arn:\${Partition}:batch:\${Region}:\${Account}:scheduling-policy/\${SchedulingPolicyName}        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Batch 的條件索引鍵

AWS Batch 定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述  | 類型         |
|--|---|------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權   | 字串         |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權   | 字串         |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權  | ArrayOf字符串 |
| <a href="#">batch:AWSLogsCreateGroup</a>   | 依指定的日誌記錄驅動程式 (判斷是否會建立日誌的 awslogs 群組) 篩選存取權                            | Bool       |
| <a href="#">batch:AWSLogsGroup</a>         | 依日誌所在的 awslog 群組篩選存取權   | 字串         |
| <a href="#">batch:AWSLogsRegion</a>        | 依日誌傳送到的區域篩選存取權  | 字串         |
| <a href="#">batch:AWSLogsStreamPrefix</a>  | 依 awslog 日誌串流字首篩選存取權  | 字串         |
| <a href="#">batch:EKSImage</a>             | 依用於在 Amazon EKS 任務中啟動容器的映像篩選存取權                                       | 字串         |
| <a href="#">batch:EKSPrivileged</a>        | 依指定的權限參數值 (判斷是否針對 Amazon EKS 任務授予提高的權限給主機容器執行個體 (與根使用者相似) 上的容器) 篩選存取權 | Bool       |
| <a href="#">batch:EKSRunAsGroup</a>        | 依用於在 Amazon EKS 任務中啟動容器的指定群組數字 ID (gid) 篩選存取權                         | 數值         |
| <a href="#">batch:EKSRunAsUser</a>         | 依用於在 Amazon EKS 任務中啟動容器的指定使用者數字 ID (uid) 篩選存取權                        | 數值         |

| 條件索引鍵  | 描述  | 類型   |
|--|---|------|
| <a href="#">batch:EKS ServiceAccountName</a> | 依用來執行 Amazon EKS 任務 Pod 的服務帳戶名稱篩選存取權                  | 字串   |
| <a href="#">batch:Image</a>                  | 依用於啟動容器的映像篩選存取權                                       | 字串   |
| <a href="#">batch:LogDriver</a>              | 依用於容器的日誌驅動程式篩選存取權                                     | 字串   |
| <a href="#">batch:Privileged</a>             | 依指定的權限參數值 (判斷是否授予提高的權限給主機容器執行個體 (與根使用者相似) 上的容器) 篩選存取權 | Bool |
| <a href="#">batch:ShareIdentifier</a>        | 依提交任務中使用的 shareIdentifier 篩選存取權                       | 字串   |
| <a href="#">batch:User</a>                   | 依容器內使用的使用者名稱或數值 uid 篩選存取權                             | 字串   |

## Amazon Bedrock 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Bedrock (服務字首：bedrock) 提供下列服務特定的資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Bedrock 定義的動作](#)
- [Amazon Bedrock 定義的資源類型](#)
- [Amazon Bedrock 的條件索引鍵](#)

## Amazon Bedrock 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                   | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------|------|--------------------------------|-------|------|
| <a href="#">AllowVendedLogDeliveryForResource</a> [僅限許可] | 授與設定知識庫的付費記錄傳送的權限 | 許可管理 | <a href="#">knowledge-base</a> |       |      |
| <a href="#">ApplyGuardrail</a>                           | 授予套用護欄的權限         | 讀取   | <a href="#">guardrail*</a>     |       |      |

| 動作   | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)  | 條件索引 鍵   | 相依動作 |
|--|-------------------------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">Associate AgentKnowledgeBase</a>             | 准許建立知識庫與代理程式的關聯                     | 寫入   | <a href="#">agent*</a><br><a href="#">knowledge-base*</a> |  |      |
| <a href="#">Associate ThirdPartyKnowledgeBase</a> [僅限許可] | 准許使用第三方平台存放知識資料                     | 寫入   |   | <a href="#">bedrock:ThirdPartyKnowledgeBaseCredentialsSecretArn</a>      |      |
| <a href="#">CreateAgent</a>                              | 准許建立新的代理程式和指向 DRAFT 代理程式版本的測試代理程式別名 | 寫入   |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateAgentActionGroup</a>                   | 准許在現有代理程式中建立新動作群組                   | 寫入   | <a href="#">agent*</a>                                    | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateAgentAlias</a>                         | 准許為代理程式建立新別名                        | 寫入   | <a href="#">agent*</a>                                    |  |      |

| 動作   | 描述                 | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                      | 條件索引 鍵   | 相依動作 |
|--|--------------------|------|-----------------------------------|--|------|
|  |                    |      |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateDataSource</a>               | 准許建立資料來源           | 寫入   | <a href="#">knowledge-base*</a>   |  |      |
| <a href="#">CreateEvaluationJob</a>            | 准許建立評估基礎模型或自訂模型的任務 | 寫入   | <a href="#">custom-model*</a>     |  |      |
|  |                    |      | <a href="#">foundation-model*</a> |  |      |
|  |                    |      |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateFoundationModelAgreement</a> | 准許建立新基礎模型協議        | 寫入   |                                   |  |      |
| <a href="#">CreateGuardrail</a>                | 准許建立新的防護機制         | 寫入   |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作  | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---------------------|------|-----------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateGuardrailVersion</a>      | 准許建立新的防護機制版本        | 寫入   | <a href="#">guardrail*</a>        |  |      |
| <a href="#">CreateKnowledgeBase</a>         | 准許建立知識庫             | 寫入   |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateModelCustomizationJob</a> | 准許建立任務以使用自訂訓練資料自訂模型 | 寫入   | <a href="#">custom-model*</a>     |  |      |
|   |                     |      | <a href="#">foundation-model*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateModelEvaluationJob</a>    | 准許建立評估基礎模型或自訂模型的任務  | 寫入   | <a href="#">custom-model*</a>     |  |      |
|   |                     |      | <a href="#">foundation-model*</a> |  |      |
|   |                     |      |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作   | 描述                        | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                      | 條件索引 鍵                                    | 相依動作 |
|--|---------------------------|------|-----------------------------------|---|------|
| <a href="#">CreateModelInvocationJob</a>         | 准許建立新的模型調用任務              | 寫入   | <a href="#">custom-model*</a>     |   |      |
|  |                           |      | <a href="#">foundation-model*</a> |   |      |
|  |                           |      |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                           |      |                                   | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">CreateProvisionedModelThroughput</a> | 准許建立新佈建模型輸送量              | 寫入   | <a href="#">custom-model*</a>     |   |      |
|  |                           |      | <a href="#">foundation-model*</a> |   |      |
|  |                           |      |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                           |      |                                   | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">DeleteAgent</a>                      | 准許刪除先前建立的代理程式             | 寫入   | <a href="#">agent*</a>            |   |      |
| <a href="#">DeleteAgentActionGroup</a>           | 准許刪除先前建立的 actionGroup     | 寫入   | <a href="#">agent*</a>            |   |      |
| <a href="#">DeleteAgentAlias</a>                 | 授予刪除您之前創建的 AgentAlias 的權限 | 寫入   | <a href="#">agent-alias*</a>      |   |      |



| 動作  | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|------------------------------|------|------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteAgentVersion</a>                        | 准許刪除先前建立的代理程式版本              | 寫入   | <a href="#">agent*</a>             |           |      |
| <a href="#">DeleteCustomModel</a>                         | 准許刪除先前建立的自訂模型                | 寫入   | <a href="#">custom-model*</a>      |           |      |
| <a href="#">DeleteDataSource</a>                          | 准許刪除資料來源                     | 寫入   | <a href="#">knowledge-base*</a>    |           |      |
| <a href="#">DeleteFoundationModelAgreement</a>            | 准許刪除先前建立的基礎模型協議              | 寫入   |                                    |           |      |
| <a href="#">DeleteGuardrail</a>                           | 准許刪除防護機制或其版本                 | 寫入   | <a href="#">guardrail*</a>         |           |      |
| <a href="#">DeleteKnowledgeBase</a>                       | 准許刪除知識庫                      | 寫入   | <a href="#">knowledge-base*</a>    |           |      |
| <a href="#">DeleteModelInvocationLoggingConfiguration</a> | 准許刪除現有的調用記錄組態                | 寫入   |                                    |           |      |
| <a href="#">DeleteProvisionedModelThroughput</a>          | 准許刪除先前建立的佈建模型輸送量             | 寫入   | <a href="#">provisioned-model*</a> |           |      |
| <a href="#">DetectGeneratedContent</a>                    | 授予檢測所提供內容是否使用 Amazon 基岩產生的權限 | 讀取   | <a href="#">foundation-model*</a>  |           |      |

| 動作   | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DisassociateAgentKnowledgeBase</a> | 准許解除知識庫與代理程式的關聯                    | 寫入   | <a href="#">agent*</a><br><a href="#">knowledge-base*</a> |           |      |
| <a href="#">GetAgent</a>                       | 准許擷取現有的代理程式                        | 讀取   | <a href="#">agent*</a>                                    |           |      |
| <a href="#">GetAgentActionGroup</a>            | 准許擷取現有的動作群組                        | 讀取   | <a href="#">agent*</a>                                    |           |      |
| <a href="#">GetAgentAlias</a>                  | 准許擷取現有的別名                          | 讀取   | <a href="#">agent-alias*</a>                              |           |      |
| <a href="#">GetAgentKnowledgeBase</a>          | 准許描述與代理程式相關聯的知識庫                   | 讀取   | <a href="#">agent*</a><br><a href="#">knowledge-base*</a> |           |      |
| <a href="#">GetAgentVersion</a>                | 准許擷取現有的代理程式版本                      | 讀取   | <a href="#">agent*</a>                                    |           |      |
| <a href="#">GetCustomModel</a>                 | 准許取得與您建立的 Bedrock 自訂模型關聯的屬性        | 讀取   | <a href="#">custom-model*</a>                             |           |      |
| <a href="#">GetDataSource</a>                  | 准許擷取現有的資料來源                        | 讀取   | <a href="#">knowledge-base*</a>                           |           |      |
| <a href="#">GetEvaluationJob</a>               | 授與取得與評估工作相關聯之屬性的權限。使用此作業可取得評估工作的狀態 | 讀取   | <a href="#">evaluation-job*</a>                           |           |      |
| <a href="#">GetFoundationModel</a>             | 准許取得與 Bedrock 基礎模型相關聯的屬性           | 讀取   | <a href="#">foundation-model*</a>                         |           |      |

| 動作   | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-----------------------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">GetFoundationModelAvailability</a>         | 准許取得基礎模型的可用性                      | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">GetGuardrail</a>                           | 准許擷取防護機制或其版本                      | 讀取   | <a href="#">guardrail*</a>               |           |      |
| <a href="#">GetIngestionJob</a>                        | 准許擷取現有的擷取工作                       | 讀取   | <a href="#">knowledge-base*</a>          |           |      |
| <a href="#">GetKnowledgeBase</a>                       | 准許擷取現有的知識庫                        | 讀取   | <a href="#">knowledge-base*</a>          |           |      |
| <a href="#">GetModelCustomizationJob</a>               | 准許取得與模型自訂任務關聯的屬性。使用此作業取得模型自訂任務的狀態 | 讀取   | <a href="#">model-customization-job*</a> |           |      |
| <a href="#">GetModelEvaluationJob</a>                  | 准許取得模型評估任務的關聯屬性。使用此操作取得模型評估任務的狀態  | 讀取   | <a href="#">model-evaluation-job*</a>    |           |      |
| <a href="#">GetModelInvocationJob</a>                  | 准許擷取模型調用任務                        | 讀取   | <a href="#">model-invocation-job*</a>    |           |      |
| <a href="#">GetModelInvocationLoggingConfiguration</a> | 准許擷取現有的調用記錄組態                     | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">GetProvisionedModelThroughput</a>          | 准許擷取佈建模型輸送量                       | 讀取   | <a href="#">provisioned-model*</a>       |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                       | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|------------------------------------|-------|------|
| <a href="#">GetUseCaseForModelAccess</a>      | 准許擷取用於模型存取的使用案例                             | 讀取   |                                    |       |      |
| <a href="#">InvokeAgent</a>                   | 准許將使用者輸入 (純文字) 傳送至 Bedrock 的代理程式別名          | 讀取   | <a href="#">agent-alias*</a>       |       |      |
| <a href="#">InvokeModel</a>                   | 准許使用請求內文中提供的輸入來調用指定的 Bedrock 模型以執行推論        | 讀取   | <a href="#">foundation-model*</a>  |       |      |
|   |   |      | <a href="#">provisioned-model*</a> |       |      |
| <a href="#">InvokeModelWithResponseStream</a> | 准許使用具有串流回應的請求內文中提供的輸入來調用指定的 Bedrock 模型以執行推論 | 讀取   | <a href="#">foundation-model*</a>  |       |      |
|   |   |      | <a href="#">provisioned-model*</a> |       |      |
| <a href="#">ListAgentActionGroups</a>         | 准許列出代理程式中的動作群組                              | 清單   | <a href="#">agent*</a>             |       |      |
| <a href="#">ListAgentAliases</a>              | 准許列出代理程式的別名                                 | 清單   | <a href="#">agent*</a>             |       |      |
| <a href="#">ListAgentKnowledgeBases</a>       | 准許列出與代理程式相關聯的知識庫                            | 清單   | <a href="#">agent*</a>             |       |      |
| <a href="#">ListAgentVersions</a>             | 准許列出現有代理程式版本                                | 清單   | <a href="#">agent*</a>             |       |      |
| <a href="#">ListAgents</a>                    | 准許列出現有的代理程式                                 | 清單   |                                    |       |      |

| 動作   | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------------|------|---------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListCustomModels</a>                   | 准許取得您所建立的 Bedrock 自訂模型清單 | 清單   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListDataSources</a>                    | 准許列出知識庫中現有的資料來源          | 清單   | <a href="#">knowledge-base*</a> |           |      |
| <a href="#">ListEvaluationJobs</a>                 | 授予取得您已提交之評估工作清單的權限       | 清單   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListFoundationModelAgreementOffers</a> | 准許取得基礎模型協議方案的清單          | 清單   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListFoundationModels</a>               | 准許列出您可以使用的 Bedrock 基礎模型  | 清單   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListGuardrails</a>                     | 准許列出防護機制或其版本             | 清單   | <a href="#">guardrail</a>       |           |      |
| <a href="#">ListIngestionJobs</a>                  | 准許列出資料來源中的擷取工作           | 清單   | <a href="#">knowledge-base*</a> |           |      |
| <a href="#">ListKnowledgeBases</a>                 | 准許列出現有的知識庫               | 清單   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListModelCustomizationJobs</a>         | 准許取得已提交的模型自訂任務清單         | 清單   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListModelEvaluationJobs</a>            | 准許取得已提交的模型評估任務清單         | 清單   |                                 |           |      |

| 動作  | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">ListModelInvocationJobs</a>         | 准許列出先前建立的模型調用任務    | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListProvisionedModelThroughputs</a> | 准許列出先前建立的佈建模型輸送量   | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>             | 准許列出 Bedrock 資源的標籤 | 讀取   | <a href="#">agent*</a><br><a href="#">agent-alias*</a><br><a href="#">custom-model*</a><br><a href="#">evaluation-job*</a><br><a href="#">guardrail*</a><br><a href="#">knowledge-base*</a><br><a href="#">model-customization-job*</a><br><a href="#">model-evaluation-job*</a> |           |      |

| 動作   | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------|------|--|-----------|------|
|  |                    |      | <a href="#">model-<br/>inv<br/>ocation-j<br/>ob*</a> |           |      |
|  |                    |      | <a href="#">provision<br/>ed-<br/>model*</a>         |           |      |
| <a href="#">PrepareAgent</a>                           | 准許準備現有代理程式以接收執行期請求 | 寫入   | <a href="#">agent*</a>                               |           |      |
| <a href="#">PutFoundationModelEntitlement</a>          | 准許放置存取基礎模型的權利      | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">PutModelInvocationLoggingConfiguration</a> | 准許建立現有的調用記錄組態      | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">PutUseCaseForModelAccess</a>               | 准許放置用於模型存取的使用案例    | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">Retrieve</a>                               | 准許擷取來自知識庫的擷取資料。    | 讀取   | <a href="#">knowledge<br/>-base*</a>                 |           |      |
| <a href="#">RetrieveAndGenerate</a>                    | 准許傳送使用者輸入以執行擷取和產生  | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">StartIngestionJob</a>                      | 准許啟動擷取工作           | 寫入   | <a href="#">knowledge<br/>-base*</a>                 |           |      |

| 動作  | 描述                      | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                             | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------------|------|--|-------|------|
| <a href="#">StopEvaluationJob</a>         | 授予在進行中停止評估工作的權限         | 寫入   | <a href="#">evaluation-job*</a>          |       |      |
| <a href="#">StopModelCustomizationJob</a> | 准許在進行時停止 Bedrock 模型自訂任務 | 寫入   | <a href="#">model-customization-job*</a> |       |      |
| <a href="#">StopModelInvocationJob</a>    | 准許停止先前啟動的模型調用任務         | 寫入   | <a href="#">model-invocation-job*</a>    |       |      |
| <a href="#">TagResource</a>               | 准許標記 Bedrock 資源         | 標記   | <a href="#">agent</a>                    |       |      |
|   |                         |      | <a href="#">agent-alias</a>              |       |      |
|   |                         |      | <a href="#">custom-model</a>             |       |      |
|   |                         |      | <a href="#">evaluation-job</a>           |       |      |
|   |                         |      | <a href="#">guardrail</a>                |       |      |
|   |                         |      | <a href="#">knowledge-base</a>           |       |      |
|   |                         |      | <a href="#">model-customization-job</a>  |       |      |



| 動作                            | 描述                | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                         | 條件索引鍵                                     | 相依動作 |
|-------------------------------|-------------------|------|--------------------------------------|---|------|
|                               |                   |      | <a href="#">model-evaluation-job</a> |   |      |
|                               |                   |      | <a href="#">model-invoice-job</a>    |   |      |
|                               |                   |      | <a href="#">provisioned-model</a>    |   |      |
|                               |                   |      |                                      | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|                               |                   |      |                                      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許取消標記 Bedrock 資源 | 標記   | <a href="#">agent</a>                |   |      |
|                               |                   |      | <a href="#">agent-aliases</a>        |   |      |
|                               |                   |      | <a href="#">custom-model</a>         |   |      |
|                               |                   |      | <a href="#">evaluation-job</a>       |   |      |
|                               |                   |      | <a href="#">guardrail</a>            |   |      |
|                               |                   |      | <a href="#">knowledge-base</a>       |   |      |

| 動作                                       | 描述               | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                             | 條件索引鍵                       | 相依動作 |
|--|------------------|------|--|-----------------------------|------|
|  |                  |      | <a href="#">model-cus-tomization-job</a> |                             |      |
|  |                  |      | <a href="#">model-evaluation-job</a>     |                             |      |
|  |                  |      | <a href="#">model-invocation-job</a>     |                             |      |
|  |                  |      | <a href="#">provisioned-model</a>        |                             |      |
|  |                  |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateAgent</a>              | 准許更新現有的代理程式      | 寫入   | <a href="#">agent*</a>                   |                             |      |
| <a href="#">UpdateAgentActionGroup</a>   | 准許更新現有的動作群組      | 寫入   | <a href="#">agent*</a>                   |                             |      |
| <a href="#">UpdateAgentAlias</a>         | 准許更新現有的別名        | 寫入   | <a href="#">agent-alias*</a>             |                             |      |
| <a href="#">UpdateAgentKnowledgeBase</a> | 准許更新與代理程式相關聯的知識庫 | 寫入   | <a href="#">agent*</a>                   |                             |      |
|  |                  |      | <a href="#">knowledge-base*</a>          |                             |      |

| 動作   | 描述               | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                       | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|------------------|------|------------------------------------|-------|------|
| <a href="#">UpdateDataSource</a>                 | 准許更新資料來源         | 寫入   | <a href="#">knowledge-base*</a>    |       |      |
| <a href="#">UpdateGuardrail</a>                  | 准許更新防護機制         | 寫入   | <a href="#">guardrail*</a>         |       |      |
| <a href="#">UpdateKnowledgeBase</a>              | 准許更新知識庫          | 寫入   | <a href="#">knowledge-base*</a>    |       |      |
| <a href="#">UpdateProvisionedModelThroughput</a> | 准許更新先前建立的佈建模型輸送量 | 寫入   | <a href="#">custom-model*</a>      |       |      |
|  |                  |      | <a href="#">foundation-model*</a>  |       |      |
|  |                  |      | <a href="#">provisioned-model*</a> |       |      |

## Amazon Bedrock 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                             | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|----------------------------------|--|--|
| <a href="#">foundation-model</a> | arn:\${Partition}:bedrock:\${Region}::foundation-model/\${ResourceId}        |  |
| <a href="#">custom-model</a>     | arn:\${Partition}:bedrock:\${Region}:\${Account}:custom-model/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                                    | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|---|---|--|
| <a href="#">provisioned-model</a>       | arn:\${Partition}:bedrock:\${Region}:\${Account}:provisioned-model/\${ResourceId}         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">model-customization-job</a> | arn:\${Partition}:bedrock:\${Region}:\${Account}:model-customization-job/\${ResourceId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">agent</a>                   | arn:\${Partition}:bedrock:\${Region}:\${Account}:agent/\${AgentId}                        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">agent-alias</a>             | arn:\${Partition}:bedrock:\${Region}:\${Account}:agent-alias/\${AgentId}/\${AgentAliasId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">knowledge-base</a>          | arn:\${Partition}:bedrock:\${Region}:\${Account}:knowledge-base/\${KnowledgeBaseId}       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">model-evaluation-job</a>    | arn:\${Partition}:bedrock:\${Region}:\${Account}:model-evaluation-job/\${ResourceId}      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">evaluation-job</a>          | arn:\${Partition}:bedrock:\${Region}:\${Account}:evaluation-job/\${ResourceId}            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">model-invocation-job</a>    | arn:\${Partition}:bedrock:\${Region}:\${Account}:model-invocation-job/\${JobIdentifier}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">guardrail</a>               | arn:\${Partition}:bedrock:\${Region}:\${Account}:guardrail/\${GuardrailId}                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Bedrock 的條件索引鍵

Amazon Bedrock 定義下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵   | 描述                          | Type          |
|---|-----------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>                           | 透過根據每個強制標籤的允許值集建立請求來篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                          | 透過根據與資源關聯的標籤值執行動作來篩選存取權     | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>   | 透過根據請求中是否存在強制標籤建立請求來篩選存取權   | ArrayOfString |
| <a href="#">bedrock:ThirdPartyKnowledgeBaseCredentialsSecretArn</a> | 依含有第三方平台憑證的 SecretArn 篩選存取權 | ARN           |

## AWS Billing的動作、資源及條件索引鍵

AWS Billing (服務前置詞:billing) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Billing定義的動作](#)

- [AWS Billing定義的資源類型](#)
- [AWS Billing的條件索引鍵](#)

## AWS Billing定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述          | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|-------------|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">GetBillin</a><br><a href="#">gData</a> [僅限許可] | 准許對帳單資訊執行查詢 | 讀取   |              |       |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">GetBillin<br/>gDetails</a> [僅限<br>許可]           | 准許檢視詳細項目帳單資訊   | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetBillin<br/>gNotifications</a><br>[僅限許可]      | 授予檢視與您帳戶 AWS 相關<br>之通知的權限帳單資訊  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetBillin<br/>gPreferences</a><br>[僅限許可]        | 准許檢視帳單偏好設定，例如<br>預留執行個體、Savings Plans<br>和抵用金分享                          | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetContra<br/>ctInformation</a><br>[僅限許可]       | 准許檢視帳戶合約資訊，包括<br>合約編號、最終使用者組織名<br>稱、採購訂單編號，以及帳戶<br>是否用於為公共事業部門客戶<br>提供服務 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetCredits</a><br>[僅限許可]                        | 准許檢視已兌換的抵用金  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetIAMAcc<br/>essPrefer<br/>ence</a> [僅限許<br>可] | 准許擷取「允許 IAM 存取權」<br>帳單偏好設定的狀態  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetSeller<br/>OfRecord</a> [僅<br>限許可]           | 准許擷取帳戶的預設「賣家記<br>錄」  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListBilli<br/>ngViews</a> [僅<br>限許可]            | 准許取得形式帳單群組帳單資<br>訊   | 讀取   |                 |           |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">PutContractInformation</a> [僅限許可]    | 准許設定帳戶的合約資訊，包括最終使用者組織名稱，以及帳戶是否用於為公共事業部門客戶提供服務 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">RedeemCredits</a> [僅限許可]             | 授予兌換點 AWS 數的許可                                | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateBillingPreferences</a> [僅限許可]  | 准許更新帳單偏好設定，例如預留執行個體、Savings Plans 和抵用金分享      | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateIAMAccessPreference</a> [僅限許可] | 准許更新「允許 IAM 存取權」帳單偏好設定                        | 寫入   |                 |           |      |

## AWS Billing定義的資源類型

AWS Billing 不支援在 IAM 政策陳述式的Resource元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Billing，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS Billing的條件索引鍵

Billing 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Billing 和成本管理資料匯出的動作、資源與條件索引鍵

AWS Billing 成本管理資料匯出 (服務前置詞:bcm-data-exports) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，供 IAM 權限政策使用。

參考資料：



- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM 許可政策](#)來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS Billing 和成本管理資料匯出定義的動作](#)
- [AWS Billing 和成本管理系統資料匯出定義的資源類型](#)
- [AWS Billing 和成本管理資料匯出的條件索引鍵](#)

## AWS Billing 和成本管理資料匯出定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                             | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------|--------------|------|-------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateExport</a>   | 准許建立匯出       | 寫入   | <a href="#">table*</a>  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteExport</a>   | 准許刪除匯出       | 寫入   | <a href="#">export*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                               |      |
| <a href="#">GetExecution</a>   | 准許取得匯出執行     | 讀取   | <a href="#">export*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                               |      |
| <a href="#">GetExport</a>      | 准許取得匯出       | 讀取   | <a href="#">export*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                               |      |
| <a href="#">GetTable</a>       | 准許取得資料表的詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">table*</a>  |  |      |
| <a href="#">ListExecutions</a> | 准許列出所有匯出執行   | 清單   | <a href="#">export*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                               |      |
| <a href="#">ListExports</a>    | 准許列出所有匯出     | 清單   |                         |  |      |

| 動作                                  | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------------|------------|------|-------------------------|---|------|
| <a href="#">ListTables</a>          | 准許列出可用的資料表 | 清單   |                         |   |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a> | 准許列出資源的標籤  | 讀取   | <a href="#">export*</a> |   |      |
|                                     |            |      |                         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |
| <a href="#">TagResource</a>         | 准許標記資源     | 標記   | <a href="#">export*</a> |   |      |
|                                     |            |      |                         | <a href="#">aws:TagKeys</a>   |      |
|                                     |            |      |                         | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>       | 准許取消標記資源   | 標記   | <a href="#">export*</a> |   |      |
|                                     |            |      |                         | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>               |      |
| <a href="#">UpdateExport</a>        | 准許更新匯出     | 寫入   | <a href="#">export*</a> |   |      |
|                                     |            |      | <a href="#">table*</a>  |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引鍵                                      | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

## AWS Billing 和成本管理系統資料匯出定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                   | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|------------------------|---|--|
| <a href="#">export</a> | arn:\${Partition}:bcm-data-exports:\${Region}:\${Account}:export/\${Identifier} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">table</a>  | arn:\${Partition}:bcm-data-exports:\${Region}:\${Account}:table/\${Identifier}  |  |

## AWS Billing 和成本管理資料匯出的條件索引鍵

AWS Billing 成本管理資料匯出定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                     | 描述              | 類型 |
|---|-----------------|----|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權 | 字串 |

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS Billing Conductor的動作、資源及條件索引鍵

AWS Billing Conductor (服務前置詞:billingconductor) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Billing Conductor定義的動作](#)
- [AWS Billing Conductor定義的資源類型](#)
- [AWS Billing Conductor的條件索引鍵](#)

### AWS Billing Conductor定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                    | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                    | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|-----------------------|------|---------------------------------|-------|------|
| <a href="#">Associate Accounts</a>                         | 准許將 1 到 30 個帳戶關聯到帳單群組 | 寫入   | <a href="#">billinggroup*</a>   |       |      |
| <a href="#">Associate PricingRules</a>                     | 准許關聯定價規則              | 寫入   | <a href="#">pricingplan*</a>    |       |      |
|  |                       |      | <a href="#">pricingrule*</a>    |       |      |
| <a href="#">BatchAssociateResourcesToCustomLineItem</a>    | 准許批次建立資源與百分比自訂明細項目的關聯 | 寫入   | <a href="#">customlineitem*</a> |       |      |
| <a href="#">BatchDissociateResourcesFromCustomLineItem</a> | 准許批次取消資源與百分比自訂明細項目的關聯 | 寫入   | <a href="#">customlineitem*</a> |       |      |
| <a href="#">CreateBillingGroup</a>                         | 准許建立帳單群組              | 寫入   | <a href="#">pricingplan*</a>    |       |      |

| 動作                                   | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|------------|------|-------------------------------|--|------|
|                                      |            |      |                               | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateCustomLineItem</a> | 准許建立自訂明細項目 | 寫入   | <a href="#">billinggroup*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreatePricingPlan</a>    | 准許建立定價方案   | 寫入   | <a href="#">pricingrule*</a>  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreatePricingRule</a>    | 准許建立定價規則   | 寫入   |                               | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作  | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------------------------|------|---------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteBillingGroup</a>          | 准許刪除帳單群組                              | 寫入   | <a href="#">billinggroup*</a>   |           |      |
| <a href="#">DeleteCustomLineItem</a>        | 准許刪除自訂明細項目                            | 寫入   | <a href="#">customlineitem*</a> |           |      |
| <a href="#">DeletePricingPlan</a>           | 准許刪除定價方案                              | 寫入   | <a href="#">pricingplan*</a>    |           |      |
| <a href="#">DeletePricingRule</a>           | 准許刪除定價規則                              | 寫入   | <a href="#">pricingrule*</a>    |           |      |
| <a href="#">DisassociateAccounts</a>        | 准許將 1 到 30 個帳戶從帳單群組中分離                | 寫入   | <a href="#">billinggroup*</a>   |           |      |
| <a href="#">DisassociatePricingRules</a>    | 准許取消關聯定價規則                            | 寫入   | <a href="#">pricingplan*</a>    |           |      |
|   |                                       |      | <a href="#">pricingrule*</a>    |           |      |
| <a href="#">GetBillingGroupCostReport</a>   | 授予許可檢視特定帳單群組的帳單群組成本報告                 | 讀取   | <a href="#">billinggroup*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListAccountAssociations</a>     | 准許列出給定帳單期間付款人帳戶的連結帳戶，同時還提供連結帳戶所屬的帳單群組 | 清單   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListBillingGroupCostReports</a> | 准許檢視帳單群組成本報告                          | 讀取   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListBillingGroups</a>           | 准許檢視帳單群組詳細資訊                          | 讀取   |                                 |           |      |



| 動作  | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">ListCustomLineItemVersions</a>                | 准許檢視自訂明細項目版本        | 讀取   | <a href="#">customlineitem*</a>                                    |           |      |
| <a href="#">ListCustomLineItems</a>                       | 准許檢視自訂明細項目詳細資訊      | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">ListPricingPlans</a>                          | 准許檢視定價方案詳細資訊        | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">ListPricingPlansAssociatedWithPricingRule</a> | 准許列出與定價規則關聯的定價方案    | 清單   | <a href="#">pricingrule*</a>                                       |           |      |
| <a href="#">ListPricingRules</a>                          | 准許檢視定價規則詳細資訊        | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">ListPricingRulesAssociatedToPricingPlan</a>   | 准許列出與定價方案關聯的定價規則    | 清單   | <a href="#">pricingplan*</a>                                       |           |      |
| <a href="#">ListResourcesAssociatedToCustomLineItem</a>   | 准許列出與百分比自訂明細項目關聯的資源 | 清單   | <a href="#">customlineitem*</a>                                    |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                       | 准許列出資源的標籤           | 讀取   | <a href="#">billinggroup</a><br><br><a href="#">customlineitem</a> |           |      |

| 動作                            | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|-------------------------------|----------|------|--------------------------------|---|------|
|                               |          |      | <a href="#">pricingplan</a>    |   |      |
|                               |          |      | <a href="#">pricingrule</a>    |   |      |
|                               |          |      |                                | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|                               |          |      |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">TagResource</a>   | 准許標記資源   | 標記   | <a href="#">billinggroup</a>   |   |      |
|                               |          |      | <a href="#">customlineitem</a> |   |      |
|                               |          |      | <a href="#">pricingplan</a>    |   |      |
|                               |          |      | <a href="#">pricingrule</a>    |   |      |
|                               |          |      |                                | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|                               |          |      |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許取消標記資源 | 標記   | <a href="#">billinggroup</a>   |   |      |

| 動作                                   | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|--------------------------------------|------------|------|---------------------------------|-----------------------------|------|
|                                      |            |      | <a href="#">customlineitem</a>  |                             |      |
|                                      |            |      | <a href="#">pricingplan</a>     |                             |      |
|                                      |            |      | <a href="#">pricingrule</a>     |                             |      |
|                                      |            |      |                                 | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateBillingGroup</a>   | 准許更新帳單群組   | 寫入   | <a href="#">billinggroup*</a>   |                             |      |
| <a href="#">UpdateCustomLineItem</a> | 准許更新自訂明細項目 | 寫入   | <a href="#">customlineitem*</a> |                             |      |
| <a href="#">UpdatePricingPlan</a>    | 准許更新定價方案   | 寫入   | <a href="#">pricingplan*</a>    |                             |      |
| <a href="#">UpdatePricingRule</a>    | 准許更新定價規則   | 寫入   | <a href="#">pricingrule*</a>    |                             |      |

## AWS Billing Conductor定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                           | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------|---|--|
| <a href="#">billinggroup</a>   | arn:\${Partition}:billingconductor::\${Account}:billinggroup/\${BillingGroupID}     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">pricingplan</a>    | arn:\${Partition}:billingconductor::\${Account}:pricingplan/\${PricingPlanID}       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">pricingrule</a>    | arn:\${Partition}:billingconductor::\${Account}:pricingrule/\${PricingRuleID}       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">customlineitem</a> | arn:\${Partition}:billingconductor::\${Account}:customlineitem/\${CustomLineItemId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Billing Conductor的條件索引鍵

AWS Billing Conductor 定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS Billing 主控台的動作、資源和條件索引鍵

AWS Billing Console (服務前置詞:aws-portal) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Billing 主控台定義的動作](#)
- [AWS Billing 主控台定義的資源類型](#)
- [AWS Billing 主控台的條件金鑰](#)

### AWS Billing 主控台定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">GetConsoleActionSetEnforced</a> [僅限許可]    | 准許檢視是否使用現有或精細的 IAM 動作來控制帳單、成本管理和帳戶主控台  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ModifyAccount</a> [僅限許可]                  | 允許或拒絕 IAM 使用者修改帳戶設定的許可                 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">ModifyBilling</a> [僅限許可]                  | 允許或拒絕 IAM 使用者修改帳單設定                    | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">ModifyPaymentMethods</a> [僅限許可]           | 允許或拒絕 IAM 使用者修改付款方式                    | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateConsoleActionSetEnforced</a> [僅限許可] | 准許變更是否將使用現有或精細的 IAM 動作來控制帳單、成本管理和帳戶主控台 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">ViewAccount</a> [僅限許可]                    | 允許或拒絕 IAM 使用者檢視帳戶設定                    | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ViewBilling</a> [僅限許可]                    | 允許或拒絕 IAM 使用者在主控台檢視帳單頁面                | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ViewPaymentMethods</a> [僅限許可]             | 允許或拒絕 IAM 使用者檢視付款方式                    | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ViewUsage</a> [僅限許可]                      | 允許或拒絕 IAM 使用者檢視用 AWS 量報告的權限            | 讀取   |                 |           |      |

## AWS Billing 主控台定義的資源類型

AWS Billing 主控台不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Billing 主控台，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS Billing 主控台的條件金鑰

帳單主控台沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## Amazon Braket 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Braket (服務字首：braket) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Braket 定義的動作](#)
- [Amazon Braket 定義的資源類型](#)
- [Amazon Braket 的條件索引鍵](#)

## Amazon Braket 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                       | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                       | 條件索引鍵   | 相依動作 |
|--|---|------|------------------------------------|---|------|
| <a href="#">AcceptUse<br/>rAgreement</a> | 准許接受 Amazon Braket 使用者協議                            | 寫入   |                                    |   |      |
| <a href="#">AccessBra<br/>ketFeature</a> | 准許檢查帳戶是否有啟用 Amazon Braket 功能。客戶需要此許可才能使用主控台中的所有可用功能 | 讀取   |                                    |   |      |
| <a href="#">CancelJob</a>                | 准許取消任務  | 寫入   | <a href="#">job*</a>               |   |      |
| <a href="#">CancelQua<br/>ntumTask</a>   | 准許取消量子任務  | 寫入   | <a href="#">quantum-<br/>task*</a> |   |      |
| <a href="#">CreateJob</a>                | 准許建立任務  | 寫入   |                                    | <a href="#">aws:Reque<br/>stTag/\${T<br/>agKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKe<br/>ys</a> |      |
| <a href="#">CreateQua<br/>ntumTask</a>   | 准許建立量子任務  | 寫入   |                                    | <a href="#">aws:Reque<br/>stTag/\${T<br/>agKey}</a>   |      |



| 動作   | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                     | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|--|---------------------------------|------|---|-----------------------------|------|
|  |                                 |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">GetDevice</a>                  | 准許擷取有關 Amazon Braket 中可用裝置的資訊   | 讀取   |   |                             |      |
| <a href="#">GetJob</a>                     | 准許擷取任務                          | 讀取   | <a href="#">job*</a>                                |                             |      |
| <a href="#">GetQuantumTask</a>             | 准許擷取量子任務                        | 讀取   | <a href="#">quantum-task*</a>                       |                             |      |
| <a href="#">GetServiceLinkedRoleStatus</a> | 准許檢查是否已建立 Amazon Braket 服務連結角色  | 讀取   |   |                             |      |
| <a href="#">GetUserAgreementStatus</a>     | 准許檢查帳戶是否已接受 Amazon Braket 使用者協議 | 讀取   |   |                             |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>        | 准許列出已套用至量子任務資源或任務的標籤            | 讀取   | <a href="#">job</a><br><a href="#">quantum-task</a> |                             |      |
| <a href="#">SearchDevices</a>              | 准許搜尋 Amazon Braket 中可用裝置        | 讀取   |   |                             |      |
| <a href="#">SearchJobs</a>                 | 准許搜尋任務                          | 讀取   |   |                             |      |
| <a href="#">SearchQuantumTasks</a>         | 准許搜尋量子任務                        | 讀取   |   |                             |      |
| <a href="#">TagResource</a>                | 准許將一個或多個標籤新增至量子任務或混合任務          | 標記   | <a href="#">job</a><br><a href="#">quantum-task</a> |                             |      |

| 動作                            | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|---------------------------------|------|---|--|------|
|                               |                                 |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許從量子任務資源或任務移除一或多個標籤。標籤由鍵值組所構成。 | 標記   | <a href="#">job</a><br><a href="#">quantum-task</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |

## Amazon Braket 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                         | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|------------------------------|---|--|
| <a href="#">quantum-task</a> | arn:\${Partition}:braket:\${Region}:\${Account}:quantum-task/\${RandomId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">job</a>          | arn:\${Partition}:braket:\${Region}:\${Account}:job/\${JobName}           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Braket 的條件索引鍵

Amazon Braket 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                  | Type          |
|--|---------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取  | ArrayOfString |

## AWS Budget Service 的動作、資源和條件索引鍵

AWS 預算服務 (服務前置詞:budgets) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Budget Service 定義的動作](#)
- [AWS Budget Service 定義的資源類型](#)
- [AWS Budget Service 的條件索引鍵](#)

## AWS Budget Service 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

### Note

此表格中的動作不是 API，而是授與存取預算之 AWS Billing and Cost Management API 存取權的權限。

| 動作                                 | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                  | 條件索引鍵 | 相依動作         |
|------------------------------------|---|------|-------------------------------|-------|--------------|
| <a href="#">CreateBudgetAction</a> | 授予設定在預算超過特定預算閾值時執行回應的權限。使用標籤建立預算動作也需要「預算：TagResource」權限 | 寫入   | <a href="#">budgetAction*</a> |       | iam:PassRole |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|-------------------------------|--|------|
|   |  |      |                               | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteBudgetAction</a>              | 准許刪除與特定預算相關聯的動作  | 寫入   | <a href="#">budgetAction*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeBudgetAction</a>            | 准許擷取與預算相關聯之特定預算動作的詳細資訊                                 | 讀取   | <a href="#">budgetAction*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeBudgetActionHistories</a>   | 准許擷取與特定預算動作相關聯之預算動作狀態的歷史檢視。這些狀態包括諸如「待命」、「待處理」和「已執行」等狀態 | 讀取   | <a href="#">budgetAction*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeBudgetActionsForAccount</a> | 准許擷取與帳戶相關聯之所有預算動作的詳細資訊                                 | 讀取   |                               |  |      |
| <a href="#">DescribeBudgetActionsForBudget</a>  | 准許擷取與預算相關聯之所有預算動作的詳細資訊                                 | 讀取   | <a href="#">budget*</a>       |  |      |
| <a href="#">ExecuteBudgetAction</a>             | 准許啟動待處理的預算動作，以及撤銷先前執行的預算動作                             | 寫入   | <a href="#">budgetAction*</a> |  |      |

| 動作                                  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作         |
|-------------------------------------|--|------|-------------------------------|---|--------------|
| <a href="#">ListTagsForResource</a> | 授與檢視預算或預算動作之資源標籤的權限                                  | 讀取   | <a href="#">budget</a>        |   |              |
|                                     |  |      | <a href="#">budgetAction</a>  |   |              |
| <a href="#">ModifyBudget</a>        | 授予建立和修改預算以及編輯預算詳細資料的權限。使用標籤建立預算也需要「預算：TagResource」權限 | 寫入   | <a href="#">budget*</a>       |   |              |
| <a href="#">TagResource</a>         | 授與將資源標記套用至預算或預算動作的權限。還需要使用標籤創建預算或預算操作                | 標記   | <a href="#">budget</a>        |   |              |
|                                     |  |      | <a href="#">budgetAction</a>  |   |              |
|                                     |  |      |                               | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |              |
|                                     |  |      |                               | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |              |
| <a href="#">UntagResource</a>       | 授予從預算或預算動作中移除資源標記的權限                                 | 標記   | <a href="#">budget</a>        |   |              |
|                                     |  |      | <a href="#">budgetAction</a>  |   |              |
|                                     |  |      |                               | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |              |
| <a href="#">UpdateBudgetAction</a>  | 准許更新與預算相關聯之特定預算動作的詳細資訊                               | 寫入   | <a href="#">budgetAction*</a> |   | iam:PassRole |
| <a href="#">ViewBudget</a>          | 准許檢視預算和預算詳細資訊  | 讀取   | <a href="#">budget*</a>       |   |              |

## AWS Budget Service 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                         | ARN  | 條件索引鍵  |
|------------------------------|--|--|
| <a href="#">budget</a>       | arn:\${Partition}:budgets::\${Account}:budget/\${BudgetName}                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |
| <a href="#">budgetAction</a> | arn:\${Partition}:budgets::\${Account}:budget/\${BudgetName}/action/\${ActionId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |

## AWS Budget Service 的條件索引鍵

AWS 預算服務會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                     | 描述               | 類型 |
|---|------------------|----|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | 根據請求中傳遞的標籤來篩選存取權 | 字串 |

| 條件索引鍵                                      | 描述                  | 類型            |
|--|---------------------|---------------|
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 根據請求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## 下列項目的動作、資源和條件索引鍵 AWS BugBust

AWS BugBust (服務前置詞:bugbust) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS BugBust 定義的動作](#)
- [AWS BugBust 定義的資源類型](#)
- [AWS BugBust 的條件索引鍵](#)

## AWS BugBust 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。



「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)           | 條件索引鍵  | 相依動作                        |
|---|-------------------------------------|------|------------------------|--|-----------------------------|
| <a href="#">CreateEvent</a><br>[僅限許可]             | 授予建立 BugBust 事件的權限                  | 寫入   |                        | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | iam:CreateServiceLinkedRole |
| <a href="#">EvaluateProfilingGroups</a><br>[僅限許可] | 准許評估簽入的分析群組                         | 寫入   | <a href="#">Event*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                   |                             |
| <a href="#">GetEvent</a><br>[僅限許可]                | 准許檢視有關事件的客戶詳細資訊                     | 讀取   | <a href="#">Event*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                   |                             |
| <a href="#">GetJoinEventStatus</a><br>[僅限許可]      | 授予檢視 BugBust 玩家嘗試加入 BugBust 賽事狀態的權限 | 讀取   | <a href="#">Event*</a> |  |                             |

| 動作  | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作  |
|---|---------------------|------|------------------------|--|---|
|   |                     |      |                        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |   |
| <a href="#">JoinEvent</a><br>[僅限許可]             | 准許加入事件              | 寫入   | <a href="#">Event*</a> |  |   |
|   |                     |      |                        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |   |
| <a href="#">ListBugs</a> [僅限許可]                 | 准許檢視已匯入至事件中讓玩家解決的錯誤 | 讀取   | <a href="#">Event*</a> |  | codeguru-reviewer: DescribeCodeReview<br><br>codeguru-reviewer: ListRecommendations |
|   |                     |      |                        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |   |
| <a href="#">ListEventParticipants</a><br>[僅限許可] | 准許檢視事件的參與者          | 讀取   | <a href="#">Event*</a> |  |   |
|   |                     |      |                        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |   |
| <a href="#">ListEventScores</a> [僅限許可]          | 准許檢視事件玩家的分數         | 讀取   | <a href="#">Event*</a> |  |   |

| 動作  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--------------------------------|------|------------------------|--|------|
|   |                                |      |                        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                               |      |
| <a href="#">ListEvents</a><br>[僅限許可]          | 授予列出 BugBust 事件的權限             | 清單   |                        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                               |      |
| <a href="#">ListProfilingGroups</a><br>[僅限許可] | 准許檢視已匯入至事件中供玩家使用的分析群組          | 讀取   | <a href="#">Event*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                               |      |
| <a href="#">ListPullRequests</a> [僅限許可]       | 准許檢視玩家在事件中對宣告的錯誤提交修正項目時使用的提取請求 | 讀取   | <a href="#">Event*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                               |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a><br>[僅限許可] | 准許列出 Bugbust 資源的標籤             | 讀取   | <a href="#">Event*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                               |      |
| <a href="#">TagResource</a><br>[僅限許可]         | 准許標記 Bugbust 資源                | 標記   | <a href="#">Event*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作                                   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|-------------------|------|------------------------|--|------|
| <a href="#">UntagResource</a> [僅限許可] | 准許取消標記 Bugbust 資源 | 標記   | <a href="#">Event*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作                                    | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---------------------------------------|--------------------|------|------------------------|-----------|--|
| <a href="#">UpdateEvent</a><br>[僅限許可] | 授予更新 BugBust 事件的權限 | 寫入   | <a href="#">Event*</a> |           | codeguru-profiler:<br>DescribeProfilingGroup<br><br>codeguru-profiler:<br>ListProfilingGroups<br><br>codeguru-reviewer:<br>DescribeCodeReview<br><br>codeguru-reviewer:<br>ListCodeReviews<br><br>codeguru-reviewer:<br>ListRecommendations<br><br>codeguru-reviewer:<br>TagResource |

| 動作   | 描述                            | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)           | 條件索引 鍵                                     | 相依動作                                   |
|--|-------------------------------|------|------------------------|--|--|
|  |                               |      |                        |  | codeguru-reviewer: UnTagResource       |
|  |                               |      |                        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |  |
| <a href="#">UpdateWorkItem</a> [僅限許可]      | 准許將工作項目更新為已宣告或未宣告 (錯誤或效能分析群組) | 寫入   | <a href="#">Event*</a> |  | codeguru-reviewer: ListRecommendations |
|  |                               |      |                        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |  |
| <a href="#">UpdateWorkItemAdmin</a> [僅限許可] | 准許更新事件的工作項目 (錯誤或效能分析群組)       | 寫入   | <a href="#">Event*</a> |  | codeguru-reviewer: ListRecommendations |
|  |                               |      |                        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |  |

### AWS BugBust 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引

鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                  | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------|---|--|
| <a href="#">Event</a> | arn:\${Partition}:bugbust:\${Region}:\${Account}:events/\${EventId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS BugBust 的條件索引鍵

AWS BugBust 定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                  | 類型            |
|--|---------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 根據請求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 根據請求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS Certificate Manager 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Certificate Manager (服務前置詞:acm) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS Certificate Manager 定義的動作](#)
- [AWS Certificate Manager 定義的資源類型](#)
- [AWS Certificate Manager 的條件索引鍵](#)

## AWS Certificate Manager 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                   | 描述              | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                     | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------------|-----------------|------|--|-------|------|
| <a href="#">AddTagsToCertificate</a> | 准許將一個或多個標籤新增到憑證 | 標記   | <a href="#">certifica</a><br><a href="#">te*</a> |       |      |



| 動作                                      | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|------------------------------|--|------|
|   |  |      |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteCertificate</a>       | 准許刪除憑證及其關聯的私有金鑰  | 寫入   | <a href="#">certificate*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeCertificate</a>     | 准許擷取憑證及其中繼資料   | 讀取   | <a href="#">certificate*</a> |  |      |
| <a href="#">ExportCertificate</a>       | 准許匯出 Private Certificate Authority (CA) 發行的私有憑證，以供隨處使用 | 讀取   | <a href="#">certificate*</a> |  |      |
| <a href="#">GetAccountConfiguration</a> | 授與從 Cer AWS tificate Manager 擷取帳戶層級組態的權限               | 讀取   |                              |  |      |
| <a href="#">GetCertificate</a>          | 准許擷取憑證 ARN 的憑證和憑證鍵                                     | 讀取   | <a href="#">certificate*</a> |  |      |
| <a href="#">ImportCertificate</a>       | 授與將第三方憑證匯入 Cer AWS tificate Manager (ACM) 的權限          | 寫入   | <a href="#">certificate*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作  | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|---|--|------|------------------------------|---|------|
| <a href="#">ListCertificates</a>          | 准許擷取憑證 ARN 的清單及每個 ARN 的網域名稱              | 列出   |                              |   |      |
| <a href="#">ListTagsForCertificate</a>    | 准許列出已與憑證相關聯的標籤                           | 讀取   | <a href="#">certificate*</a> |   |      |
| <a href="#">PutAccountConfiguration</a>   | 授與更新 Certificate Manager 中帳戶層級組態的 AWS 權限 | 寫入   |                              |   |      |
| <a href="#">RemoveTagsFromCertificate</a> | 准許從憑證移除一個或多個標籤                           | 標記   | <a href="#">certificate*</a> |   |      |
|   |  |      |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |  |      |                              | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">RenewCertificate</a>          | 准許續訂合格的私有憑證                              | 寫入   | <a href="#">certificate*</a> |   |      |

| 動作                                       | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|---------------------------------|------|-----------------------------|---|------|
| <a href="#">RequestCertificate</a>       | 准許請求公有或私有憑證                     | 寫入   |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">acm:DomainNames</a><br><a href="#">acm:CertificateTransparencyLogging</a><br><a href="#">acm:ValidationMethod</a><br><a href="#">acm:KeyAlgorithm</a><br><a href="#">acm:CertificateAuthority</a> |      |
| <a href="#">ResendValidationEmail</a>    | 准許重新傳送電子郵件，以請求網域擁有權驗證           | 寫入   | <a href="#">certificat*</a> |   |      |
| <a href="#">UpdateCertificateOptions</a> | 准許更新憑證組態。用此指定是否選擇加入或退出憑證透明度日誌記錄 | 寫入   | <a href="#">certificat*</a> |   |      |

## AWS Certificate Manager 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                        | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------------|--|--|
| <a href="#">certificate</a> | arn:\${Partition}:acm:\${Region}:\${Account}:certificate/\${CertificateId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Certificate Manager 的條件索引鍵

AWS Certificate Manager 會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵  | 描述  | Type          |
|--|---|---------------|
| <a href="#">acm:CertificateAuthority</a>           | 依請求中的 certificateAuthority 篩選存取權。可用於限制哪些憑證授權機構可以核發憑證            | 字串            |
| <a href="#">acm:CertificateTransparencyLogging</a> | 依要求中的 certificateTransparencyLogging 選項篩選存取。如果請求中沒有索引鍵，則預設為「啟用」 | 字串            |
| <a href="#">acm:DomainNames</a>                    | 依請求中的 domainNames 篩選存取權。此索引鍵可用於限制憑證請求中可以包含哪些網域                  | ArrayOfString |
| <a href="#">acm:KeyAlgorithm</a>                   | 依請求中的 keyAlgorithm 篩選存取權  | 字串            |
| <a href="#">acm:ValidationMethod</a>               | 依請求中的 validationMethod 篩選存取權。如果請求中沒有索引鍵，則預設為「電子郵件」              | 字串            |

| 條件索引鍵                                      | 描述                  | Type          |
|--|---------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取  | ArrayOfString |

## AWS Chatbot 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Chatbot (服務前置詞:chatbot) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Chatbot 定義的動作](#)
- [AWS Chatbot 定義的資源類型](#)
- [AWS Chatbot 的條件索引鍵](#)

## AWS Chatbot 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些

資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                          | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------------------------|------|---------------------------------------|-------|------|
| <a href="#">CreateChimeWebhookConfiguration</a>          | 授予建立 C AWS hatbot 鈴聲 Webhook 設定的權限   | 寫入   |                                       |       |      |
| <a href="#">CreateMicrosoftTeamsChannelConfiguration</a> | 授予建立 AWS Chatbot Microsoft 團隊頻道設定的權限 | 寫入   |                                       |       |      |
| <a href="#">CreateSlackChannelConfiguration</a>          | 授予建立 AWS Chatbot Slack 頻道配置的權限       | 寫入   |                                       |       |      |
| <a href="#">DeleteChimeWebhookConfiguration</a>          | 授予刪除 C AWS hatbot 鈴聲 Webhook 配置的權限   | 寫入   | <a href="#">ChatbotConfiguration*</a> |       |      |
| <a href="#">DeleteMicrosoftTeamsChannelConfiguration</a> | 授予刪除 AWS Chatbot Microsoft 團隊頻道配置的權限 | 寫入   |                                       |       |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|---------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">msChannel Configuration</a>               |  |      |                                       |           |      |
| <a href="#">DeleteMicrosoftTeamsConfigurationTeam</a> | 授予刪除使用 AWS Chatbot 設定的 Microsoft 團隊的權限<br>AWS 帳戶 | 寫入   |                                       |           |      |
| <a href="#">DeleteMicrosoftTeamsUserIdentity</a>      | 授予刪除 AWS Chatbot Microsoft 團隊用戶身份的權限             | 寫入   |                                       |           |      |
| <a href="#">DeleteSlackChannel Configuration</a>      | 授予刪除 AWS Chatbot Slack 頻道配置的權限                   | 寫入   | <a href="#">ChatbotConfiguration*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteSlackUserIdentity</a>               | 授予刪除 AWS Chatbot Slack 用戶身份的權限                   | 寫入   |                                       |           |      |
| <a href="#">DeleteSlackWorkspaceAuthorization</a>     | 授予刪除與 AWS Chatbot 相關的 Slack 工作區授權的權限<br>AWS 帳戶   | 寫入   |                                       |           |      |
| <a href="#">DescribeChatbotWebhookConfigurations</a>  | 授予列出帳戶中所有 AWS Chatbot 鈴聲 Webhook 配置的權限<br>AWS    | 讀取   |                                       |           |      |
| <a href="#">DescribeSlackChannelConfigurations</a>    | 授予列出所有 AWS Chatbot Slack 頻道配置的權限<br>AWS 帳戶       | 讀取   |                                       |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeSlackChannels</a>                   | 授予列出與已登錄 Chatbot 服務的 AWS 帳戶連接的 Slack 工作區中所有公開 Slack 頻道的權限 AWS | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeSlackUserIdentities</a>             | 授予描述 AWS Chatbot Slack 用戶身份的權限                                | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeSlackWorkspaces</a>                 | 授予列出與已登錄 Chatbot 服務的 AWS 帳戶連接的所有授權 Slack 工作區的權限 AWS           | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetAccountPreferences</a>                   | 授予檢索 AWS Chatbot 帳戶首選項的權限                                     | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetMicrosoftTeamsChannelConfiguration</a>   | 授予取得單一 AWS Chatbot Microsoft 團隊頻道組態的權限 AWS 帳戶                 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetMicrosoftTeamsOAuthParameters</a>        | 授予生成 OAuth 參數的權限，以請求 Chatbot 服務使用 Microsoft 團隊 OAuth 代碼 AWS   | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetSlackOAuthParameters</a>                 | 授予生成 OAuth 參數的權限，以請求 Chatbot 服務使用的 Slack OAuth 代碼 AWS         | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListMicrosoftTeamsChannelConfigurations</a> | 授予列出所有 AWS Chatbot Microsoft 團隊頻道配置的權限 AWS 帳戶                 | 讀取   |                 |           |      |



| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|---------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListMicrosoftTeamsConfigureTeams</a> | 授予列出所有已登入 Chatbot 服務之 AWS 帳戶的 Microsoft 團隊的權限 AWS              | 讀取   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListMicrosoftTeamsUserIdentities</a> | 授予描述 AWS Chatbot Microsoft 團隊用戶身份的權限                           | 讀取   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>              | 授予列出與 AWS Chatbot 頻道配置相關聯的所有標籤的權限                              | 讀取   |                                       |           |      |
| <a href="#">RedeemMicrosoftTeamsOAuthCode</a>    | 授予使用 Microsoft API 兌換先前生成的參數的權限，以獲取 AWS Chatbot 服務使用的 OAuth 令牌 | 寫入   |                                       |           |      |
| <a href="#">RedeemSlackOAuthCode</a>             | 授予使用 Slack API 兌換先前生成的參數的權限，以獲取 Chatbot 服務使用的 OAuth 令牌 AWS     | 寫入   |                                       |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>                      | 授予在 AWS Chatbot 頻道配置上創建標籤的權限                                   | 標記   |                                       |           |      |
| <a href="#">UntagResource</a>                    | 授予刪除 AWS Chatbot 頻道配置標籤的權限                                     | 標記   |                                       |           |      |
| <a href="#">UpdateAccountPreferences</a>         | 授予更新 AWS Chatbot 帳戶首選項的權限                                      | 寫入   |                                       |           |      |
| <a href="#">UpdateChimeWebhookConfiguration</a>  | 授予更新 C AWS hatbot 鈴聲 Webhook 配置的權限                             | 寫入   | <a href="#">ChatbotConfiguration*</a> |           |      |

| 動作   | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------------------------|------|---------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateMicrosoftTeamsChannelConfiguration</a> | 授予更新 AWS Chatbot Microsoft 團隊頻道配置的權限 | 寫入   |                                       |           |      |
| <a href="#">UpdateSlackChannelConfiguration</a>          | 授予更新 AWS Chatbot Slack 頻道配置的權限       | 寫入   | <a href="#">ChatbotConfiguration*</a> |           |      |

## AWS Chatbot 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                 | ARN  | 條件索引鍵 |
|--------------------------------------|--|-------|
| <a href="#">ChatbotConfiguration</a> | arn:\${Partition}:chatbot::\${Account}:chat-configuration/\${ConfigurationType}/\${ChatbotConfigurationName} |       |

## AWS Chatbot 的條件索引鍵

Chatbot 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## Amazon Chime 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Chime (服務字首：chime) 提供可用於 IAM 許可政策的下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon Chime 定義的動作](#)
- [Amazon Chime 定義的資源類型](#)
- [Amazon Chime 條件索引鍵](#)

## Amazon Chime 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">AcceptDelegate</a>                          | 授予接受委派邀請的權限，以便與其他帳戶共用 Amazon Chime 帳戶的 AWS 管理                              | 寫入   |                                    |           |      |
| <a href="#">ActivateUsers</a>                           | 授予許可來啟用 Amazon Chime Enterprise 帳戶中的使用者                                    | 寫入   |                                    |           |      |
| <a href="#">AddDomain</a>                               | 授予許可，將網域新增到 Amazon Chime 帳戶  | 寫入   |                                    |           |      |
| <a href="#">AddOrUpdateGroups</a>                       | 授予許可，新增或更新與 Amazon Chime Enterprise 帳戶關聯的現有 Active Directory 或 Okta 使用者群組。 | 寫入   |                                    |           |      |
| <a href="#">AssociateChannelFlow</a>                    | 准許將流程與頻道產生關聯   | 寫入   | <a href="#">app-instance-bot*</a>  |           |      |
|   |  |      | <a href="#">app-instance-user*</a> |           |      |
|   |  |      | <a href="#">channel*</a>           |           |      |
|   |  |      | <a href="#">channel-flow*</a>      |           |      |
| <a href="#">AssociatePhoneNumberWithUser</a>            | 授予許可，將電話號碼與 Amazon Chime 使用者建立關聯   | 寫入   |                                    |           |      |
| <a href="#">AssociatePhoneNumbersWithVoiceConnector</a> | 授予許可，建立多個電話號碼與 Amazon Chime Voice Connector 的關聯性                           | 寫入   | <a href="#">voice-connector*</a>   |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">AssociatePhoneNumbersWithVoiceConnectorGroup</a> | 授予許可，建立多個電話號碼與 Amazon Chime Voice Connector 群組的關聯性     | 寫入   |                                    |           |      |
| <a href="#">AssociateSignInDelegatorGroupsWithAccount</a>    | 准許用指定的 Amazon Chime 帳戶，連結特定登入委派群組                      | 寫入   |                                    |           |      |
| <a href="#">AuthorizeDirectory</a>                           | 授予許可，將 Active Directory 授權給 Amazon Chime Enterprise 帳戶 | 寫入   |                                    |           |      |
| <a href="#">BatchCreateAttendee</a>                          | 准許為作用中的 Amazon Chime SDK 會議建立新的出席者                     | 寫入   | <a href="#">meeting*</a>           |           |      |
| <a href="#">BatchCreateChannelMembership</a>                 | 准許將多位使用者和機器人新增至頻道                                      | 寫入   | <a href="#">app-instance-bot*</a>  |           |      |
|  |  |      | <a href="#">app-instance-user*</a> |           |      |
|  |  |      | <a href="#">channel*</a>           |           |      |
| <a href="#">BatchCreateRoomMembership</a>                    | 准許批次新增會議室成員  | 寫入   |                                    |           |      |
| <a href="#">BatchDeletePhoneNumber</a>                       | 授予許可將最多 50 個電話號碼移至刪除佇列                                 | 寫入   |                                    |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                |
|---|--|------|------------------------------------|-----------|---------------------|
| <a href="#">BatchSuspendUser</a>                      | 授予許可從團隊或 EnterpriseLWA Amazon Chime 帳戶中最多暫停 50 名使用者                    | 寫入   |                                    |           |                     |
| <a href="#">BatchUnsuspendUser</a>                    | 授予許可最多取消暫停 50 名先前在指定的 Amazon Chime EnterpriseLWA 帳戶中被暫停的使用者            | 寫入   |                                    |           |                     |
| <a href="#">BatchUpdateAttendeeCapabilitiesExcept</a> | 授予更新權限，AttendeeCapabilities 但 ExcludedAttendeeIds 表格中列出的功能除外           | 寫入   | <a href="#">meeting*</a>           |           |                     |
| <a href="#">BatchUpdatePhoneNumber</a>                | 授予更新 UpdatePhoneNumberRequestItem 物件內電話號碼詳細資料的權限，最多可容納 50 個電話號碼        | 寫入   |                                    |           |                     |
| <a href="#">BatchUpdateUser</a>                       | 授予對指定 Amazon Chime 帳戶最多 20 位使用者在 UpdateUserRequestItem 物件內更新使用者詳細資料的權限 | 寫入   |                                    |           |                     |
| <a href="#">ChannelFlowCallback</a>                   | 准許頻道上訊息的回呼   | 寫入   | <a href="#">channel*</a>           |           |                     |
| <a href="#">Connect</a>                               | 准許為應用程式執行個體使用者建立至訊息工作階段端點的 Web 通訊端連線                                   | 寫入   | <a href="#">app-instance-user*</a> |           |                     |
| <a href="#">ConnectDirectory</a>                      | 授予許可將 Active Directory 連接至 Amazon Chime Enterprise 帳戶                  | 寫入   |                                    |           | ds:ConnectDirectory |

| 動作                                     | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--|------|------------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateAccount</a>          | 授予在管理員下創建 Amazon Chime 帳戶的權限 AWS 帳戶          | 寫入   |                                    |  |      |
| <a href="#">CreateApiKey</a>           | 授予許可為 Amazon Chime 帳戶及 Okta 組態建立新的 SCIM 存取金鑰 | 寫入   |                                    |  |      |
| <a href="#">CreateAppInstance</a>      | 授予在下方建立應用程式執行個體的權限 AWS 帳戶                    | 寫入   |                                    | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateAppInstanceAdmin</a> | 授予將使用者或機器人升級至 AppInstanceAdmin               | 寫入   | <a href="#">app-instance*</a>      |  |      |
|  |  |      | <a href="#">app-instance-bot*</a>  |  |      |
|  |  |      | <a href="#">app-instance-user*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateAppInstanceBot</a>   | 授予在 Amazon Chime 下建立機器人的權限 AppInstance       | 寫入   |                                    | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作                                    | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|---------------------------------------|--|------|------------------------------------|--|--|
| <a href="#">CreateAppInstanceUser</a> | 授予在 Amazon Chime 下建立使用者的權限 AppInstance | 寫入   |                                    | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |  |
| <a href="#">CreateAttendee</a>        | 准許為作用中的 Amazon Chime SDK 會議建立新的出席者     | 寫入   | <a href="#">meeting*</a>           |  |  |
| <a href="#">CreateBot</a>             | 授予許可，為 Amazon Chime Enterprise 帳戶建立機器人 | 寫入   |                                    |  |  |
| <a href="#">CreateCDRBucket</a>       | 授予許可來建立新的通話詳細訊記錄 S3 儲存貯體               | 寫入   |                                    |  | s3:CreateBucket<br><br>s3:ListAllMyBuckets                                   |
| <a href="#">CreateChannel</a>         | 授予在下面為應用程序實例創建渠道的權限 AWS 帳戶             | 寫入   | <a href="#">app-instance-bot*</a>  |  |  |
|                                       |  |      | <a href="#">app-instance-user*</a> |  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |



| 動作                                      | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-----------------------------|------|------------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateChannelBan</a>        | 准許禁止使用者或機器人使用頻道             | 寫入   | <a href="#">app-instance-bot*</a>  |  |      |
|   |                             |      | <a href="#">app-instance-user*</a> |  |      |
|   |                             |      | <a href="#">channel*</a>           |  |      |
| <a href="#">CreateChannelFlow</a>       | 授予在下面為應用程序實例創建通道流的權限 AWS 帳戶 | 寫入   | <a href="#">app-instance*</a>      | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateChannelMembership</a> | 准許將使用者或機器人新增至頻道             | 寫入   | <a href="#">app-instance-bot*</a>  |  |      |
|   |                             |      | <a href="#">app-instance-user*</a> |  |      |
|   |                             |      | <a href="#">channel*</a>           |  |      |
| <a href="#">CreateChannelModerator</a>  | 准許建立頻道主持人                   | 寫入   | <a href="#">app-instance-bot*</a>  |  |      |
|   |                             |      | <a href="#">app-instance-user*</a> |  |      |
|   |                             |      | <a href="#">channel*</a>           |  |      |

| 動作   | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|--|------------|------|--|--|--|
| <a href="#">CreateMediaCapturePipeline</a>       | 准許建立媒體擷取管道 | 寫入   |  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | s3:GetBucketPolicy                                   |
| <a href="#">CreateMediaConcatenationPipeline</a> | 准許建立媒體串連管道 | 寫入   |  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | s3:GetBucketPolicy                                   |
| <a href="#">CreateMediaInsightsPipeline</a>      | 准許建立媒體洞察管道 | 寫入   | <a href="#">media-insights-pipeline-configuration*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | chime:TagResource<br><br>kinesisvideo:DescribeStream |

| 動作  | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|---|---------------|------|-----------------|--|--|
| <a href="#">CreateMediaInsightPipelineConfiguration</a> | 准許建立媒體洞察管道組態  | 寫入   |                 | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | chime:TagResource<br><br>iam:PassRole<br><br>kinesis:DescribeStream<br><br>s3:ListBucket |
| <a href="#">CreateMediaLiveConnectorPipeline</a>        | 准許建立媒體即時連接器管道 | 寫入   |                 | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |  |

| 動作  | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|---|-------------------------------|------|---|--|---|
| <a href="#">CreateMediaPipelineKinesisVideoStreamPool</a> | 准許建立 Kinesis Video Streams 集區 | 寫入   |   | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | kinesis:DescribeStream<br><br>kinesisvideo:CreateStream<br><br>kinesisvideo:GetDataEndpoint<br><br>kinesisvideo:ListStreams |
| <a href="#">CreateMediaStreamPipeline</a>                 | 准許建立媒體串流管道                    | 寫入   | <a href="#">media-pipeline-kinesis-video-stream-pool*</a> |  | kinesisvideo:DescribeStream<br><br>kinesisvideo:GetDataEndpoint<br><br>kinesisvideo:PutMedia                                |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--|------|----------------------------------|--|------|
|  |  |      |                                  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateMeeting</a>              | 准許在指定的媒體區域建立新的 Amazon Chime SDK 會議，但沒有初始出席者  | 寫入   |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateMeetingDialOut</a>       | 准許撥打電話號碼，以加入指定的 Amazon Chime SDK 會議          | 寫入   | <a href="#">meeting*</a>         |  |      |
| <a href="#">CreateMeetingWithAttendees</a> | 准許在指定的媒體區域建立新的 Amazon Chime SDK 會議，但沒有一組出席者  | 寫入   |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreatePhoneNumberOrder</a>     | 授予許可以電信業者建立電話號碼順序                            | 寫入   |                                  |  |      |
| <a href="#">CreateProxySession</a>         | 准許為指定的 Amazon Chime Voice Connector 建立代理工作階段 | 寫入   | <a href="#">voice-connector*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateRoom</a>                 | 准許建立會議室                                      | 寫入   |                                  |  |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|--|--|------|
| <a href="#">CreateRoomMemberships</a>         | 准許新增會議室成員  | 寫入   |  |  |      |
| <a href="#">CreateSipMediaApplication</a>     | 授予在管理員下建立 Amazon Chime SIP 媒體應用程式的權限 AWS 帳戶      | 寫入   |  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateSipMediaApplicationCall</a> | 授予在管理員下為 Amazon Chime SIP 媒體應用程式建立輸出呼叫的權限 AWS 帳戶 | 寫入   | <a href="#">sip-media-application*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateSipRule</a>                 | 授予在管理員下建立 Amazon Chime SIP 規則的權限 AWS 帳戶          | 寫入   | <a href="#">sip-media-application</a>  |  |      |
| <a href="#">CreateUser</a>                    | 准許在指定 Amazon Chime 帳戶下建立使用者                      | 寫入   |  |  |      |
| <a href="#">CreateVoiceConnector</a>          | 授予在管理員下建立 Amazon Chime 語音連接器的權限 AWS 帳戶           | 寫入   |  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateVoiceConnectorGroup</a>     | 授予在管理員下建立 Amazon Chime 語音連接器群組的權限 AWS 帳戶         | 寫入   | <a href="#">voice-connector</a>        |  |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|---|---|------|--|--|---|
| <a href="#">CreateVoiceProfile</a>        | 准許建立語音設定檔   | 寫入   |  |  |   |
| <a href="#">CreateVoiceProfileDomain</a>  | 准許建立語音設定檔網域                                       | 寫入   |  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | chime:TagResource<br><br>kms:CreateGrant<br><br>kms:DescribeKey |
| <a href="#">DeleteAccount</a>             | 授予許可來刪除指定的 Amazon Chime 帳戶                        | 寫入   |  |  |   |
| <a href="#">DeleteAccountOpenIdConfig</a> | 授予從您的 Amazon Chime 帳戶刪除 OpenIdConfig 屬性的權限        | 寫入   |  |  |   |
| <a href="#">DeleteApiKey</a>              | 授予許可可以刪除與 Amazon Chime 帳戶和 Okta 組態關聯的特定 SCIM 存取金鑰 | 寫入   |  |  |   |
| <a href="#">DeleteAppInstance</a>         | 授予刪除的權限 AppInstance                               | 寫入   | <a href="#">app-instance*</a>  |  |   |
| <a href="#">DeleteAppInstanceAdmin</a>    | 授予降級至使用者或 AppInstanceAdmin 機器人的權限                 | 寫入   | <a href="#">app-instance*</a><br><br><a href="#">app-instance-bot*</a><br><br><a href="#">app-instance-user*</a> |  |   |

| 動作   | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作             |
|--|--|------|------------------------------------|-----------|------------------|
| <a href="#">DeleteAppInstanceBot</a>                     | 授予刪除的權限 AppInstanceBot                   | 寫入   | <a href="#">app-instance-bot*</a>  |           |                  |
| <a href="#">DeleteAppInstanceStreamingConfigurations</a> | 准許停用應用程式執行個體資料串流                         | 寫入   | <a href="#">app-instance*</a>      |           |                  |
| <a href="#">DeleteAppInstanceUser</a>                    | 授予刪除的權限 AppInstanceUser                  | 寫入   | <a href="#">app-instance-user*</a> |           |                  |
| <a href="#">DeleteAttendee</a>                           | 准許從 Amazon Chime SDK 會議中刪除指定的出席者         | 寫入   | <a href="#">meeting*</a>           |           |                  |
| <a href="#">DeleteCDRBucket</a>                          | 授予許可，從 Amazon Chime 帳戶刪除通話詳細資訊記錄 S3 儲存貯體 | 寫入   |                                    |           | s3:Delete Bucket |
| <a href="#">DeleteChannel</a>                            | 准許刪除頻道                                   | 寫入   | <a href="#">app-instance-bot*</a>  |           |                  |
|  |  |      | <a href="#">app-instance-user*</a> |           |                  |
|  |  |      | <a href="#">channel*</a>           |           |                  |
| <a href="#">DeleteChannelBan</a>                         | 准許將使用者或機器人從頻道禁用清單中移除                     | 寫入   | <a href="#">app-instance-bot*</a>  |           |                  |
|  |  |      | <a href="#">app-instance-user*</a> |           |                  |
|  |  |      | <a href="#">channel*</a>           |           |                  |



| 動作                                      | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteChannelFlow</a>       | 准許刪除頻道流程                               | 寫入   | <a href="#">channel*</a>           |           |      |
| <a href="#">DeleteChannelMembership</a> | 准許從頻道移除成員                              | 寫入   | <a href="#">app-instance-bot*</a>  |           |      |
|   |  |      | <a href="#">app-instance-user*</a> |           |      |
|   |  |      | <a href="#">channel*</a>           |           |      |
| <a href="#">DeleteChannelMessage</a>    | 准許刪除頻道訊息                               | 寫入   | <a href="#">app-instance-bot*</a>  |           |      |
|   |  |      | <a href="#">app-instance-user*</a> |           |      |
|   |  |      | <a href="#">channel*</a>           |           |      |
| <a href="#">DeleteChannelModerator</a>  | 准許刪除頻道主持人                              | 寫入   | <a href="#">app-instance-bot*</a>  |           |      |
|   |  |      | <a href="#">app-instance-user*</a> |           |      |
|   |  |      | <a href="#">channel*</a>           |           |      |
| <a href="#">DeleteDelegate</a>          | 授予從您的 Amazon Chime 帳戶刪除委派 AWS 帳戶 管理的權限 | 寫入   |                                    |           |      |
| <a href="#">DeleteDomain</a>            | 授予許可，從 Amazon Chime 帳戶刪除網域             | 寫入   |                                    |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                      |
|---|--|------|---|-----------|---------------------------|
| <a href="#">DeleteEventsConfiguration</a>                 | 授予許可，為機器人刪除事件組態以接收傳出的事件  | 寫入   |   |           |                           |
| <a href="#">DeleteGroups</a>                              | 授予許可從 Amazon Chime Enterprise 帳戶刪除 Active Directory 或 Okta 使用者群組 | 寫入   |   |           |                           |
| <a href="#">DeleteMediaCapturePipeline</a>                | 准許刪除媒體擷取管道   | 寫入   | <a href="#">media-pipeline*</a>                           |           |                           |
| <a href="#">DeleteMediaInsightsPipelineConfiguration</a>  | 准許刪除媒體洞察管道組態   | 寫入   | <a href="#">media-insights-pipeline-configuration*</a>    |           | chime:ListVoiceConnectors |
| <a href="#">DeleteMediaPipeline</a>                       | 准許刪除媒體管道   | 寫入   | <a href="#">media-pipeline*</a>                           |           |                           |
| <a href="#">DeleteMediaPipelineKinesisVideoStreamPool</a> | 准許刪除 Kinesis Video Streams 集區                                    | 寫入   | <a href="#">media-pipeline-kinesis-video-stream-pool*</a> |           |                           |
| <a href="#">DeleteMeeting</a>                             | 准許刪除指定的 Amazon Chime SDK 會議                                      | 寫入   | <a href="#">meeting*</a>                                  |           |                           |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DeleteMessagingStreamingConfigurations</a> | 授與刪除資料串流組態的權限<br>AppInstance                        | 寫入   | <a href="#">app-instance*</a>          |           |      |
| <a href="#">DeletePhoneNumberNumber</a>                | 授予許可將一個電話號碼移至<br>刪除佇列                               | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">DeleteProxySession</a>                     | 准許為指定的 Amazon Chime<br>Voice Connector 刪除代理工作<br>階段 | 寫入   | <a href="#">voice-connector*</a>       |           |      |
| <a href="#">DeleteRoom</a>                             | 准許刪除會議室   | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">DeleteRoomMembership</a>                   | 准許移除會議室成員   | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">DeleteSipMediaApplication</a>              | 授予在管理員下刪除 Amazon<br>Chime SIP 媒體應用程式的權<br>限 AWS 帳戶  | 寫入   | <a href="#">sip-media-application*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteSipRule</a>                          | 授予在管理員下刪除 Amazon<br>Chime SIP 規則的權限 AWS<br>帳戶       | 寫入   |  |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|---|--|------|----------------------------------|-----------|---|
| <a href="#">DeleteVoiceConnector</a>                              | 准許刪除指定的 Amazon Chime Voice Connector         | 寫入   | <a href="#">voice-connector*</a> |           | logs:CreateLogDelivery<br><br>logs:DeleteLogDelivery<br><br>logs:GetLogDelivery<br><br>logs:ListLogDeliveries |
| <a href="#">DeleteVoiceConnectorEmergencyCallingConfiguration</a> | 准許刪除所指定 Amazon Chime Voice Connector 的緊急呼叫組態 | 寫入   | <a href="#">voice-connector*</a> |           |   |
| <a href="#">DeleteVoiceConnectorGroup</a>                         | 准許刪除指定的 Amazon Chime Voice Connector 群組      | 寫入   |                                  |           |   |
| <a href="#">DeleteVoiceConnectorOrigination</a>                   | 准許刪除指定的 Amazon Chime Voice Connector 原始設定    | 寫入   | <a href="#">voice-connector*</a> |           |   |
| <a href="#">DeleteVoiceConnectorProxy</a>                         | 准許為指定的 Amazon Chime Voice Connector 刪除代理組態   | 寫入   | <a href="#">voice-connector*</a> |           |   |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|---------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteVoiceConnectorStreamingConfiguration</a> | 准許刪除指定的 Amazon Chime Voice Connector 串流組態       | 寫入   | <a href="#">voice-connector*</a>      |           |      |
| <a href="#">DeleteVoiceConnectorTermination</a>            | 准許刪除指定的 Amazon Chime Voice Connector 終止設定       | 寫入   | <a href="#">voice-connector*</a>      |           |      |
| <a href="#">DeleteVoiceConnectorTerminationCredentials</a> | 准許刪除指定的 Amazon Chime Voice Connector SIP 終止登入資料 | 寫入   | <a href="#">voice-connector*</a>      |           |      |
| <a href="#">DeleteVoiceProfile</a>                         | 准許刪除語音設定檔                                       | 寫入   | <a href="#">voice-profile*</a>        |           |      |
| <a href="#">DeleteVoiceProfileDomain</a>                   | 准許刪除語音設定檔網域                                     | 寫入   | <a href="#">voice-profile-domain*</a> |           |      |
| <a href="#">DeregisterAppInstanceUserEndpoint</a>          | 准許為應用程式執行個體使用者取消註冊端點                            | 寫入   | <a href="#">app-instance-user*</a>    |           |      |
| <a href="#">DescribeAppInstance</a>                        | 授予獲取完整詳細信息的權限<br>AppInstance                    | 讀取   | <a href="#">app-instance*</a>         |           |      |
| <a href="#">DescribeAppInstanceAdmin</a>                   | 授予獲取完整詳細信息的權限<br>AppInstanceAdmin               | 讀取   | <a href="#">app-instance*</a>         |           |      |

| 動作  | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------------------|------|------------------------------------|-----------|------|
|   |                                  |      | <a href="#">app-instance-bot*</a>  |           |      |
|   |                                  |      | <a href="#">app-instance-user*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeAppInstanceBot</a>          | 授予獲取完整詳細信息的權限<br>AppInstanceBot  | 讀取   | <a href="#">app-instance-bot*</a>  |           |      |
| <a href="#">DescribeAppInstanceUser</a>         | 授予獲取完整詳細信息的權限<br>AppInstanceUser | 讀取   | <a href="#">app-instance-user*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeAppInstanceUserEndpoint</a> | 准許描述為應用程式執行個體<br>使用者註冊的端點        | 讀取   | <a href="#">app-instance-user*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeChannel</a>                 | 准許取得頻道完整詳細資訊                     | 讀取   | <a href="#">app-instance-bot*</a>  |           |      |
|   |                                  |      | <a href="#">app-instance-user*</a> |           |      |
|   |                                  |      | <a href="#">channel*</a>           |           |      |
| <a href="#">DescribeChannelBan</a>              | 准許取得頻道禁用完整詳細資訊                   | 讀取   | <a href="#">app-instance-bot*</a>  |           |      |
|   |                                  |      | <a href="#">app-instance-user*</a> |           |      |
|   |                                  |      | <a href="#">channel*</a>           |           |      |

| 動作   | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|----------------------------------|------|------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeChannelFlow</a>                          | 准許取得頻道流程完整詳細資訊                   | 讀取   | <a href="#">channel-flow*</a>      |           |      |
| <a href="#">DescribeChannelMemberships</a>                   | 准許取得頻道成員資格完整詳細資訊                 | 讀取   | <a href="#">app-instance-bot*</a>  |           |      |
|  |                                  |      | <a href="#">app-instance-user*</a> |           |      |
|  |                                  |      | <a href="#">channel*</a>           |           |      |
| <a href="#">DescribeChannelMembershipsForAppInstanceUser</a> | 根據指定的使用者或機器人成員資格取得頻道詳細資訊         | 讀取   | <a href="#">app-instance-bot*</a>  |           |      |
|  |                                  |      | <a href="#">app-instance-user*</a> |           |      |
|  |                                  |      | <a href="#">channel*</a>           |           |      |
| <a href="#">DescribeChannelModeratedByAppInstanceUser</a>    | 准許取得由指定的使用者或機器人所主持之頻道的完整詳細資訊     | 讀取   | <a href="#">app-instance-bot*</a>  |           |      |
|  |                                  |      | <a href="#">app-instance-user*</a> |           |      |
|  |                                  |      | <a href="#">channel*</a>           |           |      |
| <a href="#">DescribeChannelModerator</a>                     | 授予獲取單個完整詳細信息的權限 ChannelModerator | 讀取   | <a href="#">app-instance-bot*</a>  |           |      |
|  |                                  |      | <a href="#">app-instance-user*</a> |           |      |
|  |                                  |      | <a href="#">channel*</a>           |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DisassociateChannelFlow</a>                         | 准許取消流程與頻道的關聯   | 寫入   | <a href="#">app-instance-bot*</a>  |           |      |
|   |  |      | <a href="#">app-instance-user*</a> |           |      |
|   |  |      | <a href="#">channel*</a>           |           |      |
|   |  |      | <a href="#">channel-flow*</a>      |           |      |
| <a href="#">DisassociatePhoneNumberFromUser</a>                 | 授予許可來取消 Amazon Chime 使用者主要佈建電話號碼的關聯                  | 寫入   |                                    |           |      |
| <a href="#">DisassociatePhoneNumbersFromVoiceConnector</a>      | 授予許可，取消多個電話號碼與指定 Amazon Chime Voice Connector 的關聯性   | 寫入   | <a href="#">voice-connector*</a>   |           |      |
| <a href="#">DisassociatePhoneNumbersFromVoiceConnectorGroup</a> | 授予許可，取消多個電話號碼與指定 Amazon Chime Voice Connector 群組的關聯性 | 寫入   |                                    |           |      |
| <a href="#">DisassociateSigninDelegationsFromAccount</a>        | 准許從指定的 Amazon Chime 帳戶，取消連結特定登入委派群組                  | 寫入   |                                    |           |      |



| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DisconnectDirectory</a>                   | 授予許可，從 Amazon Chime Enterprise 帳戶中斷與 Active Directory 的連接 | 寫入   |                               |           |      |
| <a href="#">GetAccount</a>                            | 授予許可來取得指定 Amazon Chime 帳戶的詳細資訊                            | 讀取   |                               |           |      |
| <a href="#">GetAccountResource</a>                    | 授予許可，取得與 Amazon Chime 帳戶相關聯帳戶資源的詳細資料                      | 讀取   |                               |           |      |
| <a href="#">GetAccountSettings</a>                    | 授予許可來取得指定 Amazon Chime 帳戶 ID 的帳戶設定                        | 讀取   |                               |           |      |
| <a href="#">GetAccountWithOpenIdConfig</a>            | 授予取得 Amazon Chime 帳戶之帳戶詳細資訊和 OpenIdConfig 屬性的權限           | 讀取   |                               |           |      |
| <a href="#">GetAppInstanceRetentionSettings</a>       | 准許取得應用程式執行個體保留設定  | 讀取   | <a href="#">app-instance*</a> |           |      |
| <a href="#">GetAppInstanceStreamingConfigurations</a> | 准許取得應用程式執行個體之串流組態   | 讀取   | <a href="#">app-instance*</a> |           |      |
| <a href="#">GetAttendee</a>                           | 准許取得指定會議 ID 的出席者詳細資料和出席者 ID                               | 讀取   | <a href="#">meeting*</a>      |           |      |
| <a href="#">GetBot</a>                                | 授予許可，為指定的機器人擷取詳細資訊  | 讀取   |                               |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|---|--|------|------------------------------------|-----------|---|
| <a href="#">GetCDRBucket</a>                    | 授予許可，取得與 Amazon Chime 帳戶有關之通話詳細資訊記錄 S3 儲存貯體的詳細資訊 | 讀取   |                                    |           | s3:GetBucketAcl<br><br>s3:GetBucketLocation<br><br>s3:GetBucketLogging<br><br>s3:GetBucketVersioning<br><br>s3:GetBucketWebsite |
| <a href="#">GetChannelMembershipPreferences</a> | 准許取得頻道成員資格偏好設定                                   | 讀取   | <a href="#">app-instance-bot*</a>  |           |   |
|   |  |      | <a href="#">app-instance-user*</a> |           |   |
|   |  |      | <a href="#">channel*</a>           |           |   |
| <a href="#">GetChannelMessage</a>               | 准許取得頻道訊息完整詳細資訊                                   | 讀取   | <a href="#">app-instance-bot*</a>  |           |   |
|   |  |      | <a href="#">app-instance-user*</a> |           |   |
|   |  |      | <a href="#">channel*</a>           |           |   |

| 動作  | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">GetChannelMessageStatus</a>               | 准許取得頻道訊息的狀態                          | 讀取   | <a href="#">app-instance-bot*</a>                      |           |      |
|   |                                      |      | <a href="#">app-instance-user*</a>                     |           |      |
|   |                                      |      | <a href="#">channel*</a>                               |           |      |
| <a href="#">GetDomain</a>                             | 授予許可，取得與 Amazon Chime 帳戶有關之網域的詳細資訊   | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">GetEventsConfiguration</a>                | 授予許可，為機器人擷取事件組態的詳細資料，以接收傳出的事件        | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">GetGlobalSettings</a>                     | 授予取得與 Amazon Chime 相關之全域設定的權限 AWS 帳戶 | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">GetMediaCapturePipeline</a>               | 准許取得現有的媒體擷取管線                        | 讀取   | <a href="#">media-pipeline*</a>                        |           |      |
| <a href="#">GetMediaInsightsPipelineConfiguration</a> | 准許取得媒體洞察管道組態                         | 讀取   | <a href="#">media-insights-pipeline-configuration*</a> |           |      |
| <a href="#">GetMediaPipeline</a>                      | 准許取得現有的媒體管道                          | 讀取   | <a href="#">media-pipeline*</a>                        |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|---|-----------|------|
| <a href="#">GetMediaPipelineKinesisVideoStreamPool</a> | 准許取得現有的媒體管道  | 讀取   | <a href="#">media-pipeline-kinesis-video-stream-pool*</a> |           |      |
| <a href="#">GetMeeting</a>                             | 准許取得指定會議 ID 的會議紀錄                                  | 讀取   | <a href="#">meeting*</a>                                  |           |      |
| <a href="#">GetMeetingDetail</a>                       | 授予許可以取得會議的出席者、連線和其他詳細資訊                            | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">GetMessagingSessionEndpoint</a>            | 准許取得簡訊工作階段端點                                       | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">GetMessagingStreamConfigurations</a>       | 授予取得資料串流組態的權限<br>AppInstance                       | 讀取   | <a href="#">app-instance*</a>                             |           |      |
| <a href="#">GetPhoneNumber</a>                         | 授予許可以取得指定之電話號碼的詳細資訊                                | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">GetPhoneNumberOrder</a>                    | 授予許可以取得指定之電話號碼訂購的詳細資訊                              | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">GetPhoneNumberSettings</a>                 | 授予獲取與 Amazon Chime 相關的電話號碼設置的權限<br>AWS 帳戶          | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">GetProxySession</a>                        | 准許取得指定 Amazon Chime Voice Connector 之指定代理工作階段的詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">voice-connector*</a>                          |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|---|-----------|------|
| <a href="#">GetRetentionSettings</a>                          | 准許擷取指定 Amazon Chime 帳戶的保留設定                              | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">GetRoom</a>                                       | 准許擷取會議室  | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">GetSipMediaApplication</a>                        | 授予在管理員下取得 Amazon Chime SIP 媒體應用程式詳細資料的權限 AWS 帳戶          | 讀取   | <a href="#">sip-media-application*</a>                            |           |      |
| <a href="#">GetSipMediaApplicationAlexaSkillConfiguration</a> | 授予在管理員下取得 Amazon Chime SIP 媒體應用程式 Alexa 技能組態設定的權限 AWS 帳戶 | 讀取   | <a href="#">sip-media-application*</a>                            |           |      |
| <a href="#">GetSipMediaApplicationLoggingConfiguration</a>    | 授予在管理員下取得 Amazon Chime SIP 媒體應用程式的記錄組態設定的權限 AWS 帳戶       | 讀取   | <a href="#">sip-media-application*</a>                            |           |      |
| <a href="#">GetSipRule</a>                                    | 授予在管理員下取得 Amazon Chime SIP 規則詳細資訊的權限 AWS 帳戶              | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">GetSpeakerSearchTask</a>                          | 准許在指定的 Amazon Chime 資源上取得發言者搜尋任務                         | 讀取   | <a href="#">media-pipeline</a><br><a href="#">voice-connector</a> |           |      |
| <a href="#">GetTelephonyLimits</a>                            | 授予取得電話語音限制的權限 AWS 帳戶                                     | 讀取   |   |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetUser</a>  | 授予許可以取得指定使用者 ID 的詳細資訊  | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">GetUserActivityReportData</a>                      | 授予許可在使用者詳細資訊頁面中取得使用者活動摘要   | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">GetUserByEmail</a>                                 | 授予許可以依據 Amazon Chime Enterprise 或 Team 帳戶電子郵件，取得 Amazon Chime 使用者的詳細資訊 | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">GetUserSettings</a>                                | 授予許可，取得和 Amazon Chime 使用者相關的使用者設定                                      | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">GetVoiceConnector</a>                              | 准許取得指定的 Amazon Chime Voice Connector 詳細資訊                              | 讀取   | <a href="#">voice-connector*</a> |           |      |
| <a href="#">GetVoiceConnectorEmergencyCallingConfiguration</a> | 准許取得所指定 Amazon Chime Voice Connector 之緊急呼叫組態的詳細資訊                      | 讀取   | <a href="#">voice-connector*</a> |           |      |
| <a href="#">GetVoiceConnectorGroup</a>                         | 准許取得指定的 Amazon Chime Voice Connector 群組詳細資訊                            | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">GetVoiceConnectorLoggingConfiguration</a>          | 准許取得指定之 Amazon Chime Voice Connector 記錄日誌組態的詳細資訊                       | 讀取   | <a href="#">voice-connector*</a> |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|---|-----------|------|
| <a href="#">GetVoiceConnectorOrigination</a>            | 准許取得指定之 Amazon Chime Voice Connector 原始設定的詳細資訊   | 讀取   | <a href="#">voice-connector*</a>                                  |           |      |
| <a href="#">GetVoiceConnectorProxy</a>                  | 准許取得指定之 Amazon Chime Voice Connector 代理組態的詳細資訊   | 讀取   | <a href="#">voice-connector*</a>                                  |           |      |
| <a href="#">GetVoiceConnectorStreamingConfiguration</a> | 准許取得指定之 Amazon Chime Voice Connector 串流組態的詳細資訊   | 讀取   | <a href="#">voice-connector*</a>                                  |           |      |
| <a href="#">GetVoiceConnectorTermination</a>            | 准許取得指定之 Amazon Chime Voice Connector 終止設定的詳細資訊   | 讀取   | <a href="#">voice-connector*</a>                                  |           |      |
| <a href="#">GetVoiceConnectorTerminationHealth</a>      | 准許取得指定之 Amazon Chime Voice Connector 終止運作狀態的詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">voice-connector*</a>                                  |           |      |
| <a href="#">GetVoiceProfile</a>                         | 准許取得語音設定檔  | 讀取   | <a href="#">voice-profile*</a>                                    |           |      |
| <a href="#">GetVoiceProfileDomain</a>                   | 准許取得語音設定檔網域                                      | 讀取   | <a href="#">voice-profile-domain*</a>                             |           |      |
| <a href="#">GetVoiceToneAnalysisTask</a>                | 准許在指定的 Amazon Chime 資源上取得語音語調分析任務                | 讀取   | <a href="#">media-pipeline</a><br><a href="#">voice-connector</a> |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">InviteDelegate</a>             | 授予傳送邀請以接受 Amazon Chime 帳戶 AWS 帳戶 委派請求的權限         | 寫入   |                                    |           |      |
| <a href="#">InviteUsers</a>                | 授予許可最多邀請 50 名使用者加入指定的 Amazon Chime 帳戶            | 寫入   |                                    |           |      |
| <a href="#">InviteUsersFromProvider</a>    | 准許邀請第三方供應商的使用者加入您的 Amazon Chime 帳戶               | 寫入   |                                    |           |      |
| <a href="#">ListAccountUsageReportData</a> | 授予許可可以列出 Amazon Chime 帳戶用量報告資料清單                 | 清單   |                                    |           |      |
| <a href="#">ListAccounts</a>               | 授予在管理員下列出 Amazon Chime 帳戶的權限 AWS 帳戶              | 清單   |                                    |           |      |
| <a href="#">ListApiKeys</a>                | 授予許可可以列出為 Amazon Chime 帳戶及 Okta 組態所定義的 SCIM 存取金鑰 | 列出   |                                    |           |      |
| <a href="#">ListAppInstanceAdmins</a>      | 准許在應用程式執行個體中列出管理員                                | 清單   | <a href="#">app-instance*</a>      |           |      |
|  |  |      | <a href="#">app-instance-bot*</a>  |           |      |
|  |  |      | <a href="#">app-instance-user*</a> |           |      |
| <a href="#">ListAppInstanceBots</a>        | 授予列出在單個應用實例下 AppInstanceBots 創建的所有內容的權限          | 清單   | <a href="#">app-instance-bot*</a>  |           |      |



| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                                     |
|--|---|------|------------------------------------|-----------|--|
| <a href="#">ListAppInstanceUserEndpoints</a>       | 准許列出為應用程式執行個體使用者註冊的端點                               | 清單   | <a href="#">app-instance-user*</a> |           |  |
| <a href="#">ListAppInstanceUsers</a>               | 授予列出在單個應用實例下 AppInstanceUsers 創建的所有內容的權限            | 清單   | <a href="#">app-instance-user*</a> |           |  |
| <a href="#">ListAppInstances</a>                   | 授予列出在單一建立的所有 Amazon Chime 應用程式執行個體的權限 AWS 帳戶        | 清單   | <a href="#">app-instance*</a>      |           |  |
| <a href="#">ListAttendeeTags</a>                   | 准許列出套用至 Amazon Chime SDK 出席者資源的標籤                   | 列出   | <a href="#">meeting*</a>           |           |  |
| <a href="#">ListAttendees</a>                      | 准許列出指定 Amazon Chime SDK 會議的出席者，最多 100 位             | 清單   | <a href="#">meeting*</a>           |           |  |
| <a href="#">ListAvailableVoiceConnectorRegions</a> | 授予列出您可以 AWS 區域 在其中建立 Amazon Chime SDK 語音連接器的可用項目的權限 | 清單   |                                    |           |  |
| <a href="#">ListBots</a>                           | 授予許可以列出和管理員的 Amazon Chime Enterprise 帳戶相關聯的機器人清單    | 列出   |                                    |           |  |
| <a href="#">ListCDRBucket</a>                      | 授予許可以列出通話詳細資料記錄 S3 儲存貯體                             | 清單   |                                    |           | s3:ListAllMyBuckets<br><br>s3:ListBucket |

| 動作   | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-----------------------------------|------|------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListCallingRegions</a>                       | 授予列出管理員可用之呼叫區域的權限 AWS 帳戶          | 清單   |                                    |           |      |
| <a href="#">ListChannelBans</a>                          | 准許列出禁止使用特定頻道的所有使用者和機器人            | 清單   | <a href="#">app-instance-bot*</a>  |           |      |
|  |                                   |      | <a href="#">app-instance-user*</a> |           |      |
|  |                                   |      | <a href="#">channel*</a>           |           |      |
| <a href="#">ListChannelFlows</a>                         | 授予列出在單一鈴聲下建立的所有渠道流的權限 AppInstance | 清單   | <a href="#">channel-flow*</a>      |           |      |
| <a href="#">ListChannelMemberships</a>                   | 准許列出頻道中的所有頻道成員                    | 清單   | <a href="#">app-instance-bot*</a>  |           |      |
|  |                                   |      | <a href="#">app-instance-user*</a> |           |      |
|  |                                   |      | <a href="#">channel*</a>           |           |      |
| <a href="#">ListChannelMembershipsForAppInstanceUser</a> | 准許列出特定使用者或機器人所屬的所有頻道              | 清單   | <a href="#">app-instance-bot*</a>  |           |      |
|  |                                   |      | <a href="#">app-instance-user*</a> |           |      |
| <a href="#">ListChannelMessages</a>                      | 准許列出頻道中的所有訊息                      | 讀取   | <a href="#">app-instance-bot*</a>  |           |      |
|  |                                   |      | <a href="#">app-instance-user*</a> |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|------------------------------------|-----------|------|
|  |  |      | <a href="#">channel*</a>           |           |      |
| <a href="#">ListChannelModerators</a>                  | 准許列出頻道的所有主持人                                 | 清單   | <a href="#">app-instance-bot*</a>  |           |      |
|  |  |      | <a href="#">app-instance-user*</a> |           |      |
|  |  |      | <a href="#">channel*</a>           |           |      |
| <a href="#">ListChannels</a>                           | 授予列出在單個鈴聲下創建的所有頻道的權限 AppInstance             | 清單   | <a href="#">app-instance-bot*</a>  |           |      |
|  |  |      | <a href="#">app-instance-user*</a> |           |      |
| <a href="#">ListChannelsAssociatedWithChannelFlow</a>  | 准許列出與單個 Chime 頻道流程相關的所有頻道                    | 清單   | <a href="#">channel-flow*</a>      |           |      |
| <a href="#">ListChannelsModeratedByAppInstanceUser</a> | 准許列出由使用者或機器人主持的所有頻道                          | 清單   | <a href="#">app-instance-bot*</a>  |           |      |
|  |  |      | <a href="#">app-instance-user*</a> |           |      |
| <a href="#">ListDelegates</a>                          | 授予許可以列出與 Amazon Chime 帳戶相關的帳戶委派資訊清單          | 清單   |                                    |           |      |
| <a href="#">ListDirectories</a>                        | 授與列出您的 Directory Service 中託管的作用中目錄的權限 AWS 帳戶 | 清單   |                                    |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|--------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListDomains</a>                              | 授予許可以列出與 Amazon Chime 帳戶相關的網域清單                                      | 列出   |                          |           |      |
| <a href="#">ListGroups</a>                               | 授予許可以列出與 Amazon Chime Enterprise 帳戶關聯的 Active Directory 或 Okta 使用者群組 | 列出   |                          |           |      |
| <a href="#">ListMediaCapturePipelines</a>                | 准許列出媒體擷取管道   | 清單   |                          |           |      |
| <a href="#">ListMediaInsightsPipelineConfigurations</a>  | 准許列出所有媒體洞察管道組態   | 清單   |                          |           |      |
| <a href="#">ListMediaPipelineKinosisVideoStreamTools</a> | 准許列出媒體管道   | 清單   |                          |           |      |
| <a href="#">ListMediaPipelines</a>                       | 准許列出媒體管道   | 清單   |                          |           |      |
| <a href="#">ListMeetingEvents</a>                        | 授予許可以列出指定之會議所發生的所有事件   | 清單   |                          |           |      |
| <a href="#">ListMeetingTags</a>                          | 准許列出套用至 Amazon Chime SDK 會議資源的標籤                                     | 清單   | <a href="#">meeting*</a> |           |      |
| <a href="#">ListMeetings</a>                             | 准許列出最多 100 個作用中的 Amazon Chime SDK 會議                                 | 列出   |                          |           |      |

| 動作                                       | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|---------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListMeetingsReportData</a>   | 授予許可以列出指定日期範圍內結束的會議                           | 清單   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListPhoneNumberOrders</a>    | 授予在管理員下列出電話號碼訂單的權限 AWS 帳戶                     | 清單   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListPhoneNumbers</a>         | 授予在管理員下列出電話號碼的權限 AWS 帳戶                       | 清單   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListProxySessions</a>        | 准許列出指定之 Amazon Chime Voice Connector 的代理工作階段  | 列出   | <a href="#">voice-connector*</a>      |           |      |
| <a href="#">ListRoomMemberships</a>      | 准許列出所有會議室成員                                   | 列出   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListRooms</a>                | 准許列出會議室                                       | 清單   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListSipMediaApplications</a> | 授予在管理員下列出所有 Amazon Chime SIP 媒體應用程式的權限 AWS 帳戶 | 清單   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListSipRules</a>             | 授予在管理員下列出所有 Amazon Chime SIP 規則的權限 AWS 帳戶     | 清單   | <a href="#">sip-media-application</a> |           |      |
| <a href="#">ListSubChannels</a>          | 授予在單個通道 SubChannels 下列出所有內容的權限                | 清單   | <a href="#">app-instance-bot*</a>     |           |      |
|  |   |      | <a href="#">app-instance-user*</a>    |           |      |

| 動作   | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------------------------|------|---|-----------|------|
|  |                              |      | <a href="#">channel*</a>                              |           |      |
| <a href="#">ListSupportedPhoneNumbersCountries</a> | 授予列出支持的電話號碼國家/地區的權限 AWS 帳戶   | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                | 准許列出套用至某個 Amazon Chime 資源的標籤 | 讀取   | <a href="#">app-instance</a>                          |           |      |
|  |                              |      | <a href="#">app-instance-bot</a>                      |           |      |
|  |                              |      | <a href="#">app-instance-user</a>                     |           |      |
|  |                              |      | <a href="#">channel</a>                               |           |      |
|  |                              |      | <a href="#">channel-flow</a>                          |           |      |
|  |                              |      | <a href="#">media-insights-pipeline-configuration</a> |           |      |
|  |                              |      | <a href="#">media-pipeline</a>                        |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|--|-----------|------|
|  |  |      | <a href="#">media-pipeline-kinesis-video-stream-pool</a> |           |      |
|  |  |      | <a href="#">meeting</a>                                  |           |      |
|  |  |      | <a href="#">sip-media-application</a>                    |           |      |
|  |  |      | <a href="#">voice-connector</a>                          |           |      |
|  |  |      | <a href="#">voice-profile-domain</a>                     |           |      |
| <a href="#">ListUsers</a>                                | 授予許可列出屬於指定 Amazon Chime 帳戶的使用者                     | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListVoiceConnectorGroups</a>                 | 授予在管理員下列出 Amazon Chime 語音連接器群組的權限 AWS 帳戶           | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListVoiceConnectorTerminationCredentials</a> | 授予許可，列出指定的 Amazon Chime Voice Connector SIP 終止登入資料 | 清單   | <a href="#">voice-connector*</a>                         |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|--|-----------|------|
| <a href="#">ListVoiceConnectors</a>                   | 授予在管理員下列出 Amazon Chime 語音連接器的權限<br>AWS 帳戶 | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListVoiceProfileDomains</a>               | 准許列出語音設定檔網域                               | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListVoiceProfiles</a>                     | 准許列出語音設定檔                                 | 清單   | <a href="#">voice-profile-domain*</a>                          |           |      |
| <a href="#">LogoutUser</a>                            | 授予許可將指定的使用者從目前已登入的所有裝置登出                  | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">PutAppInstanceRetentionSettings</a>       | 准許啟用應用程式執行個體的資料保留                         | 寫入   | <a href="#">app-instance*</a>                                  |           |      |
| <a href="#">PutAppInstanceStreamingConfigurations</a> | 准許設定應用程式執行個體的資料串流                         | 寫入   | <a href="#">app-instance*</a>                                  |           |      |
| <a href="#">PutAppInstanceExpirationSettings</a>      | 授予放置過期設置的權限<br>AppInstanceUser            | 寫入   | <a href="#">app-instance-user*</a>                             |           |      |
| <a href="#">PutChannelExpirationSettings</a>          | 准許放置頻道的過期設定                               | 寫入   | <a href="#">app-instance-user*</a><br><a href="#">channel*</a> |           |      |



| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|--|-----------|------|
| <a href="#">PutChannelMembershipsPreferences</a>              | 准許放置頻道成員資格偏好設定  | 寫入   | <a href="#">app-instance-bot*</a>      |           |      |
|   |   |      | <a href="#">app-instance-user*</a>     |           |      |
|   |   |      | <a href="#">channel*</a>               |           |      |
| <a href="#">PutEventsConfiguration</a>                        | 授予許可，更新機器人的事件組態詳細資訊，以接收傳出的事件                                  | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">PutMessagingStreamConfigurations</a>              | 授予放置數據流配置的權限<br>AppInstance                                   | 寫入   | <a href="#">app-instance*</a>          |           |      |
| <a href="#">PutRetentionSettings</a>                          | 准許建立或更新指定 Amazon Chime 帳戶的保留設定                                | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">PutSipMediaApplicationAlexaSkillConfiguration</a> | 授予在管理員下針對 Amazon Chime SIP 媒體應用程式更新 Alexa 技能組態設定的權限<br>AWS 帳戶 | 寫入   | <a href="#">sip-media-application*</a> |           |      |
| <a href="#">PutSipMediaApplicationLoggingConfiguration</a>    | 授予在管理員下更新 Amazon Chime SIP 媒體應用程式的記錄組態設定的權限<br>AWS 帳戶         | 寫入   | <a href="#">sip-media-application*</a> |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|--|--|------|----------------------------------|-----------|--|
| <a href="#">PutVoiceConnectorEmergencyCallingConfiguration</a> | 准許新增所指定 Amazon Chime Voice Connector 的緊急呼叫組態 | 寫入   | <a href="#">voice-connector*</a> |           |  |
| <a href="#">PutVoiceConnectorLoggingConfiguration</a>          | 准許新增指定的 Amazon Chime Voice Connector 記錄日誌組態  | 寫入   | <a href="#">voice-connector*</a> |           | logs:CreateLogDelivery<br><br>logs:CreateLogGroup<br><br>logs>DeleteLogDelivery<br><br>logs:DescribeLogGroups<br><br>logs:GetLogDelivery<br><br>logs:ListLogDeliveries |
| <a href="#">PutVoiceConnectorOrigination</a>                   | 准許更新指定的 Amazon Chime Voice Connector 原始設定    | 寫入   | <a href="#">voice-connector*</a> |           |  |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|---|---|------|---|-----------|---|
| <a href="#">PutVoiceConnectorProxy</a>                  | 准許新增指定之 Amazon Chime Voice Connector 的代理組態      | 寫入   | <a href="#">voice-connector*</a>                      |           |   |
| <a href="#">PutVoiceConnectorStreamingConfiguration</a> | 准許新增指定的 Amazon Chime Voice Connector 串流組態       | 寫入   | <a href="#">voice-connector*</a>                      |           | chime:GetMediaInsightsPipelineConfiguration |
|   |   |      | <a href="#">media-insights-pipeline-configuration</a> |           |   |
| <a href="#">PutVoiceConnectorTermination</a>            | 准許更新指定的 Amazon Chime Voice Connector 終止設定       | 寫入   | <a href="#">voice-connector*</a>                      |           |   |
| <a href="#">PutVoiceConnectorTerminationCredentials</a> | 准許新增指定的 Amazon Chime Voice Connector SIP 終止登入資料 | 寫入   | <a href="#">voice-connector*</a>                      |           |   |
| <a href="#">RedactChannelMessage</a>                    | 准許修改訊息內容  | 寫入   | <a href="#">app-instance-bot*</a>                     |           |   |
|   |   |      | <a href="#">app-instance-user*</a>                    |           |   |
|   |   |      | <a href="#">channel*</a>                              |           |   |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                   |
|--|--|------|------------------------------------|-----------|------------------------|
| <a href="#">RedactConversationMessage</a>      | 准許編寫指定的 Chime 對話訊息                             | 寫入   |                                    |           |                        |
| <a href="#">RedactRoomMessage</a>              | 准許編寫指定的 Chime 會議室訊息                            | 寫入   |                                    |           |                        |
| <a href="#">RegenerateSecurityToken</a>        | 授予許可以重新產生指定機器人的安全字符                            | 寫入   |                                    |           |                        |
| <a href="#">RegisterAppInstanceUserProfile</a> | 准許為應用程式執行個體使用者註冊端點                             | 寫入   | <a href="#">app-instance-user*</a> |           | mobiletargeting:GetApp |
| <a href="#">RenameAccount</a>                  | 授予許可以修改 Amazon Chime Enterprise 或 Team 帳戶的帳戶名稱 | 寫入   |                                    |           |                        |
| <a href="#">RenewDelegation</a>                | 授予許可以續約和 Amazon Chime 帳戶相關聯的委派請求               | 寫入   |                                    |           |                        |
| <a href="#">ResetAccountResource</a>           | 授予許可，在您的 Amazon Chime 帳戶內重設帳戶資源                | 寫入   |                                    |           |                        |
| <a href="#">ResetPersonalPIN</a>               | 授予許可以重設 Amazon Chime 帳戶中指定使用者的個人會議 PIN 碼       | 寫入   |                                    |           |                        |
| <a href="#">RestorePhoneNumber</a>             | 授予許可將指定的電話號碼，從刪除佇列中還原至電話號碼庫存                   | 寫入   |                                    |           |                        |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">RetrieveDataExports</a>         | 授予許可以下載包含動作傳回之所有使用者附件之連結，做為「請求附件」動作的一部分                          | 讀取   |                                    |           |      |
| <a href="#">SearchAvailablePhoneNumbers</a> | 授予許可，搜尋可從電信業者訂購的電話號碼   | 讀取   |                                    |           |      |
| <a href="#">SearchChannels</a>              | 授予搜尋 AppInstanceUser 屬於的頻道或搜尋頻道 AppInstance 的權限 AppInstanceAdmin | 清單   | <a href="#">app-instance-bot*</a>  |           |      |
|   |  |      | <a href="#">app-instance-user*</a> |           |      |
| <a href="#">SendChannelMessage</a>          | 准許傳送訊息給成員所屬的特定頻道   | 寫入   | <a href="#">app-instance-bot*</a>  |           |      |
|   |  |      | <a href="#">app-instance-user*</a> |           |      |
|   |  |      | <a href="#">channel*</a>           |           |      |
| <a href="#">StartDataExport</a>             | 授予許可以提交「請求附件」請求  | 寫入   |                                    |           |      |
| <a href="#">StartMeetingTranscription</a>   | 准許啟動會議的轉錄  | 寫入   |                                    |           |      |
| <a href="#">StartSpeakerSearchTask</a>      | 准許在指定的 Amazon Chime 資源上啟動發言者搜尋任務                                 | 寫入   | <a href="#">media-pipeline</a>     |           |      |
|   |  |      | <a href="#">voice-connector</a>    |           |      |

| 動作   | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|---|-----------|------|
| <a href="#">StartVoiceToneAnalysisTask</a> | 准許在指定的 Amazon Chime 資源上啟動語音語調分析任務       | 寫入   | <a href="#">media-pipeline</a><br><a href="#">voice-con</a><br><a href="#">nector</a> |           |      |
| <a href="#">StopMeetingTranscription</a>   | 准許停止會議的轉錄                               | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">StopSpeakerSearchTask</a>      | 准許在指定的 Amazon Chime 資源上停止發言者搜尋任務        | 寫入   | <a href="#">media-pipeline</a><br><a href="#">voice-con</a><br><a href="#">nector</a> |           |      |
| <a href="#">StopVoiceToneAnalysisTask</a>  | 准許在指定的 Amazon Chime 資源上停止語音語調分析任務       | 寫入   | <a href="#">media-pipeline</a><br><a href="#">voice-con</a><br><a href="#">nector</a> |           |      |
| <a href="#">SubmitSupportRequest</a>       | 授予許可以提交客戶服務支援請求                         | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">SuspendUsers</a>               | 授予許可以暫停 Amazon Chime Enterprise 帳戶中的使用者 | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">TagAttendee</a>                | 准許將指定的標籤套用到指定的 Amazon Chime SDK 出席者     | 標記   | <a href="#">meeting*</a>  |           |      |
| <a href="#">TagMeeting</a>                 | 准許將指定的標籤套用到指定的 Amazon Chime SDK 會議      | 標記   | <a href="#">meeting*</a>  |           |      |

| 動作                          | 描述                             | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)  | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|-----------------------------|--------------------------------|------|---|--|------|
|                             |                                |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">TagResource</a> | 准許將指定的標籤套用到指定的 Amazon Chime 資源 | 標記   | <a href="#">app-instance</a><br><a href="#">app-instance-bot</a><br><a href="#">app-instance-user</a><br><a href="#">channel</a><br><a href="#">channel-flow</a><br><a href="#">media-insights-pipeline-configuration</a><br><a href="#">media-pipeline</a> |  |      |

| 動作                                   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|--|------|--|--|------|
|                                      |  |      | <a href="#">media-pipeline-kinesis-video-stream-pool</a> |  |      |
|                                      |  |      | <a href="#">meeting</a>                                  |  |      |
|                                      |  |      | <a href="#">sip-media-application</a>                    |  |      |
|                                      |  |      | <a href="#">voice-connector</a>                          |  |      |
|                                      |  |      | <a href="#">voice-profile-domain</a>                     |  |      |
|                                      |  |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UnauthorizeDirectory</a> | 授予許可可以取消 Amazon Chime Enterprise 帳戶的 Active Directory 授權 | 寫入   |  |  |      |



| 動作                            | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------|--|------|---|-----------|------|
| <a href="#">UntagAttendee</a> | 准許將指定的標籤從指定的 Amazon Chime SDK 出席者中取消標記 | 標記   | <a href="#">meeting*</a>                              |           |      |
| <a href="#">UntagMeeting</a>  | 准許將指定的標籤從指定的 Amazon Chime SDK 會議中取消標記  | 標記   | <a href="#">meeting*</a>                              |           |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許將指定的標籤從指定的 Amazon Chime 資源中取消標記      | 標記   | <a href="#">app-instance</a>                          |           |      |
|                               |  |      | <a href="#">app-instance-bot</a>                      |           |      |
|                               |  |      | <a href="#">app-instance-user</a>                     |           |      |
|                               |  |      | <a href="#">channel</a>                               |           |      |
|                               |  |      | <a href="#">channel-flow</a>                          |           |      |
|                               |  |      | <a href="#">media-insights-pipeline-configuration</a> |           |      |
|                               |  |      | <a href="#">media-pipeline</a>                        |           |      |

| 動作  | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|---|--|------|--|-----------------------------|------|
|   |  |      | <a href="#">media-pipeline-kinesis-video-stream-pool</a> |                             |      |
|   |  |      | <a href="#">meeting</a>                                  |                             |      |
|   |  |      | <a href="#">sip-media-application</a>                    |                             |      |
|   |  |      | <a href="#">voice-connector</a>                          |                             |      |
|   |  |      | <a href="#">voice-profile-domain</a>                     |                             |      |
|   |  |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateAccount</a>             | 授予許可以更新指定 Amazon Chime 帳戶的帳戶詳細資訊         | 寫入   |  |                             |      |
| <a href="#">UpdateAccountOpenIdConfig</a> | 授予更新您 Amazon Chime 帳戶 OpenIdConfig 屬性的權限 | 寫入   |  |                             |      |
| <a href="#">UpdateAccountResource</a>     | 授予許可以更新 Amazon Chime 帳戶的帳戶資源             | 寫入   |  |                             |      |

| 動作  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|---|--------------------------------|------|------------------------------------|-----------|---|
| <a href="#">UpdateAccountSettings</a>         | 授予許可以更新指定 Amazon Chime 帳戶的設定   | 寫入   |                                    |           |   |
| <a href="#">UpdateAppInstance</a>             | 授予更新 AppInstance 中繼資料的權限       | 寫入   | <a href="#">app-instance*</a>      |           |   |
| <a href="#">UpdateAppInstanceBot</a>          | 授予更新詳細資料的權限<br>AppInstanceBot  | 寫入   | <a href="#">app-instance-bot*</a>  |           |   |
| <a href="#">UpdateAppInstanceUser</a>         | 授予更新詳細資料的權限<br>AppInstanceUser | 寫入   | <a href="#">app-instance-user*</a> |           |   |
| <a href="#">UpdateAppInstanceUserEndpoint</a> | 准許更新為應用程式執行個體<br>使用者註冊的端點      | 寫入   | <a href="#">app-instance-user*</a> |           |   |
| <a href="#">UpdateAttendeeCapabilities</a>    | 准許您要更新的功能                      | 寫入   | <a href="#">meeting*</a>           |           |   |
| <a href="#">UpdateBot</a>                     | 授予許可以更新指定機器人的<br>狀態            | 寫入   |                                    |           |   |
| <a href="#">UpdateCDRSettings</a>             | 授予許可以更新通話詳細資訊<br>記錄 S3 儲存貯體    | 寫入   |                                    |           | s3:Create<br>Bucket<br><br>s3>Delete<br>Bucket<br><br>s3:ListAllMyBuckets |
| <a href="#">UpdateChannel</a>                 | 准許更新頻道的屬性                      | 寫入   | <a href="#">app-instance-bot*</a>  |           |   |

| 動作                                      | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------------------------|------|------------------------------------|-----------|------|
|   |                                      |      | <a href="#">app-instance-user*</a> |           |      |
|   |                                      |      | <a href="#">channel*</a>           |           |      |
| <a href="#">UpdateChannelFlow</a>       | 准許更新頻道流程                             | 寫入   | <a href="#">channel-flow*</a>      |           |      |
| <a href="#">UpdateChannelMessage</a>    | 准許更新訊息內容                             | 寫入   | <a href="#">app-instance-bot*</a>  |           |      |
|   |                                      |      | <a href="#">app-instance-user*</a> |           |      |
|   |                                      |      | <a href="#">channel*</a>           |           |      |
| <a href="#">UpdateChannelReadMarker</a> | 准許將時間戳設定為使用者上次讀取頻道中訊息的時間             | 寫入   | <a href="#">app-instance-bot*</a>  |           |      |
|   |                                      |      | <a href="#">app-instance-user*</a> |           |      |
|   |                                      |      | <a href="#">channel*</a>           |           |      |
| <a href="#">UpdateGlobalSettings</a>    | 授予更新與 Amazon Chime 相關之全域設定的權限 AWS 帳戶 | 寫入   |                                    |           |      |

| 動作  | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---|---------------------------------------|------|---|-----------|--|
| <a href="#">UpdateMediaInsightsPipelineConfiguration</a>  | 准許更新媒體洞察管道組態的狀態                       | 寫入   | <a href="#">media-insights-pipeline-configuration*</a>    |           | chime:ListVoiceConnectors<br><br>iam:PassRole<br><br>kinesis:DescribeStream<br><br>s3:ListBucket |
| <a href="#">UpdateMediaInsightsPipelineStatus</a>         | 准許更新媒體洞察管道的狀態                         | 寫入   | <a href="#">media-pipeline*</a>                           |           |  |
| <a href="#">UpdateMediaPipelineKinesisVideoStreamPool</a> | 准許更新 Kinesis Video Streams 集區         | 寫入   | <a href="#">media-pipeline-kinesis-video-stream-pool*</a> |           |  |
| <a href="#">UpdatePhoneNumberNumber</a>                   | 授予許可以更新指定之電話號碼的詳細資訊                   | 寫入   |   |           |  |
| <a href="#">UpdatePhoneNumberSettings</a>                 | 授予更新與 Amazon Chime 相關電話號碼設定的權限 AWS 帳戶 | 寫入   |   |           |  |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|--|-----------|------|
| <a href="#">UpdateProxySession</a>            | 准許為指定的 Amazon Chime Voice Connector 更新代理工作階段  | 寫入   | <a href="#">voice-connector*</a>       |           |      |
| <a href="#">UpdateRoom</a>                    | 准許更新會議室                                       | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">UpdateRoomMemberships</a>         | 准許更新會議室成員資格角色                                 | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">UpdateSipMediaApplication</a>     | 授予在管理員下更新 Amazon Chime SIP 媒體應用程式屬性的權限 AWS 帳戶 | 寫入   | <a href="#">sip-media-application*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateSipMediaApplicationCall</a> | 授予在管理員下更新 Amazon Chime SIP 媒體應用程式呼叫的權限 AWS 帳戶 | 寫入   | <a href="#">sip-media-application*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateSipRule</a>                 | 授予在管理員下更新 Amazon Chime SIP 規則屬性的權限 AWS 帳戶     | 寫入   | <a href="#">sip-media-application</a>  |           |      |
| <a href="#">UpdateSupportedLicenses</a>       | 授予許可，更新 Amazon Chime 帳戶內使用者可用的支援方案            | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">UpdateUser</a>                    | 授予許可以更新指定使用者 ID 的使用者詳細資訊                      | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">UpdateUserLicenses</a>            | 授予許可以更新 Amazon Chime 使用者的授權                   | 寫入   |  |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|---------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateUserSettings</a>        | 授予許可可以更新指定 Amazon Chime 使用者相關的使用者設定   | 寫入   |                                       |           |      |
| <a href="#">UpdateVoiceConnector</a>      | 授予許可，更新指定之 Amazon Chime Voice Connector 的 Amazon Chime Voice Connector 詳細資訊     | 寫入   | <a href="#">voice-connector*</a>      |           |      |
| <a href="#">UpdateVoiceConnectorGroup</a> | 授予許可，更新指定之 Amazon Chime Voice Connector 群組的 Amazon Chime Voice Connector 群組詳細資訊 | 寫入   | <a href="#">voice-connector</a>       |           |      |
| <a href="#">UpdateVoiceProfile</a>        | 准許更新語音設定檔   | 寫入   | <a href="#">voice-profile*</a>        |           |      |
| <a href="#">UpdateVoiceProfileDomain</a>  | 准許更新語音設定檔網域   | 寫入   | <a href="#">voice-profile-domain*</a> |           |      |
| <a href="#">ValidateAccountResource</a>   | 授予許可可以驗證 Amazon Chime 帳戶的帳戶資源   | 讀取   |                                       |           |      |
| <a href="#">ValidateE911Address</a>       | 准許驗證使用 Amazon Chime 語音連接器撥打 911 電話所用的地址   | 讀取   |                                       |           |      |

## Amazon Chime 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引

鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型  | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|---|--|--|
| <a href="#">meeting</a>                               | arn:\${Partition}:chime::\${AccountId}:meeting/\${MeetingId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">app-instance</a>                          | arn:\${Partition}:chime:\${Region}:\${AccountId}:app-instance/\${AppInstanceId}                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">app-instance-user</a>                     | arn:\${Partition}:chime:\${Region}:\${AccountId}:app-instance/\${AppInstanceId}/user/\${AppInstanceUserId}     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">app-instance-bot</a>                      | arn:\${Partition}:chime:\${Region}:\${AccountId}:app-instance/\${AppInstanceId}/bot/\${AppInstanceBotId}       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">channel</a>                               | arn:\${Partition}:chime:\${Region}:\${AccountId}:app-instance/\${AppInstanceId}/channel/\${ChannelId}          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">channel-flow</a>                          | arn:\${Partition}:chime:\${Region}:\${AccountId}:app-instance/\${AppInstanceId}/channel-flow/\${ChannelFlowId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">media-pipeline</a>                        | arn:\${Partition}:chime:\${Region}:\${AccountId}:media-pipeline/\${MediaPipelineId}                            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">media-insights-pipeline-configuration</a> | arn:\${Partition}:chime:\${Region}:\${AccountId}:media-insights-pipeline-configuration/\${ConfigurationName}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |



| 資源類型   | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|--|--|--|
| <a href="#">media-pipeline-kinesis-video-stream-pool</a> | arn:\${Partition}:chime:\${Region}:\${AccountId}:media-pipeline-kinesis-video-stream-pool/\${PoolName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">voice-profile-domain</a>                     | arn:\${Partition}:chime:\${Region}:\${AccountId}:voice-profile-domain/\${VoiceProfileDomainId}         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">voice-profile</a>                            | arn:\${Partition}:chime:\${Region}:\${AccountId}:voice-profile/\${VoiceProfileId}                      |  |
| <a href="#">voice-connector</a>                          | arn:\${Partition}:chime:\${Region}:\${AccountId}:vc/\${VoiceConnectorId}                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">sip-media-application</a>                    | arn:\${Partition}:chime:\${Region}:\${AccountId}:sma/\${SipMediaApplicationId}                         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Chime 條件索引鍵

Amazon Chime 會定義下列條件金鑰，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                | 類型 |
|--|-------------------|----|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤金鑰和值篩選存取權  | 字串 |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權 | 字串 |

| 條件索引鍵                       | 描述             | 類型            |
|-----------------------------|----------------|---------------|
| <a href="#">aws:TagKeys</a> | 依請求中的標籤金鑰篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS Clean Rooms 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Clean Rooms (服務前置詞:cleanrooms) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Clean Rooms 定義的動作](#)
- [AWS Clean Rooms 定義的資源類型](#)
- [AWS Clean Rooms 的條件索引鍵](#)

### AWS Clean Rooms 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                               | 條件索引鍵 | 相依動作  |
|---|---------------------------------------|------|--|-------|---|
| <a href="#">BatchGetCollaborationAnalysisTemplate</a> | 准許檢視與協同合作相關聯的 analysisTemplates 的詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">analysistemplate*</a>          |       | cleanrooms:GetCollaborationAnalysisTemplate |
|   |                                       |      | <a href="#">collaboration*</a>             |       |   |
| <a href="#">BatchGetSchema</a>                        | 准許檢視結構描述的詳細資訊                         | 讀取   | <a href="#">collaboration*</a>             |       | cleanrooms:GetSchema                        |
|   |                                       |      | <a href="#">configuretableassociation*</a> |       |   |
| <a href="#">BatchGetSchemaAnalysisRule</a>            | 授予檢視與結構描述關聯之分析規則的權限                   | 讀取   | <a href="#">collaboration*</a>             |       | cleanrooms:GetSchema                        |
|   |                                       |      | <a href="#">configuretableassociation*</a> |       |   |

| 動作                                     | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--|--------------------|------|------------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateAnalysisTemplate</a> | 准許建立新分析範本          | 寫入   | <a href="#">analysis-template*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  |      |
|  |                    |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                    |      | <a href="#">membership*</a>        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  |      |
|  |                    |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                    |      |                                    | <a href="#">aws:TagKeys</a>                |      |
| <a href="#">CreateCollaboration</a>    | 准許建立新的協作，即共用資料協作環境 | 寫入   | <a href="#">collaboration*</a>     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  |      |
|  |                    |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                    |      |                                    | <a href="#">aws:TagKeys</a>                |      |

| 動作   | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                       | 條件索引鍵  | 相依動作   |
|--|---------------------------------------|------|--|--|--|
| <a href="#">CreateConfiguredAudienceModelAssociation</a> | 准許建立新的關聯以連結 Cleanrooms ML 設定受眾模型與協同合作 | 寫入   | <a href="#">configureaudiencemodelassociation*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | cleanrooms-ml:GetConfiguredAudienceModelPolicy<br><br>cleanrooms-ml:PutConfiguredAudienceModelPolicy |
|  |                                       |      | <a href="#">memberships*</a>                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |  |

| 動作  | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|---|----------------|------|-----------------------------------|--|--|
| <a href="#">CreateConfiguredTable</a>             | 准許建立新的設定資料表    | 寫入   | <a href="#">configure-dtable*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | glue:BatchGetPartition<br><br>glue:GetDatabase<br><br>glue:GetDatabases<br><br>glue:GetPartition<br><br>glue:GetPartitions<br><br>glue:GetSchemaVersion<br><br>glue:GetTable<br><br>glue:GetTables |
| <a href="#">CreateConfiguredTableAnalysisRule</a> | 准許建立設定資料表的分析規則 | 寫入   | <a href="#">configure-dtable*</a> |  |  |

| 動作   | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作         |
|--|---------------------|------|--|--|--------------|
| <a href="#">CreateConfiguredTableAssociation</a> | 准許建立新的關聯以連結設定資料表與協作 | 寫入   | <a href="#">configure-database*</a>            | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | iam:PassRole |
|  |                     |      | <a href="#">configure-databaseassociation*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |              |
|  |                     |      | <a href="#">membership*</a>                    | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |              |

| 動作                               | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|----------------------------------|---------------|------|--------------------------------|--|---|
| <a href="#">CreateMembership</a> | 准許建立成員資格以聯結協作 | 寫入   | <a href="#">collaboration*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | iam:PassRole<br><br>logs:CreateLogDelivery<br><br>logs:CreateLogGroup<br><br>logs>DeleteLogDelivery<br><br>logs:DescribeLogGroups<br><br>logs:DescribeResourcePolicies<br><br>logs:GetLogDelivery<br><br>logs:ListLogDeliveries<br><br>logs:PutResourcePolicy |



| 動作  | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|---|---------------|------|------------------------------|--|--|
|   |               |      |                              |  | logs:UpdateLogDelivery<br><br>s3:GetBucketLocation |
| <a href="#">CreatePrivacyBudgetTemplate</a> | 准許建立新的隱私權預算範本 | 寫入   | <a href="#">memberships*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |  |

| 動作                                     | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-------------|------|--|--|------|
| <a href="#">DeleteAnalysisTemplate</a> | 准許刪除現有的分析範本 | 寫入   | <a href="#">privacybudgettemplate*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作                                  | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|-------------------------------------|----------|------|--------------------------------|-----------|---|
| <a href="#">DeleteCollaboration</a> | 准許刪除現有協作 | 寫入   | <a href="#">collaboration*</a> |           | cleanrooms-ml:DeleteConfiguredAudienceModelPolicy<br><br>cleanrooms-ml:GetConfiguredAudienceModelPolicy<br><br>cleanrooms-ml:PutConfiguredAudienceModelPolicy |

| 動作   | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|--|-----------------|------|--|-----------|---|
| <a href="#">DeleteConfiguredAudienceModelAssociation</a> | 准許刪除現有的設定受眾模型關聯 | 寫入   | <a href="#">configureaudiencemodelassociation*</a> |           | cleanrooms-ml:DeleteConfiguredAudienceModelPolicy<br><br>cleanrooms-ml:GetConfiguredAudienceModelPolicy<br><br>cleanrooms-ml:PutConfiguredAudienceModelPolicy |
| <a href="#">DeleteConfiguredTable</a>                    | 准許刪除設定資料表       | 寫入   | <a href="#">configuretable*</a>                    |           |   |
| <a href="#">DeleteTableAnalysisRule</a>                  | 准許刪除現有的分析規則     | 寫入   | <a href="#">configuretable*</a>                    |           |   |

| 動作   | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|--|-----------------|------|--|-----------|---|
| <a href="#">DeleteConfiguredTableAssociation</a> | 准許移除協作與設定資料表的關聯 | 寫入   | <a href="#">configuretableassociation*</a> |           |   |
| <a href="#">DeleteMember</a>                     | 准許從協作中刪除成員資格    | 寫入   | <a href="#">collaboration*</a>             |           | cleanrooms-ml:DeleteConfiguredAudienceModelPolicy<br><br>cleanrooms-ml:GetConfiguredAudienceModelPolicy<br><br>cleanrooms-ml:PutConfiguredAudienceModelPolicy |
| <a href="#">DeleteMembership</a>                 | 准許刪除成員資格以離開協作   | 寫入   | <a href="#">membership*</a>                |           |   |
| <a href="#">DeletePrivacyBudgetTemplate</a>      | 准許刪除現有的隱私權預算範本  | 寫入   | <a href="#">privacybudgettemplate*</a>     |           |   |

| 動作   | 描述                     | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)  | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|------------------------|------|---|-------|------|
| <a href="#">GetAnalysisTemplate</a>                                | 准許檢視分析範本的詳細資訊          | 讀取   | <a href="#">analysis-template*</a>                    |       |      |
| <a href="#">GetCollaboration</a>                                   | 准許檢視協作的詳細資訊            | 讀取   | <a href="#">collaboration*</a>                        |       |      |
| <a href="#">GetCollaborationAnalysisTemplate</a>                   | 准許檢視協同合作內分析範本的詳細資訊     | 讀取   | <a href="#">analysis-template*</a>                    |       |      |
|  |                        |      | <a href="#">collaboration*</a>                        |       |      |
| <a href="#">GetCollaborationConfiguredAudienceModelAssociation</a> | 准許檢視協同合作中設定受眾模型關聯的詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">collaboration*</a>                        |       |      |
|  |                        |      | <a href="#">configure-audience-model-association*</a> |       |      |
| <a href="#">GetCollaborationPrivacyBudgetTemplate</a>              | 准許檢視協同合作中隱私權預算範本的詳細資訊  | 讀取   | <a href="#">collaboration*</a>                        |       |      |
|  |                        |      | <a href="#">privacy-budget-template*</a>              |       |      |
| <a href="#">GetConfiguredAudienceModelAssociation</a>              | 准許檢視設定受眾模型關聯的詳細資訊      | 讀取   | <a href="#">configure-audience-model-association*</a> |       |      |
| <a href="#">GetConfiguredTable</a>                                 | 准許檢視設定資料表的詳細資訊         | 讀取   | <a href="#">configure-table*</a>                      |       |      |

| 動作   | 描述               | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                | 條件索引鍵 | 相依動作                 |
|--|------------------|------|---|-------|----------------------|
| <a href="#">GetConfiguredTableAnalysisRule</a> | 准許檢視設定資料表的分析規則   | 讀取   | <a href="#">configuredtable*</a>            |       |                      |
| <a href="#">GetConfiguredTableAssociation</a>  | 准許檢視設定資料表關聯的詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">configuredtableassociation*</a> |       |                      |
| <a href="#">GetMembership</a>                  | 准許檢視成員資格的詳細資訊    | 讀取   | <a href="#">membership*</a>                 |       |                      |
| <a href="#">GetPrivacyBudgetTemplate</a>       | 准許檢視隱私權預算範本的詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">privacybudgettemplate*</a>      |       |                      |
| <a href="#">GetProtectedQuery</a>              | 准許檢視受保護查詢        | 讀取   | <a href="#">membership*</a>                 |       |                      |
| <a href="#">GetSchema</a>                      | 准許檢視結構描述的詳細資訊    | 讀取   | <a href="#">collaboration*</a>              |       |                      |
|  |                  |      | <a href="#">configuredtableassociation*</a> |       |                      |
| <a href="#">GetSchemaAnalysisRule</a>          | 准許檢視與結構描述關聯的分析規則 | 讀取   | <a href="#">collaboration*</a>              |       | cleanrooms:GetSchema |
| <a href="#">ListAnalysisTemplates</a>          | 准許列出可用的分析範本      | 清單   | <a href="#">configuredtableassociation*</a> |       |                      |
|  |                  |      | <a href="#">analysisistemplate*</a>         |       |                      |

| 動作   | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|----------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">ListCollaborationAnalysisTemplates</a>                   | 准許列出協同合作中的可用分析範本     | 清單   | <a href="#">membership*</a><br><a href="#">collaboration*</a> |           |      |
| <a href="#">ListCollaborationConfiguredAudienceModelAssociations</a> | 准許列出協同合作中的可用設定受眾模型關聯 | 清單   | <a href="#">collaboration*</a>                                |           |      |
| <a href="#">ListCollaborationPrivacyBudgetTemplates</a>              | 准許列出協同合作中的可用隱私權預算範本  | 清單   | <a href="#">collaboration*</a>                                |           |      |
| <a href="#">ListCollaborationPrivacyBudgets</a>                      | 准許列出協同合作中的隱私權預算      | 清單   | <a href="#">collaboration*</a>                                |           |      |
| <a href="#">ListCollaborations</a>                                   | 准許列出可用的協作            | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListConfiguredAudienceModelAssociations</a>              | 准許列出成員資格的可用設定受眾模型關聯  | 清單   | <a href="#">configureaudiencemodelassociation*</a>            |           |      |



| 動作  | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------|------|--|-----------|------|
|   |                    |      | <a href="#">memberships*</a>               |           |      |
| <a href="#">ListConfiguredTableAssociations</a> | 准許列出成員資格的可用設定資料表關聯 | 清單   | <a href="#">configuretableassociation*</a> |           |      |
|   |                    |      | <a href="#">memberships*</a>               |           |      |
| <a href="#">ListConfiguredTables</a>            | 准許列出可用的設定資料表       | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListMembers</a>                     | 准許列出協作的成員資格        | 清單   | <a href="#">collaboration*</a>             |           |      |
| <a href="#">ListMemberships</a>                 | 准許列出可用的成員資格        | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListPrivacyBudgetTemplates</a>      | 准許列出可用的隱私權預算範本     | 清單   | <a href="#">memberships*</a>               |           |      |
|   |                    |      | <a href="#">privacybudgettemplate*</a>     |           |      |
| <a href="#">ListPrivacyBudgets</a>              | 准許列出可用的隱私權預算       | 清單   | <a href="#">memberships*</a>               |           |      |
| <a href="#">ListProtectedQueries</a>            | 准許列出受保護查詢          | 清單   | <a href="#">memberships*</a>               |           |      |
| <a href="#">ListSchemas</a>                     | 准許檢視協作的可用結構描述      | 清單   | <a href="#">collaboration*</a>             |           |      |

| 動作                                   | 描述            | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                      | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------------|---------------|------|---|-------|------|
| <a href="#">ListTagsForResource</a>  | 准許列出資源的標籤     | 清單   | <a href="#">analystemplate</a>                    |       |      |
|                                      |               |      | <a href="#">collaboration</a>                     |       |      |
|                                      |               |      | <a href="#">configureaudiencemodelassociation</a> |       |      |
|                                      |               |      | <a href="#">configuretable</a>                    |       |      |
|                                      |               |      | <a href="#">configuretableassociation</a>         |       |      |
|                                      |               |      | <a href="#">membership</a>                        |       |      |
|                                      |               |      | <a href="#">privacybudgettemplate</a>             |       |      |
| <a href="#">PreviewPrivacyImpact</a> | 准許預覽隱私權預算範本設定 | 讀取   | <a href="#">membership*</a>                       |       |      |

| 動作                                  | 描述        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|-------------------------------------|-----------|------|--|-----------|--|
| <a href="#">StartProtectedQuery</a> | 准許啟動受保護查詢 | 寫入   | <a href="#">configure-dtableassociation*</a> |           | cleanrooms:GetCollaborationAnalysisTemplate<br><br>cleanrooms:GetSchema<br><br>s3:GetBucketLocation<br><br>s3:ListBucket<br><br>s3:PutObject |
|                                     |           |      | <a href="#">memberships*</a>                 |           |  |
|                                     |           |      | <a href="#">analysistemplate</a>             |           |  |
| <a href="#">TagResource</a>         | 准許標記資源    | 標記   | <a href="#">analysistemplate</a>             |           |  |
|                                     |           |      | <a href="#">collaboration</a>                |           |  |

| 動作  | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|----------|------|--|--|------|
|   |          |      | <a href="#">configure</a><br><a href="#">daudience</a><br><a href="#">modelasso</a><br><a href="#">ciation</a> |  |      |
|   |          |      | <a href="#">configure</a><br><a href="#">dtable</a>  |  |      |
|   |          |      | <a href="#">configure</a><br><a href="#">dtableass</a><br><a href="#">ociation</a>                             |  |      |
|   |          |      | <a href="#">membershi</a><br><a href="#">p</a>   |  |      |
|   |          |      | <a href="#">privacybu</a><br><a href="#">dgettempl</a><br><a href="#">ate</a>                                  |  |      |
|   |          |      |  | <a href="#">aws:TagKe</a><br><a href="#">ys</a><br><br><a href="#">aws:Reque</a><br><a href="#">stTag/\${T</a><br><a href="#">agKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagReso</a><br><a href="#">urce</a> | 准許取消標記資源 | 標記   | <a href="#">analysist</a><br><a href="#">emplate</a>   |  |      |
|   |          |      | <a href="#">collabora</a><br><a href="#">tion</a>  |  |      |

| 動作   | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵                                       | 相依動作 |
|--|---------------|------|---|---|------|
|  |               |      | <a href="#">configure</a><br><a href="#">daudience</a><br><a href="#">modelasso</a><br><a href="#">ciation</a>  |   |      |
|  |               |      | <a href="#">configure</a><br><a href="#">dtable</a>   |   |      |
|  |               |      | <a href="#">configure</a><br><a href="#">dtableass</a><br><a href="#">ociation</a>                              |   |      |
|  |               |      | <a href="#">membershi</a><br><a href="#">p</a>  |   |      |
|  |               |      | <a href="#">privacybu</a><br><a href="#">dgettempl</a><br><a href="#">ate</a>                                   |   |      |
|  |               |      |   | <a href="#">aws:TagKe</a><br><a href="#">ys</a> |      |
| <a href="#">UpdateAna</a><br><a href="#">lysisTemplate</a>   | 准許更新分析範本的詳細資訊 | 寫入   | <a href="#">analysist</a><br><a href="#">emplate*</a>   |   |      |
| <a href="#">UpdateCol</a><br><a href="#">laboration</a>  | 准許更新協作的詳細資訊   | 寫入   | <a href="#">collabora</a><br><a href="#">tion*</a>  |   |      |
| <a href="#">UpdateCon</a><br><a href="#">figuredAu</a><br><a href="#">dienceMod</a><br><a href="#">elAssociation</a> | 准許更新設定受眾模型關聯  | 寫入   | <a href="#">configure</a><br><a href="#">daudience</a><br><a href="#">modelasso</a><br><a href="#">ciation*</a> |   |      |
| <a href="#">UpdateCon</a><br><a href="#">figuredTable</a>  | 准許更新現有的設定資料表  | 寫入   | <a href="#">configure</a><br><a href="#">dtable*</a>  |   |      |

| 動作  | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作         |
|---|----------------|------|--|-----------|--------------|
| <a href="#">UpdateConfiguredTableAnalysisRule</a> | 准許更新設定資料表的分析規則 | 寫入   | <a href="#">configure-dtable*</a>            |           |              |
| <a href="#">UpdateConfiguredTableAssociation</a>  | 准許更新設定資料表關聯    | 寫入   | <a href="#">configure-dtableassociation*</a> |           | iam:PassRole |

| 動作                               | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|----------------------------------|---------------|------|------------------------------|-----------|---|
| <a href="#">UpdateMembership</a> | 准許更新成員資格的詳細資訊 | 寫入   | <a href="#">memberships*</a> |           | iam:PassRole<br><br>logs:CreateLogDelivery<br><br>logs:CreateLogGroup<br><br>logs:DeleteLogDelivery<br><br>logs:DescribeLogGroups<br><br>logs:DescribeResourcePolicies<br><br>logs:GetLogDelivery<br><br>logs:ListLogDeliveries<br><br>logs:PutResourcePolicy |

| 動作  | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---|------------------|------|--|-----------|--|
|   |                  |      |  |           | logs:UpdateLogDelivery<br><br>s3:GetBucketLocation |
| <a href="#">UpdatePrivacyBudgetTemplate</a> | 准許更新隱私權預算範本的詳細資訊 | 寫入   | <a href="#">privacybudgettemplate*</a> |           |  |
| <a href="#">UpdateProtectedQuery</a>        | 准許更新受保護查詢        | 寫入   | <a href="#">membership*</a>            |           |  |

## AWS Clean Rooms 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                              | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------------------|--|--|
| <a href="#">analysis-template</a> | arn:\${Partition}:cleanrooms:\${Region}:\${Account}:membership/\${MembershipId}/analysis-template/\${AnalysisTemplateId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">collaboration</a>     | arn:\${Partition}:cleanrooms:\${Region}:\${Account}:collaboration/\${CollaborationId}                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |



| 資源類型  | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|---|---|--|
| <a href="#">configureaudiencemodelassociation</a> | arn:\${Partition}:cleanrooms:\${Region}:\${Account}:membership/\${MembershipId}/configuredaudiencemodelassociation/\${ConfiguredAudienceModelAssociationId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">configuretable</a>                    | arn:\${Partition}:cleanrooms:\${Region}:\${Account}:configuredtable/\${ConfiguredTableId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">configuretableassociation</a>         | arn:\${Partition}:cleanrooms:\${Region}:\${Account}:membership/\${MembershipId}/configuredtableassociation/\${ConfiguredTableAssociationId}                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">membership</a>                        | arn:\${Partition}:cleanrooms:\${Region}:\${Account}:membership/\${MembershipId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">privacybudgettemplate</a>             | arn:\${Partition}:cleanrooms:\${Region}:\${Account}:membership/\${MembershipId}/privacybudgettemplate/\${PrivacyBudgetTemplateId}                           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Clean Rooms 的條件索引鍵

AWS 無塵室定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                     | 描述              | 類型 |
|---|-----------------|----|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權 | 字串 |

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS Clean Rooms ML 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Clean Rooms ML (服務前置詞:cleanrooms-ml) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Clean Rooms ML 定義的動作](#)
- [AWS Clean Rooms ML 定義的資源類型](#)
- [AWS Clean Rooms ML 的條件索引鍵](#)

### AWS Clean Rooms ML 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                     | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|---|---|------|----------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateAudienceModel</a>           | 准許建立受眾模型                                      | 寫入   | <a href="#">trainingdataset*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateConfiguredAudienceModel</a> | 准許建立設定受眾模型                                    | 寫入   | <a href="#">audiencemodel*</a>   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateTrainingDataset</a>         | 准許建立訓練資料集或種子受眾。在「無塵室 ML」中，TrainingDataset 是指向 | 寫入   |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>                                |      |

| 動作  | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                            | 條件索引 鍵   | 相依動作 |
|---|---------------------------------------|------|---|--|------|
|   | Glue 資料表的中繼資料，在 AudienceModel 建立期間為唯讀 |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">DeleteAudienceGenerationJob</a>   | 准許刪除指定的對象產生任務，並移除與任務相關聯的所有資料          | 寫入   | <a href="#">audiencegenerationjob*</a>  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteAudienceModel</a>           | 准許刪除指定的對象產生任務，並移除與任務相關聯的所有資料          | 寫入   | <a href="#">audiencemodel*</a>          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteConfiguredAudienceModel</a> | 准許刪除指定的設定受眾模型                         | 寫入   | <a href="#">configureaudiencemodel*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作  | 描述              | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                            | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|---|-----------------|------|---|--|------|
| <a href="#">DeleteConfiguredAudienceModelPolicy</a> | 准許刪除指定的受眾模型政策   | 寫入   | <a href="#">configureaudiencemodel*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteTrainingDataset</a>               | 准許刪除訓練資料集       | 寫入   | <a href="#">trainingdataset*</a>        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">GetAudienceGenerationJob</a>            | 准許傳回受眾產生任務的相關資訊 | 讀取   | <a href="#">audiencegenerationjob*</a>  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">GetAudienceModel</a>                    | 准許傳回受眾模型的相關資訊   | 讀取   | <a href="#">audiencemodel*</a>          |  |      |

| 動作   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-------------------|------|---|--|------|
|  |                   |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">GetConfiguredAudienceModel</a>       | 准許傳回設定受眾模型的相關資訊   | 讀取   | <a href="#">configureaudiencemodel*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">GetConfiguredAudienceModelPolicy</a> | 准許傳回設定受眾模型政策的相關資訊 | 讀取   | <a href="#">configureaudiencemodel*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">GetTrainingDataset</a>               | 准許傳回訓練資料集的相關資訊    | 讀取   | <a href="#">trainingdataset*</a>        |  |      |

| 動作   | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---------------|------|--|--|------|
|  |               |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">ListAudienceExportJobs</a>       | 准許傳回受眾匯出任務的清單 | 清單   | <a href="#">audiencegenerationjob</a>  |  |      |
|  |               |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">ListAudienceGenerationJobs</a>   | 准許傳回受眾產生任務的清單 | 清單   | <a href="#">configureaudiencemodel</a> |  |      |
|  |               |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">ListAudienceModels</a>           | 准許傳回受眾模型的清單   | 清單   |  |  |      |
| <a href="#">ListConfiguredAudienceModels</a> | 准許傳回設定受眾模型的清單 | 清單   |  |  |      |

| 動作   | 描述                 | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)  | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------|------|---|-------|------|
| <a href="#">ListTagsForResource</a>              | 准許傳回所提供資源的標籤清單     | 清單   | <a href="#">audiencegenerationjob</a>                                   |       |      |
|  |                    |      | <a href="#">audiencemodel</a>   |       |      |
|  |                    |      | <a href="#">configureaudiencemodel</a>                                  |       |      |
|  |                    |      | <a href="#">trainingdataset</a>   |       |      |
|  |                    |      | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/{TagKey}</a> |       |      |
| <a href="#">ListTrainingDatasets</a>             | 准許傳回訓練資料集的清單       | 清單   |   |       |      |
| <a href="#">PutConfiguredAudienceModelPolicy</a> | 准許建立或更新設定受眾模型的資源政策 | 許可管理 | <a href="#">configureaudiencemodel*</a>                                 |       |      |
| <a href="#">StartAudienceExportJob</a>           | 准許在產生受眾之後匯出指定大小的受眾 | 寫入   | <a href="#">audiencegenerationjob*</a>                                  |       |      |



| 動作   | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|------------|------|--|---|------|
|  |            |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">StartAudienceGenerationJob</a> | 准許啟動受眾產生任務 | 寫入   | <a href="#">configureaudiencemodel*</a>  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">cleanrooms-ml:CollaborationId</a> |      |
| <a href="#">TagResource</a>                | 准許標記特定的資源  | 標記   | <a href="#">audiencegenerationjob</a><br><br><a href="#">audiencemodel</a><br><br><a href="#">configureaudiencemodel</a> |   |      |

| 動作                            | 描述          | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)  | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|-------------|------|---|--|------|
|                               |             |      | <a href="#">trainingdataset</a>   |  |      |
|                               |             |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許取消標記特定的資源 | 標記   | <a href="#">audiencegenerationjob</a><br><a href="#">audiencemodel</a><br><a href="#">configureaudiencemodel</a><br><a href="#">trainingdataset</a> |  |      |
|                               |             |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |

| 動作  | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|---|-------------|------|---|---|------|
| <a href="#">UpdateConfiguredAudienceModel</a> | 准許更新設定受眾模型。 | 寫入   | <a href="#">configureaudiencemodel*</a> |   |      |
|   |             |      | <a href="#">audiencemodel</a>           |   |      |
|   |             |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |             |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |

### AWS Clean Rooms ML 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                            | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------------|--|--|
| <a href="#">trainingdataset</a> | arn:\${Partition}:cleanrooms-ml:\${Region}:\${Account}:training-dataset/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">audiencemodel</a>   | arn:\${Partition}:cleanrooms-ml:\${Region}:\${Account}:audience-model/\${ResourceId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                                     | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--|---|--|
| <a href="#">configure-audience-model</a> | arn:\${Partition}:cleanrooms-ml:\${Region}:\${Account}:configured-audience-model/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">audience-generation-job</a>  | arn:\${Partition}:cleanrooms-ml:\${Region}:\${Account}:audience-generation-job/\${ResourceId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Clean Rooms ML 的條件索引鍵

AWS 無塵室 ML 會定義下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵   | 描述                  | Type          |
|---|---------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>     | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>    | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                   | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取  | ArrayOfString |
| <a href="#">cleanrooms-ml:CollaborationId</a> | 依無塵室協同合作 ID 篩選存取權   | 字串            |

## AWS 雲端 Control API 的動作、資源和條件索引鍵

AWS 雲端 Control API (服務前置詞:cloudformation) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM 許可政策](#)來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS 雲端 控制 API 定義的動作](#)
- [AWS 雲端 Control API 定義的資源類型](#)
- [AWS 雲端 控制 API 的條件金鑰](#)

## AWS 雲端 控制 API 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                       | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|----------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">CancelResourceRequest</a>    | 准許在帳戶中取消資源請求   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CreateResource</a>           | 准許在您的帳戶中建立資源   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteResource</a>           | 准許在您的帳戶中刪除資源   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">GetResource</a>              | 准許在您的帳戶中取得資源   | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetResourceRequestStatus</a> | 准許在您的帳戶中取得資源請求 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListResourceRequests</a>     | 准許列出帳戶中的資源請求   | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListResources</a>            | 准許列出帳戶中的資源     | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateResource</a>           | 准許更新帳戶中的資源     | 寫入   |                 |           |      |

## AWS 雲端 Control API 定義的資源類型

AWS 雲端 控制 API 不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS 雲端 Control API，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS 雲端 控制 API 的條件金鑰

Cloud Control API 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定型內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## Amazon 雲端目錄的動作、資源與條件索引鍵

Amazon 雲端目錄 (服務字首：clouddirectory) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon 雲端目錄定義的動作](#)
- [Amazon 雲端目錄定義的資源類型](#)
- [Amazon 雲端目錄條件索引鍵](#)

### Amazon 雲端目錄定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                               | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----------------------------------|---|------|--|-----------|------|
| <a href="#">AddFacetToObject</a> | 准許將新面向新增至物件                                   | 寫入   | <a href="#">directory*</a>                                     |           |      |
| <a href="#">ApplySchema</a>      | 准許將輸入發佈的結構描述複製到與已發佈結構描述具有相同名稱及版本的目錄。          | 寫入   | <a href="#">directory*</a><br><a href="#">publishedSchema*</a> |           |      |
| <a href="#">AttachObject</a>     | 准許將現有物件連接至另一個現有物件。                            | 寫入   | <a href="#">directory*</a>                                     |           |      |
| <a href="#">AttachPolicy</a>     | 准許將政策物件連接至任何其他物件                              | 寫入   | <a href="#">directory*</a>                                     |           |      |
| <a href="#">AttachTolIndex</a>   | 准許將指定物件連接至指定的索引                               | 寫入   | <a href="#">directory*</a>                                     |           |      |
| <a href="#">AttachTypedLink</a>  | 准許連接來源與目標物件參考之間的類型連結。                         | 寫入   | <a href="#">directory*</a>                                     |           |      |
| <a href="#">BatchRead</a>        | 准許執行批次中所有的讀取操作。內部的每個單獨操作都 BatchRead 需要明確授予權限  | 讀取   | <a href="#">directory*</a>                                     |           |      |
| <a href="#">BatchWrite</a>       | 准許執行批次中所有的寫入操作。內部的每個單獨操作都 BatchWrite 需要明確授予權限 | 寫入   | <a href="#">directory*</a>                                     |           |      |
| <a href="#">CreateDirectory</a>  | 准許將已發佈的結構描述複製到目錄以建立目錄                         | 寫入   | <a href="#">publishedSchema*</a>                               |           |      |
| <a href="#">CreateFacet</a>      | 准許在結構描述中建立新面向                                 | 寫入   | <a href="#">appliedSchema*</a>                                 |           |      |



| 動作                                   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------------|---|------|------------------------------------|-----------|------|
|                                      |   |      | <a href="#">developmentSchema*</a> |           |      |
| <a href="#">CreateIndex</a>          | 准許建立索引物件                                      | 寫入   | <a href="#">directory*</a>         |           |      |
| <a href="#">CreateObject</a>         | 准許在目錄中建立物件                                    | 寫入   | <a href="#">directory*</a>         |           |      |
| <a href="#">CreateSchema</a>         | 准許在開發狀態建立新結構描述                                | 寫入   |                                    |           |      |
| <a href="#">CreateTypedLinkFacet</a> | 准許在結構描述中建立新的 TypedLink 面向                     | 寫入   | <a href="#">appliedSchema*</a>     |           |      |
|                                      |   |      | <a href="#">developmentSchema*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteDirectory</a>      | 准許刪除目錄。只能刪除停用的目錄                              | 寫入   | <a href="#">directory*</a>         |           |      |
| <a href="#">DeleteFacet</a>          | 准許刪除指定的面向 將會刪除與面向相關聯的所有屬性和規則                  | 寫入   | <a href="#">developmentSchema*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteObject</a>         | 准許刪除物件及其相關聯的屬性                                | 寫入   | <a href="#">directory*</a>         |           |      |
| <a href="#">DeleteSchema</a>         | 准許刪除指定的結構描述                                   | 寫入   | <a href="#">developmentSchema*</a> |           |      |
|                                      |   |      | <a href="#">publishedSchema*</a>   |           |      |
| <a href="#">DeleteTypedLinkFacet</a> | 授予刪除指定 TypedLink Facet 的權限。將會刪除與面向相關聯的所有屬性和規則 | 寫入   | <a href="#">developmentSchema*</a> |           |      |

| 動作                                      | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DetachFromIndex</a>         | 准許從指定的索引分離指定的物件                                  | 寫入   | <a href="#">directory*</a>         |           |      |
| <a href="#">DetachObject</a>            | 准許從父系物件分離指定的物件                                   | 寫入   | <a href="#">directory*</a>         |           |      |
| <a href="#">DetachPolicy</a>            | 准許從物件分離政策  | 寫入   | <a href="#">directory*</a>         |           |      |
| <a href="#">DetachTypedLink</a>         | 准許分離指定來源與目標物件參考之間的類型連結                           | 寫入   | <a href="#">directory*</a>         |           |      |
| <a href="#">DisableDirectory</a>        | 准許停用指定的目錄  | 寫入   | <a href="#">directory*</a>         |           |      |
| <a href="#">EnableDirectory</a>         | 准許啟用指定的目錄  | 寫入   | <a href="#">directory*</a>         |           |      |
| <a href="#">GetAppliedSchemaVersion</a> | 准許傳回目前套用的結構描述版本 ARN，包括正在使用的次要版本                  | 讀取   | <a href="#">appliedSchema*</a>     |           |      |
| <a href="#">GetDirectory</a>            | 准許擷取有關目錄的中繼資料                                    | 讀取   | <a href="#">directory*</a>         |           |      |
| <a href="#">GetFacet</a>                | 授與取得 Facet 詳細資訊的權限，例如 Facet 名稱、屬性、規則或 ObjectType | 讀取   | <a href="#">appliedSchema*</a>     |           |      |
|   |  |      | <a href="#">developmentSchema*</a> |           |      |
|   |  |      | <a href="#">publishedSchema*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetLinkAttributes</a>       | 准許擷取與類型連結相關聯的屬性                                  | 讀取   | <a href="#">directory*</a>         |           |      |

| 動作   | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------------|------|------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetObjectAttributes</a>          | 准許擷取面向內與物件相關聯的屬性          | 讀取   | <a href="#">directory*</a>         |           |      |
| <a href="#">GetObjectInformation</a>         | 准許擷取有關物件的中繼資料             | 讀取   | <a href="#">directory*</a>         |           |      |
| <a href="#">GetSchemaAsJson</a>              | 准許擷取結構描述的 JSON 表示法        | 讀取   | <a href="#">appliedSchema*</a>     |           |      |
|  |                           |      | <a href="#">developmentSchema*</a> |           |      |
|  |                           |      | <a href="#">publishedSchema*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetTypedLinkFacetInformation</a> | 准許傳回與指定類型連結面向相關聯的身分屬性訂購資訊 | 讀取   | <a href="#">appliedSchema*</a>     |           |      |
|  |                           |      | <a href="#">developmentSchema*</a> |           |      |
|  |                           |      | <a href="#">publishedSchema*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListAppliedSchemaArns</a>        | 准許列出套用到目錄的結構描述            | 清單   | <a href="#">directory*</a>         |           |      |
| <a href="#">ListAttachedIndices</a>          | 准許列出連接至物件的索引              | 讀取   | <a href="#">directory*</a>         |           |      |
| <a href="#">ListDevelopmentSchemaArns</a>    | 准許擷取處於開發狀態的結構描述的 ARN      | 清單   |                                    |           |      |

| 動作                                     | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListDirectories</a>        | 准許列出在帳戶中建立的目錄  | 清單   |                                    |           |      |
| <a href="#">ListFacetAttributes</a>    | 准許擷取連接至面向的屬性   | 讀取   | <a href="#">appliedSchema*</a>     |           |      |
|  |  |      | <a href="#">developmentSchema*</a> |           |      |
|  |  |      | <a href="#">publishedSchema*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListFacetNames</a>         | 准許擷取存在於結構描述中的面向名稱  | 讀取   | <a href="#">appliedSchema*</a>     |           |      |
|  |  |      | <a href="#">developmentSchema*</a> |           |      |
|  |  |      | <a href="#">publishedSchema*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListIncomingTypedLinks</a> | 授予返回給定 TypedLinks 對象所有傳入的分頁列表的權限                               | 讀取   | <a href="#">directory*</a>         |           |      |
| <a href="#">ListIndex</a>              | 准許列出連接至指定索引的物件   | 讀取   | <a href="#">directory*</a>         |           |      |
| <a href="#">ListManagedSchemas</a>     | 准許列出每個受管結構描述的主要版本系列。如果主要版本 ARN 提供為 SchemaArn，則會改為列示該族群中的次要版本修訂 | 清單   |                                    |           |      |

| 動作   | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|--------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListObjectAttributes</a>         | 准許列出與物件相關聯的所有屬性                        | 讀取   | <a href="#">directory*</a>     |           |      |
| <a href="#">ListObjectChildren</a>           | 准許傳回與指定物件相關聯的子系物件分頁清單                  | 讀取   | <a href="#">directory*</a>     |           |      |
| <a href="#">ListObjectParentPaths</a>        | 准許擷取任何物件類型的所有可用父系路徑，如節點、物件、政策節點和索引節點物件 | 讀取   | <a href="#">directory*</a>     |           |      |
| <a href="#">ListObjectParents</a>            | 准許以分頁方式列出與指定物件相關聯的父系物件                 | 讀取   | <a href="#">directory*</a>     |           |      |
| <a href="#">ListObjectPolicies</a>           | 准許以分頁方式傳回連接至物件的政策                      | 讀取   | <a href="#">directory*</a>     |           |      |
| <a href="#">ListOutgoingTypedLinks</a>       | 授予返回給定 TypedLinks 對象所有外送的分頁列表的權限       | 讀取   | <a href="#">directory*</a>     |           |      |
| <a href="#">ListPolicyAttachments</a>        | 授與傳回指定原則所附加之所有項 ObjectIdentifiers 目的權限 | 讀取   | <a href="#">directory*</a>     |           |      |
| <a href="#">ListPublishedSchemaArns</a>      | 准許擷取已發佈結構描述 ARN                        | 清單   |                                |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>          | 准許傳回資源的標籤                              | 讀取   | <a href="#">directory*</a>     |           |      |
| <a href="#">ListTypedLinkFacetAttributes</a> | 准許傳回與類型連結面向相關聯的屬性分頁清單                  | 讀取   | <a href="#">appliedSchema*</a> |           |      |

| 動作                                      | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|------------------------------------|-----------|------|
|   |   |      | <a href="#">developmentSchema*</a> |           |      |
|   |   |      | <a href="#">publishedSchema*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListTypedLinkFacetNames</a> | 准許傳回結構描述中類型連結面向的分頁清單                    | 讀取   | <a href="#">appliedSchema*</a>     |           |      |
|   |   |      | <a href="#">developmentSchema*</a> |           |      |
|   |   |      | <a href="#">publishedSchema*</a>   |           |      |
| <a href="#">LookupPolicy</a>            | 准許將目錄根目錄的所有政策列出到指定的物件                   | 讀取   | <a href="#">directory*</a>         |           |      |
| <a href="#">PublishSchema</a>           | 准許發佈包含版本的開發結構描述                         | 寫入   | <a href="#">developmentSchema*</a> |           |      |
| <a href="#">PutSchemaFromJson</a>       | 准許使用 JSON 上傳更新結構描述。只適用於開發結構描述           | 寫入   |                                    |           |      |
| <a href="#">RemoveFacetFromObject</a>   | 准許從指定的物件移除指定的面向                         | 寫入   | <a href="#">directory*</a>         |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>             | 准許將 標籤新增至資源                             | 標記   | <a href="#">directory*</a>         |           |      |
| <a href="#">UntagResource</a>           | 授予許可來從資源中移除標籤                           | 標記   | <a href="#">directory*</a>         |           |      |
| <a href="#">UpdateFacet</a>             | 授予新增/更新/刪除現有屬性、規則或 ObjectType Facet 的權限 | 寫入   | <a href="#">appliedSchema*</a>     |           |      |

| 動作                                     | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|------------------------------------|-----------|------|
|  |  |      | <a href="#">developmentSchema*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateLinkAttributes</a>   | 准許更新給定類型連結的屬性。要更新的屬性不得對輸入連結的識別有所貢獻，如其所定義 IdentityAttributeOrder                          | 寫入   | <a href="#">directory*</a>         |           |      |
| <a href="#">UpdateObjectAttributes</a> | 准許更新指定物件的屬性  | 寫入   | <a href="#">directory*</a>         |           |      |
| <a href="#">UpdateSchema</a>           | 准許使用新名稱更新結構描述名稱  | 寫入   | <a href="#">developmentSchema*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateTypedLinkFacet</a>   | 授與添加/更新/刪除 Facet 現有屬性、規則、身份識別屬性順序的權限 TypedLink   | 寫入   | <a href="#">developmentSchema*</a> |           |      |
| <a href="#">UpgradeAppliedSchema</a>   | 授 PublishedSchemaArn 與使用中找到的結構描述更新就地升級單一目錄的權限 MinorVersion。向後兼容的次要版本升級可立即供目錄中所有物件上的讀取器使用 | 寫入   | <a href="#">directory*</a>         |           |      |
|  |  |      | <a href="#">publishedSchema*</a>   |           |      |
| <a href="#">UpgradePublishedSchema</a> | 授與使用的目前內容，在新次要版本修訂版下升級已發佈結構描述的權限 DevelopmentSchemaArn                                    | 寫入   | <a href="#">developmentSchema*</a> |           |      |
|  |  |      | <a href="#">publishedSchema*</a>   |           |      |

## Amazon 雲端目錄定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                              | ARN   | 條件索引鍵 |
|-----------------------------------|---|-------|
| <a href="#">appliedSchema</a>     | arn:\${Partition}:clouddirectory:\${Region}:\${Account}:directory/\${DirectoryId}/schema/\${SchemaName}/\${Version} |       |
| <a href="#">developmentSchema</a> | arn:\${Partition}:clouddirectory:\${Region}:\${Account}:schema/development/\${SchemaName}                           |       |
| <a href="#">directory</a>         | arn:\${Partition}:clouddirectory:\${Region}:\${Account}:directory/\${DirectoryId}                                   |       |
| <a href="#">publishedSchema</a>   | arn:\${Partition}:clouddirectory:\${Region}:\${Account}:schema/published/\${SchemaName}/\${Version}                 |       |

## Amazon 雲端目錄條件索引鍵

Cloud Directory 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS 雲端 Map 的動作、資源和條件索引鍵

AWS 雲端 Map (服務前置詞:servicediscovery) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。



- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS 雲端 Map 定義的動作](#)
- [AWS 雲端 Map 定義的資源類型](#)
- [AWS 雲端 Map 的條件索引鍵](#)

## AWS 雲端 Map 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|--|--|------|
| <a href="#">CreateHttpNamespace</a>       | 准許建立 HTTP 命名空間                           | 寫入   |  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>     |      |
| <a href="#">CreatePrivateDnsNamespace</a> | 准許根據 DNS 建立私有命名空間，這只會出現在指定的 Amazon VPC 內 | 寫入   |  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>     |      |
| <a href="#">CreatePublicDnsNamespace</a>  | 准許根據 DNS 建立公有命名空間，這會出現在網際網路上             | 寫入   |  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>     |      |
| <a href="#">CreateService</a>             | 准許建立服務                                   | 寫入   | <a href="#">namespace*</a><br><br><a href="#">service*</a> | <a href="#">servicediscovery:NamespaceArn</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)               | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|----------------------------|--|------|
|   |  |      |                            | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  |      |
| <a href="#">DeleteNamespace</a>           | 准許刪除指定的命名空間                                      | 寫入   | <a href="#">namespace*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteService</a>             | 准許刪除指定的服務  | 寫入   | <a href="#">service*</a>   |  |      |
| <a href="#">DeregisterInstance</a>        | 准許刪除 Amazon Route 53 為特定執行個體建立的記錄和運作狀態檢查 (如果有的話) | 寫入   | <a href="#">service*</a>   | <a href="#">servicediscovery:ServiceArn</a>  |      |
| <a href="#">DiscoverInstances</a>         | 准許針對指定的命名空間和服務，探索已註冊的執行個體                        | 讀取   |                            | <a href="#">servicediscovery:NamespaceName</a><br><a href="#">servicediscovery:ServiceName</a> |      |
| <a href="#">DiscoverInstancesRevision</a> | 准許探索指定命名空間和服務的執行個體修訂                             | 讀取   |                            | <a href="#">servicediscovery:NamespaceName</a><br><a href="#">servicediscovery:ServiceName</a> |      |

| 動作                                      | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵                                   | 相依動作 |
|---|--------------------------------|------|----------------------------|---|------|
| <a href="#">GetInstance</a>             | 准許取得指定執行個體的相關資訊                | 讀取   |                            | <a href="#">servicediscovery:ServiceArn</a> |      |
| <a href="#">GetInstanceHealthStatus</a> | 准許取得一或多個執行個體的目前運作狀態 (良好、不良或不明) | 讀取   |                            | <a href="#">servicediscovery:ServiceArn</a> |      |
| <a href="#">GetNamespace</a>            | 准許取得命名空間的資訊                    | 讀取   | <a href="#">namespace*</a> |   |      |
| <a href="#">GetOperation</a>            | 准許取得指定操作的相關資訊                  | 讀取   |                            |   |      |
| <a href="#">GetService</a>              | 准許取得指定服務的設定                    | 讀取   | <a href="#">service*</a>   |   |      |
| <a href="#">ListInstances</a>           | 准許取得向特定服務註冊之執行個體的摘要資訊          | 讀取   |                            | <a href="#">servicediscovery:ServiceArn</a> |      |
| <a href="#">ListNamespaces</a>          | 准許取得命名空間的資訊                    | 讀取   |                            |   |      |
| <a href="#">ListOperations</a>          | 准許列出符合指定條件的操作                  | 列出   |                            |   |      |
| <a href="#">ListServices</a>            | 准許取得符合特定篩選條件之所有服務的設定           | 讀取   |                            |   |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>     | 准許列出指定資源的標籤                    | 讀取   |                            |   |      |
| <a href="#">RegisterInstance</a>        | 准許根據指定服務中的設定註冊執行個體             | 寫入   | <a href="#">service*</a>   |   |      |

| 動作   | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵                                   | 相依動作 |
|--|-------------------------------|------|----------------------------|---|------|
| <a href="#">TagResource</a>                      | 准許將一或多個標籤新增到指定的資源             | 標記   |                            | <a href="#">servicediscovery:ServiceArn</a> |      |
|  |                               |      |                            | <a href="#">aws:TagKeys</a>                 |      |
|  |                               |      |                            | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>   |      |
| <a href="#">UntagResource</a>                    | 准許從指定的資源移除一或多個標籤              | 標記   |                            | <a href="#">aws:TagKeys</a>                 |      |
| <a href="#">UpdateHttpNamespace</a>              | 准許更新 HTTP 命名空間的設定             | 寫入   | <a href="#">namespace*</a> |   |      |
| <a href="#">UpdateInstanceCustomHealthStatus</a> | 准許針對具有自訂運作狀態檢查的執行個體，更新其目前運作狀態 | 寫入   |                            | <a href="#">servicediscovery:ServiceArn</a> |      |
| <a href="#">UpdatePrivateDnsNamespace</a>        | 准許更新私有 DNS 命名空間的設定            | 寫入   | <a href="#">namespace*</a> |   |      |
| <a href="#">UpdatePublicDnsNamespace</a>         | 准許更新公有 DNS 命名空間的設定            | 寫入   | <a href="#">namespace*</a> |   |      |
| <a href="#">UpdateService</a>                    | 准許更新指定服務中的設定                  | 寫入   | <a href="#">service*</a>   |   |      |

## AWS 雲端 Map 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                      | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------|---|--|
| <a href="#">namespace</a> | arn:\${Partition}:servicediscovery:\${Region}:\${Account}:namespace/\${NamespaceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">service</a>   | arn:\${Partition}:servicediscovery:\${Region}:\${Account}:service/\${ServiceId}     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS 雲端 Map 的條件索引鍵

AWS 雲端 Map 定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵   | 描述   | 類型            |
|---|--|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>     | 根據要求中傳遞的標籤篩選動作                               | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>    | 根據與資源相關聯的標籤篩選動作                              | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                   | 根據要求中傳遞的標籤鍵篩選動作                              | ArrayOfString |
| <a href="#">servicediscovery:NamespaceArn</a> | 透過指定相關命名空間的 Amazon Resource Name (ARN) 篩選存取權 | ARN           |

| 條件索引鍵  | 描述   | 類型  |
|--|--|-----|
| <a href="#">servicediscovery:NamespaceName</a> | 透過指定相關命名空間的名稱篩選存取權                         | 字串  |
| <a href="#">servicediscovery:ServiceArn</a>    | 透過指定相關服務的 Amazon Resource Name (ARN) 篩選存取權 | ARN |
| <a href="#">servicediscovery:ServiceName</a>   | 透過指定相關服務的名稱篩選存取權                           | 字串  |

## AWS Cloud9 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Cloud9 (服務前置詞:cloud9) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Cloud9 定義的動作](#)
- [AWS Cloud9 定義的資源類型](#)
- [AWS Cloud9 的條件索引鍵](#)

## AWS Cloud9 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                 | 條件索引鍵  | 相依動作   |
|---|--|------|------------------------------|--|--|
| <a href="#">ActivateEC2Remote</a><br>[僅限許可] | 授予啟動您的 AWS Cloud9 IDE 連線到的亞馬遜 EC2 執行個體的權限  | 寫入   | <a href="#">environment*</a> |  |  |
| <a href="#">CreateEnvironmentEC2</a>        | 授予建立 AWS Cloud9 開發環境、啟動 Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 執行個體的權限，然後在執行個體上託管環境 | 寫入   |                              | <a href="#">cloud9:EnvironmentName</a><br><a href="#">cloud9:InstanceType</a><br><a href="#">cloud9:SubnetId</a> | ec2:DescribeSubnets<br>ec2:DescribeVpcs<br>iam:CreateServiceLinkedRole |



| 動作  | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|-------------------------------|------|------------------------------|---|------|
|   |                               |      |                              | <a href="#">cloud9:UserArn</a><br><a href="#">cloud9:OwnerArn</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateEnvironmentMembership</a> | 授予將環境成員新增至 AWS Cloud9 開發環境的權限 | 寫入   | <a href="#">environment*</a> | <a href="#">cloud9:UserArn</a><br><a href="#">cloud9:EnvironmentId</a><br><a href="#">cloud9:Permissions</a>                                  |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵   | 相依動作                        |
|--|---|------|------------------------------|---|-----------------------------|
| <a href="#">CreateEnvironmentSSH</a><br>[僅限許可] | 授予建立 AWS Cloud9 SSH 開發環境的權限   | 寫入   |                              | <a href="#">cloud9:EnvironmentName</a><br><br><a href="#">cloud9:OwnerArn</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                             |
| <a href="#">CreateEnvironmentToken</a> [僅限許可]  | 授予建立驗證權杖的權限，以允許 AWS Cloud9 IDE 與使用者環境之間建立連線   | 讀取   | <a href="#">environment*</a> |   |                             |
| <a href="#">DeleteEnvironment</a>              | 授予刪除 AWS Cloud9 開發環境的權限。如果環境託管在 Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 執行個體，則會一併終止執行個體 | 寫入   | <a href="#">environment*</a> |   | iam:CreateServiceLinkedRole |
| <a href="#">DeleteEnvironmentMembership</a>    | 授予從 AWS Cloud9 開發環境刪除環境成員的權限  | 寫入   | <a href="#">environment*</a> |   |                             |
| <a href="#">DescribeEC2Remote</a><br>[僅限許可]    | 准許擷取關於與 EC2 開發環境連線的詳細資訊，包括主機、使用者和連接埠  | 讀取   | <a href="#">environment*</a> |   |                             |

| 動作  | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--------------------------------------|------|------------------------------|--|------|
| <a href="#">DescribeEnvironmentMemberships</a>      | 授予取得 AWS Cloud9 開發環境環境成員相關資訊的權限      | 讀取   | <a href="#">environment*</a> | <a href="#">cloud9:UserArn</a><br><br><a href="#">cloud9:EnvironmentId</a> |      |
| <a href="#">DescribeEnvironmentStatus</a>           | 授予取得 AWS Cloud9 開發環境狀態資訊的權限          | 讀取   | <a href="#">environment*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeEnvironments</a>                | 授予取得 AWS Cloud9 開發環境相關資訊的權限          | 讀取   | <a href="#">environment*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeSSHRemoteConnections</a> [僅限許可] | 准許擷取關於與 SSH 開發環境連線的詳細資訊，包括主機、使用者和連接埠 | 讀取   | <a href="#">environment*</a> |  |      |
| <a href="#">GetEnvironmentConfiguration</a> [僅限許可]  | 授予取得用於初始化 AWS Cloud9 IDE 之組態資訊的權限    | 讀取   | <a href="#">environment*</a> |  |      |
| <a href="#">GetEnvironmentSettings</a> [僅限許可]       | 授予取得指定開發環境之 AWS Cloud9 IDE 設定的權限     | 讀取   | <a href="#">environment*</a> |  |      |
| <a href="#">GetMembershipSettings</a> [僅限許可]        | 授予取得指定環境成員之 AWS Cloud9 IDE 設定的權限     | 讀取   | <a href="#">environment*</a> |  |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵                      | 相依動作 |
|---|--|------|------------------------------|--------------------------------|------|
| <a href="#">GetMigrationExperiences</a> [僅限許可]                    | 准許取得 cloud9 使用者的遷移體驗   | 讀取   |                              |                                |      |
| <a href="#">GetUserPublicKey</a> [僅限許可]                           | 授予取得使用者公開安全殼層金鑰的權限，AWS Cloud9 會使用此金鑰連線至 SSH 開發環境                     | 讀取   |                              | <a href="#">cloud9:UserArn</a> |      |
| <a href="#">GetUserSettings</a> [僅限許可]                            | 授予取得指定使用者之 AWS Cloud9 IDE 設定的權限                                      | 讀取   |                              |                                |      |
| <a href="#">ListEnvironments</a>                                  | 授予取得 AWS Cloud9 開發環境識別碼清單的權限   | 讀取   |                              |                                |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                               | 准許列出 cloud9 環境的標籤  | 讀取   | <a href="#">environment*</a> |                                |      |
| <a href="#">ModifyTemporaryCredentialsOnEnvironmentEC2</a> [僅限許可] | 授予在 AWS Cloud9 整合式開發環境 (IDE) 所使用之 Amazon EC2 執行個體上設定 AWS 受管暫時登入資料的權限 | 寫入   | <a href="#">environment*</a> |                                |      |
| <a href="#">TagResource</a>                                       | 准許新增 cloud9 環境的標籤  | 標記   | <a href="#">environment*</a> |                                |      |

| 動作   | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-----------------------------------|------|------------------------------|--|------|
|  |                                   |      |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   |      |
| <a href="#">UntagResource</a>                    | 准許從 cloud9 環境移除標籤                 | 標記   | <a href="#">environment*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateEnvironment</a>                | 授予變更現有 AWS Cloud9 開發環境設定的權限       | 寫入   | <a href="#">environment*</a> |  |      |
| <a href="#">UpdateEnvironmentMembership</a>      | 授與變更 AWS Cloud9 開發環境中現有環境成員設定的權限  | 寫入   | <a href="#">environment*</a> | <a href="#">cloud9:UserArn</a><br><br><a href="#">cloud9:EnvironmentId</a><br><br><a href="#">cloud9:Permissions</a> |      |
| <a href="#">UpdateEnvironmentSettings</a> [僅限許可] | 授予針對指定開發環境更新 AWS Cloud9 IDE 設定的權限 | 寫入   | <a href="#">environment*</a> |  |      |

| 動作  | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------------------------|------|------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateMembershipSettings</a> [僅限許可] | 授予更新指定環境成員之 AWS Cloud9 IDE 設定的權限     | 寫入   | <a href="#">environment*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateSSHRemote</a> [僅限許可]          | 准許更新關於與 SSH 開發環境連線的詳細資訊，包括主機、使用者和連接埠 | 寫入   | <a href="#">environment*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateUserSettings</a> [僅限許可]       | 授予更新 AWS Cloud9 使用者 IDE 特定設定的權限      | 寫入   |                              |           |      |
| <a href="#">ValidateEnvironmentName</a> [僅限許可]  | 授予在建立 AWS Cloud9 開發環境程序期間驗證環境名稱的權限   | 讀取   |                              |           |      |

## AWS Cloud9 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                        | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------------|--|--|
| <a href="#">environment</a> | arn:\${Partition}:cloud9:\${Region}:\${Account}:environment:\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Cloud9 的條件索引鍵

AWS Cloud9 定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述   | Type          |
|--|--|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權                          | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權                            | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取                           | ArrayOfString |
| <a href="#">cloud9:EnvironmentId</a>       | 依據 AWS Cloud9 環境識別碼篩選存取                      | 字串            |
| <a href="#">cloud9:EnvironmentName</a>     | 依 AWS Cloud9 環境名稱篩選存取                        | 字串            |
| <a href="#">cloud9:InstanceType</a>        | 依據 AWS Cloud9 環境之 Amazon EC2 執行個體的執行個體類型篩選存取 | 字串            |
| <a href="#">cloud9:OwnerArn</a>            | 依指定的擁有者 ARN 篩選存取權                            | ARN           |
| <a href="#">cloud9:Permissions</a>         | 依 AWS Cloud9 權限類型篩選存取                        | 字串            |
| <a href="#">cloud9:SubnetId</a>            | 依據將在其中建立 AWS Cloud9 環境的子網路 ID 篩選存取           | 字串            |
| <a href="#">cloud9:UserArn</a>             | 依指定的使用者 ARN 來篩選存取權                           | ARN           |

## 下列項目的動作、資源和條件索引鍵 AWS CloudFormation

AWS CloudFormation (服務前置詞:cloudformation) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS CloudFormation 定義的動作](#)
- [AWS CloudFormation 定義的資源類型](#)
- [AWS CloudFormation 的條件索引鍵](#)

### AWS CloudFormation 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。



如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|--|------|------------------------|---|------|
| <a href="#">ActivateOrganizationsAccess</a>     | 授予啟動 StackSets 和 Organizations 之間信任存取權的權限。在啟用「組 Organizations」 StackSets 之間的受信任存取權後，管理帳戶具有為您的組織建立和管理 StackSets 的權限 | 寫入   |                        |   |      |
| <a href="#">ActivateType</a>                    | 准許啟動公用第三方延伸模組，使其可用於堆疊範本  | 寫入   |                        |   |      |
| <a href="#">BatchDescribeTypeConfigurations</a> | 授予傳回指定 CloudFormation 擴充功能之組態資料的權限   | 讀取   |                        |   |      |
| <a href="#">CancelUpdateStack</a>               | 准許取消對指定堆疊的更新   | 寫入   | <a href="#">stack*</a> |   |      |
| <a href="#">ContinueUpdateRollback</a>          | 准許繼續將處於 UPDATE_ROLLBACK_FAILED 狀態的堆疊轉返為 UPDATE_ROLLBACK_COMPLETE 狀態  | 寫入   | <a href="#">stack*</a> | <a href="#">cloudformation:RoleArn</a>  |      |
| <a href="#">CreateChangeSet</a>                 | 准許建立堆疊變更清單   | 寫入   | <a href="#">stack*</a> | <a href="#">cloudformation:ChangeSetName</a><br><a href="#">cloudformation:Resource</a> |      |

| 動作                                      | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--------------------------------------|------|------------------------|--|------|
|   |                                      |      |                        | <a href="#">sourceTypes</a><br><a href="#">cloudformation:ImportResourceTypes</a><br><a href="#">cloudformation:RoleArn</a><br><a href="#">cloudformation:StackPolicyUrl</a><br><a href="#">cloudformation:TemplateUrl</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateGeneratedTemplate</a> | 授予從尚未使用管理的現有資源建立範本的權限 CloudFormation | 寫入   |                        |  |      |
| <a href="#">CreateStack</a>             | 准許建立範本中指定的堆疊                         | 寫入   | <a href="#">stack*</a> |  |      |

| 動作                                   | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--------------------------------------|-----------------------|------|--|---|------|
|                                      |                       |      |  | <a href="#">cloudformation:ResourceTypes</a><br><a href="#">cloudformation:RoleArn</a><br><a href="#">cloudformation:StackPolicyUrl</a><br><a href="#">cloudformation:TemplateUrl</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateStackInstances</a> | 准許在指定區域內為指定帳戶建立堆疊執行個體 | 寫入   | <a href="#">stackset*</a><br><a href="#">stackset-target</a><br><a href="#">type</a> |   |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---|------|-----------------|--|------|
|   |   |      |                 | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">cloudformation:TargetRegion</a>   |      |
| <a href="#">CreateStackSet</a>                | 准許建立範本中指定的堆疊集   | 寫入   |                 | <a href="#">cloudformation:RoleArn</a><br><br><a href="#">cloudformation:TemplateUrl</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateUploadBucket</a><br>[僅限許可]  | 准許將範本上傳至 Amazon S3 儲存貯體。僅由 AWS CloudFormation 控制台使用，不會記錄在 API 參考中                       | 寫入   |                 |  |      |
| <a href="#">DeactivateOrganizationsAccess</a> | 授予停用 StackSets 和 Organizations 之間信任存取權的權限。如果受信任的存取已停用，管理帳戶就沒有權限建立及管理您組織的服務管 StackSets 理 | 寫入   |                 |  |      |

| 動作                                      | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵                                    | 相依動作 |
|---|--------------------------------|------|--|--|------|
| <a href="#">DeactivateType</a>          | 准許停用先前在此帳戶及區域啟動的公有延伸模組         | 寫入   |  |  |      |
| <a href="#">DeleteChangeSet</a>         | 准許刪除指定的變更集。刪除變更集可確保沒有人執行錯誤的變更集 | 寫入   | <a href="#">stack*</a>   | <a href="#">cloudformation:ChangeSetName</a> |      |
| <a href="#">DeleteGeneratedTemplate</a> | 授予刪除產生範本的權限                    | 寫入   |  |  |      |
| <a href="#">DeleteStack</a>             | 准許刪除指定的堆疊                      | 寫入   | <a href="#">stack*</a>   | <a href="#">cloudformation:RoleArn</a>       |      |
| <a href="#">DeleteStackInstances</a>    | 准許刪除指定區域中指定帳戶的堆疊執行個體           | 寫入   | <a href="#">stackset*</a><br><a href="#">stackset-target</a><br><a href="#">type</a> | <a href="#">cloudformation:TargetRegion</a>  |      |
| <a href="#">DeleteStackSet</a>          | 准許刪除指定的堆疊集                     | 寫入   | <a href="#">stackset*</a>  |  |      |

| 動作   | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵                                    | 相依動作 |
|--|-------------------------------------|------|------------------------|--|------|
| <a href="#">DeregisterType</a>             | 授與取消註冊現有 CloudFormation 類型或類型版本的權限  | 寫入   |                        |  |      |
| <a href="#">DescribeAccountLimits</a>      | 授予檢索帳戶 AWS CloudFormation 限制的權限     | 讀取   |                        |  |      |
| <a href="#">DescribeChangeSet</a>          | 准許傳回指定變更集描述                         | 讀取   | <a href="#">stack*</a> |  |      |
|  |                                     |      |                        | <a href="#">cloudformation:ChangeSetName</a> |      |
| <a href="#">DescribeChangeSetHooks</a>     | 准許傳回指定變更集的掛接叫用資訊                    | 讀取   | <a href="#">stack*</a> |  |      |
|  |                                     |      |                        | <a href="#">cloudformation:ChangeSetName</a> |      |
| <a href="#">DescribeGeneratedTemplate</a>  | 授予描述產生範本的權限。輸出包括有關創建生成的模板的進度的詳細信息   | 讀取   |                        |  |      |
| <a href="#">DescribeOrganizationAccess</a> | 授予傳回帳戶 OrganizationAccess 狀態相關資訊的權限 | 讀取   |                        |  |      |
| <a href="#">DescribePublisher</a>          | 授予傳回擴充功能發行者 CloudFormation 相關資訊的權限  | 讀取   |                        |  |      |
| <a href="#">DescribeResourceScan</a>       | 授與描述資源掃描詳細資訊的權限                     | 讀取   |                        |  |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                      |
|---|---|------|---------------------------|-----------|---------------------------|
| <a href="#">DescribeStackDriftDetectionStatus</a> | 准許傳回堆疊偏離偵測操作相關資訊                                  | 讀取   |                           |           |                           |
| <a href="#">DescribeStackEvents</a>               | 准許傳回指定堆疊的所有堆疊相關事件                                 | 讀取   | <a href="#">stack*</a>    |           |                           |
| <a href="#">DescribeStackInstance</a>             | 授予傳回與指定堆疊集、AWS 帳戶和區域相關聯之堆疊執行個體的權限                 | 讀取   | <a href="#">stackset*</a> |           |                           |
| <a href="#">DescribeStackResource</a>             | 准許傳回指定堆疊中指定資源的描述                                  | 讀取   | <a href="#">stack*</a>    |           |                           |
| <a href="#">DescribeStackResourceDrifts</a>       | 准許傳回特定堆疊中已檢查是否偏離之資源的偏離資訊                          | 讀取   | <a href="#">stack*</a>    |           |                           |
| <a href="#">DescribeStackResources</a>            | 授予傳回執行和已刪除堆疊之 AWS 資源描述的權限                         | 讀取   | <a href="#">stack*</a>    |           |                           |
| <a href="#">DescribeStackSet</a>                  | 准許傳回指定堆疊集的描述                                      | 讀取   | <a href="#">stackset*</a> |           |                           |
| <a href="#">DescribeStackSetOperation</a>         | 准許傳回指定堆疊集操作的描述                                    | 讀取   | <a href="#">stackset*</a> |           |                           |
| <a href="#">DescribeStacks</a>                    | 授予權限，以便在與 ListStacks 動作結合使用時傳回指定堆疊的描述，以及傳回所有堆疊的描述 | 清單   | <a href="#">stack</a>     |           | cloudformation:ListStacks |

| 動作                                       | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵                                    | 相依動作 |
|--|---|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">DescribeType</a>             | 授予返回有關所請求 CloudFormation 類型信息的權限                    | 讀取   |                           |  |      |
| <a href="#">DescribeTypeRegistration</a> | 授與傳回 CloudFormation 類型之註冊程序相關資訊的權限                  | 讀取   |                           |  |      |
| <a href="#">DetectStackDrift</a>         | 准許根據堆疊範本及指定為範本參數的任何值所定義，偵測堆疊的實際組態是否偏離與已偏離其預期的組態     | 讀取   | <a href="#">stack*</a>    |  |      |
| <a href="#">DetectStackResourceDrift</a> | 准許根據堆疊範本及指定為範本參數的任何值所定義，傳回資源的實際組態是否偏離與已偏離其預期組態的相關資訊 | 讀取   | <a href="#">stack*</a>    |  |      |
| <a href="#">DetectStackSetDrift</a>      | 准許讓使用者偵測堆疊集的偏移和屬於該堆疊集的堆疊執行個體                        | 讀取   | <a href="#">stackset*</a> |  |      |
| <a href="#">EstimateTemplateCost</a>     | 准許傳回範本的估計每月成本                                       | 讀取   |                           | <a href="#">cloudformation:TemplateUrl</a>   |      |
| <a href="#">ExecuteChangeSet</a>         | 准許使用建立特定變更集時所提供的輸入資訊，更新堆疊                           | 寫入   | <a href="#">stack*</a>    | <a href="#">cloudformation:ChangeSetName</a> |      |
| <a href="#">GetGeneratedTemplate</a>     | 授予檢索生成的模板的權限  | 讀取   |                           |  |      |



| 動作                                     | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--|---|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">GetStackPolicy</a>         | 准許傳回指定堆疊的堆疊政策   | 讀取   | <a href="#">stack*</a>    |  |      |
| <a href="#">GetTemplate</a>            | 准許傳回指定堆疊的範本內文   | 讀取   | <a href="#">stack*</a>    |  |      |
| <a href="#">GetTemplateSummary</a>     | 准許傳回有關新範本或現有範本的資訊   | 讀取   | <a href="#">stack</a>     |  |      |
|  |   |      | <a href="#">stackset</a>  |  |      |
|  |   |      |                           | <a href="#">cloudformation:TemplateUrl</a> |      |
| <a href="#">ImportStacksToStackSet</a> | 准許使用者能將現有的堆疊匯入新的或現有的堆疊集   | 寫入   | <a href="#">stackset*</a> |  |      |
| <a href="#">ListChangeSets</a>         | 准許傳回堆疊之每個作用中變更集的 ID 和狀態。例如，AWS CloudFormation 列出處於「建立 _ 進度」或「建立 _ 擱置」狀態的變更集 | 清單   | <a href="#">stack*</a>    |  |      |
| <a href="#">ListExports</a>            | 准許在呼叫此動作的帳戶和區域中，列出所有匯出的輸出值  | 清單   |                           |  |      |
| <a href="#">ListGeneratedTemplates</a> | 授予在此區域中刊登您產生的範本的權限  | 清單   |                           |  |      |
| <a href="#">ListImports</a>            | 准許列出將已匯出的輸出值匯入的所有堆疊   | 清單   |                           |  |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|---------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListResourceScanRelatedResources</a>  | 授與列出資源掃描資源清單相關資源的權限。響應指示每個返回的資源是否已經由管理 CloudFormation | 清單   |                           |           |      |
| <a href="#">ListResourceScanResources</a>         | 授與列出資源掃描資源的權限。結果可以按資源標識符，資源類型前綴，標籤鍵和標籤值進行過濾           | 清單   |                           |           |      |
| <a href="#">ListResourceScans</a>                 | 授予列出從最新到最舊的資源掃描的權限。默認情況下，它最多將返回 10 次資源掃描              | 清單   |                           |           |      |
| <a href="#">ListStackInstanceResourceDrifts</a>   | 准許傳回特定堆疊執行個體中已檢查過偏離情況之資源的偏離資訊                         | 清單   | <a href="#">stackset*</a> |           |      |
| <a href="#">ListStackInstances</a>                | 准許傳回與特定堆疊集相關聯之堆疊執行個體的摘要資訊                             | 列出   | <a href="#">stackset*</a> |           |      |
| <a href="#">ListStackResources</a>                | 准許傳回特定堆疊之所有資源的描述                                      | 清單   | <a href="#">stack*</a>    |           |      |
| <a href="#">ListStackSetAutoDeploymentTargets</a> | 授與傳回有關 StackSet 自動部署目標之摘要資訊的權限                        | 清單   | <a href="#">stackset*</a> |           |      |
| <a href="#">ListStackSetOperationResults</a>      | 准許傳回堆疊集操作結果的摘要資訊                                      | 列出   | <a href="#">stackset*</a> |           |      |

| 動作                                     | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|---------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListStackSetOperations</a> | 准許傳回對堆疊集執行之操作的摘要資訊   | 列出   | <a href="#">stackset*</a> |           |      |
| <a href="#">ListStackSets</a>          | 准許傳回與使用者相關聯之堆疊集的摘要資訊   | 清單   |                           |           |      |
| <a href="#">ListStacks</a>             | 授與傳回狀態符合指定之堆疊摘要資訊的權限 StackStatusFilter。與 DescribeStacks 動作結合使用，授予列出堆疊描述的權限 | 清單   |                           |           |      |
| <a href="#">ListTypeRegistrations</a>  | 授予列出 CloudFormation 類型註冊嘗試的權限  | 清單   |                           |           |      |
| <a href="#">ListTypeVersions</a>       | 授予列出特定 CloudFormation 類型版本的權限  | 清單   |                           |           |      |
| <a href="#">ListTypes</a>              | 授予列出可用 CloudFormation 類型的權限  | 清單   |                           |           |      |
| <a href="#">PublishType</a>            | 授予將指定擴充功能作為此區域中的公用擴充功能發佈至 CloudFormation 登錄的權限                             | 寫入   |                           |           |      |
| <a href="#">RecordHandlerProgress</a>  | 准許記錄處理常式進度   | 寫入   | <a href="#">stack*</a>    |           |      |
| <a href="#">RegisterPublisher</a>      | 授予將帳戶註冊為登 CloudFormation 錄中公用擴充功能發行者的權限                                    | 寫入   |                           |           |      |
| <a href="#">RegisterType</a>           | 授予註冊新 CloudFormation 類型的權限   | 寫入   |                           |           |      |

| 動作                                    | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                    | 條件索引<br>鍵                                     | 相依動作 |
|---------------------------------------|--|------|--|---|------|
| <a href="#">RollbackStack</a>         | 准許將堆疊回復到上一個穩定狀態                                    | 寫入   | <a href="#">stack*</a>                             | <a href="#">cloudformation:RoleArn</a>        |      |
| <a href="#">SetStackPolicy</a>        | 准許為指定堆疊設定堆疊政策                                      | 許可管理 | <a href="#">stack*</a>                             | <a href="#">cloudformation:StackPolicyUrl</a> |      |
| <a href="#">SetTypeConfiguration</a>  | 授予在指定帳戶和區域中為已註冊 CloudFormation 擴充功能設定組態資料的權限       | 寫入   |  |   |      |
| <a href="#">SetTypeDefaultVersion</a> | 授予權限來設定哪個類 CloudFormation 型版本適用於 CloudFormation 作業 | 寫入   |  |   |      |
| <a href="#">SignalResource</a>        | 准許將訊號傳送到處於成功或失敗狀態的特定資源                             | 寫入   | <a href="#">stack*</a>                             |   |      |
| <a href="#">StartResourceScan</a>     | 授予啟動掃描此區域中此帳戶資源的權限                                 | 寫入   |  |   |      |
| <a href="#">StopStackSetOperation</a> | 准許在堆疊集和其相關聯的堆疊執行個體上，停止進行中的操作                       | 寫入   | <a href="#">stackset*</a>                          |   |      |
| <a href="#">TagResource</a>           | 准許標記雲端形成資源   | 標記   | <a href="#">changeset</a><br><a href="#">stack</a> |   |      |

| 動作                                      | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|---|--|------|---------------------------|---|------|
|   |  |      | <a href="#">stackset</a>  |   |      |
|   |  |      |                           | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|   |  |      |                           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">TestType</a>                | 授予測試已註冊擴充功能的權限，以確保其符合在登 CloudFormation 錄中發佈的所有必要需求                               | 寫入   |                           |   |      |
| <a href="#">UntagResource</a>           | 准許取消標記 CloudFormation 資源   | 標記   | <a href="#">changeset</a> |   |      |
|   |  |      | <a href="#">stack</a>     |   |      |
|   |  |      | <a href="#">stackset</a>  |   |      |
|   |  |      |                           | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">UpdateGeneratedTemplate</a> | 授予更新產生範本的權限。這可用來變更名稱、新增和移除資源、重新整理資源，以及變更 DeletionPolicy 和 UpdateReplacePolicy 設定 | 寫入   |                           |   |      |
| <a href="#">UpdateStack</a>             | 准許根據範本中指定的方式更新堆疊   | 寫入   | <a href="#">stack*</a>    |   |      |

| 動作                                   | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--------------------------------------|------------------------------|------|--|---|------|
|                                      |                              |      |  | <a href="#">cloudformation:ResourceTypes</a><br><a href="#">cloudformation:RoleArn</a><br><a href="#">cloudformation:StackPolicyUrl</a><br><a href="#">cloudformation:TemplateUrl</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateStackInstances</a> | 准許在指定的區域內，針對特定帳戶更新堆疊執行個體的參數值 | 寫入   | <a href="#">stackset*</a><br><a href="#">stackset-target</a><br><a href="#">type</a> | <a href="#">cloudformation:TargetRegion</a>   |      |

| 動作  | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵                                   | 相依動作 |
|---|-------------------|------|---------------------------------|---|------|
| <a href="#">UpdateStackSet</a>              | 准許根據範本中指定的方式更新堆疊集 | 寫入   | <a href="#">stackset*</a>       |   |      |
|   |                   |      | <a href="#">stackset-target</a> |   |      |
|   |                   |      | <a href="#">type</a>            |   |      |
|   |                   |      |                                 | <a href="#">cloudformation:RoleArn</a>      |      |
|   |                   |      |                                 | <a href="#">cloudformation:TemplateUrl</a>  |      |
|   |                   |      |                                 | <a href="#">cloudformation:TargetRegion</a> |      |
|   |                   |      |                                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>   |      |
|   |                   |      |                                 | <a href="#">aws:TagKeys</a>                 |      |
| <a href="#">UpdateTerminationProtection</a> | 准許更新指定堆疊的終止保護     | 寫入   | <a href="#">stack*</a>          |   |      |
| <a href="#">ValidateTemplate</a>            | 准許驗證指定範本          | 讀取   |                                 | <a href="#">cloudformation:TemplateUrl</a>  |      |

## AWS CloudFormation 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                               | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|------------------------------------|--|--|
| <a href="#">changeset</a>          | arn:\${Partition}:cloudformation:\${Region}:\${Account}:changeSet/\${ChangeSetName}/\${Id} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">stack</a>              | arn:\${Partition}:cloudformation:\${Region}:\${Account}:stack/\${StackName}/\${Id}         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">stackset</a>           | arn:\${Partition}:cloudformation:\${Region}:\${Account}:stackset/\${StackSetName}:\${Id}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">stackset-target</a>    | arn:\${Partition}:cloudformation:\${Region}:\${Account}:stackset-target/\${StackSetTarget} |  |
| <a href="#">type</a>               | arn:\${Partition}:cloudformation:\${Region}:\${Account}:type/resource/\${Type}             |  |
| <a href="#">generated template</a> | arn:\${Partition}:cloudformation:\${Region}:\${Account}:generatedTemplate/\${Id}           |  |
| <a href="#">resources can</a>      | arn:\${Partition}:cloudformation:\${Region}:\${Account}:resourceScan/\${Id}                |  |



## AWS CloudFormation 的條件索引鍵

AWS CloudFormation 定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵  | 描述   | 類型            |
|--|--|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>          | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權  | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>         | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權  | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                        | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權   | ArrayOfString |
| <a href="#">cloudformation:ChangeSetName</a>       | 依 AWS CloudFormation 變更集名稱篩選存取。用來控制 IAM 使用者可執行或刪除的變更集              | 字串            |
| <a href="#">cloudformation:ImportResourceTypes</a> | 依範本資源類型篩選存取，例如:: EC2 AWS:: 執行個體。用來控制 IAM 使用者在想要將資源匯入至堆疊時可以使用的資源類型  | 字串            |
| <a href="#">cloudformation:ResourceTypes</a>       | 依範本資源類型篩選存取，例如:: EC2 AWS:: 執行個體。用來控制 IAM 使用者在建立或更新堆疊時可以使用的資源類型     | ArrayOfString |
| <a href="#">cloudformation:RoleArn</a>             | 根據 IAM 服務角色的 ARN 篩選存取權。用來控制 IAM 使用者可使用哪個服務角色，以處理堆疊或變更集             | ARN           |
| <a href="#">cloudformation:StackPolicyUrl</a>      | 根據 Amazon S3 堆疊政策 URL 篩選存取權。用來控制 IAM 使用者在建立或更新堆疊動作期間，可與堆疊建立關聯的堆疊政策 | 字串            |

| 條件索引鍵                                       | 描述   | 類型            |
|---|--|---------------|
| <a href="#">cloudformation:TargetRegion</a> | 根據堆疊集目標區域篩選存取權。用來控制 IAM 使用者在建立或更新堆疊集時可以使用的區域           | ArrayOfString |
| <a href="#">cloudformation:TemplateUrl</a>  | 根據 Amazon S3 範本 URL 篩選存取權。用來控制 IAM 使用者在建立或更新堆疊時可以使用的範本 | 字串            |

## Amazon 的動作、資源和條件金鑰 CloudFront

Amazon CloudFront (服務前置詞:cloudfront) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon 定義的操作 CloudFront](#)
- [Amazon 定義的資源類型 CloudFront](#)
- [Amazon 的條件密鑰 CloudFront](#)

## Amazon 定義的操作 CloudFront

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元

素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                | 描述                         | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                  | 條件索引鍵 | 相依動作   |
|-----------------------------------|----------------------------|------|-------------------------------|-------|--|
| <a href="#">Associate Alias</a>   | 授予將別名與發 CloudFront 佈相關聯的權限 | 寫入   | <a href="#">distribution*</a> |       |  |
| <a href="#">CopyDistribution</a>  | 准許複製現有分佈並建立新的 Web 分佈       | 寫入   | <a href="#">distribution*</a> |       | cloudfront:CopyDistribution<br>cloudfront:CreateDistribution<br>cloudfront:GetDistribution |
| <a href="#">CreateCachePolicy</a> | 授與新增快取原則至的權限 CloudFront    | 寫入   | <a href="#">cache-policy*</a> |       |  |

| 動作   | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">CreateCloudFrontOriginAccessIdentity</a> | 授予建立新 CloudFront 原始存取身分的權限      | 寫入   | <a href="#">origin-access-identity*</a>       |           |      |
| <a href="#">CreateContinuousDeploymentPolicy</a>     | 授予將新持續部署原則新增至的權限 CloudFront     | 寫入   | <a href="#">continuous-deployment-policy*</a> |           |      |
| <a href="#">CreateDistribution</a>                   | 准許建立新的 Web 分佈                   | 寫入   | <a href="#">distribution*</a>                 |           |      |
| <a href="#">CreateFieldLevelEncryptionConfig</a>     | 准許建立新的欄位層級加密組態                  | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">CreateFieldLevelEncryptionProfile</a>    | 准許建立欄位層級加密的設定檔                  | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">CreateFunction</a>                       | 授予建立 CloudFront 函數的權限           | 寫入   | <a href="#">function*</a>                     |           |      |
| <a href="#">CreateInvalidation</a>                   | 准許建立新的失效批次請求                    | 寫入   | <a href="#">distribution*</a>                 |           |      |
| <a href="#">CreateKeyGroup</a>                       | 授予將新金鑰群組新增至的權限 CloudFront       | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">CreateKeyValueStore</a>                  | 授予建立權限 CloudFront KeyValueStore | 寫入   | <a href="#">key-value-store*</a>              |           |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|--|-----------|------|
| <a href="#">CreateMonitoringSubscription</a> | 授予針對指定 CloudFront 分佈啟用其他 CloudWatch 度量的權限。額外指標會產生額外費用 | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">CreateOriginAccessControl</a>    | 准許建立新原始存取控制   | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">CreateOriginRequestPolicy</a>    | 授予將新原始請求原則新增至的權限 CloudFront                           | 寫入   | <a href="#">origin-request-policy*</a>   |           |      |
| <a href="#">CreatePublicKey</a>              | 授予將新公鑰添加到的權限 CloudFront                               | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">CreateRealtimeLogConfig</a>      | 准許建立即時日誌安全組態  | 寫入   | <a href="#">realtime-log-config*</a>     |           |      |
| <a href="#">CreateResponseHeadersPolicy</a>  | 授予將新回應標頭原則新增至的權限 CloudFront                           | 寫入   | <a href="#">response-headers-policy*</a> |           |      |
| <a href="#">CreateSavingsPlan</a> [僅限許可]     | 准許建立新 Savings Plan                                    | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">CreateStreamingDistribution</a>  | 准許建立新的 RTMP 分佈  | 寫入   | <a href="#">streaming-distribution*</a>  |           |      |

| 動作   | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-------------------------------|------|--|--|------|
| <a href="#">CreateStreamingDistributionWithTags</a>  | 准許建立包含標籤的新 RTMP 分佈            | 寫入   | <a href="#">streaming-distribution*</a>        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteCachePolicy</a>                    | 准許刪除快取政策                      | 寫入   | <a href="#">cache-policy*</a>                  |  |      |
| <a href="#">DeleteCloudFrontOriginAccessIdentity</a> | 授予刪除 CloudFront 原始存取身分的權限     | 寫入   | <a href="#">origin-access-identity*</a>        |  |      |
| <a href="#">DeleteContinuousDeploymentPolicy</a>     | 准許刪除 continuous-deployment 政策 | 寫入   | <a href="#">continuous-deployment-policy*</a>  |  |      |
| <a href="#">DeleteDistribution</a>                   | 准許刪除 Web 分佈                   | 寫入   | <a href="#">distribution*</a>                  |  |      |
| <a href="#">DeleteFieldLevelEncryptionConfig</a>     | 准許刪除欄位層級加密組態                  | 寫入   | <a href="#">field-level-encryption-config*</a> |  |      |

| 動作  | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DeleteFieldLevelEncryptionProfile</a> | 准許刪除欄位層級加密的設定檔                           | 寫入   | <a href="#">field-level-encryption-profile*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteFunction</a>                    | 授予刪除 CloudFront 函數的權限                    | 寫入   | <a href="#">function*</a>                       |           |      |
| <a href="#">DeleteKeyGroup</a>                    | 准許刪除金鑰群組                                 | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">DeleteKeyValueStore</a>               | 授予刪除的權限 CloudFront KeyValueStore         | 寫入   | <a href="#">key-value-store*</a>                |           |      |
| <a href="#">DeleteMonitoringSubscriptions</a>     | 授與禁用指定 CloudFront 分佈的其他 CloudWatch 度量的權限 | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">DeleteOriginAccessControl</a>         | 准許刪除原始存取控制                               | 寫入   | <a href="#">origin-access-control*</a>          |           |      |
| <a href="#">DeleteOriginRequestPolicy</a>         | 准許刪除原始請求政策                               | 寫入   | <a href="#">origin-request-policy*</a>          |           |      |
| <a href="#">DeletePublicKey</a>                   | 授予刪除公開金鑰的權限 CloudFront                   | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">DeleteRealtimeLogConfig</a>           | 准許刪除即時日誌安全組態                             | 寫入   | <a href="#">realtime-log-config*</a>            |           |      |

| 動作  | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DeleteResponseHeadersPolicy</a>             | 准許刪除回應標頭政策                          | 寫入   | <a href="#">response-headers-policy*</a>      |           |      |
| <a href="#">DeleteStreamingDistribution</a>             | 准許刪除 RTMP 分佈                        | 寫入   | <a href="#">streaming-distribution*</a>       |           |      |
| <a href="#">DescribeFunction</a>                        | 授予取得 CloudFront 函數摘要的權限             | 讀取   | <a href="#">function*</a>                     |           |      |
| <a href="#">DescribeKeyValueStore</a>                   | 授予取得 CloudFront KeyValueStore 摘要的權限 | 讀取   | <a href="#">key-value-store*</a>              |           |      |
| <a href="#">GetCachePolicy</a>                          | 准許取得快取政策                            | 讀取   | <a href="#">cache-policy*</a>                 |           |      |
| <a href="#">GetCachePolicyConfig</a>                    | 准許取得快取政策組態                          | 讀取   | <a href="#">cache-policy*</a>                 |           |      |
| <a href="#">GetCloudFrontOriginAccessIdentity</a>       | 授予獲取有關 CloudFront 原始訪問身份信息的權限       | 讀取   | <a href="#">origin-access-identity*</a>       |           |      |
| <a href="#">GetCloudFrontOriginAccessIdentityConfig</a> | 准許取得 CloudFront 原始存取身分的相關組態資訊       | 讀取   | <a href="#">origin-access-identity*</a>       |           |      |
| <a href="#">GetContinuousDeploymentPolicy</a>           | 准許取得 continuous-deployment 政策       | 讀取   | <a href="#">continuous-deployment-policy*</a> |           |      |



| 動作   | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">GetContinuousDeploymentPolicyConfig</a>  | 准許取得 continuous-deployment 政策組態 | 讀取   | <a href="#">continuous-deployment-policy*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetDistribution</a>                      | 准許取得 Web 分佈的相關資訊                | 讀取   | <a href="#">distribution*</a>                   |           |      |
| <a href="#">GetDistributionConfig</a>                | 准許取得分佈的相關組態資訊                   | 讀取   | <a href="#">distribution*</a>                   |           |      |
| <a href="#">GetFieldLevelEncryption</a>              | 准許取得欄位層級加密組態資訊                  | 讀取   | <a href="#">field-level-encryption-config*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetFieldLevelEncryptionConfig</a>        | 准許取得欄位層級加密組態資訊                  | 讀取   | <a href="#">field-level-encryption-config*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetFieldLevelEncryptionProfile</a>       | 准許取得欄位層級加密組態資訊                  | 讀取   | <a href="#">field-level-encryption-profile*</a> |           |      |
| <a href="#">GetFieldLevelEncryptionProfileConfig</a> | 准許取得欄位層級加密的設定檔組態資訊              | 讀取   | <a href="#">field-level-encryption-profile*</a> |           |      |
| <a href="#">GetFunction</a>                          | 授予獲取 CloudFront 函數代碼的權限         | 讀取   | <a href="#">function*</a>                       |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|--|-----------|------|
| <a href="#">GetInvalidation</a>              | 准許取得失效的資訊  | 讀取   | <a href="#">distribution*</a>          |           |      |
| <a href="#">GetKeyGroup</a>                  | 准許取得金鑰群組   | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">GetKeyGroupConfig</a>            | 准許取得金鑰群組組態   | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">GetMonitoringSubscription</a>    | 授與取得有關是否針對指定 CloudFront 發佈啟用其他 CloudWatch 測量結果之資訊的權限 | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">GetOriginAccessControl</a>       | 准許獲取原始存取控制   | 讀取   | <a href="#">origin-access-control*</a> |           |      |
| <a href="#">GetOriginAccessControlConfig</a> | 准許獲取原始存取控制組態   | 讀取   | <a href="#">origin-access-control*</a> |           |      |
| <a href="#">GetOriginRequestPolicy</a>       | 准許取得原始請求政策   | 讀取   | <a href="#">origin-request-policy*</a> |           |      |
| <a href="#">GetOriginRequestPolicyConfig</a> | 准許取得原始請求政策組態   | 讀取   | <a href="#">origin-request-policy*</a> |           |      |
| <a href="#">GetPublicKey</a>                 | 准許取得公有金鑰資訊   | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">GetPublicKeyConfig</a>           | 准許取得公有金鑰組態資訊   | 讀取   |  |           |      |

| 動作  | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|------------------------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">GetRealtimeLogConfig</a>                    | 准許取得即時日誌安全組態                       | 讀取   | <a href="#">realtime-log-config*</a>     |           |      |
| <a href="#">GetResponseHeadersPolicy</a>                | 准許取得回應標頭政策                         | 讀取   | <a href="#">response-headers-policy*</a> |           |      |
| <a href="#">GetResponseHeadersPolicyConfig</a>          | 准許取得回應標頭政策組態                       | 讀取   | <a href="#">response-headers-policy*</a> |           |      |
| <a href="#">GetSavingsPlan</a> [僅限許可]                   | 准許獲取 Savings Plan                  | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">GetStreamingDistribution</a>                | 准許取得 RTMP 分佈的相關資訊                  | 讀取   | <a href="#">streaming-distribution*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetStreamingDistributionConfig</a>          | 准許取得串流分佈的相關組態資訊                    | 讀取   | <a href="#">streaming-distribution*</a>  |           |      |
| <a href="#">ListCachePolicies</a>                       | 授予列出在中 CloudFront 為此帳號建立的所有快取策略的權限 | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListCloudFrontOriginsInAccessIdentities</a> | 授予列出您的 CloudFront 來源存取身分的權限        | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListConflictingAliases</a>                  | 授予列出與給定別名衝突的所有別名的權限 CloudFront     | 清單   | <a href="#">distribution*</a>            |           |      |

| 動作   | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">ListContinuousDeploymentPolicies</a>         | 准許列出帳戶中的所有 continuous-deployment 政策 | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListDistributions</a>                        | 授予列出與您相關聯的發行版的權限 AWS 帳戶             | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListDistributionsByCachePolicyId</a>         | 准許列出具有與指定快取政策相關快取行為分佈的分佈 ID。        | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListDistributionsByKeyGroup</a>              | 准許列出具有與指定金鑰群組相關快取行為分佈的分佈 ID         | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListDistributionsByLambdaFunction</a> [僅限許可] | 准許列出與 Lambda 函數相關聯的發佈               | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListDistributionsByOriginRequestPolicyId</a> | 准許列出具有與指定原始請求政策相關快取行為分佈的分佈 ID       | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListDistributionsByRealtimeLogConfig</a>     | 准許取得具有與指定的即時日誌組態相關的快取行為的分佈清單        | 清單   |                 |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListDistributionsByResponseHeadersPolicyId</a> | 准許列出具有與指定回應標頭政策相關快取行為分佈的分佈 ID。             | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListDistributionsByWebACLId</a>                | 授予列出與您指定的 AWS WAF Web ACL AWS 帳戶 相關聯發行版的權限 | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListFieldLevelEncryptionConfigs</a>            | 授予列出在中 CloudFront 為此帳戶建立的所有欄位層級加密配置的權限     | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListFieldLevelEncryptionProfiles</a>           | 授予列出為此帳戶建立的所有欄位層級加密設定檔的 CloudFront 權限      | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListFunctions</a>                              | 授予獲取 CloudFront 函數列表的權限                    | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListInvalidations</a>                          | 准許列出失效批次                                   | 清單   | <a href="#">distribution*</a> |           |      |
| <a href="#">ListKeyGroups</a>                              | 授予列出 CloudFront 針對此帳戶建立之所有金鑰群組的權限          | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListKeyValueStores</a>                         | 授予獲取列表的權限<br>CloudFront KeyValueStores     | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListOriginAccessControls</a>                   | 准許列出帳戶中的所有原始存取控制                           | 清單   |                               |           |      |

| 動作  | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------------------------|------|------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListOriginRequestPolicies</a>   | 授予列出 CloudFront 針對此帳號建立的所有原始要求原則的權限 | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">ListPublicKeys</a>              | 授予列出為此帳戶添加的所有公鑰 CloudFront 的權限      | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">ListRateCards</a> [僅限許可]        | 授予列出帳戶 CloudFront 費率的權限             | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">ListRealtimeLogConfigs</a>      | 准許取得即時日誌安全組態清單                      | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">ListResponseHeadersPolicies</a> | 授予列出 CloudFront 針對此帳戶建立之所有回應標頭原則的權限 | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">ListSavingsPlans</a> [僅限許可]     | 准許列出帳戶中的 Savings Plans              | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">ListStreamingDistributions</a>  | 准許列出 RTMP 分佈                        | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>         | 授予列出 CloudFront 資源標籤的權限             | 讀取   | <a href="#">distribution</a> |           |      |
| <a href="#">ListUsages</a> [僅限許可]           | 授予列出 CloudFront 使用情況的權限             | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">PublishFunction</a>             | 授予發佈 CloudFront 函數的權限               | 寫入   | <a href="#">function*</a>    |           |      |

| 動作   | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|--|-----------------------------|------|---|---|------|
| <a href="#">TagResource</a>                          | 授予向 CloudFront 資源添加標籤的權限    | 標記   | <a href="#">distribution</a>            |   |      |
|  |                             |      | <a href="#">streaming-distribution</a>  |   |      |
|  |                             |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                             |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">TestFunction</a>                         | 授予測試 CloudFront 函數的權限       | 寫入   | <a href="#">function*</a>               |   |      |
| <a href="#">UntagResource</a>                        | 授予從 CloudFront 資源中移除標籤的權限   | 標記   | <a href="#">distribution</a>            |   |      |
|  |                             |      | <a href="#">streaming-distribution</a>  |   |      |
|  |                             |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">UpdateCachePolicy</a>                    | 准許更新快取政策                    | 寫入   | <a href="#">cache-policy*</a>           |   |      |
| <a href="#">UpdateCloudFrontOriginAccessIdentity</a> | 授與設定 CloudFront 原始存取身分組態的權限 | 寫入   | <a href="#">origin-access-identity*</a> |   |      |

| 動作  | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">UpdateContinuousDeploymentPolicy</a>  | 准許更新 continuous-deployment 政策    | 寫入   | <a href="#">continuous-deployment-policy*</a>   |           |      |
| <a href="#">UpdateDistribution</a>                | 准許更新 Web 分佈的組態                   | 寫入   | <a href="#">distribution*</a>                   |           |      |
| <a href="#">UpdateFieldLevelEncryptionConfig</a>  | 准許更新現場層級加密組態                     | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">UpdateFieldLevelEncryptionProfile</a> | 准許更新欄位層級加密的設定檔                   | 寫入   | <a href="#">field-level-encryption-profile*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateFunction</a>                    | 授予更新 CloudFront 函數的權限            | 寫入   | <a href="#">function*</a>                       |           |      |
| <a href="#">UpdateKeyGroup</a>                    | 准許更新金鑰群組                         | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">UpdateKeyValueStore</a>               | 授予更新的權限 CloudFront KeyValueStore | 寫入   | <a href="#">key-value-store*</a>                |           |      |
| <a href="#">UpdateOriginAccessControl</a>         | 准許更新原始存取控制                       | 寫入   | <a href="#">origin-access-control*</a>          |           |      |
| <a href="#">UpdateOriginRequestPolicy</a>         | 准許更新原始請求政策                       | 寫入   | <a href="#">origin-request-policy*</a>          |           |      |



| 動作  | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">UpdatePublicKey</a>             | 准許更新公有金鑰資訊        | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">UpdateRealtimeLogConfig</a>     | 准許更新即時日誌安全組態      | 寫入   | <a href="#">realtime-log-config*</a>     |           |      |
| <a href="#">UpdateResponseHeadersPolicy</a> | 准許更新回應標頭政策        | 寫入   | <a href="#">response-headers-policy*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateSavingsPlan</a> [僅限許可]    | 准許更新 Savings Plan | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">UpdateStreamingDistribution</a> | 准許更新 RTMP 分佈的組態   | 寫入   | <a href="#">streaming-distribution*</a>  |           |      |

## Amazon 定義的資源類型 CloudFront

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                         | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|------------------------------|---|--|
| <a href="#">distribution</a> | arn:\${Partition}:cloudfront::\${Account}:distribution/\${DistributionId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型   | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--|---|--|
| <a href="#">streaming-distribution</a>         | arn:\${Partition}:cloudfront::\${Account}:streaming-distribution/\${DistributionId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">origin-access-identity</a>         | arn:\${Partition}:cloudfront::\${Account}:origin-access-identity/\${Id}             |  |
| <a href="#">field-level-encryption-config</a>  | arn:\${Partition}:cloudfront::\${Account}:field-level-encryption-config/\${Id}      |  |
| <a href="#">field-level-encryption-profile</a> | arn:\${Partition}:cloudfront::\${Account}:field-level-encryption-profile/\${Id}     |  |
| <a href="#">cache-policy</a>                   | arn:\${Partition}:cloudfront::\${Account}:cache-policy/\${Id}                       |  |
| <a href="#">origin-request-policy</a>          | arn:\${Partition}:cloudfront::\${Account}:origin-request-policy/\${Id}              |  |
| <a href="#">realtime-log-config</a>            | arn:\${Partition}:cloudfront::\${Account}:realtime-log-config/\${Name}              |  |
| <a href="#">function</a>                       | arn:\${Partition}:cloudfront::\${Account}:function/\${Name}                         |  |
| <a href="#">key-value-store</a>                | arn:\${Partition}:cloudfront::\${Account}:key-value-store/\${Name}                  |  |
| <a href="#">response-headers-policy</a>        | arn:\${Partition}:cloudfront::\${Account}:response-headers-policy/\${Id}            |  |
| <a href="#">origin-access-control</a>          | arn:\${Partition}:cloudfront::\${Account}:origin-access-control/\${Id}              |  |

| 資源類型   | ARN   | 條件索引鍵 |
|--|---|-------|
| <a href="#">continuous-deployment-policy</a> | arn:\${Partition}:cloudfront::\${Account}:continuous-deployment-policy/\${Id} |       |

## Amazon 的條件密鑰 CloudFront

Amazon CloudFront 定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                  | Type          |
|--|---------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取  | ArrayOfString |

## Amazon 的動作、資源和條件金鑰 CloudFront KeyValueStore

Amazon CloudFront KeyValueStore (服務前置詞:cloudfront-keyvaluestore) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon 定義的操作 CloudFront KeyValueStore](#)
- [Amazon 定義的資源類型 CloudFront KeyValueStore](#)
- [Amazon 的條件密鑰 CloudFront KeyValueStore](#)

## Amazon 定義的操作 CloudFront KeyValueStore

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                    | 描述                  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                     | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---------------------------------------|---------------------|------|----------------------------------|-------|------|
| <a href="#">DeleteKey</a>             | 准許刪除索引鍵指定的鍵/值對      | 寫入   | <a href="#">key-value-store*</a> |       |      |
| <a href="#">DescribeKeyValueStore</a> | 准許傳回鍵/值存放區的相關中繼資料資訊 | 讀取   | <a href="#">key-value-store*</a> |       |      |

| 動作                         | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----------------------------|---|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetKey</a>     | 准許傳回鍵/值對                                | 讀取   | <a href="#">key-value-store*</a> |           |      |
| <a href="#">ListKeys</a>   | 准許傳回鍵/值對清單                              | 清單   | <a href="#">key-value-store*</a> |           |      |
| <a href="#">PutKey</a>     | 准許建立新的鍵/值對或取代現有鍵值                       | 寫入   | <a href="#">key-value-store*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateKeys</a> | 授予在單一 all-or-nothing 作業中放置或刪除多個索引鍵值組的權限 | 寫入   | <a href="#">key-value-store*</a> |           |      |

## Amazon 定義的資源類型 CloudFront KeyValueStore

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                            | ARN  | 條件索引鍵 |
|---------------------------------|--|-------|
| <a href="#">key-value-store</a> | arn:\${Partition}:cloudfront::\${Account}:key-value-store/\${ResourceId} |       |

## Amazon 的條件密鑰 CloudFront KeyValueStore

CloudFront KeyValueStore 沒有可用於政策陳述式Condition元素的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS CloudHSM 的動作、資源和條件索引鍵

AWS CloudHSM (服務前置詞:cloudhsm) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS CloudHSM 定義的動作](#)
- [AWS CloudHSM 定義的資源類型](#)
- [AWS CloudHSM 的條件索引鍵](#)

### AWS CloudHSM 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                 | 描述                              | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)            | 條件索引鍵  | 相依動作   |
|------------------------------------|---------------------------------|------|-------------------------|--|--|
| <a href="#">AddTagsToResource</a>  | 為指定的 AWS CloudHSM 資源新增或覆寫一或多個標籤 | 標記   |                         |  |  |
| <a href="#">CopyBackupToRegion</a> | 准許在指定區域中建立備份的副本                 | 寫入   | <a href="#">backup*</a> |  | cloudhsm: CopyBackupToRegion<br>cloudhsm: TagResource<br>cloudhsm: UntagResource |
|                                    |                                 |      |                         | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |  |
| <a href="#">CreateCluster</a>      | 授予建立新 AWS CloudHSM 叢集的權限        | 寫入   | <a href="#">backup</a>  |  | cloudhsm: TagResource<br>ec2:AuthorizeSecurityGroupEgress<br>ec2:AuthorizeSecur  |

| 動作                         | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|----------------------------|-------------|------|-----------------|--|---|
|                            |             |      |                 |  | ityGroupIngress<br>ec2:CreateSecurityGroup<br>ec2:DescribeSecurityGroups<br>ec2:DescribeSubnets<br>ec2:RevokeSecurityGroupEgress<br>iam:CreateServiceLinkedRole |
|                            |             |      |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |   |
| <a href="#">CreateHapg</a> | 建立高可用性分割區群組 | 寫入   |                 |  |   |



| 動作                        | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---------------------------|---|------|--------------------------|-----------|--|
| <a href="#">CreateHsm</a> | 授予在指定 AWS CloudHSM 叢集中建立新硬體安全模組 (HSM) 的權限 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> |           | ec2:AuthorizeSecurityGroupEgress<br><br>ec2:AuthorizeSecurityGroupIngress<br><br>ec2:CreateNetworkInterface<br><br>ec2:CreateSecurityGroup<br><br>ec2>DeleteNetworkInterface<br><br>ec2:DescribeNetworkInterfaces<br><br>ec2:DescribeSecurityGroups<br><br>ec2:DescribeSubnets |

| 動作                               | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|----------------------------------|-------------------------------|------|--------------------------|-----------|---|
|                                  |                               |      |                          |           | ec2:RevokeSecurityGroupEgress                             |
| <a href="#">CreateLunaClient</a> | 建立 HSM 用戶端                    | 寫入   |                          |           |   |
| <a href="#">DeleteBackup</a>     | 准許刪除指定的 CloudHSM 備份           | 寫入   | <a href="#">backup*</a>  |           |   |
| <a href="#">DeleteCluster</a>    | 授與刪除指定 AWS CloudHSM 叢集的權限     | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> |           | ec2:DeleteNetworkInterface<br><br>ec2:DeleteSecurityGroup |
| <a href="#">DeleteHapg</a>       | 刪除高可用性分割區群組                   | 寫入   |                          |           |   |
| <a href="#">DeleteHsm</a>        | 准許刪除指定的 HSM                   | 寫入   |                          |           | ec2:DeleteNetworkInterface                                |
| <a href="#">DeleteLunaClient</a> | 刪除用戶端                         | 寫入   |                          |           |   |
| <a href="#">DescribeBackups</a>  | 授與取得 AWS CloudHSM 叢集備份相關資訊的權限 | 讀取   |                          |           |   |
| <a href="#">DescribeClusters</a> | 授與取得 AWS CloudHSM 叢集相關資訊的權限   | 讀取   |                          |           |   |

| 動作                                  | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------------|----------------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DescribeHapg</a>        | 擷取高可用性分割區群組的相關資訊                 | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">DescribeHsm</a>         | 擷取 HSM 的相關資訊。您可以依 ARN 或序號來識別 HSM | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">DescribeLunaClient</a>  | 擷取 HSM 用戶端的相關資訊                  | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">GetConfig</a>           | 取得連接到用戶端相關聯的所有高可用性分割區群組所需的組態檔    | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">InitializeCluster</a>   | 授與聲明 AWS CloudHSM 叢集的權限          | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>                          |           |      |
| <a href="#">ListAvailableZones</a>  | 列出具有可用 AWS CloudHSM 容量的可用區域      | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListHapgs</a>           | 列出帳戶的高可用性分割區群組                   | 列出   |   |           |      |
| <a href="#">ListHsms</a>            | 擷取所有佈建給目前客戶的 HSM 的識別符            | 列出   |   |           |      |
| <a href="#">ListLunaClients</a>     | 列出所有用戶端                          | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListTags</a>            | 授與取得指定 AWS CloudHSM 叢集之標籤清單的權限   | 讀取   | <a href="#">backup</a><br><a href="#">cluster</a> |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a> | 傳回指定 AWS CloudHSM 資源的所有標籤清單      | 讀取   |   |           |      |

| 動作                                     | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|--|-------------------------------------|------|--------------------------|---|------|
| <a href="#">ModifyBackupAttributes</a> | 授與修改 AWS CloudHSM 備份屬性的權限           | 寫入   | <a href="#">backup*</a>  |   |      |
| <a href="#">ModifyCluster</a>          | 授予修改 AWS CloudHSM 叢集的權限             | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> |   |      |
| <a href="#">ModifyHapg</a>             | 修改現有的高可用性分割區群組                      | 寫入   |                          |   |      |
| <a href="#">ModifyHsm</a>              | 修改 HSM                              | 寫入   |                          |   |      |
| <a href="#">ModifyLunaClient</a>       | 修改用戶端使用的憑證                          | 寫入   |                          |   |      |
| <a href="#">RemoveTagsFromResource</a> | 從指定的 AWS CloudHSM 資源中移除一或多個標籤       | 標記   |                          |   |      |
| <a href="#">RestoreBackup</a>          | 准許還原指定的 CloudHSM 備份                 | 寫入   | <a href="#">backup*</a>  |   |      |
| <a href="#">TagResource</a>            | 授予新增或覆寫指定 AWS CloudHSM 叢集之一或多個標籤的權限 | 標記   | <a href="#">backup</a>   |   |      |
|  |                                     |      | <a href="#">cluster</a>  |   |      |
|  |                                     |      |                          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                                     |      |                          | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">UntagResource</a>          | 授與從指定 AWS CloudHSM 叢集移除指定標籤的權限      | 標記   | <a href="#">backup</a>   |   |      |
|  |                                     |      | <a href="#">cluster</a>  |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引鍵                       | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|-----------------------------|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

## AWS CloudHSM 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                    | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------|---|--|
| <a href="#">backup</a>  | arn:\${Partition}:cloudhsm:\${Region}:\${Account}:backup/\${CloudHsmBackupInstanceName}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">cluster</a> | arn:\${Partition}:cloudhsm:\${Region}:\${Account}:cluster/\${CloudHsmClusterInstanceName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS CloudHSM 的條件索引鍵

AWS CloudHSM 定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                     | 描述                  | Type |
|---|---------------------|------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權 | 字串   |

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | Type          |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權  | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取 | ArrayOfString |

## Amazon 的動作、資源和條件金鑰 CloudSearch

Amazon CloudSearch (服務前置詞:cloudsearch) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題


- [Amazon 定義的操作 CloudSearch](#)
- [Amazon 定義的資源類型 CloudSearch](#)
- [Amazon 的條件密鑰 CloudSearch](#)

## Amazon 定義的操作 CloudSearch

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

 Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                   | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)            | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|-------|------|
| <a href="#">AddTags</a>              | 將資源標籤附加到 Amazon CloudSearch 域       | 標記   | <a href="#">domain*</a> |       |      |
| <a href="#">BuildSuggesters</a>      | 對搜尋建議編製索引                           | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |       |      |
| <a href="#">CreateDomain</a>         | 建立新的搜尋網域                            | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |       |      |
| <a href="#">DefineAnalysisScheme</a> | 設定可套用到文字或文字陣列欄位的分析方案，來定義語言特定的文字處理選項 | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |       |      |
| <a href="#">DefineExpression</a>     | 設定搜尋網域的運算式                          | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |       |      |
| <a href="#">DefineIndexField</a>     | 設定搜 IndexField 尋網域                  | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |       |      |
| <a href="#">DefineSuggester</a>      | 設定網域的建議者                            | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |       |      |

| 動作  | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------|------|-------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteAnalysisScheme</a>          | 刪除分析方案               | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteDomain</a>                  | 永久刪除搜尋網域及其所有資料       | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteExpression</a>              | 從搜尋網域移除運算式           | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteIndexField</a>              | IndexField 從搜尋網域移除   | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteSuggester</a>               | 刪除建議者                | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeAnalysisSchemes</a>       | 取得針對網域所設定的分析方案       | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeAvailabilityOptions</a>   | 取得針對網域所設定的可用性選項      | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeDomainEndpointOptions</a> | 取得為網域設定的網域端點選項       | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeDomains</a>               | 取得此帳戶擁有之搜尋網域的相關資訊    | 清單   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeExpressions</a>           | 取得針對搜尋網域所設定的運算式      | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeIndexFields</a>           | 取得針對搜尋網域所設定的索引欄位相關資訊 | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |           |      |



| 動作  | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------------------|------|-------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeScalingParameters</a>     | 取得針對網域所設定的調整規模參數                 | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeServiceAccessPolicies</a> | 取得有關存取政策的資訊，其控制著對網域文件端點和搜尋端點的存取權 | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeSuggesters</a>            | 取得針對網域所設定的建議者                    | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">IndexDocuments</a>                | 指示搜尋網域使用最新的索引選項，開始對其文件編製索引       | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">ListDomainNames</a>               | 列出帳戶擁有的所有搜尋網域                    | 清單   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">ListTags</a>                      | 顯示 Amazon CloudSearch 網域的所有資源標籤  | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">RemoveTags</a>                    | 從 Amazon ES 網域移除指定的資源標籤          | 標記   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateAvailabilityOptions</a>     | 設定網域的可用性選項                       | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateDomainEndpointOptions</a>   | 為網域設定網域的端點選項                     | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateScalingParameters</a>       | 為網域設定調整規模參數                      | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |           |      |

| 動作  | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------------|------|-------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateServiceAccessPolicies</a> | 設定存取規則，用來控制網域的文件和搜尋端點的存取權 | 許可管理 | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">document</a><br>[僅限許可]          | 允許存取文件服務操作                | 寫入   | <a href="#">domain</a>  |           |      |
| <a href="#">search</a> [僅限許可]               | 允許存取搜尋操作                  | 讀取   | <a href="#">domain</a>  |           |      |
| <a href="#">suggest</a> [僅限許可]              | 允許存取建議操作                  | 讀取   | <a href="#">domain</a>  |           |      |

## Amazon 定義的資源類型 CloudSearch

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

### Note

如需在 IAM 政策中使用 Amazon CloudSearch 資源 ARN 的相關資訊，請參閱 [Amazon CloudSearch 開發人員指南中的 Amazon CloudSearch ARN](#)。

| 資源類型                   | ARN  | 條件索引鍵 |
|------------------------|--|-------|
| <a href="#">domain</a> | arn:\${Partition}:cloudsearch:\${Region}:\${Account}:domain/\${DomainName} |       |

## Amazon 的條件密鑰 CloudSearch

CloudSearch 沒有可用於政策陳述式 Condition 元素的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## 的動作、資源和條件索引鍵 AWS CloudShell

AWS CloudShell (服務前置詞:cloudshell) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題


- [AWS CloudShell 定義的動作](#)
- [AWS CloudShell 定義的資源類型](#)
- [AWS CloudShell 的條件索引鍵](#)

## AWS CloudShell 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

 Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                 | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|---|---|------|------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateEnvironment</a> [僅限許可]    | 授予建立 CloudShell 環境的權限                         | 寫入   |                              | <a href="#">cloudshell:SecurityGroupIds</a><br><a href="#">cloudshell:SubnetIds</a><br><a href="#">cloudshell:VpcIds</a> |      |
| <a href="#">CreateSession</a> [僅限許可]        | 授與連線至 CloudShell 環境的權限 AWS Management Console | 寫入   | <a href="#">Environment*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteEnvironment</a> [僅限許可]    | 授予刪除 CloudShell 環境的權限                         | 寫入   | <a href="#">Environment*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeEnvironments</a> [僅限許可] | 授予傳回現有使用者環境描述的權限                              | 清單   |                              |  |      |

| 動作   | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------------|------|------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetEnvironmentStatus</a><br>[僅限許可] | 授予讀取 CloudShell 環境狀態的權限   | 讀取   | <a href="#">Environment*</a> |           |      |
| <a href="#">GetFileDownloadUrls</a><br>[僅限許可]  | 授予從 CloudShell 環境下載檔案的權限  | 寫入   | <a href="#">Environment*</a> |           |      |
| <a href="#">GetFileUploadUrls</a> [僅限許可]       | 授予將檔案上傳至 CloudShell 環境的權限 | 寫入   | <a href="#">Environment*</a> |           |      |
| <a href="#">PutCredentials</a> [僅限許可]          | 准許將主控台登入資料轉送至環境           | 寫入   | <a href="#">Environment*</a> |           |      |
| <a href="#">StartEnvironment</a> [僅限許可]        | 授予啟動已停止 CloudShell 環境的權限  | 寫入   | <a href="#">Environment*</a> |           |      |
| <a href="#">StopEnvironment</a> [僅限許可]         | 授予停止執行 CloudShell 環境的權限   | 寫入   | <a href="#">Environment*</a> |           |      |

## AWS CloudShell 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                        | ARN   | 條件索引鍵 |
|-----------------------------|---|-------|
| <a href="#">Environment</a> | arn:\${Partition}:cloudshell:\${Region}:\${Account}:environment/\${EnvironmentId} |       |

## AWS CloudShell 的條件索引鍵

AWS CloudShell 定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                       | 描述                                      | Type          |
|---|---|---------------|
| <a href="#">cloudshell:SecurityGroupIds</a> | 依安全性群組 ID 篩選存取。CreateEnvironment 操作期間可用 | ArrayOfString |
| <a href="#">cloudshell:SubnetIds</a>        | 依子網路 ID 篩選存取。CreateEnvironment 操作期間可用   | ArrayOfString |
| <a href="#">cloudshell:VpcIds</a>           | 依 vpc 識別碼篩選存取。CreateEnvironment 操作期間可用  | ArrayOfString |

## 的動作、資源和條件索引鍵 AWS CloudTrail

AWS CloudTrail (服務前置詞:cloudtrail) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS CloudTrail 定義的動作](#)
- [AWS CloudTrail 定義的資源類型](#)
- [AWS CloudTrail 的條件索引鍵](#)

## AWS CloudTrail 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                      | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)            | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|-------------------------|--------------------------------------|------|-------------------------|-------|------|
| <a href="#">AddTags</a> | 准許將一或多個 (最多 50 個) 標籤新增至追蹤、事件資料存放區或頻道 | 標記   | <a href="#">channel</a> |       |      |

| 動作                            | 描述        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作               |
|-------------------------------|-----------|------|----------------------------------|--|--------------------|
|                               |           |      | <a href="#">eventdata store</a>  |  |                    |
|                               |           |      | <a href="#">trail</a>            |  |                    |
|                               |           |      |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                    |
| <a href="#">CancelQuery</a>   | 准許取消執行中查詢 | 寫入   | <a href="#">eventdata store*</a> |  |                    |
| <a href="#">CreateChannel</a> | 准許建立頻道    | 寫入   | <a href="#">channel*</a>         |  | cloudtrail:AddTags |
|                               |           |      | <a href="#">eventdata store*</a> |  |                    |
|                               |           |      |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                    |



| 動作  | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|---|---------------------------------------|------|---------------------------------|--|---|
| <a href="#">CreateEventDataStore</a>              | 准許建立事件資料存放區                           | 寫入   | <a href="#">eventdatastore*</a> |  | cloudtrail:AddTags<br><br>iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>iam:GetRole<br><br>kms:Decrypt<br><br>kms:GenerateDataKey<br><br>organizations:ListAWSServiceAccessForOrganization |
|   |                                       |      |                                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |   |
| <a href="#">CreateServiceLinkedChannel</a> [僅限許可] | 授予建立服務連結通道的權限，該通道會指定將記錄資料傳送至服務的設定 AWS | 寫入   | <a href="#">channel*</a>        |  |   |

| 動作  | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------------|-----------|---|
| <a href="#">CreateTrail</a>                       | 准許建立線索，以指定將日誌資料遞送到 Amazon S3 儲存貯體的設定 | 寫入   | <a href="#">trail*</a>          |           | cloudtrail:AddTags<br><br>iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>iam:GetRole<br><br>organizations:ListAWSServiceAccessForOrganization |
| <a href="#">DeleteChannel</a>                     | 准許刪除頻道                               | 寫入   | <a href="#">channel*</a>        |           |   |
| <a href="#">DeleteEventDataStore</a>              | 准許刪除事件資料存放區                          | 寫入   | <a href="#">eventdatastore*</a> |           |   |
| <a href="#">DeleteResourcePolicy</a>              | 准許從提供的資源中刪除資源政策                      | 寫入   | <a href="#">channel*</a>        |           |   |
| <a href="#">DeleteServiceLinkedChannel</a> [僅限許可] | 准許刪除服務連結管道                           | 寫入   | <a href="#">channel*</a>        |           |   |
| <a href="#">DeleteTrail</a>                       | 准許刪除線索                               | 寫入   | <a href="#">trail*</a>          |           |   |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|--|---|------|---------------------------------|-----------|---|
| <a href="#">DeregisterOrganizationDelegatedAdmin</a> | 授與以委派管理員身分取消註冊 Organ AWS izations 成員帳戶的權限 | 寫入   |                                 |           | organizations:DeregisterDelegatedAdministrator<br><br>organizations:ListAWSServiceAccessForOrganization |
| <a href="#">DescribeQuery</a>                        | 准許列出查詢的詳細資訊                               | 讀取   | <a href="#">eventdatastore*</a> |           |   |
| <a href="#">DescribeTrails</a>                       | 針對您的帳戶目前所在區域相關聯的線索，准許列出其設定                | 讀取   |                                 |           |   |

| 動作                                     | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|--|--|------|--------------------------------------|-----------|--|
| <a href="#">DisableFe<br/>deration</a> | 授與使用 AWS Glue 資料目錄<br>停用聯合事件資料存放區資料<br>的權限 | 寫入   | <a href="#">eventdata<br/>store*</a> |           | glue:Dele<br>teDatabas<br>e<br><br>glue:Dele<br>teTable<br><br>glue:Pass<br>Connectio<br>n<br><br>lakeforma<br>tion:Dere<br>gisterRes<br>ource<br><br>lakeforma<br>tion:Regi<br>sterResou<br>rce |

| 動作                                | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                    | 條件索引鍵 | 相依動作   |
|-----------------------------------|--|------|---------------------------------|-------|--|
| <a href="#">EnableFederation</a>  | 授與使用 AWS Glue 資料目錄啟用聯合事件資料存放區資料的權限           | 寫入   | <a href="#">eventdatastore*</a> |       | glue:CreateDatabase<br>glue:CreateTable<br>iam:GetRole<br>iam:PassRole<br>lakeformation:DeregisterResource<br>lakeformation:RegisterResource |
| <a href="#">GenerateQuery</a>     | 授與使用 CloudTrail Lake 查詢產生器針對指定事件資料存放區產生查詢的權限 | 寫入   | <a href="#">eventdatastore*</a> |       |  |
| <a href="#">GetChannel</a>        | 准許傳回特定通道的相關資訊                                | 讀取   | <a href="#">channel*</a>        |       |  |
| <a href="#">GetEventDataStore</a> | 准許針對事件存放區列出其設定                               | 讀取   | <a href="#">eventdatastore*</a> |       |  |

| 動作   | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                                   |
|--|---|------|---------------------------------|-----------|--|
| <a href="#">GetEventDataStoreData</a>          | 使用 AWS Glue 資料目錄授與從事件資料存放區取得資料的權限       | 讀取   | <a href="#">eventdatastore*</a> |           | kms:Decrypt<br><br>kms:GenerateDataKey |
| <a href="#">GetEventSelectors</a>              | 針對線索已設定的事件選擇器，准許列出其設定                   | 讀取   | <a href="#">trail*</a>          |           |  |
| <a href="#">GetImport</a>                      | 准許傳回特定匯入的相關資訊                           | 讀取   |                                 |           |  |
| <a href="#">GetInsightSelectors</a>            | 授與列出針對追蹤或事件資料存放區設定之 CloudTrail 見解選擇器的權限 | 讀取   | <a href="#">eventdatastore</a>  |           |  |
|  |   |      | <a href="#">trail</a>           |           |  |
| <a href="#">GetQueryResults</a>                | 准許獲取完整查詢的結果                             | 讀取   | <a href="#">eventdatastore*</a> |           | kms:Decrypt<br><br>kms:GenerateDataKey |
| <a href="#">GetResourcePolicy</a>              | 准許取得提供的資源所連接的資源政策                       | 讀取   | <a href="#">channel*</a>        |           |  |
| <a href="#">GetServiceLinkedChannel</a> [僅限許可] | 准許針對服務連結管道列出其設定                         | 讀取   | <a href="#">channel*</a>        |           |  |
| <a href="#">GetTrail</a>                       | 准許針對線索列出其設定                             | 讀取   | <a href="#">trail*</a>          |           |  |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|---------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetTrailStatus</a>                   | 准許擷取特定線索的資訊清單 (JSON 格式)                        | 讀取   | <a href="#">trail*</a>          |           |      |
| <a href="#">ListChannels</a>                     | 准許列出目前帳戶的通道，及其來源名稱                             | 清單   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListEventDataStores</a>              | 准許列出與帳戶目前所在區域相關聯的事件資料存放區                       | 清單   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListImportFailures</a>               | 准許傳回指定匯入的失敗清單                                  | 讀取   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListImports</a>                      | 授予傳回所有匯入資訊的權限，或依據 ImportStatus 或目的地的選取匯入集合傳回資訊 | 清單   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListPublicKeys</a>                   | 准許列出公有金鑰，而其私有金鑰在指定的時間範圍內用來簽署線索摘要檔              | 讀取   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListQueries</a>                      | 准許列出與事件資料存放區相關聯的查詢                             | 清單   | <a href="#">eventdatastore*</a> |           |      |
| <a href="#">ListServiceLinkedChannels</a> [僅限許可] | 准許列出與指定帳戶目前所在區域相關連的服務連結管道                      | 清單   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListTags</a>                         | 准許列出目前區域中追蹤、事件資料存放區或頻道的標籤                      | 讀取   | <a href="#">channel</a>         |           |      |
|  |  |      | <a href="#">eventdatastore</a>  |           |      |
|  |  |      | <a href="#">trail</a>           |           |      |

| 動作                                  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------------|---|------|--------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListTrails</a>          | 准許列出與您帳戶目前所在區域相關聯的線索                                  | 清單   |                                |           |      |
| <a href="#">LookupEvents</a>        | 授予查詢和擷取由建立、更新或刪除帳戶中資源所擷取 CloudTrail 之 API 活動事件指標資料的權限 | 讀取   |                                |           |      |
| <a href="#">PutEventSelectors</a>   | 准許建立和更新線索的事件選擇器                                       | 寫入   | <a href="#">trail*</a>         |           |      |
| <a href="#">PutInsightSelectors</a> | 授予針對追蹤或事件資料存放區建立和更新 CloudTrail Insights 選擇器的權限        | 寫入   | <a href="#">eventdatastore</a> |           |      |
|                                     |   |      | <a href="#">trail</a>          |           |      |
| <a href="#">PutResourcePolicy</a>   | 准許將資源政策連接到提供的資源                                       | 寫入   | <a href="#">channel*</a>       |           |      |



| 動作   | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作  |
|--|--|------|--|-----------------------------|---|
| <a href="#">RegisterOrganizationDelegatedAdmin</a> | 授與將 Organ AWS izations 成員帳戶註冊為委派管理員的權限 | 寫入   |  |                             | iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>iam:GetRole<br><br>organizations:ListAWSServiceAccessForOrganization<br><br>organizations:RegisterDelegatedAdministrator |
| <a href="#">RemoveTags</a>                         | 准許從追蹤、事件資料存放區或頻道移除標籤                   | 標記   | <a href="#">channel</a><br><br><a href="#">eventdatastore</a><br><br><a href="#">trail</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a> |   |
| <a href="#">RestoreEventDataStore</a>              | 准許還原事件資料存放區                            | 寫入   | <a href="#">eventdatastore*</a>  |                             |   |

| 動作   | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                                   |
|--|-----------------------------------|------|---------------------------------|-----------|--|
| <a href="#">StartEventDataStoreIngestion</a> | 准許在事件資料存放區啟動擷取                    | 寫入   | <a href="#">eventdatastore*</a> |           |  |
| <a href="#">StartImport</a>                  | 准許將記錄的追蹤事件從來源 S3 儲存貯體匯入目的地事件資料存放區 | 寫入   |                                 |           |  |
| <a href="#">StartLogging</a>                 | 授予開始記錄追蹤的 AWS API 呼叫和記錄檔傳送的權限     | 寫入   | <a href="#">trail*</a>          |           |  |
| <a href="#">StartQuery</a>                   | 准許啟動針對指定事件資料存放區的新查詢               | 寫入   | <a href="#">eventdatastore*</a> |           | kms:Decrypt<br><br>kms:GenerateDataKey |
| <a href="#">StopEventDataStoreIngestion</a>  | 准許在事件資料存放區停止擷取                    | 寫入   | <a href="#">eventdatastore*</a> |           |  |
| <a href="#">StopImport</a>                   | 准許停止指定的匯入                         | 寫入   |                                 |           |  |
| <a href="#">StopLogging</a>                  | 授予停止記錄追蹤的 AWS API 呼叫和記錄檔傳送的權限     | 寫入   | <a href="#">trail*</a>          |           |  |
| <a href="#">UpdateChannel</a>                | 准許更新頻道                            | 寫入   | <a href="#">channel*</a>        |           |  |

| 動作  | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|---|----------------------------------|------|---------------------------------|-----------|---|
| <a href="#">UpdateEventDataStore</a>              | 准許更新事件資料存放區                      | 寫入   | <a href="#">eventdatastore*</a> |           | iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>iam:GetRole<br><br>kms:Decrypt<br><br>kms:GenerateDataKey<br><br>organizations:ListAWSServiceAccessForOrganization |
| <a href="#">UpdateServiceLinkedChannel</a> [僅限許可] | 授予更新服務連結通道設定的權限，以便將記錄資料傳送至服務 AWS | 寫入   | <a href="#">channel*</a>        |           |   |

| 動作                          | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|-----------------------------|------------------|------|------------------------|-----------|---|
| <a href="#">UpdateTrail</a> | 准許更新用於指定傳遞日誌檔的設定 | 寫入   | <a href="#">trail*</a> |           | iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>iam:GetRole<br><br>organizations:ListAWSServiceAccessForOrganization |

## AWS CloudTrail 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

### Note

對於控制 CloudTrail 動作存取權的策略，「資源」元素一律設定為「\*」。如需在 IAM 政策中使用資源 ARN 的相關資訊，請參閱《使用AWS CloudTrail 者指南》中的[「如何 AWS CloudTrail 使用 IAM」](#)。

| 資源類型                  | ARN   | 條件索引鍵 |
|-----------------------|---|-------|
| <a href="#">trail</a> | arn:\${Partition}:cloudtrail:\${Region}:\${Account}:trail/\${TrailName} |       |

| 資源類型                            | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------------|---|--|
| <a href="#">eventdata store</a> | arn:\${Partition}:cloudtrail:\${Region}:\${Account}:eventdatastore/\${EventDataStoreId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">channel</a>         | arn:\${Partition}:cloudtrail:\${Region}:\${Account}:channel/\${ChannelId}               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS CloudTrail 的條件索引鍵

AWS CloudTrail 定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述              | 類型            |
|--|-----------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值組篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤篩選存取權  | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中的標籤金鑰篩選存取權  | ArrayOfString |

## 資 AWS CloudTrail 料的動作、資源和條件索引鍵

AWS CloudTrail Data (服務前置詞:cloudtrail-data) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [由 AWS CloudTrail 資料定義的動作](#)
- [資 AWS CloudTrail 料所定義的資源類型](#)
- [AWS CloudTrail 資料的條件索引鍵](#)

## 由 AWS CloudTrail 資料定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                             | 描述                                | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)             | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------|-----------------------------------|------|--------------------------|-------|------|
| <a href="#">PutAuditEvents</a> | 授予將 CloudTrail 應用程式事件擷取至 Lake 的權限 | 寫入   | <a href="#">channel*</a> |       |      |

## 資 AWS CloudTrail 料所定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

### Note

對於控制 CloudTrail 動作存取權的策略，「資源」元素一律設定為「\*」。如需在 IAM 政策中使用資源 ARN 的相關資訊，請參閱《使用AWS CloudTrail 者指南》中的[「如何 AWS CloudTrail 使用 IAM」](#)。

| 資源類型                    | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------|---|--|
| <a href="#">channel</a> | arn:\${Partition}:cloudtrail:\${Region}:\${Account}:channel/\${ChannelId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS CloudTrail 資料的條件索引鍵

AWS CloudTrail Data 會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                   | 類型            |
|--|----------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤金鑰和值篩選存取權     | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據請求中的標籤鍵值組是否存在來篩選動作 | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中的標籤金鑰篩選存取權       | ArrayOfString |

## Amazon 的動作、資源和條件金鑰 CloudWatch

Amazon CloudWatch (服務前置詞:cloudwatch) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon 定義的操作 CloudWatch](#)
- [Amazon 定義的資源類型 CloudWatch](#)
- [Amazon 的條件密鑰 CloudWatch](#)

### Amazon 定義的操作 CloudWatch

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。



如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-------------------------------|------|--------------------------------|--|------|
| <a href="#">BatchGetServiceLevelIndicatorReport</a>       | 准許批次取得服務水準指標報告                | 讀取   |                                |  |      |
| <a href="#">BatchGetServiceLevelObjectiveBudgetReport</a> | 准許批次擷取服務水準目標預算報告              | 讀取   | <a href="#">slo*</a>           |  |      |
| <a href="#">CreateServiceLevelObjective</a>               | 准許建立服務水準目標                    | 寫入   |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteAlarms</a>                              | 准許刪除警示的集合                     | 寫入   | <a href="#">alarm*</a>         |  |      |
| <a href="#">DeleteAnomalyDetector</a>                     | 准許從您的帳戶刪除特定異常偵測模型             | 寫入   |                                |  |      |
| <a href="#">DeleteDashboards</a>                          | 授與刪除您指定之所有 CloudWatch 儀表板的權限  | 寫入   | <a href="#">dashboard*</a>     |  |      |
| <a href="#">DeleteInsightRules</a>                        | 准許刪除詳情規則的集合                   | 寫入   | <a href="#">insight-rule*</a>  |  |      |
| <a href="#">DeleteMetricStream</a>                        | 授與刪除您指定之 CloudWatch 測量結果串流的權限 | 寫入   | <a href="#">metric-stream*</a> |  |      |

| 動作  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------------|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteServiceLevelObjective</a> | 准許刪除服務水準目標                 | 寫入   | <a href="#">slo*</a>          |           |      |
| <a href="#">DescribeAlarmHistory</a>        | 准許擷取特定警示的歷程記錄              | 讀取   | <a href="#">alarm*</a>        |           |      |
| <a href="#">DescribeAlarms</a>              | 准許描述目前使用者帳戶擁有的所有警示         | 讀取   | <a href="#">alarm*</a>        |           |      |
| <a href="#">DescribeAlarmsForMetric</a>     | 准許描述目前使用者帳戶擁有之特定指標上設定的所有警示 | 讀取   |                               |           |      |
| <a href="#">DescribeAnomalyDetectors</a>    | 准許列出您在帳戶中建立的異常偵測模型         | 讀取   |                               |           |      |
| <a href="#">DescribeInsightRules</a>        | 准許描述目前使用者帳戶擁有的所有詳情規則       | 讀取   |                               |           |      |
| <a href="#">DisableAlarmActions</a>         | 准許停用警示集合的動作                | 寫入   | <a href="#">alarm*</a>        |           |      |
| <a href="#">DisableInsightRules</a>         | 准許停用詳情規則的集合                | 寫入   | <a href="#">insight-rule*</a> |           |      |
| <a href="#">EnableAlarmActions</a>          | 准許啟用警示集合的動作                | 寫入   | <a href="#">alarm*</a>        |           |      |
| <a href="#">EnableInsightRules</a>          | 准許啟用詳情規則的集合                | 寫入   | <a href="#">insight-rule*</a> |           |      |

| 動作                                      | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|--------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">EnableTopologyDiscovery</a> | 授與啟用 CloudWatch 拓撲探索的權限                           | 寫入   |                                |           |      |
| <a href="#">GenerateQuery</a>           | 准許從自然語言提示產生 Metrics Insights 或 Logs Insights 查詢字串 | 讀取   |                                |           |      |
| <a href="#">GetDashboard</a>            | 授予顯示您指定 CloudWatch 儀表板詳細資料的權限                     | 讀取   | <a href="#">dashboard*</a>     |           |      |
| <a href="#">GetInsightRuleReport</a>    | 准許傳回獨特作者群在某段時間內，限定詳情規則的前 N 份報表                    | 讀取   | <a href="#">insight-rule*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetMetricData</a>           | 授予擷取指標資料批次數 CloudWatch 量並對擷取的資料執行度量數學運算的權限        | 讀取   |                                |           |      |
| <a href="#">GetMetricStatistics</a>     | 准許擷取指定指標的統計資料                                     | 讀取   |                                |           |      |
| <a href="#">GetMetricStream</a>         | 授與傳回 CloudWatch 測量結果串流詳細資訊的權限                     | 讀取   | <a href="#">metric-stream*</a> |           |      |
| <a href="#">GetMetricWidgetImage</a>    | 准許擷取指標 Widget 的快照                                 | 讀取   |                                |           |      |
| <a href="#">GetService</a>              | 准許擷取服務的相關資訊                                       | 讀取   | <a href="#">service*</a>       |           |      |
| <a href="#">GetServiceData</a> [僅限許可]   | 准許擷取服務資料  | 讀取   | <a href="#">service*</a>       |           |      |

| 動作  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|--------------------------------|------|----------------------|---|------|
| <a href="#">GetServiceLevelObjective</a>          | 准許擷取服務水準目標的相關資訊                | 讀取   | <a href="#">slo*</a> |   |      |
| <a href="#">GetTopologyDiscoveryStatus</a> [僅限許可] | 授與擷取 CloudWatch 拓撲探查狀態的權限      | 讀取   |                      |   |      |
| <a href="#">GetTopologyMap</a>                    | 授與擷取 CloudWatch 拓撲對映的權限        | 讀取   |                      |   |      |
| <a href="#">Link</a> [僅限許可]                       | 授予與監控帳戶共用 CloudWatch 資源的權限     | 寫入   |                      |   |      |
| <a href="#">ListDashboards</a>                    | 授予傳回帳戶中所有 CloudWatch 儀表板清單的權限  | 清單   |                      |   |      |
| <a href="#">ListManagedInsightRules</a>           | 准許列出給定資源 ARN 的可用受管洞察規則         | 讀取   |                      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">cloudwatch:requestManagedResourceARNs</a> |      |
| <a href="#">ListMetricStreams</a>                 | 授予傳回帳戶中所有 CloudWatch 指標串流清單的權限 | 清單   |                      |   |      |

| 動作   | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------------------------|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListMetrics</a>                | 授與擷取為 AWS 帳戶 擁有者 儲存的有效指標清單的權限        | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListServiceLevelObjectives</a> | 准許列出服務水準目標                           | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListServices</a>               | 准許列出服務                               | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>        | 授予列出 Amazon CloudWatch 資源標籤的權限       | 清單   | <a href="#">alarm</a>         |           |      |
|  |                                      |      | <a href="#">insight-rule</a>  |           |      |
|  |                                      |      | <a href="#">slo</a>           |           |      |
|  | 案例：CloudWatch-Alarm                  |      | <a href="#">alarm*</a>        |           |      |
|  | 案例：CloudWatch-Insight Rule           |      | <a href="#">insight-rule*</a> |           |      |
|  | 案例：CloudWatch-Service LevelObjective |      | <a href="#">slo*</a>          |           |      |
| <a href="#">PutAnomalyDetector</a>         | 授予建立或更新量度異常偵測模型的 CloudWatch 權限       | 寫入   |                               |           |      |
| <a href="#">PutCompositeAlarm</a>          | 准許建立或更新複合警示                          | 寫入   | <a href="#">alarm*</a>        |           |      |

| 動作                             | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------|---|------|-------------------------------|--|------|
|                                |   |      |                               | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">cloudwatch:AlarmActions</a>                |      |
| <a href="#">PutDashboard</a>   | 授予建立儀表板或更新現有 CloudWatch 儀表板 (如果已存在) 的權限 | 寫入   | <a href="#">dashboard*</a>    |  |      |
| <a href="#">PutInsightRule</a> | 准許建立新的詳情規則或取代現有的詳情規則                    | 寫入   | <a href="#">insight-rule*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">cloudwatch:requestInsightRuleLogGroups</a> |      |

| 動作                                     | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                   | 條件索引 鍵  | 相依動作 |
|--|---|------|--------------------------------|---|------|
| <a href="#">PutManagedInsightRules</a> | 准許建立受管洞察規則                                | 寫入   |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">cloudwatch:requestManagedResourceARNs</a> |      |
| <a href="#">PutMetricAlarm</a>         | 授予建立或更新警示並將其與指定 Amazon 指標建立關聯的權限          | 寫入   | <a href="#">alarm*</a>         | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">cloudwatch:AlarmActions</a>               |      |
| <a href="#">PutMetricData</a>          | 授予將指標資料點發佈到 Amazon 的權限 CloudWatch         | 寫入   |                                | <a href="#">cloudwatch:namespace</a>  |      |
| <a href="#">PutMetricStream</a>        | 授予建立 CloudWatch 指標串流或更新現有指標串流 (如果已存在) 的權限 | 寫入   | <a href="#">metric-stream*</a> |   |      |

| 動作                                 | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|------------------------------------|----------------------------------|------|--|--|------|
|                                    |                                  |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">SetAlarmState</a>      | 准許暫時設定為警示狀態以進行測試                 | 寫入   | <a href="#">alarm*</a>   |  |      |
| <a href="#">StartMetricStreams</a> | 授與啟動您指定之所有 CloudWatch 測量結果串流的權限  | 寫入   | <a href="#">metric-stream*</a>   |  |      |
| <a href="#">StopMetricStreams</a>  | 授與停止您指定之所有 CloudWatch 測量結果串流的權限  | 寫入   | <a href="#">metric-stream*</a>   |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>        | 授予將標籤添加到 Amazon CloudWatch 資源的權限 | 標記   | <a href="#">alarm</a>  |  |      |
|                                    |                                  |      | <a href="#">insight-rule</a>   |  |      |
|                                    |                                  |      | <a href="#">slo</a>  |  |      |
|                                    |                                  |      | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |  |      |
|                                    | 案例：CloudWatch-Alarm              |      | <a href="#">alarm*</a>   |  |      |



| 動作  | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|---|--------------------------------------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|
|   | 案例：CloudWatch-Insight Rule           |      | <a href="#">insight-rule*</a> |                             |      |
|   | 案例：CloudWatch-Service LevelObjective |      | <a href="#">slo*</a>          |                             |      |
| <a href="#">UntagResource</a>               | 授予從 Amazon CloudWatch 資源中刪除標籤的權限     | 標記   | <a href="#">alarm</a>         |                             |      |
|   |                                      |      | <a href="#">insight-rule</a>  |                             |      |
|   |                                      |      | <a href="#">slo</a>           |                             |      |
|   |                                      |      |                               | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
|   | 案例：CloudWatch-Alarm                  |      | <a href="#">alarm*</a>        |                             |      |
|   | 案例：CloudWatch-Insight Rule           |      | <a href="#">insight-rule*</a> |                             |      |
|   | 案例：CloudWatch-Service LevelObjective |      | <a href="#">slo*</a>          |                             |      |
| <a href="#">UpdateServiceLevelObjective</a> | 准許更新服務水準目標                           | 寫入   | <a href="#">slo*</a>          |                             |      |

## Amazon 定義的資源類型 CloudWatch

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                          | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------------|---|--|
| <a href="#">alarm</a>         | arn:\${Partition}:cloudwatch:\${Region}:\${Account}:alarm:\${AlarmName}                             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">dashboard</a>     | arn:\${Partition}:cloudwatch::\${Account}:dashboard/\${DashboardName}                               |  |
| <a href="#">insight-rule</a>  | arn:\${Partition}:cloudwatch:\${Region}:\${Account}:insight-rule/\${InsightRuleName}                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">metric-stream</a> | arn:\${Partition}:cloudwatch:\${Region}:\${Account}:metric-stream/\${MetricStreamName}              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">slo</a>           | arn:\${Partition}:cloudwatch:\${Region}:\${Account}:slo/\${SloName}                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">service</a>       | arn:\${Partition}:cloudwatch:\${Region}:\${Account}:service/\${ServiceName}-\${UniqueAttributesHex} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon 的條件密鑰 CloudWatch

Amazon CloudWatch 定義了下列可在 IAM 政策 Condition 元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                | 類型 |
|--|-------------------|----|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 根據每個標籤的允許值集來篩選動作  | 字串 |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據與資源相關聯的標籤值來篩選動作 | 字串 |

| 條件索引鍵  | 描述                           | 類型            |
|--|------------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                            | 根據請求中是否存在強制標籤來篩選動作           | ArrayOfString |
| <a href="#">cloudwatch:AlarmActions</a>                | 根據定義的警示動作來篩選動作               | ArrayOfString |
| <a href="#">cloudwatch:namespace</a>                   | 依選用命名空間值存在與否篩選動作             | 字串            |
| <a href="#">cloudwatch:requestInsightRuleLogGroups</a> | 根據 Insight Rule 中指定的日誌群組篩選動作 | ArrayOfString |
| <a href="#">cloudwatch:requestManagedResourceARNs</a>  | 依受管洞察規則中指定的資源 ARN 篩選存取       | ArrayOfARN    |

## Amazon CloudWatch 應用程式深入解析的動作、資源和條件金鑰

Amazon CloudWatch 應用程式深入解析 (服務前綴:applicationinsights) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon CloudWatch 應用程式洞察所定義的動作](#)
- [Amazon CloudWatch 應用程式洞察所定義的資源類型](#)
- [Amazon CloudWatch 應用程式洞察的條件金鑰](#)

## Amazon CloudWatch 應用程式洞察所定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                | 描述            | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|-----------------------------------|---------------|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">AddWorkload</a>       | 准許新增工作負載      | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">CreateApplication</a> | 准許從資源群組建立應用程式 | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">CreateComponent</a>   | 准許從資源群組建立元件   | 寫入   |              |       |      |

| 動作   | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-----------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">CreateLogPattern</a>                             | 准許建立日誌模式        | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteApplication</a>                            | 准許刪除應用程式        | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteComponent</a>                              | 准許刪除元件          | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteLogPattern</a>                             | 准許刪除日誌模式        | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeApplication</a>                          | 准許描述應用程式        | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeComponent</a>                            | 准許描述元件          | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeComponentConfiguration</a>               | 准許描述元件的組態       | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeComponentConfigurationRecommendation</a> | 准許描述建議的應用程式元件組態 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeLogPattern</a>                           | 准許描述日誌模式        | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeObservation</a>                          | 准許描述觀察          | 讀取   |                 |           |      |

| 動作  | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-----------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeProblem</a>             | 准許描述問題                            | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeProblemObservations</a> | 准許描述問題中的觀察                        | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeWorkload</a>            | 准許描述工作負載                          | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">Link</a> [僅限許可]                 | 准許與監控帳戶共用 Application Insights 資源 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">ListApplications</a>            | 准許列出所有應用程式                        | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListComponents</a>              | 准許列出應用程式的元件                       | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListConfigurationHistory</a>    | 准許列出組態歷史記錄                        | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListLogPatternSets</a>          | 准許列出應用程式的日誌模式                     | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListLogPatterns</a>             | 准許列出日誌模式                          | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListProblems</a>                | 准許列出應用程式中的問題                      | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>         | 准許列出資源的標籤                         | 讀取   |                 |           |      |

| 動作   | 描述        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-----------|------|-----------------|--|------|
| <a href="#">ListWorkloads</a>                | 准許列出工作負載  | 清單   |                 |  |      |
| <a href="#">RemoveWorkload</a>               | 准許移除工作負載  | 寫入   |                 |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>                  | 准許標記資源    | 標記   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>                | 准許取消標記資源  | 標記   |                 | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateApplication</a>            | 准許更新應用程式  | 寫入   |                 |  |      |
| <a href="#">UpdateComponent</a>              | 准許更新元件    | 寫入   |                 |  |      |
| <a href="#">UpdateComponentConfiguration</a> | 准許更新元件的組態 | 寫入   |                 |  |      |
| <a href="#">UpdateLogPattern</a>             | 准許更新日誌模式  | 寫入   |                 |  |      |
| <a href="#">UpdateProblem</a>                | 准許更新問題    | 寫入   |                 |  |      |
| <a href="#">UpdateWorkload</a>               | 准許更新工作負載  | 寫入   |                 |  |      |

## Amazon CloudWatch 應用程式洞察所定義的資源類型

Amazon CloudWatch 應用程式深入解析不支援在 IAM 政策聲明中的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 Amazon CloudWatch 應用程式深入解析，請 "Resource": "\*" 在您的政策中指定。

## Amazon CloudWatch 應用程式洞察的條件金鑰

Amazon CloudWatch 應用程式洞見定義了下列可用於 IAM 政策 Condition 元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱 [條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱 [可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                   | 類型            |
|--|----------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依在請求中允許的標籤索引鍵和值對篩選存取 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依資源的標籤索引鍵和值對篩選存取     | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依在請求中允許的標籤索引鍵清單篩選存取  | ArrayOfString |

## Amazon CloudWatch 應用程式訊號的動作、資源和條件金鑰

Amazon CloudWatch 應用程式 Signals (服務前綴:application-signals) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何 [設定此服務](#)。
- 檢視 [可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何 [使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon CloudWatch 應用程式信號所定義的動作](#)
- [Amazon CloudWatch 應用程式信號所定義的資源類型](#)
- [Amazon CloudWatch 應用程式信號的條件鍵](#)



## Amazon CloudWatch 應用程式信號所定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述               | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)         | 條件索引鍵                                     | 相依動作 |
|---|------------------|------|----------------------|---|------|
| <a href="#">BatchGetServiceLevelObjectiveBudgetReport</a> | 准許批次擷取服務水準目標預算報告 | 讀取   | <a href="#">slo*</a> |   |      |
| <a href="#">CreateServiceLevelObjective</a>               | 准許建立服務水準目標       | 寫入   |                      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作  | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|---|----------------------------------|------|----------------------|-----------------------------|------|
|   |                                  |      |                      | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteServiceLevelObjective</a> | 准許刪除服務水準目標                       | 寫入   | <a href="#">slo*</a> |                             |      |
| <a href="#">GetService</a>                  | 准許擷取服務的相關資訊                      | 讀取   |                      |                             |      |
| <a href="#">GetServiceLevelObjective</a>    | 准許擷取服務水準目標的相關資訊                  | 讀取   | <a href="#">slo*</a> |                             |      |
| <a href="#">ListServiceDependencies</a>     | 授予列出服務相依性的權限                     | 讀取   |                      |                             |      |
| <a href="#">ListServiceDependencies</a>     | 授予列出服務相依物件的權限                    | 讀取   |                      |                             |      |
| <a href="#">ListServiceLevelObjectives</a>  | 准許列出服務水準目標                       | 清單   |                      |                             |      |
| <a href="#">ListServiceOperations</a>       | 授予列出服務操作的權限                      | 讀取   |                      |                             |      |
| <a href="#">ListServices</a>                | 准許列出服務                           | 清單   |                      |                             |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>         | 授予列出 Amazon CloudWatch SLO 標籤的權限 | 讀取   | <a href="#">slo*</a> |                             |      |
| <a href="#">StartDiscovery</a>              | 授與啟用 CloudWatch 探索的權限            | 寫入   |                      |                             |      |

| 動作  | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|---|------------------------------------|------|----------------------|--|------|
| <a href="#">TagResource</a>                 | 授予將標籤添加到 Amazon CloudWatch SLO 的權限 | 標記   | <a href="#">slo*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>               | 授予取消標記到 Amazon CloudWatch SLO 的權限  | 標記   | <a href="#">slo*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateServiceLevelObjective</a> | 准許更新服務水準目標                         | 寫入   | <a href="#">slo*</a> |  |      |

## Amazon CloudWatch 應用程式信號所定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|---------------------|--|--|
| <a href="#">slo</a> | arn:\${Partition}:application-signals:\${Region}:\${Account}:slo/\${SloName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon CloudWatch 應用程式信號的條件鍵

Amazon CloudWatch 應用程式信號會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依每個標籤的允許值集來篩選存取    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源相關聯的標籤值篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在強制性標籤來篩選存取 | ArrayOfString |

## CloudWatch 顯而易見的是 Amazon 的動作、資源和條件金鑰

Amazon CloudWatch 明顯 (服務前綴:evidently) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon CloudWatch 明顯地定義的行動](#)
- [Amazon CloudWatch 明顯地定義的資源類型](#)
- [CloudWatch 顯然是 Amazon 的條件密鑰](#)

## Amazon CloudWatch 明顯地定義的行動

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                   | 描述           | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)             | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|--------------|------|--------------------------|--|------|
| <a href="#">BatchEvaluateFeature</a> | 准許傳送批量評估功能請求 | 寫入   | <a href="#">Feature*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateExperiment</a>     | 准許建立實驗       | 寫入   |                          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作                               | 描述     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|----------------------------------|--------|------|-----------------------------|--|--|
| <a href="#">CreateFeature</a>    | 准許建立功能 | 寫入   |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |  |
| <a href="#">CreateLaunch</a>     | 准許建立啟動 | 寫入   |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |  |
| <a href="#">CreateProject</a>    | 准許建立專案 | 寫入   |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>iam:GetRole |
| <a href="#">CreateSegment</a>    | 准許建立區段 | 寫入   |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |  |
| <a href="#">DeleteExperiment</a> | 准許刪除實驗 | 寫入   | <a href="#">Experiment*</a> |  |  |
| <a href="#">DeleteFeature</a>    | 准許刪除功能 | 寫入   | <a href="#">Feature*</a>    |  |  |

| 動作                                   | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------------|------------|------|-----------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteLaunch</a>         | 准許刪除啟動     | 寫入   | <a href="#">Launch*</a>     |           |      |
| <a href="#">DeleteProject</a>        | 授予許可來刪除專案  | 寫入   | <a href="#">Project*</a>    |           |      |
| <a href="#">DeleteSegment</a>        | 准許刪除區段     | 寫入   | <a href="#">Segment*</a>    |           |      |
| <a href="#">EvaluateFeature</a>      | 准許傳送評估功能請求 | 寫入   | <a href="#">Feature*</a>    |           |      |
| <a href="#">GetExperiment</a>        | 准許取得實驗詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">Experiment*</a> |           |      |
| <a href="#">GetExperimentResults</a> | 准許取得實驗結果   | 讀取   | <a href="#">Experiment*</a> |           |      |
| <a href="#">GetFeature</a>           | 准許取得功能詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">Feature*</a>    |           |      |
| <a href="#">GetLaunch</a>            | 准許取得啟動詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">Launch*</a>     |           |      |
| <a href="#">GetProject</a>           | 准許取得專案詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">Project*</a>    |           |      |
| <a href="#">GetSegment</a>           | 准許取得區段詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">Segment*</a>    |           |      |
| <a href="#">ListExperiments</a>      | 准許列出實驗     | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">ListFeatures</a>         | 准許列出功能     | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">ListLaunches</a>         | 准許列出啟動     | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">ListProjects</a>         | 准許列出專案     | 讀取   |                             |           |      |

| 動作                                    | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---------------------------------------|-------------|------|-----------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListSegmentReferences</a> | 准許列出參考區段的資源 | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">ListSegments</a>          | 准許列出區段      | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>   | 准許列出資源的標籤   | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">PutProjectEvents</a>      | 准許傳送效能事件    | 寫入   | <a href="#">Project*</a>    |           |      |
| <a href="#">StartExperiment</a>       | 准許開始實驗      | 寫入   | <a href="#">Experiment*</a> |           |      |
| <a href="#">StartLaunch</a>           | 准許開始啟動      | 寫入   | <a href="#">Launch*</a>     |           |      |
| <a href="#">StopExperiment</a>        | 准許停止實驗      | 寫入   | <a href="#">Experiment*</a> |           |      |
| <a href="#">StopLaunch</a>            | 准許停止啟動      | 寫入   | <a href="#">Launch*</a>     |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>           | 准許標記資源      | 標記   | <a href="#">Experiment</a>  |           |      |
|                                       |             |      | <a href="#">Feature</a>     |           |      |
|                                       |             |      | <a href="#">Launch</a>      |           |      |
|                                       |             |      | <a href="#">Project</a>     |           |      |
|                                       |             |      | <a href="#">Segment</a>     |           |      |



| 動作                                 | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|------------------------------------|----------|------|---|--|------|
| <a href="#">TestSegmentPattern</a> | 准許測試區段模式 | 讀取   |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>      | 准許取消標記資源 | 標記   | <a href="#">Experiment</a><br><br><a href="#">Feature</a><br><br><a href="#">Launch</a><br><br><a href="#">Project</a><br><br><a href="#">Segment</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateExperiment</a>   | 准許更新實驗   | 寫入   | <a href="#">Experiment*</a>   |  |      |
| <a href="#">UpdateFeature</a>      | 准許更新功能   | 寫入   | <a href="#">Feature*</a>  |  |      |
| <a href="#">UpdateLaunch</a>       | 准許更新啟動   | 寫入   | <a href="#">Launch*</a>   |  |      |

| 動作  | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---|------------|------|--------------------------|-----------|--|
| <a href="#">UpdateProject</a>             | 准許更新專案     | 寫入   | <a href="#">Project*</a> |           | iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>iam:GetRole |
| <a href="#">UpdateProjectDataDelivery</a> | 准許更新專案資料交付 | 寫入   | <a href="#">Project*</a> |           |  |

## Amazon CloudWatch 明顯地定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                       | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|----------------------------|--|--|
| <a href="#">Project</a>    | arn:\${Partition}:evidently:\${Region}:\${Account}:project/\${ProjectName}                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Feature</a>    | arn:\${Partition}:evidently:\${Region}:\${Account}:project/\${ProjectName}/feature/\${FeatureName}       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Experiment</a> | arn:\${Partition}:evidently:\${Region}:\${Account}:project/\${ProjectName}/experiment/\${ExperimentName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                    | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------|--|--|
| <a href="#">Launch</a>  | arn:\${Partition}:evidently:\${Region}:\${Account}:project/\${ProjectName}/launch/\${LaunchName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Segment</a> | arn:\${Partition}:evidently:\${Region}:\${Account}:segment/\${SegmentName}                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## CloudWatch 顯然是 Amazon 的條件密鑰

Amazon CloudWatch 明顯地定義了下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                             | Type          |
|--|--------------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依代表 IAM 委託人傳遞請求的標籤篩選存取權        | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與代表 IAM 委託人提出請求的資源相關聯的標籤篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依代表 IAM 委託人在請求中傳遞的標籤索引鍵篩選存取權   | ArrayOfString |

## Amazon CloudWatch 網際網路監視器的動作、資源和條件金鑰

Amazon CloudWatch 網際網路監控器 (服務前置詞：internetmonitor) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 許可政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon CloudWatch 互聯網監控定義的動作](#)
- [Amazon CloudWatch 互聯網監控定義的資源類型](#)
- [Amazon CloudWatch 互聯網監視器的條件鍵](#)

## Amazon CloudWatch 互聯網監控定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                            | 描述      | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)             | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------|---------|------|--------------------------|-------|------|
| <a href="#">CreateMonitor</a> | 准許建立監控器 | 寫入   | <a href="#">Monitor*</a> |       |      |

| 動作                                 | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|------------------------------------|-----------------------|------|--------------------------------|--|------|
|                                    |                       |      |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteMonitor</a>      | 准許刪除監控器               | 寫入   | <a href="#">Monitor*</a>       |  |      |
| <a href="#">GetHealthEvent</a>     | 准許取得指定監控器的運作狀態事件的相關資訊 | 讀取   | <a href="#">HealthEvent*</a>   |  |      |
| <a href="#">GetInternetEvent</a>   | 授予取得指定網際網路事件相關資訊的權限   | 讀取   | <a href="#">InternetEvent*</a> |  |      |
| <a href="#">GetMonitor</a>         | 准許取得監控器的相關資訊          | 讀取   | <a href="#">Monitor*</a>       |  |      |
| <a href="#">GetQueryResults</a>    | 准許獲取監視器的資料查詢結果        | 讀取   | <a href="#">Monitor*</a>       |  |      |
| <a href="#">GetQueryStatus</a>     | 准許獲取監視器的資料查詢狀態        | 讀取   | <a href="#">Monitor*</a>       |  |      |
| <a href="#">Link</a> [僅限許可]        | 授予與監視帳戶共用網際網路監視器資源的權限 | 寫入   |                                |  |      |
| <a href="#">ListHealthEvents</a>   | 准許列出監控器的所有運作狀態事件      | 清單   | <a href="#">Monitor*</a>       |  |      |
| <a href="#">ListInternetEvents</a> | 授予列出所有網際網路事件的權限       | 清單   |                                |  |      |
| <a href="#">ListMonitors</a>       | 准許列出帳戶中的所有監控器及其狀態     | 清單   |                                |  |      |

| 動作                                  | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------------|---------------|------|--------------------------|--|------|
| <a href="#">ListTagsForResource</a> | 准許列出資源的標籤     | 讀取   | <a href="#">Monitor*</a> |  |      |
| <a href="#">StartQuery</a>          | 准許啟動監視器的資料查詢  | 讀取   | <a href="#">Monitor*</a> |  |      |
| <a href="#">StopQuery</a>           | 准許停止監視器的資料查詢  | 讀取   | <a href="#">Monitor*</a> |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>         | 准許將標籤新增至資源    | 標記   | <a href="#">Monitor*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>       | 授予許可來從資源中移除標籤 | 標記   | <a href="#">Monitor*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateMonitor</a>       | 准許更新監控器       | 寫入   | <a href="#">Monitor*</a> |  |      |

## Amazon CloudWatch 互聯網監控定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                          | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------------|---|--|
| <a href="#">HealthEvent</a>   | arn:\${Partition}:internetmonitor:\${Region}:\${Account}:monitor/\${MonitorName}/health-event/\${EventId} |  |
| <a href="#">Monitor</a>       | arn:\${Partition}:internetmonitor:\${Region}:\${Account}:monitor/\${MonitorName}                          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">InternetEvent</a> | arn:\${Partition}:internetmonitor:::\${Account}:internet-event/\${InternetEventId}                        |  |

## Amazon CloudWatch 互聯網監視器的條件鍵

Amazon CloudWatch 網際網路監控器定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                | 類型            |
|--|-------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中的標籤索引鍵篩選存取權   | ArrayOfString |

## Amazon CloudWatch 日誌的動作、資源和條件金鑰

Amazon CloudWatch Logs (服務前置詞：logs) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

## 參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon CloudWatch 日誌定義的動作](#)
- [Amazon CloudWatch 日誌定義的資源類型](#)
- [Amazon CloudWatch 日誌的條件密鑰](#)

## Amazon CloudWatch 日誌定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。



| 動作                                       | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|--|-----------|------|
| <a href="#">AssociateKmsKey</a>          | 授與將指定金 AWS 鑰管理服務 (AWS KMS) 客戶主要金鑰 (CMK) 與指定記錄群組產生關聯的權限 | 寫入   | <a href="#">log-group</a><br>*   | -         |      |
| <a href="#">CancelExportTask</a>         | 准許取消處於 PENDING (待定) 或 RUNNING (執行中) 狀態的匯出任務            | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">CreateDelivery</a>           | 准許建立將傳遞來源連線至傳遞目的地的傳遞                                   | 寫入   | <a href="#">delivery*</a>  |           |      |
|  |  |      | <a href="#">delivery-destination*</a>                                    |           |      |
|  |  |      | <a href="#">delivery-source*</a>   |           |      |
|  |  |      | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |           |      |
| <a href="#">CreateExportTask</a>         | 授予建立權限 ExportTask，讓您有效地將資料從日誌群組匯出到 Amazon S3 儲存貯體      | 寫入   | <a href="#">log-group</a><br>*   | -         |      |
| <a href="#">CreateLogAnomalyDetector</a> | 准許建立日誌異常偵測器  | 寫入   | <a href="#">log-group</a><br>*   | -         |      |
|  |  |      | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |           |      |

| 動作   | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---------------------|------|---------------------------------------|--|------|
|  |                     |      |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>                                |      |
| <a href="#">CreateLog Delivery</a> [僅限許可]  | 准許建立日誌交付            | 寫入   |                                       |  |      |
| <a href="#">CreateLog Group</a>            | 准許使用指定名稱建立新的日誌群組    | 寫入   | <a href="#">log-group*</a>            | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateLog Stream</a>           | 准許使用指定名稱建立新的日誌串流    | 寫入   | <a href="#">log-stream*</a>           |  |      |
| <a href="#">DeleteAccountPolicy</a>        | 准許刪除與帳戶連接的資料保護政策    | 寫入   |                                       |  |      |
| <a href="#">DeleteDataProtectionPolicy</a> | 准許刪除與日誌群組連接的資料保護政策  | 寫入   | <a href="#">log-group*</a>            |  |      |
| <a href="#">DeleteDelivery</a>             | 准許刪除傳遞              | 寫入   | <a href="#">delivery*</a>             |  |      |
| <a href="#">DeleteDeliveryDestination</a>  | 准許在刪除所有關聯傳遞後刪除傳遞目的地 | 寫入   | <a href="#">delivery-destination*</a> |  |      |

| 動作  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------------------|------|---------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteDeliveryDestinationPolicy</a> | 准許刪除與傳遞目的地關聯的傳遞目的地政策           | 寫入   | <a href="#">delivery-destination*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteDeliverySource</a>            | 准許在刪除所有關聯傳遞後刪除傳遞來源             | 寫入   | <a href="#">delivery-destination*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteDestination</a>               | 准許刪除指定名稱的目的地                   | 寫入   | <a href="#">destination*</a>          |           |      |
| <a href="#">DeleteLogAnomalyDetector</a>        | 准許刪除日誌異常偵測器                    | 寫入   | <a href="#">anomaly-detector*</a>     |           |      |
| <a href="#">DeleteLogDelivery</a> [僅限許可]        | 准許刪除指定日誌交付的日誌交付資訊              | 寫入   |                                       |           |      |
| <a href="#">DeleteLogGroup</a>                  | 准許刪除指定名稱的日誌群組                  | 寫入   | <a href="#">log-group*</a>            |           |      |
| <a href="#">DeleteLogStream</a>                 | 准許刪除日誌串流                       | 寫入   | <a href="#">log-stream*</a>           |           |      |
| <a href="#">DeleteMetricFilter</a>              | 准許刪除與指定日誌群組相關聯的指標篩選條件          | 寫入   | <a href="#">log-group*</a>            |           |      |
| <a href="#">DeleteQueueDefinition</a>           | 授與刪除已儲存 CloudWatch 記錄見解查詢定義的權限 | 寫入   |                                       |           |      |
| <a href="#">DeleteResourcePolicy</a>            | 准許從此帳戶中刪除資源政策                  | 許可管理 |                                       |           |      |

| 動作   | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------------------|------|-------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteRetentionPolicy</a>        | 准許刪除指定日誌群組的保留政策                | 寫入   | <a href="#">log-group</a><br>*<br>- |           |      |
| <a href="#">DeleteSubscriptionFilter</a>     | 准許刪除與指定日誌群組相關聯的訂閱篩選條件          | 寫入   | <a href="#">log-group</a><br>*<br>- |           |      |
| <a href="#">DescribeAccountPolicies</a>      | 准許擷取與帳戶連接的資料保護政策               | 清單   |                                     |           |      |
| <a href="#">DescribeDeliveries</a>           | 准許擷取帳戶中的傳遞清單                   | 清單   |                                     |           |      |
| <a href="#">DescribeDeliveryDestinations</a> | 准許擷取帳戶中的傳遞目的地清單                | 清單   |                                     |           |      |
| <a href="#">DescribeDeliverySources</a>      | 准許擷取帳戶中的傳遞來源清單                 | 清單   |                                     |           |      |
| <a href="#">DescribeDestinations</a>         | 授與傳回與提 AWS 帳戶 出要求相關聯之所有目的地的權限  | 清單   |                                     |           |      |
| <a href="#">DescribeExportTasks</a>          | 授與傳回與提出要求相關聯之所有匯出工作的權限 AWS 帳戶  | 清單   |                                     |           |      |
| <a href="#">DescribeLogGroups</a>            | 授與傳回與提 AWS 帳戶 出要求相關聯的所有記錄群組的權限 | 清單   |                                     |           |      |
| <a href="#">DescribeLogStreams</a>           | 准許傳回與指定日誌群組相關聯的所有日誌串流          | 清單   | <a href="#">log-group</a><br>*<br>- |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|-------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeMetricFilters</a>       | 准許傳回與指定日誌群組相關聯的所有指標篩選條件                                  | 清單   | <a href="#">log-group</a><br>*<br>- |           |      |
| <a href="#">DescribeQueries</a>             | 授與傳回此帳戶中排程、執行或最近執行的 CloudWatch 記錄見解查詢清單的權限               | 清單   |                                     |           |      |
| <a href="#">DescribeQueryDefinitions</a>    | 授予傳回已儲存 CloudWatch 日誌深入解析查詢定義的分頁清單的權限                    | 清單   |                                     |           |      |
| <a href="#">DescribeResourcePolicies</a>    | 准許傳回此帳戶中的所有資源政策  | 清單   |                                     |           |      |
| <a href="#">DescribeSubscriptionFilters</a> | 准許傳回與指定日誌群組相關聯的所有訂閱篩選條件                                  | 清單   | <a href="#">log-group</a><br>*<br>- |           |      |
| <a href="#">DisassociateKmsKey</a>          | 授與取消關聯金 AWS 鑰管理服務 (AWS KMS) 客戶主要金鑰 (CMK) 與指定記錄群組之間的關聯的權限 | 寫入   | <a href="#">log-group</a><br>*<br>- |           |      |
| <a href="#">FilterLogEvents</a>             | 准許擷取日誌事件 (透過從指定日誌群組依篩選條件模式篩選而出)                          | 讀取   | <a href="#">log-group</a><br>*<br>- |           |      |
| <a href="#">GetDataProtectionPolicy</a>     | 准許擷取與日誌群組連接的資料保護政策                                       | 讀取   | <a href="#">log-group</a><br>*<br>- |           |      |
| <a href="#">GetDelivery</a>                 | 准許擷取單一傳遞   | 讀取   | <a href="#">delivery</a> *          |           |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|---------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetDeliveryDestination</a>       | 准許擷取單一傳遞目的地                               | 讀取   | <a href="#">delivery-destination*</a> |           |      |
| <a href="#">GetDeliveryDestinationPolicy</a> | 准許擷取連接至傳遞目的地的傳遞目的地政策                      | 讀取   | <a href="#">delivery-destination*</a> |           |      |
| <a href="#">GetDeliverySource</a>            | 准許擷取單一傳遞來源                                | 讀取   | <a href="#">delivery-source*</a>      |           |      |
| <a href="#">GetLogAnomalyDetector</a>        | 准許取得日誌異常偵測器                               | 讀取   | <a href="#">anomaly-detector*</a>     |           |      |
| <a href="#">GetLogDelivery</a> [僅限許可]        | 准許取得指定日誌交付的日誌交付資訊                         | 讀取   |                                       |           |      |
| <a href="#">GetLogEvents</a>                 | 准許從指定的日誌串流擷取日誌事件                          | 讀取   | <a href="#">log-stream*</a>           |           |      |
| <a href="#">GetLogGroupFields</a>            | 准許傳回在指定日誌群組中日誌事件所包含的欄位清單，連同包含每個欄位的日誌事件百分比 | 讀取   | <a href="#">log-group*</a><br>-       |           |      |
| <a href="#">GetLogRecord</a>                 | 准許擷取所有欄位與單一日誌事件的值                         | 讀取   | <a href="#">log-group*</a><br>-       |           |      |
| <a href="#">GetQueryResults</a>              | 准許傳回指定查詢的結果                               | 讀取   | <a href="#">log-group*</a><br>-       |           |      |
| <a href="#">Link</a> [僅限許可]                  | 授予與監控帳戶共用 CloudWatch 資源的權限                | 寫入   |                                       |           |      |

| 動作                                       | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|----------------------------------|------|--------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListAnomalies</a>            | 授予列出發出請求時偵測到的所有異常 AWS 帳戶 的權限     | 清單   | <a href="#">anomaly-detector</a>     |           |      |
| <a href="#">ListLogAnomalyDetectors</a>  | 授予傳回與提 AWS 帳戶 出要求相關聯的所有異常偵測器的權限  | 清單   | <a href="#">log-group</a>            |           |      |
| <a href="#">ListLogDeliveries</a> [僅限許可] | 准許列出指定帳戶和/或日誌來源的所有日誌交付           | 清單   |                                      |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>      | 准許列出指定資源的標籤                      | 清單   | <a href="#">anomaly-detector</a>     |           |      |
|  |                                  |      | <a href="#">delivery</a>             |           |      |
|  |                                  |      | <a href="#">delivery-destination</a> |           |      |
|  |                                  |      | <a href="#">delivery-source</a>      |           |      |
|  |                                  |      | <a href="#">destination</a>          |           |      |
|  |                                  |      | <a href="#">log-group</a>            |           |      |
| <a href="#">ListTagsLogGroup</a>         | 准許列出指定日誌群組的標籤                    | 清單   | <a href="#">log-group</a><br>*<br>-  |           |      |
| <a href="#">PutAccountPolicy</a>         | 准許在帳戶層級連接資料保護政策，以偵測和遮蔽日誌事件中的敏感資訊 | 寫入   |                                      |           |      |

| 動作   | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|-----------------------------|------|---------------------------------------|---|------|
| <a href="#">PutDataProtectionPolicy</a>      | 准許連接資料保護政策，以偵測和遮蔽日誌事件中的敏感資訊 | 寫入   | <a href="#">log-group*</a>            |   |      |
| <a href="#">PutDeliveryDestination</a>       | 准許建立/更新傳遞目的地                | 寫入   | <a href="#">delivery-destination*</a> |   |      |
|  |                             |      |                                       | <a href="#">aws:TagKeys</a>                         |      |
|  |                             |      |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>           |      |
|  |                             |      |                                       | <a href="#">logs:DeliveryDestinationResourceArn</a> |      |
| <a href="#">PutDeliveryDestinationPolicy</a> | 准許將傳遞目的地政策連接至傳遞目的地          | 寫入   | <a href="#">delivery-destination*</a> |   |      |
| <a href="#">PutDeliverySource</a>            | 准許建立/更新傳遞來源                 | 寫入   | <a href="#">delivery-source*</a>      |   |      |



| 動作                                   | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作         |
|--------------------------------------|------------------------------|------|------------------------------|--|--------------|
|                                      |                              |      |                              | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">logs:LogGeneratingResourceArns</a> |              |
| <a href="#">PutDestination</a>       | 准許建立或更新目的地                   | 寫入   | <a href="#">destination*</a> |  | iam:PassRole |
|                                      |                              |      |                              | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>   |              |
| <a href="#">PutDestinationPolicy</a> | 准許建立或更新與現有目的地相關聯的存取政策        | 寫入   | <a href="#">destination*</a> |  |              |
| <a href="#">PutLogEvents</a>         | 准許將批次日誌事件上傳到指定的日誌串流          | 寫入   | <a href="#">log-stream*</a>  |  |              |
| <a href="#">PutMetricFilter</a>      | 准許建立或更新指標篩選條件，並將其和指定日誌群組建立關聯 | 寫入   | <a href="#">log-group*</a>   |  |              |
| <a href="#">PutQueryDefinition</a>   | 准許建立或更新查詢定義                  | 寫入   |                              |  |              |

| 動作                                     | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作         |
|--|--------------------------------------|------|-------------------------------------|---|--------------|
| <a href="#">PutResourcePolicy</a>      | 授予建立或更新資源策略的權限，允許其他 AWS 服務將記錄事件放入此帳號 | 許可管理 |                                     |   |              |
| <a href="#">PutRetentionPolicy</a>     | 准許設定指定日誌群組的保留期限                      | 寫入   | <a href="#">log-group</a><br>*<br>- |   |              |
| <a href="#">PutSubscriptionFilter</a>  | 准許建立或更新訂閱篩選條件，並將其與指定的日誌群組建立關聯        | 寫入   | <a href="#">log-group</a><br>*<br>- |   | iam:PassRole |
| <a href="#">StartLiveTail</a>          | 授予在 CloudWatch 記錄檔中啟動即時尾端工作階段的權限     | 讀取   | <a href="#">log-group</a><br>*<br>- |   |              |
| <a href="#">StartQuery</a>             | 授與使用記錄深入解析排程 CloudWatch 記錄群組查詢的權限    | 讀取   | <a href="#">log-group</a><br>*<br>- |   |              |
| <a href="#">StopLiveTail</a><br>[僅限許可] | 准許停止進行中的 Live Tail 階段                | 讀取   |                                     |   |              |
| <a href="#">StopQuery</a>              | 授與停止進行中 CloudWatch 日誌見解查詢的權限         | 讀取   |                                     |   |              |
| <a href="#">TagLogGroup</a>            | 准許新增或更新指定日誌群組的指定標籤                   | 標記   | <a href="#">log-group</a><br>*<br>- |   |              |
|  |                                      |      |                                     | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |              |
|  |                                      |      |                                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |              |

| 動作                               | 描述                               | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                              | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|----------------------------------|----------------------------------|------|---|-------|------|
| <a href="#">TagResource</a>      | 准許為指定資源新增或更新指定的標籤                | 標記   | <a href="#">anomaly-detector</a>          |       |      |
|                                  |                                  |      | <a href="#">delivery</a>                  |       |      |
|                                  |                                  |      | <a href="#">delivery-destination</a>      |       |      |
|                                  |                                  |      | <a href="#">delivery-source</a>           |       |      |
|                                  |                                  |      | <a href="#">destination</a>               |       |      |
|                                  |                                  |      | <a href="#">log-group</a>                 |       |      |
|                                  |                                  |      | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |       |      |
|                                  |                                  |      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |       |      |
| <a href="#">TestMetricFilter</a> | 准許依據日誌事件訊息的範例，測試指標篩選條件的篩選條件模式    | 讀取   |   |       |      |
| <a href="#">Unmask</a> [僅限許可]    | 准許擷取未遮罩日誌事件 (已根據資料保護政策進行遮蔽的日誌事件) | 讀取   | <a href="#">log-group</a><br>*-           |       |      |
| <a href="#">UntagLogGroup</a>    | 准許從指定的日誌群組移除指定的標籤                | 標記   | <a href="#">log-group</a><br>*-           |       |      |

| 動作                                       | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|--|-------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------|
|  |                   |      |                                      | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>            | 准許從指定的資源移除指定的標籤   | 標記   | <a href="#">anomaly-detector</a>     |                             |      |
|  |                   |      | <a href="#">delivery</a>             |                             |      |
|  |                   |      | <a href="#">delivery-destination</a> |                             |      |
|  |                   |      | <a href="#">delivery-source</a>      |                             |      |
|  |                   |      | <a href="#">destination</a>          |                             |      |
|  |                   |      | <a href="#">log-group</a>            |                             |      |
|  |                   |      |                                      | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateAnomaly</a>            | 准許更新日誌異常偵測器報告的異常  | 寫入   | <a href="#">anomaly-detector*</a>    |                             |      |
| <a href="#">UpdateLogAnomalyDetector</a> | 准許更新日誌異常偵測器       | 寫入   | <a href="#">anomaly-detector*</a>    |                             |      |
| <a href="#">UpdateLogDelivery</a> [僅限許可] | 准許更新指定日誌交付的日誌交付資訊 | 寫入   |                                      |                             |      |

## Amazon CloudWatch 日誌定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                 | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------------|---|--|
| <a href="#">log-group</a>            | arn:\${Partition}:logs:\${Region}:\${Account}:log-group:\${LogGroupName}                              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">log-stream</a>           | arn:\${Partition}:logs:\${Region}:\${Account}:log-group:\${LogGroupName}:log-stream:\${LogStreamName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">destination</a>          | arn:\${Partition}:logs:\${Region}:\${Account}:destination:\${DestinationName}                         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">delivery-source</a>      | arn:\${Partition}:logs:\${Region}:\${Account}:delivery-source:\${DeliverySourceName}                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">delivery</a>             | arn:\${Partition}:logs:\${Region}:\${Account}:delivery:\${DeliveryName}                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">delivery-destination</a> | arn:\${Partition}:logs:\${Region}:\${Account}:delivery-destination:\${DeliveryDestinationName}        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">anomaly-detector</a>     | arn:\${Partition}:logs:\${Region}:\${Account}:anomaly-detector:\${DetectorId}                         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon CloudWatch 日誌的條件密鑰

Amazon CloudWatch Logs 定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵   | 描述                      | 類型            |
|---|-------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>           | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權         | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>          | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權         | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                         | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權      | ArrayOfString |
| <a href="#">logs:DeliveryDestinationResourceArn</a> | 依在請求中傳遞的日誌目的地 ARN 篩選存取  | ARN           |
| <a href="#">logs:LogGroupGeneratingResourceArns</a> | 依在請求中傳遞的日誌產生資源 ARN 篩選存取 | ArrayOfARN    |

## Amazon CloudWatch 網路監視器的動作、資源和條件金鑰

Amazon CloudWatch 網路監控器 (服務前置詞：networkmonitor) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon CloudWatch 網絡監控器定義的操作](#)
- [Amazon CloudWatch 網絡監控器定義的資源類型](#)
- [Amazon CloudWatch 網絡監視器的條件密鑰](#)

## Amazon CloudWatch 網絡監控器定義的操作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                            | 描述      | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)             | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------|---------|------|--------------------------|-------|------|
| <a href="#">CreateMonitor</a> | 准許建立監控器 | 寫入   | <a href="#">monitor*</a> |       |      |

| 動作                                  | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|-------------------------------------|-------------------|------|--------------------------|-----------------------------|------|
| <a href="#">CreateProbe</a>         | 准許建立探測器           | 寫入   |                          |                             |      |
| <a href="#">DeleteMonitor</a>       | 准許刪除監控器           | 寫入   | <a href="#">monitor*</a> |                             |      |
| <a href="#">DeleteProbe</a>         | 准許刪除探測器           | 寫入   | <a href="#">probe*</a>   |                             |      |
| <a href="#">GetMonitor</a>          | 准許取得監控器的相關資訊      | 讀取   | <a href="#">monitor*</a> |                             |      |
| <a href="#">GetProbe</a>            | 准許取得探測器的相關資訊      | 讀取   | <a href="#">probe*</a>   |                             |      |
| <a href="#">ListMonitors</a>        | 准許列出帳戶中的所有監控器及其狀態 | 清單   |                          |                             |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a> | 准許列出資源的標籤         | 讀取   | <a href="#">monitor</a>  |                             |      |
|                                     |                   |      | <a href="#">probe</a>    |                             |      |
| <a href="#">TagResource</a>         | 准許將標籤新增至資源        | 標記   | <a href="#">monitor</a>  |                             |      |
|                                     |                   |      | <a href="#">probe</a>    |                             |      |
| <a href="#">UntagResource</a>       | 授予許可來從資源中移除標籤     | 標記   | <a href="#">monitor</a>  |                             |      |
|                                     |                   |      | <a href="#">probe</a>    |                             |      |
|                                     |                   |      |                          | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateMonitor</a>       | 准許更新監控器           | 寫入   | <a href="#">monitor*</a> |                             |      |
| <a href="#">UpdateProbe</a>         | 准許更新探測器           | 寫入   | <a href="#">probe*</a>   |                             |      |



## Amazon CloudWatch 網絡監控器定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                    | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------|---|--|
| <a href="#">monitor</a> | arn:\${Partition}:networkmonitor:\${Region}:\${Account}:monitor/\${MonitorName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">probe</a>   | arn:\${Partition}:networkmonitor:\${Region}:\${Account}:probe/\${ProbeId}       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon CloudWatch 網絡監視器的條件密鑰

Amazon CloudWatch 網路監控器定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                | 類型            |
|--|-------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值組篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中的標籤索引鍵篩選存取權   | ArrayOfString |

## Amazon CloudWatch 觀察性存取管理員的動作、資源和條件金鑰

Amazon 可 CloudWatch 觀察性存取管理員 (服務前置詞 : oam) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon CloudWatch 觀察性訪問管理器定義的操作](#)
- [Amazon CloudWatch 觀察性訪問管理器定義的資源類型](#)
- [Amazon CloudWatch 觀察性訪問管理器的條件密鑰](#)

### Amazon CloudWatch 觀察性訪問管理器定義的操作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                         | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)       | 條件索引<br>鍵   | 相依動作            |
|----------------------------|------------------------------|------|-----------------------|---|-----------------|
| <a href="#">CreateLink</a> | 准許在監控帳戶和來源帳戶之間建立連結，以進行跨帳戶監控  | 寫入   | <a href="#">Sink*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">oam:ResourceTypes</a> | oam:TagResource |
| <a href="#">CreateSink</a> | 准許在帳戶中建立接收器，以便將其用作跨帳戶監控的監控帳戶 | 寫入   |                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>                                      | oam:TagResource |
| <a href="#">DeleteLink</a> | 准許刪除監控帳戶和來源帳戶之間的連結，取消跨帳戶監控   | 寫入   | <a href="#">Link*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |                 |
| <a href="#">DeleteSink</a> | 准許刪除監控帳戶中的跨帳戶監控接收器           | 寫入   | <a href="#">Sink*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |                 |
| <a href="#">GetLink</a>    | 准許擷取與跨帳戶監控連結相關的完整資訊          | 讀取   | <a href="#">Link*</a> |   |                 |

| 動作                                  | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)       | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|-------------------------------------|--------------------------|------|-----------------------|--|------|
|                                     |                          |      |                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetSink</a>             | 准許擷取與跨帳戶監控接收器相關的完整資訊     | 讀取   | <a href="#">Sink*</a> |  |      |
|                                     |                          |      |                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetSinkPolicy</a>       | 准許擷取跨帳戶監控接收器的 IAM 政策資訊   | 讀取   | <a href="#">Sink*</a> |  |      |
|                                     |                          |      |                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListAttachedLinks</a>   | 准許擷取跨帳戶監控接收器連結的連結清單      | 讀取   | <a href="#">Sink*</a> |  |      |
|                                     |                          |      |                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListLinks</a>           | 准許擷取此帳戶中跨帳戶監控連結的 ARN     | 讀取   |                       |  |      |
| <a href="#">ListSinks</a>           | 准許擷取此帳戶中跨帳戶監控接收器的 ARN    | 讀取   |                       |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a> | 准許列出資源的標籤                | 讀取   | <a href="#">Link</a>  |  |      |
|                                     |                          |      | <a href="#">Sink</a>  |  |      |
| <a href="#">PutSinkPolicy</a>       | 准許針對跨帳戶監控接收器建立或更新 IAM 政策 | 寫入   | <a href="#">Sink*</a> |  |      |

| 動作                            | 描述                   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)          | 條件索引 鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|----------------------|------|-----------------------|---|------|
|                               |                      |      |                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                      |      |
| <a href="#">TagResource</a>   | 准許標記資源               | 標記   | <a href="#">Link</a>  |   |      |
|                               |                      |      | <a href="#">Sink</a>  |   |      |
|                               |                      |      |                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>        |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許取消標記資源             | 標記   | <a href="#">Link</a>  |   |      |
|                               |                      |      | <a href="#">Sink</a>  |   |      |
|                               |                      |      |                       | <a href="#">aws:TagKeys</a>   |      |
| <a href="#">UpdateLink</a>    | 准許更新監控帳戶和來源帳戶之間現有的連結 | 寫入   | <a href="#">Link*</a> |   |      |
|                               |                      |      |                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">oam:ResourceTypes</a> |      |

### Amazon CloudWatch 觀察性訪問管理器定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引

鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                 | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|----------------------|--|--|
| <a href="#">Link</a> | arn:\${Partition}:oam:\${Region}:\${Account}:link/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Sink</a> | arn:\${Partition}:oam:\${Region}:\${Account}:sink/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon CloudWatch 觀察性訪問管理器的條件密鑰

Amazon 可 CloudWatch 觀察性存取管理員會定義下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                  | Type          |
|--|---------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取  | ArrayOfString |
| <a href="#">oam:ResourceTypes</a>          | 依請求中是否存在資源類型篩選存取權   | ArrayOfString |

## AWS CloudWatch RUM 的動作、資源和條件索引鍵

AWS CloudWatch RUM (服務前置詞:rum) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

## 參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS CloudWatch RUM 定義的動作](#)
- [AWS CloudWatch RUM 定義的資源類型](#)
- [AWS CloudWatch 朗姆酒的條件鍵](#)

## AWS CloudWatch RUM 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|---|----------------------|------|--|--|--|
| <a href="#">BatchCreateRumMetricDefinitions</a> | 准許建立 RUM 指標定義        | 寫入   | <a href="#">AppMonitorResource</a><br>*- |  |  |
| <a href="#">BatchDeleteRumMetricDefinitions</a> | 准許移除 RUM 指標定義        | 寫入   | <a href="#">AppMonitorResource</a><br>*- |  |  |
| <a href="#">BatchGetRumMetricDefinitions</a>    | 准許取得 RUM 指標定義        | 讀取   | <a href="#">AppMonitorResource</a><br>*- |  |  |
| <a href="#">CreateAppMonitor</a>                | 准許建立 AppMonitor 中繼資料 | 寫入   | <a href="#">AppMonitorResource</a><br>*- |  | iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>iam:GetRole |
|   |                      |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |  |
| <a href="#">DeleteAppMonitor</a>                | 准許刪除 AppMonitor 中繼資料 | 寫入   | <a href="#">AppMonitorResource</a><br>*- |  |  |
| <a href="#">DeleteRumMetricsDestination</a>     | 准許刪除 RUM 指標目的地       | 寫入   | <a href="#">AppMonitorResource</a><br>*- |  |  |



| 動作   | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">GetAppMonitor</a>              | 准許取得 AppMonitor 中繼資料     | 讀取   | <a href="#">AppMonitorResource</a><br>*<br>- |           |      |
| <a href="#">GetAppMonitorData</a>          | 准許取得 AppMonitor 資料       | 讀取   | <a href="#">AppMonitorResource</a><br>*<br>- |           |      |
| <a href="#">ListAppMonitors</a>            | 准許列出 AppMonitor 中繼資料     | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListRumMetricsDestinations</a> | 准許列出 RUM 指標目的地           | 讀取   | <a href="#">AppMonitorResource</a><br>*<br>- |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>        | 准許列出資源的標籤                | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">PutRumEvents</a>               | 准許放置 AppMonitor 的 RUM 事件 | 寫入   | <a href="#">AppMonitorResource</a><br>*<br>- |           |      |
| <a href="#">PutRumMetricsDestination</a>   | 准許放置 RUM 指標目的地           | 寫入   | <a href="#">AppMonitorResource</a><br>*<br>- |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>                | 准許標記資源                   | 標記   | <a href="#">AppMonitorResource</a><br>*<br>- |           |      |

| 動作  | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|---|----------------------|------|--|--|--|
|   |                      |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |  |
| <a href="#">UntagResource</a>             | 准許取消標記資源             | 標記   | <a href="#">AppMonitorResource</a><br>*<br>- | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |  |
| <a href="#">UpdateAppMonitor</a>          | 准許更新 AppMonitor 中繼資料 | 寫入   | <a href="#">AppMonitorResource</a><br>*<br>- |  | iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>iam:GetRole |
| <a href="#">UpdateRUMMetricDefinition</a> | 准許更新 RUM 指標定義        | 寫入   | <a href="#">AppMonitorResource</a><br>*<br>- |  |  |

## AWS CloudWatch RUM 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                               | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|------------------------------------|--|--|
| <a href="#">AppMonitorResource</a> | arn:\${Partition}:rum:\${Region}:\${Account}:appmonitor/\${Name} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS CloudWatch 朗姆酒的條件鍵

AWS CloudWatch RUM 定義了可在 IAM 政策的Condition元素中使用的下列條件鍵。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                             | Type          |
|--|--------------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依代表 IAM 委託人傳遞請求的標籤篩選存取權        | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與代表 IAM 委託人提出請求的資源相關聯的標籤篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依代表 IAM 委託人在請求中傳遞的標籤索引鍵篩選存取權   | ArrayOfString |

## Amazon CloudWatch Synthetics 的動作、資源和狀態鍵

Amazon CloudWatch Synthetics (服務前綴:synthetics) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon CloudWatch Synthetics 定義的動作](#)

- [Amazon CloudWatch Synthetics 定義的資源類型](#)
- [Amazon CloudWatch Synthetics 的條件鍵](#)

## Amazon CloudWatch Synthetics 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                 | 描述         | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)           | 條件索引鍵                                      | 相依動作 |
|------------------------------------|------------|------|------------------------|--|------|
| <a href="#">Associate Resource</a> | 准許將資源與群組關聯 | 寫入   | <a href="#">group*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作                           | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|------------------------------|--|------|-------------------------|---|------|
|                              |  |      |                         | <a href="#">aws:TagKeys</a>   |      |
| <a href="#">CreateCanary</a> | 授予建立 Canary 的許可  | 寫入   |                         | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">CreateGroup</a>  | 准許建立群組   | 寫入   |                         | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">DeleteCanary</a> | 准許刪除 Canary。Amazon Synthetics 會刪除除 Lambda 函數和 CloudWatch 警報以外的所有資源 (如果您建立的話) | 寫入   | <a href="#">canary*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteGroup</a>  | 准許刪除群組   | 寫入   | <a href="#">group*</a>  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作                                      | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|------------------------------------|------|-------------------------|---|------|
| <a href="#">DescribeCanaries</a>        | 准許列出所有 Canary 資訊                   | 讀取   |                         | <a href="#">synthetic:s:Names</a>   |      |
| <a href="#">DescribeCanariesLastRun</a> | 准許列出與所有 Canary 相關聯之最後一次測試執行的相關資訊。  | 讀取   |                         | <a href="#">synthetic:s:Names</a>   |      |
| <a href="#">DescribeRuntimeVersions</a> | 准許列出 Synthetics Canary 執行時間版本的相關資訊 | 讀取   |                         |   |      |
| <a href="#">DisassociateResource</a>    | 准許取消資源與群組的關聯                       | 寫入   | <a href="#">group*</a>  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">GetCanary</a>               | 准許檢視金絲雀的詳細資訊                       | 讀取   | <a href="#">canary*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">GetCanaryRuns</a>           | 准許列出與 Canary 相關聯之所有測試執行的相關資訊。      | 讀取   | <a href="#">canary*</a> |   |      |

| 動作                                   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--------------------------------------|-------------------|------|-------------------------|---|------|
|                                      |                   |      |                         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">GetGroup</a>             | 准許檢視群組的詳細資訊       | 讀取   | <a href="#">group*</a>  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">ListAssociatedGroups</a> | 准許列出金絲雀的關聯群組的相關資訊 | 清單   | <a href="#">canary*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">ListGroupResources</a>   | 准許列出群組中金絲雀的相關資訊   | 清單   | <a href="#">group*</a>  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">ListGroups</a>           | 准許列出所有群組的資訊       | 清單   |                         |   |      |

| 動作                                  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------------|---|------|-------------------------|---|------|
| <a href="#">ListTagsForResource</a> | 准許列出與資源關聯的所有標籤和值                                  | 讀取   | <a href="#">canary</a>  |   |      |
|                                     |   |      | <a href="#">group</a>   |   |      |
| <a href="#">StartCanary</a>         | 授予啟動金絲雀的權限，以便 Amazon CloudWatch Synthetics 開始監視網站 | 寫入   | <a href="#">canary*</a> |   |      |
|                                     |   |      |                         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">StopCanary</a>          | 准許停止 Canary                                       | 寫入   | <a href="#">canary*</a> |   |      |
|                                     |   |      |                         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">TagResource</a>         | 授予許可來將一或多個標籤新增到資源                                 | 標記   | <a href="#">canary</a>  |   |      |
|                                     |   |      | <a href="#">group</a>   |   |      |
|                                     |   |      |                         | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UntagResource</a>       | 准許從資源移除一或多個標籤                                     | 標記   | <a href="#">canary</a>  |   |      |
|                                     |   |      | <a href="#">group</a>   |   |      |



| 動作                           | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|------------------------------|-------------|------|-------------------------|---|------|
|                              |             |      |                         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateCanary</a> | 准許更新 Canary | 寫入   | <a href="#">canary*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

## Amazon CloudWatch Synthetics 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                   | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|------------------------|---|--|
| <a href="#">canary</a> | arn:\${Partition}:synthetics:\${Region}:\${Account}:canary:\${CanaryName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">group</a>  | arn:\${Partition}:synthetics:\${Region}:\${Account}:group:\${GroupId}     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon CloudWatch Synthetics 的條件鍵

Amazon CloudWatch Synthetics 定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                  | 類型            |
|--|---------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 根據請求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 根據請求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |
| <a href="#">synthetic:s:Names</a>          | 根據 Canary 名稱篩選存取權   | ArrayOfString |

## 下列項目的動作、資源和條件索引鍵 AWS CodeArtifact

AWS CodeArtifact (服務前置詞:codeartifact) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS CodeArtifact 定義的動作](#)
- [AWS CodeArtifact 定義的資源類型](#)
- [AWS CodeArtifact 的條件索引鍵](#)

## AWS CodeArtifact 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------------|------|-----------------------------|-------|------|
| <a href="#">Associate ExternalConnection</a>      | 授與將外部連線新增至儲存庫的許可           | 寫入   | <a href="#">repository*</a> |       |      |
| <a href="#">AssociateWithDownstreamRepository</a> | 准許將現有儲存庫做為上游儲存庫來與其他儲存庫建立關聯 | 寫入   | <a href="#">repository*</a> |       |      |

| 動作  | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|------------------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">CopyPackageVersions</a>           | 准許將套件版本從某個儲存庫複製到相同網域中的另一個儲存庫 | 寫入   | <a href="#">package*</a><br><br><a href="#">repository*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateDomain</a>                  | 准許建立新網域                      | 寫入   |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreatePackageGroup</a>            | 授予建立套件群組的權限                  | 寫入   |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateRepository</a>              | 准許建立新儲存庫                     | 寫入   |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteDomain</a>                  | 准許刪除網域                       | 寫入   | <a href="#">domain*</a>                                     |  |      |
| <a href="#">DeleteDomainPermissionsPolicy</a> | 准許刪除在網域上設定的資源政策              | 許可管理 | <a href="#">domain*</a>                                     |  |      |
| <a href="#">DeletePackage</a>                 | 准許刪除套件                       | 寫入   | <a href="#">package*</a>                                    |  |      |

| 動作  | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------|------|--------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeletePackageGroup</a>                | 授與刪除套件群組的權限       | 寫入   | <a href="#">package-group*</a> |           |      |
| <a href="#">DeletePackageVersions</a>             | 准許刪除套件版本          | 寫入   | <a href="#">package*</a>       |           |      |
| <a href="#">DeleteRepository</a>                  | 准許刪除儲存庫           | 寫入   | <a href="#">repository*</a>    |           |      |
| <a href="#">DeleteRepositoryPermissionsPolicy</a> | 准許刪除在儲存庫上設定的資源政策  | 許可管理 | <a href="#">repository*</a>    |           |      |
| <a href="#">DescribeDomain</a>                    | 准許傳回網域的相關資訊       | 讀取   | <a href="#">domain*</a>        |           |      |
| <a href="#">DescribePackage</a>                   | 准許擷取套件的相關資訊       | 讀取   | <a href="#">package*</a>       |           |      |
| <a href="#">DescribePackageGroup</a>              | 授予傳回套件群組詳細資訊的權限   | 讀取   | <a href="#">package-group*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribePackageVersion</a>            | 准許傳回套件版本的相關資訊     | 讀取   | <a href="#">package*</a>       |           |      |
| <a href="#">DescribeRepository</a>                | 准許傳回儲存庫的詳細資訊      | 讀取   | <a href="#">repository*</a>    |           |      |
| <a href="#">DisassociateExternalConnection</a>    | 准許取消外部連線與儲存庫之間的關聯 | 寫入   | <a href="#">repository*</a>    |           |      |

| 動作  | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|------------------------|------|--------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DisposePackageVersions</a>          | 准許將套件版本狀態設為已處置及刪除其資產   | 寫入   | <a href="#">package*</a>       |           |      |
| <a href="#">GetAssociatedPackageGroup</a>       | 授予傳回封裝相關套件群組的權限        | 讀取   | <a href="#">package-group*</a> |           |      |
| <a href="#">GetAuthorizationToken</a>           | 准許產生臨時身分驗證字符以存取網域中的儲存庫 | 讀取   | <a href="#">domain*</a>        |           |      |
| <a href="#">GetDomainPermissionsPolicy</a>      | 准許傳回網域的資源政策            | 讀取   | <a href="#">domain*</a>        |           |      |
| <a href="#">GetPackageVersionAsset</a>          | 准許傳回屬於套件版本一部分的資產 (或檔案) | 讀取   | <a href="#">package*</a>       |           |      |
| <a href="#">GetPackageVersionReadme</a>         | 准許傳回套件版本的讀我檔案          | 讀取   | <a href="#">package*</a>       |           |      |
| <a href="#">GetRepositoryEndpoint</a>           | 准許傳回儲存庫的端點             | 讀取   | <a href="#">repository*</a>    |           |      |
| <a href="#">GetRepositoryPermissionsPolicy</a>  | 准許傳回儲存庫的資源政策           | 讀取   | <a href="#">repository*</a>    |           |      |
| <a href="#">ListAllowedRepositoriesForGroup</a> | 授與列出套裝程式群組允許之儲存區域的權限   | 清單   | <a href="#">package-group*</a> |           |      |

| 動作   | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-----------------------|------|--------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListAssociatedPackages</a>         | 授予列出與套件群組相關聯之套件的權限    | 清單   | <a href="#">package-group*</a> |           |      |
| <a href="#">ListDomains</a>                    | 授予列出目前使用者網域的權限 AWS 帳戶 | 清單   |                                |           |      |
| <a href="#">ListPackageGroups</a>              | 授予列出網域中套件群組的權限        | 清單   | <a href="#">domain*</a>        |           |      |
| <a href="#">ListPackageVersionAssets</a>       | 准許列出套件版本的資產           | 列出   | <a href="#">package*</a>       |           |      |
| <a href="#">ListPackageVersionDependencies</a> | 准許列出套件版本的直接相依性        | 列出   | <a href="#">package*</a>       |           |      |
| <a href="#">ListPackageVersions</a>            | 准許列出套件的版本             | 列出   | <a href="#">package*</a>       |           |      |
| <a href="#">ListPackages</a>                   | 准許列出儲存庫中的套件           | 列出   | <a href="#">repository*</a>    |           |      |
| <a href="#">ListRepositories</a>               | 准許列出由呼叫帳戶管理的儲存庫       | 列出   |                                |           |      |
| <a href="#">ListRepositoriesInDomain</a>       | 准許列出網域中的儲存庫           | 清單   | <a href="#">domain*</a>        |           |      |
| <a href="#">ListSubPackageGroups</a>           | 授予列出上層套件群組之子套件群組的權限   | 清單   | <a href="#">package-group*</a> |           |      |

| 動作   | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------------|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListTagsForResource</a>            | 授予列出 CodeArtifact 資源標籤的權限 | 清單   | <a href="#">domain</a>        |           |      |
|  |                           |      | <a href="#">package-group</a> |           |      |
|  |                           |      | <a href="#">repository</a>    |           |      |
| <a href="#">PublishPackageVersion</a>          | 准許將資產和中繼資料發佈至儲存庫端點        | 寫入   | <a href="#">package*</a>      |           |      |
| <a href="#">PutDomainPermissionsPolicy</a>     | 准許將資源政策連接至網域              | 寫入   | <a href="#">domain*</a>       |           |      |
| <a href="#">PutPackageMetadata</a>             | 准許使用儲存庫端點來新增、修改或移除套件中繼資料  | 寫入   | <a href="#">package*</a>      |           |      |
| <a href="#">PutPackageOriginConfiguration</a>  | 准許設定套件的原始組態               | 寫入   | <a href="#">package*</a>      |           |      |
| <a href="#">PutRepositoryPermissionsPolicy</a> | 准許將資源策略連接至儲存庫             | 寫入   | <a href="#">repository*</a>   |           |      |
| <a href="#">ReadFromRepository</a>             | 准許從儲存庫端點傳回套件資產和中繼資料       | 讀取   | <a href="#">repository*</a>   |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>                    | 授予標記 CodeArtifact 源的權限    | 標記   | <a href="#">domain</a>        |           |      |
|  |                           |      | <a href="#">package-group</a> |           |      |



| 動作  | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|---|-----------------------------|------|--------------------------------|---|------|
|   |                             |      | <a href="#">repository</a>     |   |      |
|   |                             |      |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                             |      |                                | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">UntagResource</a>                         | 授予從 CodeArtifact 資源中移除標籤的權限 | 標記   | <a href="#">domain</a>         |   |      |
|   |                             |      | <a href="#">package-group</a>  |   |      |
|   |                             |      | <a href="#">repository</a>     |   |      |
|   |                             |      |                                | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">UpdatePackageGroup</a>                    | 授與修改套件群組內容的權限               | 寫入   | <a href="#">package-group*</a> |   |      |
| <a href="#">UpdatePackageGroupOriginConfiguration</a> | 授予修改套件群組之套件原始設定的權限          | 寫入   | <a href="#">package-group*</a> |   |      |
| <a href="#">UpdatePackageVersionsStatus</a>           | 准許修改套件一或多個版本的狀態             | 寫入   | <a href="#">package*</a>       |   |      |
| <a href="#">UpdateRepository</a>                      | 准許修改儲存庫的屬性                  | 寫入   | <a href="#">repository*</a>    |   |      |

## AWS CodeArtifact 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

### Note

套件群組資源的 ARN 必須使用已編碼的套件群組模式。

| 資源類型                          | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------------|--|--|
| <a href="#">domain</a>        | arn:\${Partition}:codeartifact:\${Region}:\${Account}:domain/\${DomainName}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">repository</a>    | arn:\${Partition}:codeartifact:\${Region}:\${Account}:repository/\${DomainName}/\${RepositoryName}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">package-group</a> | arn:\${Partition}:codeartifact:\${Region}:\${Account}:package-group/\${DomainName}\${EncodedPackageGroupPattern}                                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">package</a>       | arn:\${Partition}:codeartifact:\${Region}:\${Account}:package/\${DomainName}/\${RepositoryName}/\${PackageFormat}/\${PackageNamespace}/\${PackageName} |  |

## AWS CodeArtifact 的條件索引鍵

AWS CodeArtifact 定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                  | Type          |
|--|---------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取  | ArrayOfString |

## 的動作、資源和條件索引鍵 AWS CodeBuild

AWS CodeBuild (服務前置詞:codebuild) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS CodeBuild 定義的動作](#)
- [AWS CodeBuild 定義的資源類型](#)
- [AWS CodeBuild 的條件索引鍵](#)

## AWS CodeBuild 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些

資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                   | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                  | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------------|---|------|-------------------------------|-------|------|
| <a href="#">BatchDeleteBuilds</a>    | 准許刪除一或多個建置  | 寫入   | <a href="#">project*</a>      |       |      |
| <a href="#">BatchGetBuildBatches</a> | 准許取得關於一或多個建置批次的資訊                                 | 讀取   | <a href="#">project*</a>      |       |      |
| <a href="#">BatchGetBuilds</a>       | 准許取得關於一或多個建置的資訊                                   | 讀取   | <a href="#">project*</a>      |       |      |
| <a href="#">BatchGetFleets</a>       | 授予返回由輸入參數指定的 Fleet 對象數組的權限                        | 讀取   | <a href="#">fleet*</a>        |       |      |
| <a href="#">BatchGetProjects</a>     | 准許取得關於一或多個建置專案的資訊                                 | 讀取   | <a href="#">project*</a>      |       |      |
| <a href="#">BatchGetReportGroups</a> | 授與傳回輸入 reportGroupArns 參數所指定之 ReportGroup 物件陣列的權限 | 讀取   | <a href="#">report-group*</a> |       |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---|------|-------------------------------|--|------|
| <a href="#">BatchGetReports</a>            | 准許傳回由輸入 reportArns 參數指定的 Report 物件的陣列               | 讀取   | <a href="#">report-group*</a> |  |      |
| <a href="#">BatchPutCodeCovages</a> [僅限許可] | 准許新增或更新報告的資訊  | 寫入   | <a href="#">report-group*</a> |  |      |
| <a href="#">BatchPutTestCases</a> [僅限許可]   | 准許新增或更新報告的資訊  | 寫入   | <a href="#">report-group*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateFleet</a>                | 授予建立運算叢集的權限   | 寫入   | <a href="#">fleet*</a>        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateProject</a>              | 准許建立建置專案  | 寫入   | <a href="#">project*</a>      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateReport</a> [僅限許可]        | 准許建立新報告。在建置專案期間，針對報告群組執行 buildspec 檔案中指定的測試時，將會建立報告 | 寫入   | <a href="#">report-group*</a> |  |      |

| 動作                                      | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|---|--|------|-------------------------------|---|------|
| <a href="#">CreateReportGroup</a>       | 准許建立報告群組   | 寫入   | <a href="#">report-group*</a> |   |      |
|   |  |      |                               | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |  |      |                               | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">CreateWebhook</a>           | 准許建立 Webhook。對於將原始程式碼儲存在 GitHub 或 Bitbucket 儲存庫中的現有 AWS CodeBuild 建置專案，每次將程式碼變更推送 AWS CodeBuild 至儲存庫時，都可以開始重建原始程式碼 | 寫入   | <a href="#">project*</a>      |   |      |
| <a href="#">DeleteBuildBatch</a>        | 准許刪除建置批次   | 寫入   | <a href="#">project*</a>      |   |      |
| <a href="#">DeleteFleet</a>             | 授與刪除運算叢集的權限  | 寫入   | <a href="#">fleet*</a>        |   |      |
| <a href="#">DeleteOAuthToken</a> [僅限許可] | 准許從連接的第三方 OAuth 提供者刪除 OAuth 權杖。僅用於 AWS CodeBuild 控制台   | 寫入   |                               |   |      |
| <a href="#">DeleteProject</a>           | 准許刪除建置專案   | 寫入   | <a href="#">project*</a>      |   |      |
| <a href="#">DeleteReport</a>            | 准許刪除報告   | 寫入   | <a href="#">report-group*</a> |   |      |
| <a href="#">DeleteReportGroup</a>       | 准許刪除報告群組   | 寫入   | <a href="#">report-group*</a> |   |      |

| 動作                                      | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DeleteResourcePolicy</a>    | 准許刪除相關聯專案或報告群組的資源政策   | 許可管理 | <a href="#">project</a><br><br><a href="#">report-group</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteSourceCredentials</a> | 授予刪除一組 GitHub、GitHub 企業或 Bitbucket 來源認證的權限  | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">DeleteWebhook</a>           | 准許刪除 Webhook。對於現有的 AWS CodeBuild 構建項目，其源代碼存儲在 GitHub 或 Bitbucket 存儲庫 AWS CodeBuild 中，每次將代碼更改推送到存儲庫時，都會停止重建源代碼 | 寫入   | <a href="#">project*</a>                                    |           |      |
| <a href="#">DescribeCodeCoverages</a>   | 授予返回 CodeCoverage 對象數組的權限   | 讀取   | <a href="#">report-group*</a>                               |           |      |
| <a href="#">DescribeTestCases</a>       | 授予返回 TestCase 對象數組的權限   | 讀取   | <a href="#">report-group*</a>                               |           |      |
| <a href="#">GetReportGroupTrend</a>     | 准許分析和累積測試報告在指定報告群組中的測試報告值   | 讀取   | <a href="#">report-group*</a>                               |           |      |
| <a href="#">GetResourcePolicy</a>       | 准許傳回所指定專案或報告群組的資源政策   | 讀取   | <a href="#">project</a><br><br><a href="#">report-group</a> |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|--------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ImportSourceCredentials</a>           | 授予匯入原始程式碼儲存在 GitHub、GitHub 企業或 Bitbucket 儲存庫中之 AWS CodeBuild 專案之來源儲存庫認證的權限 | 寫入   |                          |           |      |
| <a href="#">InvalidateProjectCache</a>            | 准許重設專案的快取  | 寫入   | <a href="#">project*</a> |           |      |
| <a href="#">ListBuildBatches</a>                  | 准許取得建置批次 ID 清單，每個建置批次 ID 代表單一建置批次  | 清單   |                          |           |      |
| <a href="#">ListBuildBatchesForProject</a>        | 准許取得特定建置專案的建置批次 ID 清單，每個建置批次 ID 代表單一建置批次                                   | 清單   | <a href="#">project*</a> |           |      |
| <a href="#">ListBuilds</a>                        | 准許取得建置 ID 清單，每個建置 ID 代表單一建置  | 清單   |                          |           |      |
| <a href="#">ListBuildsForProject</a>              | 取得特定建置專案的建置 ID 清單，每個建置 ID 代表單一建置   | 清單   | <a href="#">project*</a> |           |      |
| <a href="#">ListConnectedOAuthAccounts</a> [僅限許可] | 准許列出連接的第三方 OAuth 提供者。僅用於 AWS CodeBuild 控制台                                 | 清單   |                          |           |      |
| <a href="#">ListCuratedEnvironmentImages</a>      | 授予獲取有關由管理的 Docker 映像信息的權限 AWS CodeBuild                                    | 清單   |                          |           |      |



| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListFleets</a>                | 授予取得運算叢集 ARN 清單的權限，每個計算叢集 ARN 代表單一叢集                  | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListProjects</a>              | 准許取得建置專案名稱的清單，每個建置專案名稱代表單一建置專案                        | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListReportGroups</a>          | 准許傳回報告群組 ARN 的清單。每個報告群組 ARN 代表一個報告群組                  | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListReports</a>               | 准許傳回報告 ARN 的清單。每個報告 ARN 代表一個報告                        | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListReportsForReportGroup</a> | 准許傳回屬於所指定報告群組的報告 ARN 清單。每個報告 ARN 代表一個報告               | 清單   | <a href="#">report-group*</a> |           |      |
| <a href="#">ListRepositories</a> [僅限許可]   | 准許列出來自連接的第三方 OAuth 提供者的原始程式碼儲存庫。僅用於 AWS CodeBuild 控制台 | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListSharedProjects</a>        | 准許傳回已與申請者共用的專案 ARN 清單。每個專案 ARN 代表一個專案                 | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListSharedReportGroups</a>    | 准許傳回已與申請者共用的報告群組 ARN 清單。每個報告群組 ARN 代表一個報告群組           | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListSourceCredentials</a>     | 授予傳回 SourceCredentialsInfo 物件清單的權限                    | 清單   |                               |           |      |

| 動作                                       | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--|------|---|--|------|
| <a href="#">PersistOAuthToken</a> [僅限許可] | 准許儲存來自連接的第三方 OAuth 提供者的 OAuth 權杖。僅用於 AWS CodeBuild 控制台 | 寫入   |   |  |      |
| <a href="#">PutResourcePolicy</a>        | 准許建立相關聯專案或報告群組的資源政策                                    | 許可管理 | <a href="#">project</a><br><br><a href="#">report-group</a> |  |      |
| <a href="#">RetryBuild</a>               | 准許重試建置   | 寫入   | <a href="#">project*</a>                                    |  |      |
| <a href="#">RetryBuildBatch</a>          | 准許重試建置批次   | 寫入   | <a href="#">project*</a>                                    |  |      |
| <a href="#">StartBuild</a>               | 准許開始執行建置   | 寫入   | <a href="#">project*</a>                                    |  |      |
| <a href="#">StartBuildBatch</a>          | 准許開始執行建置批次   | 寫入   | <a href="#">project*</a>                                    |  |      |
| <a href="#">StopBuild</a>                | 准許嘗試停止執行建置   | 寫入   | <a href="#">project*</a>                                    |  |      |
| <a href="#">StopBuildBatch</a>           | 准許嘗試停止執行建置批次   | 寫入   | <a href="#">project*</a>                                    |  |      |
| <a href="#">UpdateFleet</a>              | 授與變更現有計算叢集設定的權限  | 寫入   | <a href="#">fleet*</a>                                      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateProject</a>            | 准許變更現有建置專案的設定  | 寫入   | <a href="#">project*</a>                                    |  |      |

| 動作                                      | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---|------|-------------------------------|--|------|
|   |   |      |                               | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateProjectVisibility</a> | 准許變更專案及其建置的公有可見性                        | 寫入   | <a href="#">project*</a>      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateReport</a> [僅限許可]     | 准許更新報告的相關資訊                             | 寫入   | <a href="#">report-group*</a> |  |      |
| <a href="#">UpdateReportGroup</a>       | 准許變更現有報告群組的設定                           | 寫入   | <a href="#">report-group*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateWebhook</a>           | 授予更新與 AWS CodeBuild 構建項目關聯的 webhook 的權限 | 寫入   | <a href="#">project*</a>      |  |      |

## AWS CodeBuild 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                         | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|------------------------------|--|--|
| <a href="#">build</a>        | arn:\${Partition}:codebuild:\${Region}:\${Account}:build/\${BuildId}                       |  |
| <a href="#">build-batch</a>  | arn:\${Partition}:codebuild:\${Region}:\${Account}:build-batch/\${BuildBatchId}            |  |
| <a href="#">project</a>      | arn:\${Partition}:codebuild:\${Region}:\${Account}:project/\${ProjectName}                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">report-group</a> | arn:\${Partition}:codebuild:\${Region}:\${Account}:report-group/\${ReportGroupName}        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">report</a>       | arn:\${Partition}:codebuild:\${Region}:\${Account}:report/\${ReportGroupName}:\${ReportId} |  |
| <a href="#">fleet</a>        | arn:\${Partition}:codebuild:\${Region}:\${Account}:fleet/\${FleetName}:\${FleetId}         |  |

## AWS CodeBuild 的條件索引鍵

AWS CodeBuild 定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                       | Type          |
|--|--------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 根據請求中的標籤鍵值對是否存在，依動作篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據連線到資源的標籤鍵值對，依動作篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 根據請求中的標籤索引鍵是否存在，依動作篩選存取權 | ArrayOfString |

## Amazon 的動作、資源和條件金鑰 CodeCatalyst

Amazon CodeCatalyst (服務前置詞:codecatalyst) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon 定義的操作 CodeCatalyst](#)
- [Amazon 定義的資源類型 CodeCatalyst](#)
- [Amazon 的條件密鑰 CodeCatalyst](#)

## Amazon 定義的操作 CodeCatalyst

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些

資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                  | 條件索引鍵  | 相依動作         |
|--|---|------|---|--|--------------|
| <a href="#">AcceptConnection</a> [僅限許可]              | 授予接受將此帳戶連接到 Amazon CodeCatalyst 空間的請求的權限        | 寫入   |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |              |
| <a href="#">AssociateIamRoleToConnection</a> [僅限許可]  | 准許將 IAM 角色與連線建立關聯                               | 寫入   | <a href="#">connections*</a>                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                               | iam:PassRole |
| <a href="#">AssociateIdentityCenterApplicationTo</a> | 授予將 IAM 身分中心應用程式與 Amazon CodeCatalyst 空間建立關聯的權限 | 寫入   | <a href="#">identity-center-applications*</a> |  |              |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                  | 條件索引鍵                                      | 相依動作 |
|---|--|------|---|--|------|
| <a href="#">Space</a> [僅限許可]  |  |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">AssociateIdentityToldentityCenterApplication</a> [僅限許可]           | 授予將身分與 Amazon CodeCatalyst 空間的 IAM 身分中心應用程式建立關聯的權限   | 寫入   | <a href="#">identity-center-applications*</a> |  |      |
|   |  |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">BatchAssociateIdentitiesToIdentityCenterApplication</a> [僅限許可]    | 授予將多個身分與 Amazon CodeCatalyst 空間的 IAM 身分中心應用程式建立關聯的權限 | 寫入   | <a href="#">identity-center-applications*</a> |  |      |
|   |  |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">BatchDissociateIdentitiesFromIdentityCenterApplication</a> [僅限許可] | 授予取消與 Amazon CodeCatalyst 空間 IAM 身分中心應用程式之多個身分關聯的權限  | 寫入   | <a href="#">identity-center-applications*</a> |  |      |
|   |  |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|---|--|------|
| <a href="#">CreateIdentityCenterApplication</a><br>[僅限許可] | 准許建立 IAM Identity Center 應用程式                          | 寫入   |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateSpace</a><br>[僅限許可]                     | 授予創建 Amazon CodeCatalyst 空間的許可                         | 寫入   |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateSpaceAdminRoleAssignment</a><br>[僅限許可]  | 授予為指定 Amazon CodeCatalyst 空間和 IAM 身分中心應用程式建立管理員角色指派的權限 | 寫入   | <a href="#">identity-center-applications*</a> |  |      |
|   |  |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                   |      |
| <a href="#">DeleteConnection</a> [僅限許可]                   | 准許刪除連線   | 寫入   | <a href="#">connections*</a>                  |  |      |
|   |  |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                   |      |
| <a href="#">DeleteIdentityCenterApplication</a><br>[僅限許可] | 准許刪除 IAM Identity Center 應用程式                          | 寫入   | <a href="#">identity-center-applications*</a> |  |      |



| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                               | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|--|------|---|--|------|
|   |  |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DisassociateIamRoleFromConnection</a> [僅限許可]                                  | 准許將 IAM 角色與連線取消關聯                                | 寫入   | <a href="#">connections*</a>                  |  |      |
|   |  |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DisassociateIdentityCenterApplicationFromSpace</a> [僅限許可]                     | 授予取消 IAM 身分中心應用程式與 Amazon CodeCatalyst 空間之間關聯的權限 | 寫入   | <a href="#">identity-center-applications*</a> |  |      |
|   |  |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DisassociateIdentityCenterApplicationFromIdentityCenterApplication</a> [僅限許可] | 授予取消身分與 Amazon CodeCatalyst 空間 IAM 身分中心應用程式關聯的權限 | 寫入   | <a href="#">identity-center-applications*</a> |  |      |
|   |  |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetBillingAuthorization</a> [僅限許可]  | 准許描述連線的帳單授權                                      | 讀取   | <a href="#">connections*</a>                  |  |      |
|   |  |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                               | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|--|------|---|--|------|
| <a href="#">GetConnection</a> [僅限許可]                  | 准許取得連線                                       | 讀取   | <a href="#">connections*</a>                  |  |      |
|   |  |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetIdentityCenterApplication</a> [僅限許可]   | 准許取得 IAM Identity Center 應用程式的相關資訊           | 讀取   | <a href="#">identity-center-applications*</a> |  |      |
|   |  |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetPendingConnection</a> [僅限許可]           | 授予獲取待處理請求的權限，以將此帳戶連接到 Amazon CodeCatalyst 空間 | 讀取   |   |  |      |
| <a href="#">ListConnections</a> [僅限許可]                | 准許列出未擱置的連線                                   | 清單   |   |  |      |
| <a href="#">ListIamRolesForConnection</a> [僅限許可]      | 准許列出與連線關聯的 IAM 角色                            | 清單   | <a href="#">connections*</a>                  |  |      |
|   |  |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListIdentityCenterApplications</a> [僅限許可] | 准許檢視帳戶中所有 IAM Identity Center 應用程式的清單        | 清單   |   |  |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                  | 條件索引鍵                                      | 相依動作 |
|--|---|------|---|--|------|
| <a href="#">ListIdentityCenterApplicationsForSpace</a><br>[僅限許可] | 授予權限以檢視 Amazon CodeCatalyst 空間的 IAM 身分中心應用程式清單  | 清單   |   |  |      |
| <a href="#">ListSpacesForIdentityCenterApplication</a><br>[僅限許可] | 授予透過 IAM 身分中心應用程式檢視 Amazon CodeCatalyst 空間清單的權限 | 清單   | <a href="#">identity-center-applications*</a> |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a><br>[僅限許可]                    | 授予列出 Amazon CodeCatalyst 資源標籤的權限                | 讀取   |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |   |      | <a href="#">connections</a>                   |  |      |
|  |   |      | <a href="#">identity-center-applications</a>  |  |      |
|  |   |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">PutBillingAuthorization</a> [僅限許可]                   | 准許建立或更新連線的帳單授權                                  | 寫入   | <a href="#">connections*</a>                  |  |      |
|  |   |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作  | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                  | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|---|--|------|
| <a href="#">RejectConnection</a> [僅限許可]                     | 授予拒絕將此帳戶連接到 Amazon CodeCatalyst 空間的請求的權限 | 寫入   |   |  |      |
| <a href="#">SynchronizeIdentityCenterApplication</a> [僅限許可] | 准許 IAM Identity Center 應用程式與備份身分存放區同步    | 寫入   | <a href="#">identity-center-applications*</a> |  |      |
| <a href="#">TagResource</a> [僅限許可]                          | 授予標記 Amazon CodeCatalyst 資源的權限           | 標記   | <a href="#">connections</a>                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
|   |  |      | <a href="#">identity-center-applications</a>  |  |      |
|   |  |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> [僅限許可]                        | 授予取消標記 Amazon CodeCatalyst 資源的權限         | 標記   | <a href="#">connections</a>                   |  |      |

| 動作  | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                               | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|-------------------------------|------|---|--|------|
|   |                               |      | <a href="#">identity-center-applications</a>  |  |      |
|   |                               |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a>                |      |
|   |                               |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateIdentityCenterApplication</a><br>[僅限許可] | 准許更新 IAM Identity Center 應用程式 | 寫入   | <a href="#">identity-center-applications*</a> |  |      |
|   |                               |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

## Amazon 定義的資源類型 CodeCatalyst

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                        | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------------|---|--|
| <a href="#">connections</a> | arn:\${Partition}:codecatalyst:\${Region}:\${Account}:/connections/\${ConnectionId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型   | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--|---|--|
| <a href="#">identity-center-applications</a> | arn:\${Partition}:codecatalyst:\${Region}:\${Account}:/identity-center-applications/\${IdentityCenterApplicationId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">space</a>                        | arn:\${Partition}:codecatalyst:::space/\${SpaceId}  |  |
| <a href="#">project</a>                      | arn:\${Partition}:codecatalyst:::space/\${SpaceId}/project/\${ProjectId}  |  |

## Amazon 的條件密鑰 CodeCatalyst

Amazon CodeCatalyst 定義了下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                  | 類型            |
|--|---------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤金鑰和值篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中的標籤金鑰篩選存取權      | ArrayOfString |

## 的動作、資源和條件索引鍵 AWS CodeCommit

AWS CodeCommit (服務前置詞:codecommit) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM 許可政策](#)來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS CodeCommit 定義的動作](#)
- [AWS CodeCommit 定義的資源類型](#)
- [AWS CodeCommit 的條件索引鍵](#)

## AWS CodeCommit 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|--|-----------|------|
| <a href="#">AssociateApprovalRuleTemplateWithRepository</a>         | 准許建立核准規則範本與儲存器的關聯                        | 寫入   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |           |      |
| <a href="#">BatchAssociateApprovalRuleTemplateWithRepositories</a>  | 准許使用單一操作建立核准規則範本與多個儲存器的關聯                | 寫入   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |           |      |
| <a href="#">BatchDescribeMergeConflicts</a>                         | 在嘗試使用三向合併或壓縮合併選項來合併兩個遞交時，准許取得多次合併衝突的相關資訊 | 讀取   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |           |      |
| <a href="#">BatchDissociateApprovalRuleTemplateFromRepositories</a> | 准許使用單一操作移除核准規則範本與多個儲存器的關聯                | 寫入   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |           |      |
| <a href="#">BatchGetCommits</a>                                     | 授予返回有關 AWS CodeCommit 儲存庫中一個或多個提交信息的權限   | 讀取   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |           |      |
| <a href="#">BatchGetPullRequests</a><br>[僅限許可]                      | 授予傳回 AWS CodeCommit 儲存庫中一或多個提取要求相關資訊的權限  | 讀取   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |           |      |



| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵                             | 相依動作 |
|---|---|------|-----------------------------|---------------------------------------|------|
| <a href="#">BatchGetRepositories</a>          | 准許取得多個儲存庫的相關資訊  | 讀取   | <a href="#">repository*</a> |                                       |      |
| <a href="#">CancelUploadArchive</a><br>[僅限許可] | 授予取消上傳歸檔至中管線的權限 AWS CodePipeline                                | 讀取   | <a href="#">repository*</a> |                                       |      |
| <a href="#">CreateApprovalRuleTemplate</a>    | 准許建立符合後列條件的核准規則範本：此範本會在符合範本定義條件的提取請求中自動建立核准規則；但不准許建立個別提取請求的核准規則 | 寫入   |                             |                                       |      |
| <a href="#">CreateBranch</a>                  | 授予使用此 API 在 AWS CodeCommit 儲存庫中創建分支的權限；不控制 Git 創建分支操作           | 寫入   | <a href="#">repository*</a> | <a href="#">codecommit:References</a> |      |
| <a href="#">CreateCommit</a>                  | 授予在 AWS CodeCommit 儲存庫中添加，複製，移動或更新單個或多個文件的權限，並為指定分支中的更改生成提交     | 寫入   | <a href="#">repository*</a> | <a href="#">codecommit:References</a> |      |
| <a href="#">CreatePullRequest</a>             | 准許在指定的儲存庫建立提取請求   | 寫入   | <a href="#">repository*</a> |                                       |      |
| <a href="#">CreatePullRequestApprovalRule</a> | 准許建立個別提取請求專屬的核准規則；但不准許建立核准規則範本                                  | 寫入   | <a href="#">repository*</a> |                                       |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|-----------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateRepository</a>              | 授予建立存 AWS CodeCommit 放庫的權限                           | 寫入   | <a href="#">repository*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateUnreferencedMergeCommit</a> | 准許建立未參考的遞交，其中包含使用三向或壓縮合併選項來合併兩個遞交的結果；不控制 Git 合併動作    | 寫入   | <a href="#">repository*</a> | <a href="#">codecommit:References</a>                                    |      |
| <a href="#">DeleteApprovalRuleTemplate</a>    | 准許刪除核准規則範本   | 寫入   |                             |  |      |
| <a href="#">DeleteBranch</a>                  | 授予使用此 API 刪除 AWS CodeCommit 存儲庫中分支的權限；不控制 Git 刪除分支操作 | 寫入   | <a href="#">repository*</a> | <a href="#">codecommit:References</a>                                    |      |
| <a href="#">DeleteCommentContent</a>          | 針對儲存庫中的變更、檔案或遞交所做的註解，准許刪除註解的內容                       | 寫入   | <a href="#">repository*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteFile</a>                    | 准許從指定的分支刪除指定的檔案                                      | 寫入   | <a href="#">repository*</a> |  |      |

| 動作   | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵                             | 相依動作 |
|--|--|------|-----------------------------|---------------------------------------|------|
|  |  |      |                             | <a href="#">codecommit:References</a> |      |
| <a href="#">DeletePullRequestApprovalRule</a>                  | 准許刪除針對提取請求建立的核准規則 (如果該規則不是由核准規則範本所建立)  | 寫入   | <a href="#">repository*</a> |                                       |      |
| <a href="#">DeleteRepository</a>                               | 授予刪除存 AWS CodeCommit 放庫的權限             | 寫入   | <a href="#">repository*</a> |                                       |      |
| <a href="#">DescribeMergeConflicts</a>                         | 在嘗試使用三向或壓縮合併選項來合併兩個遞交時，准許取得特定合併衝突的相關資訊 | 讀取   | <a href="#">repository*</a> |                                       |      |
| <a href="#">DescribePullRequestEvents</a>                      | 准許傳回一或多個提取請求事件的相關資訊                    | 讀取   | <a href="#">repository*</a> |                                       |      |
| <a href="#">DisassociateApprovalRuleTemplateFromRepository</a> | 准許移除核准規則範本與儲存器的關聯性                     | 寫入   | <a href="#">repository*</a> |                                       |      |
| <a href="#">EvaluatePullRequestApprovalRules</a>               | 准許評估提取請求是否可合併，評判基礎為其目前的核准狀態與核准規則需求     | 讀取   | <a href="#">repository*</a> |                                       |      |
| <a href="#">GetApprovalRuleTemplate</a>                        | 准許傳回核准規則範本的資訊                          | 讀取   |                             |                                       |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|--|-----------|------|
| <a href="#">GetBlob</a>                      | 授予從 AWS CodeCommit 主控台檢視 AWS CodeCommit 儲存庫中個別檔案編碼內容的權限 | 讀取   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |           |      |
| <a href="#">GetBranch</a>                    | 授予使用此 API 獲取 AWS CodeCommit 儲存庫中分支詳細信息的權限; 不控制 Git 分支操作 | 讀取   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |           |      |
| <a href="#">GetComments</a>                  | 針對儲存庫中的變更、檔案或遞交所做的註解，准許取得註解的內容                          | 讀取   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |           |      |
| <a href="#">GetCommentsReactions</a>         | 准許取得註解的反應   | 讀取   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |           |      |
| <a href="#">GetCommentsForComparedCommit</a> | 針對比較兩個遞交而做的註解，准許取得註解的相關資訊                               | 讀取   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |           |      |
| <a href="#">GetCommentsForPullRequest</a>    | 准許取得對提取請求所做的註解  | 讀取   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |           |      |
| <a href="#">GetCommit</a>                    | 准許使用此 API 傳回遞交的相關資訊，包括遞交訊息和遞交者資訊；不控制 Git 日誌動作           | 讀取   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |           |      |
| <a href="#">GetCommitHistory</a> [僅限許可]      | 准許取得儲存庫中的遞交歷史記錄的相關資訊                                    | 讀取   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |           |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                  | 條件索引<br>鍵                             | 相依動作 |
|--|---|------|--|---------------------------------------|------|
| <a href="#">GetCommitsFromMergeBase</a> [僅限許可] | 准許在潛在合併情況下取得遞交之間差異的相關資訊   | 讀取   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |                                       |      |
| <a href="#">GetDifferences</a>                 | 准許檢視有效遞交指標 (例如, 分支、標籤、HEAD、遞交 ID, 或其他完整參考) 之間差異的相關資訊                        | 讀取   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |                                       |      |
| <a href="#">GetFile</a>                        | 准許傳回特定檔案及其中繼資料的 base-64 編碼內容  | 讀取   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |                                       |      |
| <a href="#">GetFolder</a>                      | 准許傳回儲存庫中特定資料夾的內容  | 讀取   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |                                       |      |
| <a href="#">GetMergeCommit</a>                 | 針對建立合併遞交的提取請求, 准許取得以其中一個合併選項建立的合併遞交的相關資訊。並不是所有合併選項都會建立合併遞交。此許可不會控制 Git 合併動作 | 讀取   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> | <a href="#">codecommit:References</a> |      |
| <a href="#">GetMergeConflicts</a>              | 針對儲存庫中的提取請求, 准許取得遞交 ID 前後之間的合併衝突的相關資訊                                       | 讀取   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |                                       |      |
| <a href="#">GetMergeOptions</a>                | 針對可用來合併兩個遞交的提取請求, 准許取得合併選項的相關資訊; 不控制 Git 合併動作                               | 讀取   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |                                       |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|---|-----------|------|
| <a href="#">GetObjectIdentifier</a> [僅限許可]    | 准許將 Blob、樹狀目錄和遞交解析為其識別符                                 | 讀取   | <a href="#">repositor</a><br><a href="#">y*</a> |           |      |
| <a href="#">GetPullRequest</a>                | 准許取得特定儲存庫中的提取請求的相關資訊                                    | 讀取   | <a href="#">repositor</a><br><a href="#">y*</a> |           |      |
| <a href="#">GetPullRequestApprovalStates</a>  | 准許擷取已輸入提取請求目前的核准  | 讀取   | <a href="#">repositor</a><br><a href="#">y*</a> |           |      |
| <a href="#">GetPullRequestOverrideState</a>   | 准許擷取指定提取請求目前的覆寫狀態                                       | 讀取   | <a href="#">repositor</a><br><a href="#">y*</a> |           |      |
| <a href="#">GetReferences</a> [僅限許可]          | 授予獲取 AWS CodeCommit 儲存庫中引用詳細信息的權限；不控制 Git 引用操作          | 讀取   | <a href="#">repositor</a><br><a href="#">y*</a> |           |      |
| <a href="#">GetRepository</a>                 | 授予取得 AWS CodeCommit 儲存庫相關資訊的權限                          | 讀取   | <a href="#">repositor</a><br><a href="#">y*</a> |           |      |
| <a href="#">GetRepositoryTriggers</a>         | 准許取得儲存庫已設定的觸發的相關資訊                                      | 讀取   | <a href="#">repositor</a><br><a href="#">y*</a> |           |      |
| <a href="#">GetTree</a> [僅限許可]                | 授予從 AWS CodeCommit 控制台查看 AWS CodeCommit 儲存庫中指定樹狀結構內容的權限 | 讀取   | <a href="#">repositor</a><br><a href="#">y*</a> |           |      |
| <a href="#">GetUploadArchiveStatus</a> [僅限許可] | 授予取得有關檔案上傳至中管線之狀態資訊的權限 AWS CodePipeline                 | 讀取   | <a href="#">repositor</a><br><a href="#">y*</a> |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                 | 條件索引 鍵                                | 相依動作 |
|--|--|------|------------------------------|---------------------------------------|------|
| <a href="#">GitPull</a> [僅限許可]                                   | 授予將信息從 AWS CodeCommit 存儲庫提取到本地回購的權限                | 讀取   | <a href="#">repositor y*</a> |                                       |      |
| <a href="#">GitPush</a> [僅限許可]                                   | 授予將信息從本地回購推送到 AWS CodeCommit 存儲庫的權限                | 寫入   | <a href="#">repositor y*</a> | <a href="#">codecommit:References</a> |      |
| <a href="#">ListApprovalRuleTemplates</a>                        | 授與在中列出所有核准規則範本 AWS 區域 的權限 AWS 帳戶                   | 清單   |                              |                                       |      |
| <a href="#">ListAssociatedApprovalRuleTemplatesForRepository</a> | 准許列出與儲存器相關聯的核准規則範本                                 | 清單   | <a href="#">repositor y*</a> |                                       |      |
| <a href="#">ListBranches</a>                                     | 授予使用此 API 列出 AWS CodeCommit 存儲庫分支的權限; 不控制 Git 分支操作 | 清單   | <a href="#">repositor y*</a> |                                       |      |
| <a href="#">ListFileCommitHistory</a>                            | 准許列出指定文件的遞交和變更                                     | 清單   | <a href="#">repositor y*</a> |                                       |      |
| <a href="#">ListPullRequests</a>                                 | 准許列出特定儲存庫的提取請求                                     | 清單   | <a href="#">repositor y*</a> |                                       |      |
| <a href="#">ListRepositories</a>                                 | 授予列出目前區域中 AWS CodeCommit 儲存庫相關資訊的權限 AWS 帳戶         | 清單   |                              |                                       |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                  | 條件索引<br>鍵                             | 相依動作 |
|---|--|------|--|---------------------------------------|------|
| <a href="#">ListRepositoriesForApprovalRuleTemplate</a> | 准許列出與核准規則範本相關的儲存器                              | 清單   |  |                                       |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                     | 授予列出附加至資源 ARN 之 CodeCommit 資源的權限               | 清單   | <a href="#">repository</a>                       |                                       |      |
| <a href="#">MergeBranchesByFastForward</a>              | 准許使用向前快轉合併選項，將兩個遞交合併到指定的目的地分支                  | 寫入   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> | <a href="#">codecommit:References</a> |      |
| <a href="#">MergeBranchesBySquash</a>                   | 准許使用壓縮合併選項，將兩個遞交合併到指定的目的地分支                    | 寫入   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> | <a href="#">codecommit:References</a> |      |
| <a href="#">MergeBranchesByThreeWay</a>                 | 准許使用三向合併選項，將兩個遞交合併到指定的目的地分支                    | 寫入   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> | <a href="#">codecommit:References</a> |      |
| <a href="#">MergePullRequestByFastForward</a>           | 准許關閉提取請求，並在指定的遞交上嘗試使用向前快轉合併選項，合併到該提取請求指定的目的地分支 | 寫入   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |                                       |      |



| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵                             | 相依動作 |
|--|--|------|-----------------------------|---------------------------------------|------|
|  |  |      |                             | <a href="#">codecommit:References</a> |      |
| <a href="#">MergePullRequestBySquash</a>         | 准許關閉提取請求，並在指定的遞交上嘗試使用壓縮合併選項，合併到該提取請求指定的目的地分支 | 寫入   | <a href="#">repository*</a> | <a href="#">codecommit:References</a> |      |
| <a href="#">MergePullRequestByThreeWay</a>       | 准許關閉提取請求，並在指定的遞交上嘗試使用三向合併選項，合併到該提取請求指定的目的地分支 | 寫入   | <a href="#">repository*</a> | <a href="#">codecommit:References</a> |      |
| <a href="#">OverridePullRequestApprovalRules</a> | 准許覆寫提取請求的所有核准規則，包括由範本建立的核准規則                 | 寫入   | <a href="#">repository*</a> |                                       |      |
| <a href="#">PostCommentForComparedCommit</a>     | 針對兩個遞交之間的比較，准許張貼註解                           | 寫入   | <a href="#">repository*</a> |                                       |      |
| <a href="#">PostCommentForPullRequest</a>        | 准許對提取請求張貼註解                                  | 寫入   | <a href="#">repository*</a> |                                       |      |
| <a href="#">PostCommentReply</a>                 | 針對遞交之間的比較或提取請求而做的註解，准許張貼註解以回覆                | 寫入   | <a href="#">repository*</a> |                                       |      |

| 動作                                     | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--|------|-----------------------------|--|------|
| <a href="#">PutCommentReaction</a>     | 准許張貼註解的反應  | 寫入   | <a href="#">repository*</a> |  |      |
| <a href="#">PutFile</a>                | 授予在 AWS CodeCommit 存儲庫中添加或更新分支中的文件的權限，並為指定分支中的添加生成提交 | 寫入   | <a href="#">repository*</a> | <a href="#">codecommit:References</a>  |      |
| <a href="#">PutRepositoryTriggers</a>  | 准許建立、更新或刪除儲存庫的觸發                                     | 寫入   | <a href="#">repository*</a> |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>            | 授予將資源標籤附加至資源 CodeCommit 源 ARN 的權限                    | 標記   | <a href="#">repository</a>  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">TestRepositoryTriggers</a> | 准許將資訊傳送到觸發目標，以測試儲存庫觸發的功能                             | 寫入   | <a href="#">repository*</a> |  |      |
| <a href="#">UntagResource</a>          | 授與取消資源標籤與資源 ARN 關聯的權限 CodeCommit                     | 標記   | <a href="#">repository</a>  |  |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|---|------|-----------------------------|---|------|
|   |   |      |                             | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateApprovalRuleTemplateContent</a>     | 准許更新核准規則範本的內容；但不准許更新專為提取請求建立之核准規則的內容              | 寫入   |                             |   |      |
| <a href="#">UpdateApprovalRuleTemplateDescription</a> | 准許更新核准規則範本的描述                                     | 寫入   |                             |   |      |
| <a href="#">UpdateApprovalRuleTemplateName</a>        | 准許更新核准規則範本的名稱                                     | 寫入   |                             |   |      |
| <a href="#">UpdateComment</a>                         | 如果身分符合用來建立註解的身分，則准許更新註解的內容                        | 寫入   | <a href="#">repository*</a> |   |      |
| <a href="#">UpdateDefaultBranch</a>                   | 授予更改 AWS CodeCommit 存儲庫中默認分支的權限                   | 寫入   | <a href="#">repository*</a> |   |      |
| <a href="#">UpdatePullRequestApprovalRuleContent</a>  | 准許更新針對特定提取請求建立之核准規則的內容；但不准許更新使用核准規則範本建立之規則的核准規則內容 | 寫入   | <a href="#">repository*</a> |   |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdatePullRequestApprovalState</a> | 准許更新提取請求的核准狀態                                   | 寫入   | <a href="#">repository*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdatePullRequestDescription</a>   | 准許更新提取請求的描述                                     | 寫入   | <a href="#">repository*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdatePullRequestStatus</a>        | 准許更新提取請求的狀態                                     | 寫入   | <a href="#">repository*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdatePullRequestTitle</a>         | 准許更新提取請求的標題                                     | 寫入   | <a href="#">repository*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateRepositoryDescription</a>    | 授予變更 AWS CodeCommit 存放庫描述的權限                    | 寫入   | <a href="#">repository*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateRepositoryEncryptionKey</a>  | 授予變更用於加密和解密 AWS CodeCommit 儲存庫之 AWS KMS 加密金鑰的權限 | 寫入   | <a href="#">repository*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateRepositoryName</a>           | 授予變更 AWS CodeCommit 儲存庫名稱的權限                    | 寫入   | <a href="#">repository*</a> |           |      |
| <a href="#">UploadArchive</a> [僅限許可]           | 授與服務角色的權限，以便將存放庫變更上傳 AWS CodePipeline 至管道       | 寫入   | <a href="#">repository*</a> |           |      |

## AWS CodeCommit 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引

鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                       | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|----------------------------|--|--|
| <a href="#">repository</a> | arn:\${Partition}:codecommit:\${Region}:\${Account}:\${RepositoryName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS CodeCommit 的條件索引鍵

AWS CodeCommit 定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                                  | Type          |
|--|-------------------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權                 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權                   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取                  | ArrayOfString |
| <a href="#">codecommit:References</a>      | 通過 Git 引用過濾對指定 AWS CodeCommit 操作的訪問 | 字串            |

## 下列項目的動作、資源和條件索引鍵 AWS CodeConnections

AWS CodeConnections (服務前置詞:codeconnections) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。

- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS CodeConnections 定義的動作](#)
- [AWS CodeConnections 定義的資源類型](#)
- [AWS CodeConnections 的條件索引鍵](#)

## AWS CodeConnections 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                   | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|--------------------------------------|-----------------------|------|-----------------------------|--|---|
| <a href="#">CreateConnection</a>     | 授予建立 Connection 資源的許可 | 寫入   |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">codeconnections:ProviderType</a> |   |
| <a href="#">CreateHost</a>           | 授予主機資源的建立許可           | 寫入   |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">codeconnections:ProviderType</a> |   |
| <a href="#">CreateRepositoryLink</a> | 准許建立儲存庫連結             | 寫入   | <a href="#">Connection*</a> |  | <a href="#">codeconnections:PassConnection</a><br><br><a href="#">codeconnections:UseConnection</a> |

| 動作                                      | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|---|---------------------------|------|---------------------------------|--|--|
|   |                           |      |                                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |  |
| <a href="#">CreateSyncConfiguration</a> | 准許建立範本同步組態                | 寫入   | <a href="#">RepositoryLink*</a> |  | codeconnections:PassRepository<br><br>iam:PassRole |
|   |                           |      |                                 | <a href="#">codeconnections:Branch</a>                                   |  |
| <a href="#">DeleteConnection</a>        | 授予刪除 Connection 資源的許可     | 寫入   | <a href="#">Connection*</a>     |  |  |
| <a href="#">DeleteHost</a>              | 授予主機資源的刪除許可               | 寫入   | <a href="#">Host*</a>           |  |  |
| <a href="#">DeleteRepositoryLink</a>    | 准許刪除儲存庫連結                 | 寫入   | <a href="#">RepositoryLink*</a> |  |  |
| <a href="#">DeleteSyncConfiguration</a> | 准許刪除同步組態                  | 寫入   |                                 |  |  |
| <a href="#">GetConnection</a>           | 授予取得 Connection 資源詳細資訊的許可 | 讀取   | <a href="#">Connection*</a>     |  |  |



| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                    | 條件索引鍵  | 相依動作                                |
|---|--|------|---------------------------------|--|-------------------------------------|
| <a href="#">GetHost</a>                         | 授予取得主機資源詳細資訊的許可                                | 讀取   | <a href="#">Host*</a>           |  |                                     |
| <a href="#">GetIndividualAccessToken</a> [僅限許可] | 准許為第三方 (例如 Bitbucket 應用程式安裝) 與 Connection 建立關聯 | 讀取   |                                 | <a href="#">codeconnections:ProviderType</a> | codeconnections:StartOAuthHandshake |
| <a href="#">GetInstallationUrl</a> [僅限許可]       | 准許為第三方 (例如 Bitbucket 應用程式安裝) 與 Connection 建立關聯 | 讀取   |                                 | <a href="#">codeconnections:ProviderType</a> |                                     |
| <a href="#">GetRepositoryLink</a>               | 准許描述儲存庫連結                                      | 讀取   | <a href="#">RepositoryLink*</a> |  |                                     |
| <a href="#">GetRepositorySyncStatus</a>         | 准許取得儲存庫最新同步狀態                                  | 讀取   | <a href="#">RepositoryLink*</a> | <a href="#">codeconnections:Branch</a>       |                                     |
| <a href="#">GetResourceSyncStatus</a>           | 准許取得資源 (cfn 堆疊或其他資源) 的最新同步狀態                   | 讀取   |                                 |  |                                     |
| <a href="#">GetSyncBlockerSummary</a>           | 准許描述資源 (cfn 堆疊或其他資源) 上的服務同步封鎖程式                | 讀取   |                                 |  |                                     |
| <a href="#">GetSyncConfiguration</a>            | 准許描述同步組態                                       | 讀取   |                                 |  |                                     |
| <a href="#">ListConnections</a>                 | 授予列出 Connection 資源的許可                          | 列出   | <a href="#">Connection*</a>     |  |                                     |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)               | 條件索引鍵  | 相依動作  |
|---|--|------|----------------------------|--|---|
| <a href="#">ListHosts</a>                         | 授予主機資源的列出許可                                    | 列出   |                            | <a href="#">codeconnections:ProviderTypeFilter</a> |   |
| <a href="#">ListInstallationTargets</a><br>[僅限許可] | 准許為第三方 (例如 Bitbucket 應用程式安裝) 與 Connection 建立關聯 | 清單   |                            |  | codeconnections:GetIndividualAccessToken<br><br>codeconnections:StartOAuthHandshake |
| <a href="#">ListRepositoryLinks</a>               | 准許列出儲存庫連結                                      | 清單   |                            |  |   |
| <a href="#">ListRepositorySyncDefinitions</a>     | 准許列出儲存庫同步定義                                    | 清單   |                            |  |   |
| <a href="#">ListSyncConfigurations</a>            | 准許列出儲存庫連結的同步組態                                 | 清單   |                            |  |   |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>               | 准許用來管理資源的鍵值對組                                  | 清單   | <a href="#">Connection</a> |  |   |
|   |  |      | <a href="#">Host</a>       |  |   |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                    | 條件索引 鍵  | 相依動作 |
|--|---|------|---------------------------------|---|------|
|  |   |      | <a href="#">RepositoryLink</a>  |   |      |
| <a href="#">PassConnection</a> [僅限許可]                | 授予將連接資源傳遞給接受連接 ARN 作為輸入的 AWS 服務的權限，例如代碼管道：CreatePipeline                          | 讀取   | <a href="#">Connection*</a>     |   |      |
|  |   |      |                                 | <a href="#">codeconnections:PassedToService</a> |      |
| <a href="#">PassRepository</a> [僅限許可]                | 授予將存放庫連結資源傳遞至接受 RepositoryLinkId as 輸入之 AWS 服務的權限，例如程式碼連線：CreateSyncConfiguration | 讀取   | <a href="#">RepositoryLink*</a> |   |      |
|  |   |      |                                 | <a href="#">codeconnections:PassedToService</a> |      |
| <a href="#">RegisterAppCode</a> [僅限許可]               | 授與將第三方伺服器 (例如 GitHub 企業伺服器執行個體) 與主機建立關聯的權限  | 讀取   |                                 | <a href="#">codeconnections:HostArn</a>         |      |
| <a href="#">StartAppRegistrationHandshake</a> [僅限許可] | 授與將第三方伺服器 (例如 GitHub 企業伺服器執行個體) 與主機建立關聯的權限  | 讀取   |                                 | <a href="#">codeconnections:HostArn</a>         |      |
| <a href="#">StartOAuthHandshake</a> [僅限許可]           | 准許為第三方 (例如 Bitbucket 應用程式安裝) 與 Connection 建立關聯                                    | 讀取   |                                 | <a href="#">codeconnections:ProviderType</a>    |      |
| <a href="#">TagResource</a>                          | 准許新增或修改給定資源的標籤  | 標記   | <a href="#">Connection</a>      |   |      |

| 動作                            | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|--------------------|------|--------------------------------|--|------|
|                               |                    |      | <a href="#">Host</a>           |  |      |
|                               |                    |      | <a href="#">RepositoryLink</a> |  |      |
|                               |                    |      |                                | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 授予從 AWS 資源中移除標籤的權限 | 標記   | <a href="#">Connection</a>     |  |      |
|                               |                    |      | <a href="#">Host</a>           |  |      |
|                               |                    |      | <a href="#">RepositoryLink</a> |  |      |
|                               |                    |      |                                | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |

| 動作   | 描述                               | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                    | 條件索引鍵  | 相依動作   |
|--|----------------------------------|------|---------------------------------|--|--|
| <a href="#">UpdateConnectionInstallation</a> | 授予透過安裝連 CodeStar 線應用程式來更新連線資源的權限 | 寫入   | <a href="#">Connection*</a>     |  | codeconnections:GetIndividualAccessToken<br><br>codeconnections:GetInstallationUrl<br><br>codeconnections:ListInstallationTargets<br><br>codeconnections:StartOAuthHandshake |
|  |                                  |      |                                 | <a href="#">codeconnections:InstallationId</a> |  |
| <a href="#">UpdateHost</a>                   | 准許更新主機資源                         | 寫入   | <a href="#">Host*</a>           |  |  |
| <a href="#">UpdateRepositoryLink</a>         | 准許更新儲存庫連結                        | 寫入   | <a href="#">RepositoryLink*</a> |  |  |
| <a href="#">UpdateSyncBlocker</a>            | 准許更新資源 (cfn 堆棧或其他資源) 的同步封鎖程式     | 寫入   |                                 |  |  |

| 動作                                      | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵                              | 相依動作 |
|---|------------------------------|------|-----------------------------|--|------|
| <a href="#">UpdateSyncConfiguration</a> | 准許更新同步組態                     | 寫入   |                             | <a href="#">codeconnections:Branch</a> |      |
| <a href="#">UseConnection</a> [僅限許可]    | 授予使用 Connection 資源呼叫提供者動作的許可 | 讀取   | <a href="#">Connection*</a> |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">codeconnections:BranchName</a><br><br><a href="#">codeconnections:FullRepositoryId</a><br><br><a href="#">codeconnections:OwnerId</a><br><br><a href="#">codeconnections:ProviderAction</a><br><br><a href="#">codeconnections:ProviderPermissionsRequired</a><br><br><a href="#">codeconnections:RepositoryName</a> |      |

### AWS CodeConnections 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引

鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                           | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------|---|--|
| <a href="#">Connection</a>     | arn:\${Partition}:codeconnections:\${Region}:\${Account}:connection/\${ConnectionId}          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Host</a>           | arn:\${Partition}:codeconnections:\${Region}:\${Account}:host/\${HostId}                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">RepositoryLink</a> | arn:\${Partition}:codeconnections:\${Region}:\${Account}:repository-link/\${RepositoryLinkId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS CodeConnections 的條件索引鍵

AWS CodeConnections 定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |
| <a href="#">codeconnections:Branch</a>     | 依請求中傳遞的分支名稱來篩選存取權  | 字串            |



| 條件索引鍵   | 描述   | 類型            |
|---|--|---------------|
| <a href="#">codeconnections:BranchName</a>                  | 透過請求中傳遞的分支名稱來篩選存取。僅適用於存取特定儲存庫分支的 UseConnection 要求  | 字串            |
| <a href="#">codeconnections:FullRepositoryId</a>            | 透過請求中傳遞的儲存庫來篩選存取。僅適用於存取特定儲存庫的 UseConnection 要求   | 字串            |
| <a href="#">codeconnections:HostArn</a>                     | 依與要求中使用的連線相關聯的主機資源篩選存取   | ARN           |
| <a href="#">codeconnections:InstallationTokenId</a>         | 透過用來更新連線的第三方識別碼 (例如用於的 Bitbucket 應用程式安裝 ID CodeConnections) 篩選存取。可讓您限制哪些第三方應用程式安裝可以用來建立 Connection | 字串            |
| <a href="#">codeconnections:OwnerId</a>                     | 根據第三方儲存庫的擁有者來篩選存取 僅適用於存取特定使用者所擁有的儲存庫的 UseConnection 要求   | 字串            |
| <a href="#">codeconnections:PassedToService</a>             | 篩選允許主體傳遞連線的服務存取，或 RepositoryLink   | 字串            |
| <a href="#">codeconnections:ProviderAction</a>              | 篩選要 UseConnection 求中的提供者動作的存取，例如 ListRepositories。請參閱文件以了解所有有效值                                    | ArrayOfString |
| <a href="#">codeconnections:ProviderPermissionsRequired</a> | 依要求中提供者動作的寫入權限篩選存 UseConnection 取。有效類型包括 read_only 和 read_write                                    | 字串            |
| <a href="#">codeconnections:ProviderType</a>                | 根據請求中傳遞的第三方提供者類型來篩選存取  | 字串            |

| 條件索引鍵  | 描述  | 類型 |
|--|---|----|
| <a href="#">codeconnections:ProviderTypeFilter</a> | 根據用來篩選結果的第三方提供者類型來篩選存取                                  | 字串 |
| <a href="#">codeconnections:RepositoryName</a>     | 根據請求中傳遞的儲存庫名稱來篩選存取。僅適用於存取特定使用者所擁有的儲存庫的 UseConnection 要求 | 字串 |

## 下列項目的動作、資源和條件索引鍵 AWS CodeDeploy

AWS CodeDeploy (服務前置詞:codedeploy) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS CodeDeploy 定義的動作](#)
- [AWS CodeDeploy 定義的資源類型](#)
- [AWS CodeDeploy 的條件索引鍵](#)

## AWS CodeDeploy 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些

資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                               | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                     | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|----------------------------------|------|----------------------------------|-------|------|
| <a href="#">AddTagsToOnPremiseInstances</a>  | 准許將標籤新增至一個或多個現場部署執行個體            | 標記   | <a href="#">instance*</a>        |       |      |
| <a href="#">BatchGetApplicationRevisions</a> | 准許取得有關一個或多個應用程式修訂的資訊             | 讀取   | <a href="#">application*</a>     |       |      |
| <a href="#">BatchGetApplications</a>         | 准許取得與 IAM 使用者相關聯的多個應用程式的相關資訊。    | 讀取   | <a href="#">application*</a>     |       |      |
| <a href="#">BatchGetDeploymentGroups</a>     | 准許取得一或多個部署群組的相關資訊                | 讀取   | <a href="#">deploymentgroup*</a> |       |      |
| <a href="#">BatchGetDeploymentInstances</a>  | 准許取得一個或多個執行個體 (其屬於部署群組一部分) 的相關資訊 | 讀取   | <a href="#">deploymentgroup*</a> |       |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---|------|----------------------------------|--|------|
| <a href="#">BatchGetDeploymentTargets</a>   | 准許傳回與部署相關聯的一或多個目標的陣列。此方法適用於所有計算類型，應該使用而不是棄用的 BatchGetDeploymentInstances。可傳回的目標數目上限為 25 | 讀取   |                                  |  |      |
| <a href="#">BatchGetDeployments</a>         | 准許取得與 IAM 使用者相關聯的多個部署的相關資訊。   | 讀取   | <a href="#">deploymentgroup*</a> |  |      |
| <a href="#">BatchGetOnPremisesInstances</a> | 准許取得一或多個現場部署執行個體的相關資訊。  | 讀取   | <a href="#">instance*</a>        |  |      |
| <a href="#">ContinueDeployment</a>          | 准許立即開始將流量從原始環境中的執行個體，重新路由傳送到替代環境，而不等待一段指定的時間  | 寫入   |                                  |  |      |
| <a href="#">CreateApplication</a>           | 准許建立與 IAM 使用者關聯的應用程式  | 寫入   | <a href="#">application*</a>     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| CreateCloudFormationDeployment [僅限許可]       | 授予建立 CloudFormation 部署的權限，以協同處理堆疊更新 CloudFormation                                      | 寫入   |                                  |  |      |

| 動作  | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|------------------------------|------|--|--|------|
| <a href="#">CreateDeployment</a>              | 准許針對與 IAM 使用者相關聯的應用程式，建立部署群組 | 寫入   | <a href="#">deploymentgroup*</a>         |  |      |
| <a href="#">CreateDeploymentConfiguration</a> | 准許建立與 IAM 使用者相關聯的自訂部署組態      | 寫入   | <a href="#">deploymentconfiguration*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateDeploymentGroup</a>         | 准許針對與 IAM 使用者相關聯的應用程式，建立部署群組 | 寫入   | <a href="#">deploymentgroup*</a>         | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteApplication</a>             | 准許刪除與 IAM 使用者關聯的應用程式         | 寫入   | <a href="#">application*</a>             |  |      |
| <a href="#">DeleteDeploymentConfiguration</a> | 准許刪除與 IAM 使用者相關聯的自訂部署組態      | 寫入   | <a href="#">deploymentconfiguration*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteDeploymentGroup</a>         | 准許針對與 IAM 使用者相關聯的應用程式，刪除部署群組 | 寫入   | <a href="#">deploymentgroup*</a>         |  |      |
| <a href="#">DeleteGitHubAccountToken</a>      | 授予刪除 GitHub 帳戶連線的權限          | 寫入   |  |  |      |
| <a href="#">DeleteResourcesByExternalId</a>   | 准許刪除與指定外部 ID 相關聯的資源          | 寫入   |  |  |      |

| 動作   | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|-----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeregisterOnPremisesInstance</a> | 准許取消註冊現場部署執行個體                         | 寫入   | <a href="#">instance*</a>         |           |      |
| <a href="#">GetApplication</a>               | 准許取得與 IAM 使用者相關聯的單一應用程式的相關資訊           | 清單   | <a href="#">application*</a>      |           |      |
| <a href="#">GetApplicationRevision</a>       | 准許針對與 IAM 使用者相關聯的應用程式，取得單一應用程式修訂的相關資訊  | 清單   | <a href="#">application*</a>      |           |      |
| <a href="#">GetDeployment</a>                | 准許針對與 IAM 使用者相關聯的應用程式，取得部署群組的單一部署的相關資訊 | 清單   | <a href="#">deploymentgroup*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetDeploymentConfig</a>          | 准許取得與 IAM 使用者相關聯的單一部署組態的相關資訊           | 清單   | <a href="#">deploymentconfig*</a> |           |      |
| <a href="#">GetDeploymentGroup</a>           | 准許針對與 IAM 使用者相關聯的應用程式，取得單一部署群組的相關資訊    | 清單   | <a href="#">deploymentgroup*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetDeploymentInstance</a>        | 准許針對與 IAM 使用者相關聯的部署，取得其中單一執行個體的相關資訊    | 清單   | <a href="#">deploymentgroup*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetDeploymentTarget</a>          | 准許傳回部署目標的相關資訊                          | 讀取   |                                   |           |      |
| <a href="#">GetOnPremisesInstance</a>        | 准許取得單一內部部署執行個體的相關資訊                    | 清單   | <a href="#">instance*</a>         |           |      |
| <a href="#">ListApplicationRevisions</a>     | 准許針對與 IAM 使用者相關聯的應用程式，取得所有應用程式修訂的相關資訊  | 清單   | <a href="#">application*</a>      |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|--|-----------|------|
| <a href="#">ListApplications</a>            | 准許取得與 IAM 使用者相關聯的所有應用程式的相關資訊                           | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListDeploymentConfigs</a>       | 准許取得與 IAM 使用者相關聯的所有部署組態的相關資訊                           | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListDeploymentGroups</a>        | 准許針對與 IAM 使用者相關聯的應用程式，取得所有部署群組的相關資訊                    | 清單   | <a href="#">application*</a>                                   |           |      |
| <a href="#">ListDeploymentInstances</a>     | 准許針對與 IAM 使用者相關聯的部署，取得其中所有執行個體的相關資訊                    | 清單   | <a href="#">deploymentgroup*</a>                               |           |      |
| <a href="#">ListDeploymentTargets</a>       | 准許傳回與部署相關聯的目標 ID 陣列                                    | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListDeployments</a>             | 准許針對與 IAM 使用者相關聯的部署群組，取得所有部署的相關資訊，或取得與 IAM 使用者相關聯的所有部署 | 清單   | <a href="#">deploymentgroup*</a>                               |           |      |
| <a href="#">ListGitHubAccountTokenNames</a> | 授予列出與 GitHub 帳戶的已儲存連線名稱的權限                             | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListOnPremisesInstances</a>     | 准許取得一或多個現場部署執行個體名稱的清單                                  | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>         | 准許傳回由特定 ARN 所識別的資源的標籤清單 標籤用於組織和分類您的 CodeDeploy 資源      | 清單   | <a href="#">application</a><br><a href="#">deploymentgroup</a> |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|--|-----------|------|
| <a href="#">PutLifecycleEventHookExecutionStatus</a> | 准許針對 IAM 使用者相關聯的部署，公告生命週期事件關聯執行狀態              | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">RegisterApplicationRevision</a>          | 准許針對與 IAM 使用者相關聯的應用程式，註冊應用程式修訂的相關資訊            | 寫入   | <a href="#">application*</a>                                   |           |      |
| <a href="#">RegisterOnPremisesInstance</a>           | 准許註冊內部部署執行個體                                   | 寫入   | <a href="#">instance*</a>                                      |           |      |
| <a href="#">RemoveTagsFromOnPremisesInstances</a>    | 准許從一個或多個現場部署執行個體移除標籤                           | 標記   | <a href="#">instance*</a>                                      |           |      |
| <a href="#">SkipWaitTimeForInstanceTermination</a>   | 准許覆寫任何指定的等待時間，並在流量路由完成後立即開始終止執行個體 此動作僅適用於藍/綠部署 | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">StopDeployment</a>                       | 准許停止部署   | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>                          | 授與將輸入標籤參數中的標籤清單與輸入參數識別的資源相關聯的 ResourceArn 權限   | 標記   | <a href="#">application</a><br><a href="#">deploymentgroup</a> |           |      |



| 動作                                    | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)   | 條件索引 鍵   | 相依動作 |
|---------------------------------------|--|------|--|--|------|
|                                       |  |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>         | 准許將一組標籤與指定資源取消關聯。資源由 ResourceArn 輸入參數識別。標籤由輸入參數中的鍵列表識別 TagKeys | 標記   | <a href="#">application</a><br><a href="#">deploymentgroup</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateApplication</a>     | 准許更新應用程式   | 寫入   | <a href="#">application*</a>                                   |  |      |
| <a href="#">UpdateDeploymentGroup</a> | 准許針對與 IAM 使用者相關聯的應用程式，變更單一部署群組的相關資訊                            | 寫入   | <a href="#">deploymentgroup*</a>                               |  |      |

## AWS CodeDeploy 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                             | ARN   | 條件索引鍵 |
|----------------------------------|---|-------|
| <a href="#">application</a>      | arn:\${Partition}:codedeploy:\${Region}:\${Account}:application:\${ApplicationName}                             |       |
| <a href="#">deploymentconfig</a> | arn:\${Partition}:codedeploy:\${Region}:\${Account}:deploymentconfig:\${DeploymentConfigurationName}            |       |
| <a href="#">deploymentgroup</a>  | arn:\${Partition}:codedeploy:\${Region}:\${Account}:deploymentgroup:\${ApplicationName}/\${DeploymentGroupName} |       |
| <a href="#">instance</a>         | arn:\${Partition}:codedeploy:\${Region}:\${Account}:instance:\${InstanceName}                                   |       |

## AWS CodeDeploy 的條件索引鍵

AWS CodeDeploy 定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                   | 類型            |
|--|----------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 根據請求中的標籤鍵值組是否存在來篩選動作 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據連接到資源的標籤鍵值組來篩選動作   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 根據請求中的標籤鍵是否存在來篩選動作   | ArrayOfString |

## 用於 AWS CodeDeploy 安全主機命令服務的動作、資源和條件金鑰

AWS CodeDeploy 安全主機命令服務 (服務前綴:codedeploy-commands-secure) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS CodeDeploy 安全主機命令服務定義的動作](#)
- [AWS CodeDeploy 安全主機命令服務定義的資源類型](#)
- [AWS CodeDeploy 安全主機命令服務的條件金鑰](#)

### AWS CodeDeploy 安全主機命令服務定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">GetDeploymentSpecification</a>    | 准許取得部署規格         | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">PollHostCommand</a>               | 准許請求主機代理程式命令     | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">PutHostCommandAcknowledgement</a> | 准許標示已確認的主機代理程式命令 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">PutHostCommandComplete</a>        | 准許標示已完成的主機代理程式命令 | 寫入   |                 |           |      |

## AWS CodeDeploy 安全主機命令服務定義的資源類型

AWS CodeDeploy 安全主機命令服務不支援在 IAM 政策陳述式的Resource元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS CodeDeploy 安全主機命令服務，請"Resource": "\*"在您的原則中指定。

## AWS CodeDeploy 安全主機命令服務的條件金鑰

CodeDeploy 命令 Secure 沒有可用於策略語句Condition元素的服務特定內容鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## Amazon 的動作、資源和條件金鑰 CodeGuru

Amazon CodeGuru (服務前置詞:codeguru) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。

- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon 定義的操作 CodeGuru](#)
- [Amazon 定義的資源類型 CodeGuru](#)
- [Amazon 的條件密鑰 CodeGuru](#)

## Amazon 定義的操作 CodeGuru

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">GetCodeGuruFreeTrialSummary</a><br>[僅限許可] | 授予權限以獲取包括到期日的 CodeGuru 服務的免費試用摘要 | 讀取   |                 |           |      |

## Amazon 定義的資源類型 CodeGuru

Amazon CodeGuru 不支持在 IAM 政策聲明的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 Amazon CodeGuru，請 "Resource": "\*" 在您的政策中指定。

## Amazon 的條件密鑰 CodeGuru

CodeGuru 沒有可用於政策陳述式 Condition 元素的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱 [可用的條件索引鍵](#)。

## Amazon CodeGuru 效能分析工具的動作、資源和條件金鑰

Amazon CodeGuru Profiler (服務前置詞：codeguru-profiler) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何 [設定此服務](#)。
- 檢視 [可供此服務使用的 API 操作](#) 清單。
- 了解如何 [使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

### 主題

- [Amazon CodeGuru 效能分析工具定義的動作](#)
- [Amazon CodeGuru 效能分析工具定義的資源類型](#)
- [Amazon CodeGuru 效能分析工具的條件金鑰](#)

## Amazon CodeGuru 效能分析工具定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                      | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                     | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------------------------|------|----------------------------------|-------|------|
| <a href="#">AddNotificationChannels</a> | 授予新增最多 2 個現有 AWS SNS 主題 ARN 的權限，以發佈通知 | 寫入   | <a href="#">Profiling Group*</a> |       |      |
| <a href="#">BatchGetFrameMetricData</a> | 准許取得分析群組的框架指標資料                       | 清單   | <a href="#">Profiling Group*</a> |       |      |

| 動作  | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|------------------------------|------|----------------------------------|--|------|
| <a href="#">Configure Agent</a>                 | 准許向協同運作服務註冊及擷取由代理程式使用的分析組態資訊 | 寫入   | <a href="#">Profiling Group*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateProfilingGroup</a>            | 准許建立分析群組                     | 寫入   |                                  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteProfilingGroup</a>            | 准許刪除分析群組                     | 寫入   | <a href="#">Profiling Group*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeProfilingGroup</a>          | 准許描述分析群組                     | 讀取   | <a href="#">Profiling Group*</a> |  |      |
| <a href="#">GetFindingsReportAccountSummary</a> | 准許取得帳戶中每個分析群組的最近建議摘要         | 讀取   |                                  |  |      |
| <a href="#">GetNotificationConfiguration</a>    | 准許取得通知組態                     | 讀取   | <a href="#">Profiling Group*</a> |  |      |
| <a href="#">GetPolicy</a>                       | 准許取得與指定的分析群組相關聯的資源政策         | 讀取   | <a href="#">Profiling Group*</a> |  |      |
| <a href="#">GetProfile</a>                      | 准許取得特定分析群組的彙總描述檔             | 讀取   | <a href="#">Profiling Group*</a> |  |      |
| <a href="#">GetRecommendations</a>              | 授予取得建議的許可                    | 讀取   | <a href="#">Profiling Group*</a> |  |      |



| 動作  | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------------------------|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListFindingsReports</a>       | 准許列出特定分析群組的可用建議報告                   | 列出   | <a href="#">Profiling Group*</a> |           |      |
| <a href="#">ListProfileTimes</a>          | 准許列出特定分析群組之可用彙總描述檔的開始時間             | 列出   | <a href="#">Profiling Group*</a> |           |      |
| <a href="#">ListProfilingGroups</a>       | 准許列出帳戶中的分析群組                        | 列出   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>       | 准許列出分析群組的標籤                         | 清單   | <a href="#">Profiling Group*</a> |           |      |
| <a href="#">PostAgentProfile</a>          | 准許提交屬於特定分析群組之代理程式所收集的描述檔以進行彙總       | 寫入   | <a href="#">Profiling Group*</a> |           |      |
| <a href="#">PutPermission</a>             | 准許在與指定的分析群組相關聯之資源政策中，更新動作群組所允許的主體清單 | 許可管理 | <a href="#">Profiling Group*</a> |           |      |
| <a href="#">RemoveNotificationChannel</a> | 准許從通知組態中刪除已設定的 SNS topic arn        | 寫入   | <a href="#">Profiling Group*</a> |           |      |
| <a href="#">RemovePermission</a>          | 准許從與指定的分析群組相關聯的資源政策中，移除指定的動作群組      | 許可管理 | <a href="#">Profiling Group*</a> |           |      |
| <a href="#">SubmitFeedback</a>            | 准許提交使用者對有用或無用異常的意見回饋                | 寫入   | <a href="#">Profiling Group*</a> |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>               | 准許新增或覆寫分析群組的標籤                      | 標記   | <a href="#">Profiling Group*</a> |           |      |

| 動作                                   | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|--------------|------|----------------------------------|--|------|
|                                      |              |      |                                  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>        | 准許從分析群組中移除標籤 | 標記   | <a href="#">Profiling Group*</a> |  |      |
|                                      |              |      |                                  | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateProfilingGroup</a> | 准許更新特定分析群組   | 寫入   | <a href="#">Profiling Group*</a> |  |      |

## Amazon CodeGuru 效能分析工具定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                            | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------------|--|--|
| <a href="#">Profiling Group</a> | arn:\${Partition}:codeguru-profiler:\${Region}:\${Account}:profilingGroup/\${ProfilingGroupName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon CodeGuru 效能分析工具的條件金鑰

Amazon CodeGuru 效能分析工具會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                  | Type          |
|--|---------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取  | ArrayOfString |

## Amazon CodeGuru 審核者的動作、資源和條件金鑰

Amazon CodeGuru Reviewer (服務前綴：codeguru-reviewer) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon CodeGuru 審核者定義的操作](#)
- [Amazon CodeGuru 審核者定義的資源類型](#)
- [Amazon CodeGuru 評論者的條件鍵](#)

## Amazon CodeGuru 審核者定義的操作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在

具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                   | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵                                     | 相依動作                                |
|--------------------------------------|------------------------------------|------|--------------|---|-------------------------------------|
| <a href="#">Associate Repository</a> | 授予將儲存庫與 Amazon CodeGuru 審核者建立關聯的權限 | 寫入   |              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | codecommit:GetRepository            |
|                                      |                                    |      |              | <a href="#">aws:TagKeys</a>               | codecommit:ListRepositories         |
|                                      |                                    |      |              |   | codecommit:TagResource              |
|                                      |                                    |      |              |   | codestar-connections:PassConnection |

| 動作  | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作   |
|---|-----------------------------|------|------------------------------|--|--|
|   |                             |      |                              |  | events:PutRule<br>events:PutTargets<br>iam:CreateServiceLinkedRole<br>s3:CreateBucket<br>s3:ListBucket<br>s3:PutBucketPolicy<br>s3:PutLifecycleConfiguration |
| <a href="#">CreateCodeReview</a>                | 准許建立程式碼審查                   | 寫入   | <a href="#">association*</a> |  | s3:GetObject   |
|   |                             |      |                              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |  |
| <a href="#">CreateConnectionToken</a><br>[僅限許可] | 准許執行第三方提供者的 Web 類型 oauth 交握 | 讀取   |                              |  |  |
| <a href="#">DescribeCodeReview</a>              | 准許描述程式碼審查                   | 讀取   | <a href="#">association*</a> |  |  |

| 動作   | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作  |
|--|-----------------------------------|------|------------------------------|--|---|
|  |                                   |      |                              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |   |
| <a href="#">DescribeRecommendationFeedback</a> | 准許在程式碼審查中描述建議意見回饋                 | 讀取   | <a href="#">association*</a> |  |   |
|  |                                   |      |                              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |   |
| <a href="#">DescribeRepositoryAssociation</a>  | 准許描述儲存器關聯                         | 讀取   | <a href="#">association*</a> |  |   |
|  |                                   |      |                              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |   |
| <a href="#">DisassociateRepository</a>         | 授予取消儲存庫與 Amazon CodeGuru 審核者關聯的權限 | 寫入   | <a href="#">association*</a> |  | codecommit:UntagResource<br><br>events:DeleteRule<br><br>events:RemoveTargets |
|  |                                   |      |                              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |   |

| 動作   | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--|----------------------|------|------------------------------|--|------|
| <a href="#">GetMetricsData</a> [僅限許可]      | 准許在主控台中檢視提取請求指標      | 讀取   |                              |  |      |
| <a href="#">ListCodeReviews</a>            | 准許列出程式碼審查摘要          | 列出   |                              |  |      |
| <a href="#">ListRecommendationFeedback</a> | 准許列出程式碼審查中建議意見回饋的摘要  | 列出   | <a href="#">association*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListRecommendations</a>        | 准許列出程式碼檢閱中的建議摘要      | 列出   | <a href="#">association*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListRepositoryAssociations</a> | 准許列出儲存器關聯的摘要         | 列出   |                              |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>        | 准許列出與關聯儲存器 ARN 連接的資源 | 列出   | <a href="#">association*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作  | 描述                     | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                 | 條件索引鍵                                      | 相依動作 |
|---|------------------------|------|------------------------------|--|------|
| <a href="#">ListThirdPartyRepositories</a> [僅限許可] | 准許在主控台中列出第三方提供者的儲存器    | 讀取   |                              |  |      |
| <a href="#">PutRecommendationFeedback</a>         | 准許對程式碼審查中的建議提出意見回饋     | 寫入   | <a href="#">association*</a> |  |      |
|   |                        |      |                              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">TagResource</a>                       | 准許將資源標籤連接至關聯的儲存器 ARN   | 標記   | <a href="#">association*</a> |  |      |
|   |                        |      |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  |      |
|   |                        |      |                              | <a href="#">aws:TagKeys</a>                |      |
| <a href="#">UntagResource</a>                     | 准許取消資源標籤與關聯儲存器 ARN 的關聯 | 標記   | <a href="#">association*</a> |  |      |
|   |                        |      |                              | <a href="#">aws:TagKeys</a>                |      |

## Amazon CodeGuru 審核者定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。



| 資源類型                        | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------------|---|--|
| <a href="#">association</a> | arn:\${Partition}:codeguru-reviewer:\${Region}:\${Account}:association:\${ResourceId}                             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">codereview</a>  | arn:\${Partition}:codeguru-reviewer:\${Region}:\${Account}:association:\${ResourceId}:codereview:\${CodeReviewId} |  |

## Amazon CodeGuru 評論者的條件鍵

Amazon CodeGuru 審核者定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                  | 類型            |
|--|---------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 根據請求中存在的標籤鍵/值對來篩選存取 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據連接到資源的標籤鍵值組來篩選動作  | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 根據請求中存在的標籤鍵來篩選存取    | ArrayOfString |

## Amazon CodeGuru 安全的動作、資源和條件金鑰

Amazon CodeGuru Security (服務前綴：codeguru-security) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。

- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon CodeGuru 安全定義的動作](#)
- [Amazon CodeGuru 安全定義的資源類型](#)
- [Amazon CodeGuru 安全的條件密鑰](#)

## Amazon CodeGuru 安全定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---------------------------------------|------|--------------------------|--|------|
| <a href="#">BatchGetFindings</a>             | 授與批次擷取 CodeGuru Security 產生之特定發現項目的權限 | 讀取   | <a href="#">ScanName</a> |  |      |
| <a href="#">CreateScan</a>                   | 授與建立安 CodeGuru 全性掃描的權限                | 寫入   | <a href="#">ScanName</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateUploadUrl</a>              | 准許產生用於上傳程式碼封存之預先簽章的 URL               | 寫入   | <a href="#">ScanName</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteScansByCategory</a> [僅限許可] | 授予按指定類別刪除 CodeGuru 安全性中所有掃描和相關發現項目的權限 | 寫入   |                          |  |      |
| <a href="#">GetAccountConfiguration</a>      | 准許擷取帳戶層級組態                            | 讀取   |                          |  |      |
| <a href="#">GetFindings</a>                  | 授與擷取 CodeGuru Security 產生之掃描之發現項目的權限  | 清單   | <a href="#">ScanName</a> |  |      |
| <a href="#">GetMetricsSummary</a>            | 授予檢索由 CodeGuru 安全性生成 AWS 的帳戶級度量摘要的權限  | 讀取   |                          |  |      |
| <a href="#">GetScan</a>                      | 授與擷取 CodeGuru 安全掃描中繼資料的權限             | 讀取   | <a href="#">ScanName</a> |  |      |

| 動作                                     | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--|------------------------------|------|--------------------------|--|------|
| <a href="#">ListFindings</a><br>[僅限許可] | 授與擷取 CodeGuru 安全性產生之發現項目的權限  | 清單   |                          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListFindingsMetrics</a>    | 准許擷取日期範圍內的帳戶級別調查結果清單         | 清單   |                          |  |      |
| <a href="#">ListScans</a>              | 授與擷取 CodeGuru 安全性掃描中繼資料清單的權限 | 清單   |                          |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>    | 准許擷取掃描名稱 ARN 的標籤清單           | 讀取   | <a href="#">ScanName</a> |  |      |
|  |                              |      |                          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">TagResource</a>            | 准許將標籤新增至掃描名稱 ARN             | 標記   | <a href="#">ScanName</a> |  |      |
|  |                              |      |                          | <a href="#">aws:TagKeys</a>                |      |
|  |                              |      |                          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  |      |
| <a href="#">UntagResource</a>          | 准許從掃描名稱 ARN 中移除標籤            | 標記   | <a href="#">ScanName</a> |  |      |
|  |                              |      |                          | <a href="#">aws:TagKeys</a>                |      |

| 動作   | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateAccountConfiguration</a> | 准許更新帳戶層級組態 | 寫入   |                 |           |      |

## Amazon CodeGuru 安全定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                     | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------|---|--|
| <a href="#">ScanName</a> | arn:\${Partition}:codeguru-security:\${Region}:\${Account}:scans/\${ScanName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon CodeGuru 安全的條件密鑰

Amazon CodeGuru 安全性會定義下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述              | 類型 |
|--|-----------------|----|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權 | 字串 |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權 | 字串 |

| 條件索引鍵                       | 描述                 | 類型            |
|-----------------------------|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:TagKeys</a> | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## 下列項目的動作、資源和條件索引鍵 AWS CodePipeline

AWS CodePipeline (服務前置詞:codepipeline) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS CodePipeline 定義的動作](#)
- [AWS CodePipeline 定義的資源類型](#)
- [AWS CodePipeline 的條件索引鍵](#)

## AWS CodePipeline 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                       | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|--|-------------------------------------|------|-----------------------------|--|------|
| <a href="#">AcknowledgeJob</a>           | 授予權限以檢視指定任務資訊，以及了解該任務是否已由任務工作者接收。   | 寫入   |                             |  |      |
| <a href="#">AcknowledgeThirdPartyJob</a> | 授予權限以確認任務工作者已經收到指定的任務 (僅限合作夥伴動作)    | 寫入   |                             |  |      |
| <a href="#">CreateCustomActionType</a>   | 授予建立自訂動作的權限，您可以在與您的相關聯的管道中使用 AWS 帳戶 | 寫入   | <a href="#">actiontype*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreatePipeline</a>           | 授予權限以建立唯一命名的管道                      | 寫入   | <a href="#">pipeline*</a>   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|-----------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteCustomActionType</a>          | 准許刪除自訂動作                                  | 寫入   | <a href="#">actiontype*</a> |           |      |
| <a href="#">DeletePipeline</a>                  | 准許刪除指定的管道                                 | 寫入   | <a href="#">pipeline*</a>   |           |      |
| <a href="#">DeleteWebhook</a>                   | 准許刪除指定的 Webhook                           | 寫入   | <a href="#">webhook*</a>    |           |      |
| <a href="#">DeregisterWebhookWithThirdParty</a> | 准許從組態指定的第三方移除 Webhook 的註冊                 | 寫入   | <a href="#">webhook*</a>    |           |      |
| <a href="#">DisableStageTransition</a>          | 准許防止修訂轉移到管道中到下一個階段                        | 寫入   | <a href="#">stage*</a>      |           |      |
| <a href="#">EnableStageTransition</a>           | 授予權限以允許修訂轉移到管道中的下一個階段                     | 寫入   | <a href="#">stage*</a>      |           |      |
| <a href="#">GetActionType</a>                   | 准許檢閱動作類型的資訊                               | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">GetJobDetails</a>                   | 准許檢視關於任務的資訊 (僅限自訂動作)                      | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">GetPipeline</a>                     | 准許擷取管道結構的相關資訊                             | 讀取   | <a href="#">pipeline*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetPipelineExecution</a>            | 准許檢視管道執行相關資訊，包含成品詳細資訊、管道執行 ID、管道名稱、版本及狀態。 | 讀取   | <a href="#">pipeline*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetPipelineState</a>                | 准許針對管道的階段和動作，檢視其目前狀態的相關資訊。                | 讀取   | <a href="#">pipeline*</a>   |           |      |



| 動作                                      | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">GetThirdPartyJobDetails</a> | 准許檢視第三方動作之任務的詳細資料 (僅限合作夥伴動作)        | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">ListActionExecutions</a>    | 准許列出管道中發生的動作執行                      | 讀取   | <a href="#">pipeline*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListActionTypes</a>         | 准許針對您帳戶中的管道，列出可用的所有動作類型的摘要          | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">ListPipelineExecutions</a>  | 准許列出管道之最近執行的摘要                      | 清單   | <a href="#">pipeline*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListPipelines</a>           | 授予列出與您相關聯之所有管線摘要的權限 AWS 帳戶          | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>     | 授予列出 CodePipeline 資源標籤的權限           | 讀取   | <a href="#">actiontype</a><br><a href="#">pipeline</a><br><a href="#">webhook</a> |           |      |
| <a href="#">ListWebhooks</a>            | 授予列出與您相關聯的所有網絡掛鈎的權限 AWS 帳戶          | 清單   | <a href="#">webhook*</a>  |           |      |
| <a href="#">PollForJobs</a>             | 授予檢視任何工作相關資訊的權限，CodePipeline 以便執行動作 | 寫入   | <a href="#">actiontype*</a>   |           |      |
| <a href="#">PollForThirdPartyJobs</a>   | 准許判斷是否有任何需要任務工作者處理的第三方任務 (僅限合作夥伴動作) | 寫入   |   |           |      |

| 動作  | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|---|--|------|
| <a href="#">PutActionRevision</a>             | 准許編輯管道中的動作                               | 寫入   | <a href="#">action*</a>                               |  |      |
| <a href="#">PutApprovalResult</a>             | 授與對手動核准請求提供回應 (已核准或已拒絕) 的權限 CodePipeline | 寫入   | <a href="#">action*</a>                               |  |      |
| <a href="#">PutJobFailureResult</a>           | 准許表示由任務工作者傳回管道的任務失敗 (僅限自訂動作)             | 寫入   |   |  |      |
| <a href="#">PutJobSuccessResult</a>           | 准許表示由任務工作者傳回管道的任務成功 (僅限自訂動作)             | 寫入   |   |  |      |
| <a href="#">PutThirdPartyJobFailureResult</a> | 准許表示由任務工作者傳回管道的第三方任務失敗 (僅限合作夥伴動作)        | 寫入   |   |  |      |
| <a href="#">PutThirdPartyJobSuccessResult</a> | 准許表示由任務工作者傳回管道的第三方任務成功 (僅限合作夥伴動作)        | 寫入   |   |  |      |
| <a href="#">PutWebhook</a>                    | 准許建立或更新 Webhook                          | 寫入   | <a href="#">pipeline*</a><br><a href="#">webhook*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">RegisterWebhookWithThirdParty</a> | 准許向組態中指定的第三方註冊 Webhook                   | 寫入   | <a href="#">webhook*</a>                              |  |      |

| 動作                                     | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|--|-----------------------------|------|----------------------------|---|------|
| <a href="#">RetryStageExecution</a>    | 准許透過重試階段中最後一次失敗動作，以繼續執行管道   | 寫入   | <a href="#">stage*</a>     |   |      |
| <a href="#">RollbackStage</a>          | 授與將階段復原至先前成功執行的權限           | 寫入   | <a href="#">stage*</a>     |   |      |
| <a href="#">StartPipelineExecution</a> | 准許透過管道執行最近的修訂               | 寫入   | <a href="#">pipeline*</a>  |   |      |
| <a href="#">StopPipelineExecution</a>  | 准許停止進行中的管道執行                | 寫入   | <a href="#">pipeline*</a>  |   |      |
| <a href="#">TagResource</a>            | 授予標記 CodePipeline 源的權限      | 標記   | <a href="#">actiontype</a> |   |      |
|  |                             |      | <a href="#">pipeline</a>   |   |      |
|  |                             |      | <a href="#">webhook</a>    |   |      |
|  |                             |      |                            | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                             |      |                            | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">UntagResource</a>          | 授予從 CodePipeline 資源中移除標籤的權限 | 標記   | <a href="#">actiontype</a> |   |      |
|  |                             |      | <a href="#">pipeline</a>   |   |      |
|  |                             |      | <a href="#">webhook</a>    |   |      |
|  |                             |      |                            | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |

| 動作                               | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----------------------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateActionType</a> | 准許更新動作類型        | 寫入   | <a href="#">actiontype*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdatePipeline</a>   | 准許以管道結構的變更來更新管道 | 寫入   | <a href="#">pipeline*</a>   |           |      |

## AWS CodePipeline 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                       | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|----------------------------|--|--|
| <a href="#">action</a>     | arn:\${Partition}:codepipeline:\${Region}:\${Account}:\${PipelineName}/\${StageName}/\${ActionName}              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">actiontype</a> | arn:\${Partition}:codepipeline:\${Region}:\${Account}:actiontype:\${Owner}/\${Category}/\${Provider}/\${Version} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">pipeline</a>   | arn:\${Partition}:codepipeline:\${Region}:\${Account}:\${PipelineName}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">stage</a>      | arn:\${Partition}:codepipeline:\${Region}:\${Account}:\${PipelineName}/\${StageName}                             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">webhook</a>    | arn:\${Partition}:codepipeline:\${Region}:\${Account}:webhook:\${WebhookName}                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS CodePipeline 的條件索引鍵

AWS CodePipeline 定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                   | 類型            |
|--|----------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 根據請求中的標籤鍵值組是否存在來篩選動作 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據連接到資源的標籤鍵值組來篩選動作   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 根據請求中的標籤鍵是否存在來篩選動作   | ArrayOfString |

## 下列項目的動作、資源和條件索引鍵 AWS CodeStar

AWS CodeStar (服務前置詞:codestar) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS CodeStar 定義的動作](#)
- [AWS CodeStar 定義的資源類型](#)
- [AWS CodeStar 的條件索引鍵](#)

## AWS CodeStar 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)             | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------------|--------------------------------|------|--------------------------|--|------|
| <a href="#">AssociateTeamMember</a> | 授予將使用者新增至 AWS CodeStar 專案團隊的權限 | 許可管理 | <a href="#">project*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateProject</a>       | 准許建立具有最小結構、客戶政策和不具有資源的專案       | 許可管理 |                          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作                                     | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|--------------------------|-----------|------|
| <a href="#">CreateUserProfile</a>      | 准許建立使用者的設定檔，其中包含使用者偏好設定、顯示名稱和電子郵件  | 寫入   | <a href="#">user*</a>    |           |      |
| DeleteExtendedAccess<br>[僅限許可]         | 准許延伸的刪除 API  | 寫入   | <a href="#">project*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteProject</a>          | 准許刪除專案，包括專案資源。不刪除與專案相關聯的使用者，但刪除允許存取專案的 IAM 角色  | 許可管理 | <a href="#">project*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteUserProfile</a>      | 授予刪除中使用者設定檔的權限 AWS CodeStar，包括與該設定檔相關聯的所有個人偏好設定資料，例如顯示名稱和電子郵件地址。不刪除該使用者的歷史記錄，例如，該使用者所做的遞交的歷史記錄 | 寫入   | <a href="#">user*</a>    |           |      |
| <a href="#">DescribeProject</a>        | 准許描述專案及其資源   | 讀取   | <a href="#">project*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeUserProfile</a>    | 授予在中描述使用者 AWS CodeStar 和所有專案中使用者屬性的權限  | 讀取   |                          |           |      |
| <a href="#">DisassociateTeamMember</a> | 准許從專案移除使用者。從專案移除使用者也會從該使用者移除允許存取專案及其資源的 IAM 政策。  | 許可管理 | <a href="#">project*</a> |           |      |

| 動作                                 | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|------------------------------------|------------------------------------|------|--------------------------|--|------|
| GetExtendedAccess [僅限許可]           | 准許延伸的讀取 API                        | 讀取   | <a href="#">project*</a> |  |      |
| <a href="#">ListProjects</a>       | 授予列出與您 CodeStar 相關聯的所有專案的權限 AWS 帳戶 | 清單   |                          |  |      |
| <a href="#">ListResources</a>      | 授予列出與專案相關聯之所有資源的權限 CodeStar        | 清單   | <a href="#">project*</a> |  |      |
| <a href="#">ListTagsForProject</a> | 授予列出與專案相關聯之標籤的權限 CodeStar          | 清單   | <a href="#">project*</a> |  |      |
| <a href="#">ListTeamMembers</a>    | 准許列出與專案相關聯的所有團隊成員                  | 清單   | <a href="#">project*</a> |  |      |
| <a href="#">ListUserProfile</a>    | 授予列出使用者設定檔的權限 AWS CodeStar         | 清單   |                          |  |      |
| PutExtendedAccess [僅限許可]           | 准許延伸的寫入 API                        | 寫入   | <a href="#">project*</a> |  |      |
| <a href="#">TagProject</a>         | 授予將標籤添加到項目的權限 CodeStar             | 標記   | <a href="#">project*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagProject</a>       | 授予從中的專案移除標籤的權限 CodeStar            | 標記   | <a href="#">project*</a> |  |      |



| 動作                                | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|-----------------------------------|------------------------------------|------|--------------------------|-----------------------------|------|
|                                   |                                    |      |                          | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateProject</a>     | 授予更新專案的權限 CodeStar                 | 寫入   | <a href="#">project*</a> |                             |      |
| <a href="#">UpdateTeamMember</a>  | 授予更新 CodeStar 專案內小組成員屬性的權限         | 許可管理 | <a href="#">project*</a> |                             |      |
| <a href="#">UpdateUserProfile</a> | 准許更新使用者的設定檔，其中包含使用者偏好設定、顯示名稱和電子郵件  | 寫入   | <a href="#">user*</a>    |                             |      |
| VerifyServiceRole                 | 授與驗證客戶帳戶中是否存在 AWS CodeStar 服務角色的權限 | 清單   |                          |                             |      |

## AWS CodeStar 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                    | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------|---|--|
| <a href="#">project</a> | arn:\${Partition}:codestar:\${Region}:\${Account}:project/\${ProjectId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">user</a>    | arn:\${Partition}:iam::\${Account}:user/\${AwsUserName}                 | <a href="#">iam:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS CodeStar 的條件索引鍵

AWS CodeStar 定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                      | 描述                    | Type          |
|----------------------------|-----------------------|---------------|
| aws:RequestTag/\${TagKey}  | 根據每個標籤的允許值集來篩選存取權     | 字串            |
| aws:ResourceTag/\${TagKey} | 根據與資源相關聯的標籤值來依動作篩選存取權 | 字串            |
| aws:TagKeys                | 根據請求中是否存在強制標籤來篩選存取權   | ArrayOfString |
| iam:ResourceTag/\${TagKey} | 根據與資源相關聯的標籤值來依動作篩選存取權 | 字串            |

## AWS CodeStar 連線的動作、資源和條件索引鍵

AWS CodeStar 連線 (服務前置詞:codestar-connections) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS CodeStar 連線所定義的動作](#)
- [AWS CodeStar 連線所定義的資源類型](#)
- [AWS CodeStar 連線的條件鍵](#)

## AWS CodeStar 連線所定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                               | 描述                    | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵   | 相依動作 |
|----------------------------------|-----------------------|------|--------------|---|------|
| <a href="#">CreateConnection</a> | 授予建立 Connection 資源的許可 | 寫入   |              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">codestar-connection</a> |      |

| 動作                                   | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵   | 相依動作  |
|--------------------------------------|-------------|------|-----------------------------|---|---|
|                                      |             |      |                             | <a href="#">ns:ProviderType</a>   |   |
| <a href="#">CreateHost</a>           | 授予主機資源的建立許可 | 寫入   |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">codestar-connections:ProviderType</a> |   |
| <a href="#">CreateRepositoryLink</a> | 准許建立儲存庫連結   | 寫入   | <a href="#">Connection*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  | <a href="#">codestar-connections:PassConnection</a><br><a href="#">codestar-connections:UseConnection</a> |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵   | 相依動作  |
|---|--|------|---------------------------------|---|---|
| <a href="#">CreateSyncConfiguration</a>         | 准許建立範本同步組態                                     | 寫入   | <a href="#">RepositoryLink*</a> |   | codestar-connections:PassRepository<br><br>iam:PassRole |
|   |  |      |                                 | <a href="#">codestar-connections:Branch</a>       |   |
| <a href="#">DeleteConnection</a>                | 授予刪除 Connection 資源的許可                          | 寫入   | <a href="#">Connection*</a>     |   |   |
| <a href="#">DeleteHost</a>                      | 授予主機資源的刪除許可                                    | 寫入   | <a href="#">Host*</a>           |   |   |
| <a href="#">DeleteRepositoryLink</a>            | 准許刪除儲存庫連結                                      | 寫入   | <a href="#">RepositoryLink*</a> |   |   |
| <a href="#">DeleteSyncConfiguration</a>         | 准許刪除同步組態                                       | 寫入   |                                 |   |   |
| <a href="#">GetConnection</a>                   | 授予取得 Connection 資源詳細資訊的許可                      | 讀取   | <a href="#">Connection*</a>     |   |   |
| <a href="#">GetHost</a>                         | 授予取得主機資源詳細資訊的許可                                | 讀取   | <a href="#">Host*</a>           |   |   |
| <a href="#">GetIndividualAccessToken</a> [僅限許可] | 准許為第三方 (例如 Bitbucket 應用程式安裝) 與 Connection 建立關聯 | 讀取   |                                 | <a href="#">codestar-connections:ProviderType</a> | codestar-connections:StartOAuthHandshake                |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|--|------|---------------------------------|---|------|
| <a href="#">GetInstallationUrl</a> [僅限許可] | 准許為第三方 (例如 Bitbucket 應用程式安裝) 與 Connection 建立關聯 | 讀取   |                                 | <a href="#">codestar-connections:ProviderType</a>       |      |
| <a href="#">GetRepositoryLink</a>         | 准許描述儲存庫連結                                      | 讀取   | <a href="#">RepositoryLink*</a> |   |      |
| <a href="#">GetRepositorySyncStatus</a>   | 准許取得儲存庫最新同步狀態                                  | 讀取   | <a href="#">RepositoryLink*</a> | <a href="#">codestar-connections:Branch</a>             |      |
| <a href="#">GetResourceSyncStatus</a>     | 准許取得資源 (cfn 堆疊或其他資源) 的最新同步狀態                   | 讀取   |                                 |   |      |
| <a href="#">GetSyncBlockerSummary</a>     | 准許描述資源 (cfn 堆疊或其他資源) 上的服務同步封鎖程式                | 讀取   |                                 |   |      |
| <a href="#">GetSyncConfiguration</a>      | 准許描述同步組態                                       | 讀取   |                                 |   |      |
| <a href="#">ListConnections</a>           | 授予列出 Connection 資源的許可                          | 列出   | <a href="#">Connection*</a>     | <a href="#">codestar-connections:ProviderTypeFilter</a> |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                   | 條件索引鍵   | 相依動作  |
|---|--|------|--------------------------------|---|---|
| <a href="#">ListHosts</a>                         | 授予主機資源的列出許可                                    | 列出   |                                | <a href="#">codestar-connections:ProviderTypeFilter</a> |   |
| <a href="#">ListInstallationTargets</a><br>[僅限許可] | 准許為第三方 (例如 Bitbucket 應用程式安裝) 與 Connection 建立關聯 | 清單   |                                |   | codestar-connections:GetIndividualAccessToken<br><br>codestar-connections:StartOAuthHandshake |
| <a href="#">ListRepositoryLinks</a>               | 准許列出儲存庫連結                                      | 清單   |                                |   |   |
| <a href="#">ListRepositorySyncDefinitions</a>     | 准許列出儲存庫同步定義                                    | 清單   |                                |   |   |
| <a href="#">ListSyncConfigurations</a>            | 准許列出儲存庫連結的同步組態                                 | 清單   |                                |   |   |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>               | 准許用來管理資源的鍵值對組                                  | 清單   | <a href="#">Connection</a>     |   |   |
|   |  |      | <a href="#">Host</a>           |   |   |
|   |  |      | <a href="#">RepositoryLink</a> |   |   |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                       | 條件索引 鍵   | 相依動作 |
|--|--|------|--|--|------|
| <a href="#">PassConnection</a> [僅限許可]                | 授予將連接資源傳遞給接受連接 ARN 作為輸入的 AWS 服務的權限，例如代碼管道：CreatePipeline                                 | 讀取   | <a href="#">Connection*</a>                        | <a href="#">codestar-connections:PassedToService</a> |      |
| <a href="#">PassRepository</a> [僅限許可]                | 授予將存放庫連結資源傳遞至接受 RepositoryLinkId as 輸入之 AWS 服務的權限，例如 codestar 連線：CreateSyncConfiguration | 讀取   | <a href="#">RepositoryLink*</a>                    | <a href="#">codestar-connections:PassedToService</a> |      |
| <a href="#">RegisterAppCode</a> [僅限許可]               | 授與將第三方伺服器 (例如 GitHub 企業伺服器執行個體) 與主機建立關聯的權限   | 讀取   |  | <a href="#">codestar-connections:HostArn</a>         |      |
| <a href="#">StartAppRegistrationHandshake</a> [僅限許可] | 授與將第三方伺服器 (例如 GitHub 企業伺服器執行個體) 與主機建立關聯的權限   | 讀取   |  | <a href="#">codestar-connections:HostArn</a>         |      |
| <a href="#">StartOAuthHandshake</a> [僅限許可]           | 准許為第三方 (例如 Bitbucket 應用程式安裝) 與 Connection 建立關聯   | 讀取   |  | <a href="#">codestar-connections:ProviderType</a>    |      |
| <a href="#">TagResource</a>                          | 准許新增或修改給定資源的標籤   | 標記   | <a href="#">Connection</a><br><a href="#">Host</a> |  |      |



| 動作                            | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|-------------------------------|--------------------|------|--------------------------------|---|------|
|                               |                    |      | <a href="#">RepositoryLink</a> |   |      |
|                               |                    |      |                                | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|                               |                    |      |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 授予從 AWS 資源中移除標籤的權限 | 標記   | <a href="#">Connection</a>     |   |      |
|                               |                    |      | <a href="#">Host</a>           |   |      |
|                               |                    |      | <a href="#">RepositoryLink</a> |   |      |
|                               |                    |      |                                | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |

| 動作   | 描述                              | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                    | 條件索引鍵 | 相依動作  |
|--|---------------------------------|------|---------------------------------|-------|---|
| <a href="#">UpdateConnectionInstallation</a> | 授予透過安裝連 CodeStar 線應用程式更新連線資源的權限 | 寫入   | <a href="#">Connection*</a>     |       | codestar-connections:GetIndividualAccessToken<br><br>codestar-connections:GetInstallationUrl<br><br>codestar-connections:ListInstallationTargets<br><br>codestar-connections:StartOAuthHandshake<br><br><a href="#">codestar-connections:InstallationId</a> |
| <a href="#">UpdateHost</a>                   | 准許更新主機資源                        | 寫入   | <a href="#">Host*</a>           |       |   |
| <a href="#">UpdateRepositoryLink</a>         | 准許更新儲存庫連結                       | 寫入   | <a href="#">RepositoryLink*</a> |       |   |

| 動作                                      | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵                                   | 相依動作 |
|---|------------------------------|------|-----------------------------|---|------|
| <a href="#">UpdateSyncBlocker</a>       | 准許更新資源 (cfn 堆棧或其他資源) 的同步封鎖程式 | 寫入   |                             |   |      |
| <a href="#">UpdateSyncConfiguration</a> | 准許更新同步組態                     | 寫入   |                             | <a href="#">codestar-connections:Branch</a> |      |
| <a href="#">UseConnection</a> [僅限許可]    | 授予使用 Connection 資源呼叫提供者動作的許可 | 讀取   | <a href="#">Connection*</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">codestar-connections:BranchName</a><br><a href="#">codestar-connections:FullRepositoryId</a><br><a href="#">codestar-connections:OwnerId</a><br><a href="#">codestar-connections:ProviderAction</a><br><a href="#">codestar-connections:ProviderPermissionsRequired</a><br><a href="#">codestar-connections:RepositoryName</a> |      |

## AWS CodeStar 連線所定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                           | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------|--|--|
| <a href="#">Connection</a>     | arn:\${Partition}:codestar-connections:\${Region}:\${Account}:connection/\${ConnectionId}          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Host</a>           | arn:\${Partition}:codestar-connections:\${Region}:\${Account}:host/\${HostId}                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">RepositoryLink</a> | arn:\${Partition}:codestar-connections:\${Region}:\${Account}:repository-link/\${RepositoryLinkId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS CodeStar 連線的條件鍵

AWS CodeStar 連線會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

| 條件索引鍵   | 描述   | 類型            |
|---|--|---------------|
| <a href="#">codestar-connections:Branch</a>           | 依請求中傳遞的分支名稱來篩選存取權  | 字串            |
| <a href="#">codestar-connections:BranchName</a>       | 透過請求中傳遞的分支名稱來篩選存取。僅適用於存取特定儲存庫分支的 UseConnection 要求  | 字串            |
| <a href="#">codestar-connections:FullRepositoryId</a> | 透過請求中傳遞的儲存庫來篩選存取。僅適用於存取特定儲存庫的 UseConnection 要求   | 字串            |
| <a href="#">codestar-connections:HostArn</a>          | 依與要求中使用的連線相關聯的主機資源篩選存取   | ARN           |
| <a href="#">codestar-connections:InstallationId</a>   | 透過用來更新連線的第三方 ID (例如 CodeStar 連線的 Bitbucket 應用程式安裝 ID) 篩選存取。可讓您限制哪些第三方應用程式安裝可以用來建立 Connection | 字串            |
| <a href="#">codestar-connections:OwnerId</a>          | 根據第三方儲存庫的擁有者來篩選存取 僅適用於存取特定使用者所擁有的儲存庫的 UseConnection 要求                                       | 字串            |
| <a href="#">codestar-connections:PassedToService</a>  | 篩選允許主體傳遞連線的服務存取，或 RepositoryLink   | 字串            |
| <a href="#">codestar-connections:ProviderAction</a>   | 篩選要 UseConnection 求中的提供者動作的存取，例如 ListRepositories。請參閱文件以了解所有有效值                              | ArrayOfString |

| 條件索引鍵   | 描述   | 類型 |
|---|--|----|
| <a href="#">codestar-connection:ProviderPermissionsRequired</a> | 依要求中提供者動作的寫入權限篩選存取 UseConnection。有效類型包括 read_only 和 read_write | 字串 |
| <a href="#">codestar-connection:ProviderType</a>                | 根據請求中傳遞的第三方提供者類型來篩選存取  | 字串 |
| <a href="#">codestar-connection:ProviderTypeFilter</a>          | 根據用來篩選結果的第三方提供者類型來篩選存取   | 字串 |
| <a href="#">codestar-connection:RepositoryName</a>              | 根據請求中傳遞的儲存庫名稱來篩選存取。僅適用於存取特定使用者所擁有的儲存庫的 UseConnection 要求        | 字串 |

## AWS CodeStar 通知的動作、資源和條件鍵

AWS CodeStar 通知 (服務前置詞:codestar-notifications) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS CodeStar 通知所定義的動作](#)
- [AWS CodeStar 通知所定義的資源類型](#)

- [AWS CodeStar 通知的條件鍵](#)

## AWS CodeStar 通知所定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                     | 描述         | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                      | 條件索引鍵                                     | 相依動作 |
|--|------------|------|-----------------------------------|---|------|
| <a href="#">CreateNotificationRule</a> | 准許建立資源通知規則 | 寫入   | <a href="#">notificationrule*</a> |   |      |
|  |            |      |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |



| 動作                                     | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|------------|------|-----------------------------------|---|------|
|  |            |      |                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">codestar-notifications:NotificationsForResource</a>  |      |
| <a href="#">DeleteNotificationRule</a> | 准許刪除資源通知規則 | 寫入   | <a href="#">notificationrule*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">codestar-notifications:NotificationsForResource</a> |      |

| 動作                                       | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|--------------------|------|-----------------------------------|---|------|
| <a href="#">DeleteTarget</a>             | 准許刪除通知規則目標         | 寫入   |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">DescribeNotificationRule</a> | 准許取得通知規則的相關資訊      | 讀取   | <a href="#">notificationrule*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">codestar-notifications:NotificationsForResource</a> |      |
| <a href="#">ListEventTypes</a>           | 准許列出通知事件類型         | 清單   |                                   |   |      |
| <a href="#">ListNotificationRules</a>    | 授予列出通知規則的權限 AWS 帳戶 | 清單   |                                   |   |      |

| 動作                                  | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------------|------------------------------|------|-----------------------------------|--|------|
| <a href="#">ListTagsForResource</a> | 准許列出附加至通知規則資源 ARN 的標籤        | 清單   | <a href="#">notificationrule*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">ListTargets</a>         | 授與列出通知規則目標的權限 AWS 帳戶         | 清單   |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">Subscribe</a>           | 准許建立通知規則與 Amazon SNS 主題之間的關聯 | 寫入   | <a href="#">notificationrule*</a> |  |      |

| 動作                          | 描述                           | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                      | 條件索引 鍵  | 相依動作 |
|-----------------------------|------------------------------|------|-----------------------------------|---|------|
|                             |                              |      |                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">codestar-notifications:NotificationsForResource</a> |      |
| <a href="#">TagResource</a> | 准許將資源標籤附加至通知規則資源 ARN         | 標記   | <a href="#">notificationrule*</a> |   |      |
|                             |                              |      |                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">Unsubscribe</a> | 准許移除通知規則與 Amazon SNS 主題之間的關聯 | 寫入   | <a href="#">notificationrule*</a> |   |      |

| 動作                                     | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|-------------------------|------|-----------------------------------|---|------|
|  |                         |      |                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">codestar-notifications:NotificationsForResource</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>          | 准許取消通知規則資源 ARN 的資源標籤的關聯 | 標記   | <a href="#">notificationrule*</a> |   |      |
| <a href="#">UpdateNotificationRule</a> | 准許變更資源通知規則              | 寫入   | <a href="#">notificationrule*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">codestar-notifications:NotificationsForResource</a> |      |

### AWS CodeStar 通知所定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                             | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|----------------------------------|---|--|
| <a href="#">notificationrule</a> | arn:\${Partition}:codestar-notifications:\${Region}:\${Account}:notificationrule/\${NotificationRuleId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS CodeStar 通知的條件鍵

AWS CodeStar 通知會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵   | 描述                   | 類型            |
|---|----------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>                       | 根據請求中的標籤鍵值組是否存在來篩選動作 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                      | 根據連接到資源的標籤鍵值組來篩選動作   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                                     | 根據請求中的標籤鍵是否存在來篩選動作   | ArrayOfString |
| <a href="#">codestar-notifications:NotificationsForResource</a> | 根據已設定通知的資源 ARN 篩選存取權 | ARN           |

## Amazon 的動作、資源和條件金鑰 CodeWhisperer

Amazon CodeWhisperer (服務前置詞:codewhisperer) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon 定義的操作 CodeWhisperer](#)
- [Amazon 定義的資源類型 CodeWhisperer](#)

- [Amazon 的條件密鑰 CodeWhisperer](#)

## Amazon 定義的操作 CodeWhisperer

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                                | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                   | 條件索引鍵                                      | 相依動作 |
|--|-----------------------------------|------|--------------------------------|--|------|
| <a href="#">AllowVendedLogDeliveryForResource</a> [僅限許可] | 授與為 CodeWhisperer 自訂資源設定付費記錄傳遞的權限 | 許可管理 | <a href="#">customization*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |



| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---|------|--------------------------------|--|------|
| <a href="#">AssociateCustomizationPermission</a> [僅限許可] | 授予呼叫 AssociateCustomizationPermission 的權限 CodeWhisperer | 寫入   | <a href="#">customization*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                               |      |
| <a href="#">CreateCustomization</a> [僅限許可]              | 授予呼叫 CreateCustomization 的權限 CodeWhisperer              | 寫入   | <a href="#">customization*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateProfile</a> [僅限許可]                    | 授予呼叫 CreateProfile 的權限 CodeWhisperer                    | 寫入   | <a href="#">profile*</a>       | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteCustomization</a> [僅限許可]              | 授予呼叫 DeleteCustomization 的權限 CodeWhisperer              | 寫入   | <a href="#">customization*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                               |      |
| <a href="#">DeleteProfile</a> [僅限許可]                    | 授予呼叫 DeleteProfile 的權限 CodeWhisperer                    | 寫入   | <a href="#">profile*</a>       |  |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                   | 條件索引鍵                                      | 相依動作 |
|--|--|------|--------------------------------|--|------|
|  |  |      |                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DisassociateCustomizationPermission</a> [僅限許可] | 授予呼叫 DisassociateCustomizationPermission 的權限 CodeWhisperer | 寫入   | <a href="#">customization*</a> |  |      |
|  |  |      |                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GenerateRecommendations</a> [僅限許可]             | 授予呼叫 GenerateRecommendations 的權限 CodeWhisperer             | 讀取   |                                |  |      |
| <a href="#">GetCustomization</a> [僅限許可]                    | 授予呼叫 GetCustomization 的權限 CodeWhisperer                    | 讀取   | <a href="#">customization*</a> |  |      |
|  |  |      |                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListCustomizationPermissions</a> [僅限許可]        | 授予呼叫 ListCustomizationPermissions 的權限 CodeWhisperer        | 清單   | <a href="#">customization*</a> |  |      |
|  |  |      |                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListCustomizationVersions</a> [僅限許可]           | 授予呼叫 ListCustomizationVersions 的權限 CodeWhisperer           | 清單   | <a href="#">customization*</a> |  |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--|--|------|--------------------------------|--|------|
|  |  |      |                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListCustomizations</a> [僅限許可]  | 授予呼叫 ListCustomizations 的權限 CodeWhisperer  | 清單   | <a href="#">customization*</a> |  |      |
| <a href="#">ListProfiles</a> [僅限許可]        | 授予呼叫 ListProfiles 的權限 CodeWhisperer        | 清單   |                                |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a> [僅限許可] | 授予呼叫 ListTagsForResource 的權限 CodeWhisperer | 清單   | <a href="#">customization</a>  |  |      |
|  |  |      | <a href="#">profile</a>        |  |      |
|  |  |      |                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">TagResource</a> [僅限許可]         | 授予呼叫 TagResource 的權限 CodeWhisperer         | 標記   | <a href="#">customization</a>  |  |      |
|  |  |      | <a href="#">profile</a>        |  |      |
|  |  |      |                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |  |      |                                | <a href="#">aws:TagKeys</a>                |      |
|  |  |      |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|--|------|--------------------------------|---|------|
| <a href="#">UntagResource</a> [僅限許可]       | 授予呼叫 UntagResource 的權限 CodeWhisperer       | 標記   | <a href="#">customization</a>  |   |      |
|  |  |      | <a href="#">profile</a>        |   |      |
|  |  |      |                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateCustomization</a> [僅限許可] | 授予呼叫 UpdateCustomization 的權限 CodeWhisperer | 寫入   | <a href="#">customization*</a> |   |      |
|  |  |      |                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                |      |
| <a href="#">UpdateProfile</a> [僅限許可]       | 授予呼叫 UpdateProfile 的權限 CodeWhisperer       | 寫入   | <a href="#">profile*</a>       |   |      |
|  |  |      |                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                |      |

## Amazon 定義的資源類型 CodeWhisperer

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                          | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------------|---|--|
| <a href="#">profile</a>       | arn:\${Partition}:codewhisperer::\${Account}:profile/\${Identifier}       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">customization</a> | arn:\${Partition}:codewhisperer::\${Account}:customization/\${Identifier} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon 的條件密鑰 CodeWhisperer

Amazon CodeWhisperer 定義了下列可用於 IAM 政策 Condition 元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                            | 類型            |
|--|-------------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權               | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 通過與 CodeWhisperer 資源關聯的標籤過濾訪問 | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權            | ArrayOfString |

## Amazon Cognito Identity 的動作、資源與條件索引鍵

Amazon Cognito Identity (服務字首：cognito-identity) 提供下列服務特定型資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon Cognito Identity 定義的動作](#)
- [Amazon Cognito Identity 定義的資源類型](#)
- [Amazon Cognito Identity 條件索引鍵](#)

## Amazon Cognito Identity 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                 | 描述        | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵                                     | 相依動作 |
|------------------------------------|-----------|------|--------------|---|------|
| <a href="#">CreateIdentityPool</a> | 准許建立新身分集區 | 寫入   |              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|---|---|------|-------------------------------|-----------------------------|------|
|   |   |      |                               | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteIdentities</a>              | 准許從身分集區刪除身分。您可以指定要刪除 1-60 個身分的清單              | 寫入   |                               |                             |      |
| <a href="#">DeleteIdentityPool</a>            | 准許刪除使用者集區。一旦刪除集區，使用者將無法用集區進行驗證。               | 寫入   | <a href="#">identitypool*</a> |                             |      |
| <a href="#">DescribeIdentity</a>              | 准許傳回與指定身分相關的中繼資料，包括建立身分的時間和任何相關聯的連結登入。        | 讀取   |                               |                             |      |
| <a href="#">DescribeIdentityPool</a>          | 准許取得關於特定身分集區的詳細資訊，包括集區名稱、ID 描述、建立日期和目前使用者的數量。 | 讀取   | <a href="#">identitypool*</a> |                             |      |
| <a href="#">GetCredentialsForIdentity</a>     | 准許傳回所提供身分 ID 的登入資料。                           | 讀取   |                               |                             |      |
| <a href="#">GetId</a>                         | 准許產生 (或擷取) Cognito ID。提供多個登入將會建立隱含連結的帳戶。      | 寫入   |                               |                             |      |
| <a href="#">GetIdentityPoolAnalytics</a>      | 授與取得所有身分集區身分識別提供者目前總身分計數之分析資料的權限 (IdPs)。      | 讀取   | <a href="#">identitypool*</a> |                             |      |
| <a href="#">GetIdentityPoolDailyAnalytics</a> | 授與取得所有身分集區身分識別提供者之新身分和身分識別總數之分析資料的權限 (IdPs)。  | 讀取   | <a href="#">identitypool*</a> |                             |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetIdentityPoolRoles</a>               | 准許取得身分集區的角色  | 讀取   | <a href="#">identitypool*</a> |           |      |
| <a href="#">GetIdentityProviderDailyAnalytics</a>  | 授與取得一個身分集區身分識別提供者之新身分和身分總數之分析資料的權限 (IdPs)  | 讀取   | <a href="#">identitypool*</a> |           |      |
| <a href="#">GetOpenIDToken</a>                     | 准許使用已知 Cognito ID 取得 OpenID 字符   | 讀取   |                               |           |      |
| <a href="#">GetOpenIDTokenForDeveloperIdentity</a> | 授予註冊 ( 或檢索 ) Cognito IdentityId 和 OpenID Connect 令牌的權限，用於通過後端身份驗證過程驗證的用戶                         | 讀取   | <a href="#">identitypool*</a> |           |      |
| <a href="#">GetPrincipalTagAttributeMap</a>        | 准許取得身分集區和提供者的委託人標籤   | 讀取   | <a href="#">identitypool*</a> |           |      |
| <a href="#">ListIdentities</a>                     | 准許在身分集區中列出身分   | 列出   | <a href="#">identitypool*</a> |           |      |
| <a href="#">ListIdentityPools</a>                  | 准許列出針對您帳戶註冊的所有 Cognito 身分集區。   | 列出   |                               |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                | 准許列出指派給 Amazon Cognito 身分集區的標籤。  | 讀取   | <a href="#">identitypool</a>  |           |      |
| <a href="#">LookupDeveloperIdentity</a>            | 授與與現有身份 IdentityId 相關的 DeveloperUserIdentifier 或與之 DeveloperUserIdentifiers 相關聯的清單的權限 IdentityId | 讀取   | <a href="#">identitypool*</a> |           |      |



| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---|------|-------------------------------|--|------|
| <a href="#">MergeDeveloperIdentities</a>    | 授予合併具有不同 IdentityIds、存在於相同身分集區中且由相同開發人員提供者識別的兩個使用者的權限 | 寫入   | <a href="#">identitypool*</a> |  |      |
| <a href="#">SetIdentityPoolRoles</a>        | 准許設定身分集區的角色。這些角色呼籲 GetCredentialsForIdentity 採取行動時使用  | 寫入   |                               |  |      |
| <a href="#">SetPrincipalTagAttributeMap</a> | 准許設定身分集區和提供者的委託人標籤。呼籲 GetOpenIdToken 採取行動時，這些標籤使用     | 寫入   |                               |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>                 | 准許將一組標籤指派給 Amazon Cognito 身分集區                        | 標記   | <a href="#">identitypool</a>  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UnlinkDeveloperIdentity</a>     | 授予取消與現有身份的 DeveloperUserIdentifier 鏈接的權限              | 寫入   | <a href="#">identitypool*</a> |  |      |
| <a href="#">UnlinkIdentity</a>              | 准許取消現有帳戶的聯合身分連結                                       | 寫入   |                               |  |      |
| <a href="#">UntagResource</a>               | 准許從 Amazon Cognito 身分集區移除指定標籤                         | 標記   | <a href="#">identitypool</a>  |  |      |

| 動作                                 | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引鍵                       | 相依動作 |
|------------------------------------|----------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|
|                                    |          |      |                               | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateIdentityPool</a> | 准許更新身分集區 | 寫入   | <a href="#">identitypool*</a> |                             |      |

## Amazon Cognito Identity 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                         | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|------------------------------|---|--|
| <a href="#">identitypool</a> | arn:\${Partition}:cognito-identity:\${Region}:\${Account}:identitypool/\${IdentityPoolId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Cognito Identity 條件索引鍵

Amazon Cognito Identity 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                     | 描述                   | 類型 |
|---|----------------------|----|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | 根據請求中的標籤鍵值組是否存在來篩選動作 | 字串 |

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據連接到資源的標籤鍵值組來篩選動作 | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中的金鑰是否存在來篩選存取   | ArrayOfString |

## Amazon Cognito Sync 的動作、資源與條件索引鍵

Amazon Cognito Sync (服務字首 : cognito-sync) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Cognito Sync 定義的動作](#)
- [Amazon Cognito Sync 定義的資源類型](#)
- [Amazon Cognito Sync 條件索引鍵](#)

### Amazon Cognito Sync 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                  | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------------------|------|-------------------------------|-------|------|
| <a href="#">BulkPublish</a>               | 准許啟動將身分集區所有現有資料集大量發佈到所設定串流的動作  | 寫入   | <a href="#">identitypool*</a> |       |      |
| <a href="#">DeleteDataset</a>             | 准許刪除特定資料集                      | 寫入   | <a href="#">dataset*</a>      |       |      |
| <a href="#">DescribeDataset</a>           | 准許依身分和資料集名稱取得與資料集相關的中繼資料       | 讀取   | <a href="#">dataset*</a>      |       |      |
| <a href="#">DescribeIdentityPoolUsage</a> | 准許取得關於特定身分集區的用量詳細資訊 (如資料儲存體)   | 讀取   | <a href="#">identitypool*</a> |       |      |
| <a href="#">DescribeIdentityUsage</a>     | 准許取得身分用量資訊，包含資料集數量和資料用量        | 讀取   | <a href="#">identity*</a>     |       |      |
| <a href="#">GetBulkPublishDetails</a>     | 授與取得身分集區上次 BulkPublish 作業狀態的權限 | 讀取   | <a href="#">identitypool*</a> |       |      |
| <a href="#">GetCognitoEvents</a>          | 准許取得與身分集區相關聯的事件和對應 Lambda 函數   | 讀取   | <a href="#">identitypool*</a> |       |      |

| 動作   | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------------------------------|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetIdentityPoolConfiguration</a> | 准許取得身分集區的配置設定                      | 讀取   | <a href="#">identitypool*</a> |           |      |
| <a href="#">ListDatasets</a>                 | 准許列出身分資料集                          | 清單   | <a href="#">dataset*</a>      |           |      |
| <a href="#">ListIdentityPoolUsage</a>        | 准許取得已向 Cognito 註冊的身分集區清單           | 讀取   | <a href="#">identitypool*</a> |           |      |
| <a href="#">ListRecords</a>                  | 准許取得分頁記錄，選擇在資料集和身分特定同步計數後進行變更。     | 讀取   | <a href="#">dataset*</a>      |           |      |
| QueryRecords [僅限許可]                          | 准許查詢記錄                             | 讀取   |                               |           |      |
| <a href="#">RegisterDevice</a>               | 准許註冊裝置以接收推播同步通知。                   | 寫入   | <a href="#">identity*</a>     |           |      |
| <a href="#">SetCognitoEvents</a>             | 授予針對身分集區之指定事件類型設定 AWS Lambda 函數的權限 | 寫入   | <a href="#">identitypool*</a> |           |      |
| SetDatasetConfiguration [僅限許可]               | 准許配置資料集                            | 寫入   | <a href="#">dataset*</a>      |           |      |
| <a href="#">SetIdentityPoolConfiguration</a> | 准許設定推播同步的必要組態                      | 寫入   | <a href="#">identitypool*</a> |           |      |
| <a href="#">SubscribeToDataset</a>           | 准許訂閱，即可在資料集由另一個裝置修改時收到通知           | 寫入   | <a href="#">dataset*</a>      |           |      |

| 動作                                     | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-----------------------------|------|--------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UnsubscribeFromDataset</a> | 准許取消訂閱，在資料集由另一個裝置修改時將不會收到通知 | 寫入   | <a href="#">dataset*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateRecords</a>          | 准許張貼更新以記錄和新增及刪除資料集和使用者的記錄   | 寫入   | <a href="#">dataset*</a> |           |      |

## Amazon Cognito Sync 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                         | ARN   | 條件索引鍵 |
|------------------------------|---|-------|
| <a href="#">dataset</a>      | arn:\${Partition}:cognito-sync:\${Region}:\${Account}:identitypool/\${IdentityPoolId}/identity/\${IdentityId}/dataset/\${DatasetName} |       |
| <a href="#">identity</a>     | arn:\${Partition}:cognito-sync:\${Region}:\${Account}:identitypool/\${IdentityPoolId}/identity/\${IdentityId}                         |       |
| <a href="#">identitypool</a> | arn:\${Partition}:cognito-sync:\${Region}:\${Account}:identitypool/\${IdentityPoolId}   |       |

## Amazon Cognito Sync 條件索引鍵

Cognito Sync 沒有可用於政策陳述式之 Condition 元素的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## Amazon Cognito 使用者集區的動作、資源與條件索引鍵

Amazon Cognito 使用者集區 (服務字首：cognito-idp) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Cognito 使用者集區定義的動作](#)
- [Amazon Cognito User Pools 定義的資源類型](#)
- [Amazon Cognito 使用者集區條件索引鍵](#)

### Amazon Cognito 使用者集區定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|-----------|------|
| <a href="#">AddCustomAttributes</a>         | 准許將使用者屬性新增至使用者集區結構描述                 | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">AdminAddUserToGroup</a>         | 准許將任何使用者新增至任何群組                      | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">AdminConfirmSignUp</a>          | 准許在沒有確認代碼的情況下確認任何使用者的註冊              | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">AdminCreateUser</a>             | 准許建立新使用者並透過電子郵件或 SMS 傳送歡迎訊息          | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">AdminDeleteUser</a>             | 准許刪除任何使用者                            | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">AdminDeleteUserAttributes</a>   | 准許從任何使用者刪除屬性                         | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">AdminDisableProviderForUser</a> | 准許取消任何使用者集區使用者與第三方身分提供者 (IdP) 使用者的連結 | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">AdminDisableUser</a>            | 准許停用任何使用者                            | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">AdminEnableUser</a>             | 准許啟用任何使用者                            | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">AdminForgetDevice</a>           | 准許取消註冊任何使用者的裝置                       | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |



| 動作  | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-----------------------------|------|---------------------------|-----------|------|
| <a href="#">AdminGetDevice</a>              | 准許取得任何使用者裝置的相關資訊            | 讀取   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">AdminGetUser</a>                | 准許依使用者名稱查詢任何使用者             | 讀取   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">AdminInitiateAuth</a>           | 准許驗證任何使用者身分                 | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">AdminLinkProviderForUser</a>    | 准許將任何使用者集區使用者連結至第三方 IdP 使用者 | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">AdminListDevices</a>            | 准許列出任何使用者記住的裝置              | 清單   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">AdminListGroupsWithUser</a>     | 准許列出任何使用者所屬的群組              | 清單   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">AdminListUserAuthEvents</a>     | 准許列出任何使用者登入事件               | 讀取   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">AdminRemoveUserFromGroup</a>    | 准許從任何群組移除任何使用者              | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">AdminResetUserPassword</a>      | 准許重設任何使用者的密碼                | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">AdminRespondToAuthChallenge</a> | 准許在任何使用者身分驗證期間回應身分驗證挑戰      | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |

| 動作   | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">AdminSetUserMFAPreference</a>    | 准許設定任何使用者的偏好 MFA 方法            | 寫入   | <a href="#">userpool*</a>                            |           |      |
| <a href="#">AdminSetUserPassword</a>         | 准許設定任何使用者的密碼                   | 寫入   | <a href="#">userpool*</a>                            |           |      |
| <a href="#">AdminSetUserSettings</a>         | 准許設定任何使用者的使用者設定                | 寫入   | <a href="#">userpool*</a>                            |           |      |
| <a href="#">AdminUpdateAuthEventFeedback</a> | 准許更新任何使用者身分驗證事件的進階安全回饋         | 寫入   | <a href="#">userpool*</a>                            |           |      |
| <a href="#">AdminUpdateDeviceStatus</a>      | 准許更新任何使用者記住的裝置的狀態              | 寫入   | <a href="#">userpool*</a>                            |           |      |
| <a href="#">AdminUpdateUserAttributes</a>    | 准許更新任何使用者的標準或自訂屬性              | 寫入   | <a href="#">userpool*</a>                            |           |      |
| <a href="#">AdminUserGlobalSignOut</a>       | 准許將任何使用者從所有工作階段登出              | 寫入   | <a href="#">userpool*</a>                            |           |      |
| <a href="#">AssociateSoftwareToken</a>       | 准許傳回使用者唯一產生的共用密鑰程式碼            | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">AssociateWebACL</a> [僅限許可]       | 授與使用者集區與 AWS WAF 網頁 ACL 相關聯的權限 | 寫入   | <a href="#">userpool*</a><br><a href="#">webacl*</a> |           |      |

| 動作                                     | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-------------------------------|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">ChangePassword</a>         | 准許為使用者集區中指定的使用者變更密碼           | 寫入   |                           |  |      |
| <a href="#">ConfirmDevice</a>          | 准許確認追蹤裝置。這個 API 呼叫就是啟動裝置追蹤的呼叫 | 寫入   |                           |  |      |
| <a href="#">ConfirmForgotPassword</a>  | 准許讓使用者輸入確認碼以重設忘記的密碼           | 寫入   |                           |  |      |
| <a href="#">ConfirmSignUp</a>          | 准許確認使用者已註冊並處理之前使用者的現有別名       | 寫入   |                           |  |      |
| <a href="#">CreateGroup</a>            | 准許建立新的使用者集區群組                 | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateIdentityProvider</a> | 准許將身分提供者新增至使用者集區              | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateResourceServer</a>   | 准許建立和設定 OAuth 2.0 資源伺服器的範圍    | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateUserImportJob</a>    | 准許建立使用者 CSV 匯入任務              | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateUserPool</a>         | 准許建立和設定使用者集區的密碼政策             | 寫入   |                           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作   | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------------------|------|---------------------------|-----------|------|
| <a href="#">CreateUse<br/>rPoolClient</a>          | 准許建立使用者集區應用程式<br>用戶端            | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">CreateUse<br/>rPoolDomain</a>          | 准許新增使用者集區網域                     | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteGroup</a>                        | 准許刪除任何空的使用者集區<br>群組             | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteId<br/>entityProvider</a>        | 准許從使用者集區刪除任何身<br>分提供者           | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteRes<br/>ourceServer</a>          | 准許從使用者集區刪除任何<br>OAuth 2.0 資源伺服器 | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteUser</a>                         | 准許讓使用者刪除自己                      | 寫入   |                           |           |      |
| <a href="#">DeleteUse<br/>rAttributes</a>          | 准許為使用者刪除屬性                      | 寫入   |                           |           |      |
| <a href="#">DeleteUse<br/>rPool</a>                | 准許刪除使用者集區                       | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteUse<br/>rPoolClient</a>          | 准許刪除任何使用者集區應用<br>程式用戶端          | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteUse<br/>rPoolDomain</a>          | 准許刪除任何使用者集區網域                   | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">Describe<br/>IdentityPr<br/>ovider</a> | 准許描述任何使用者集區身分<br>提供者            | 讀取   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |

| 動作   | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------------------------|------|---------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeResourceServer</a>       | 准許描述任何 OAuth 2.0 資源伺服器                | 讀取   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeRiskConfiguration</a>    | 准許描述使用者集區和應用程式用戶端的風險組態設定              | 讀取   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeUserImportJob</a>        | 准許描述任何使用者匯入任務                         | 讀取   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeUserPool</a>             | 准許描述使用者集區                             | 讀取   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeUserPoolClient</a>       | 准許描述任何使用者集區應用程式用戶端                    | 讀取   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeUserPoolDomain</a>       | 准許描述任何使用者集區網域                         | 讀取   |                           |           |      |
| <a href="#">DisassociateWebACL</a><br>[僅限許可] | 授與取消使用者集區與 AWS WAF 網路 ACL 關聯的權限       | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">ForgetDevice</a>                 | 准許清除指定的裝置                             | 寫入   |                           |           |      |
| <a href="#">ForgotPassword</a>               | 准許將包含確認碼的訊息傳送給最終使用者，此確認碼是變更使用者密碼的必要項目 | 寫入   |                           |           |      |
| <a href="#">GetCSVHeader</a>                 | 准許為使用者匯入 .csv 檔案產生標頭                  | 讀取   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|---------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetDevice</a>                        | 准許取得裝置   | 讀取   |                           |           |      |
| <a href="#">GetGroup</a>                         | 准許描述使用者集區群組                                      | 讀取   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">GetIdentityProviderByIdentifier</a>  | 准許將使用者集區 IdP 識別符與 IdP 名稱關聯                       | 讀取   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">GetLogDeliveryConfiguration</a>      | 准許取得使用者集區的詳細活動記錄組態                               | 讀取   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">GetSigningCertificate</a>            | 准許查詢使用者集區的簽署憑證                                   | 讀取   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">GetUICustomization</a>               | 准許取得任何應用程式用戶端的託管 UI 的 UI 自訂資訊                    | 讀取   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">GetUser</a>                          | 准許取得使用者的使用者屬性和中繼資料                               | 讀取   |                           |           |      |
| <a href="#">GetUserAttributeVerificationCode</a> | 准許取得指定屬性名稱的使用者屬性驗證碼                              | 讀取   |                           |           |      |
| <a href="#">GetUserPoolMfaConfiguration</a>      | 准許查詢使用者集區的 MFA 組態                                | 讀取   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">GetWebACLForResource</a><br>[僅限許可]   | 授予取得與 Amazon Cognito 使用者集區關聯的 AWS WAF 網路 ACL 的權限 | 讀取   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">GlobalSignOut</a>                    | 准許將使用者從所有裝置登出                                    | 寫入   |                           |           |      |

| 動作  | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|------------------------------------|------|---------------------------|-----------|------|
| <a href="#">InitiateAuth</a>                  | 准許啟動驗證流程                           | 寫入   |                           |           |      |
| <a href="#">ListDevices</a>                   | 准許列出裝置                             | 清單   |                           |           |      |
| <a href="#">ListGroups</a>                    | 准許列出使用者集區中的所有群組                    | 清單   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">ListIdentityProviders</a>         | 准許列出使用者集區中的所有身分提供者                 | 清單   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">ListResourceServers</a>           | 准許列出使用者集區中的所有資源伺服器                 | 清單   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">ListResourcesForWebACL</a> [僅限許可] | 授與列出與 AWS WAF Web ACL 相關聯之使用者集區的權限 | 清單   | <a href="#">webacl*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>           | 准許列出指派給 Amazon Cognito 使用者集區的標籤    | 清單   | <a href="#">userpool</a>  |           |      |
| <a href="#">ListUserImportJobs</a>            | 准許列出所有使用者匯入任務                      | 清單   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">ListUserPoolClients</a>           | 准許列出使用者集區中的所有應用程式用戶端               | 清單   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">ListUserPools</a>                 | 准許列出所有使用者集區                        | 清單   |                           |           |      |
| <a href="#">ListUsers</a>                     | 准許列出所有使用者集區使用者                     | 清單   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">ListUsersInGroup</a>              | 准許列出任何群組中的使用者                      | 清單   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |

| 動作  | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------------------------|------|---------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ResendConfirmationCode</a>      | 准許將確認 (註冊確認) 重新傳送給使用者集區中的特定使用者      | 寫入   |                           |           |      |
| <a href="#">RespondToAuthChallenge</a>      | 准許回應身分驗證挑戰                          | 寫入   |                           |           |      |
| <a href="#">RevokeToken</a>                 | 准許將指定重新整理權杖產生的所有存取權杖撤銷              | 寫入   |                           |           |      |
| <a href="#">SetLogDeliveryConfiguration</a> | 准許設定或修改使用者集區的詳細活動記錄組態               | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">SetRiskConfiguration</a>        | 准許設定使用者集區和應用程式用戶端的風險組態              | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">SetUICustomization</a>          | 准許自訂任何應用程式用戶端的託管 UI                 | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">SetUserMFAPreference</a>        | 准許在使用者集區中設定使用者的 MFA 偏好設定            | 寫入   |                           |           |      |
| <a href="#">SetUserPoolMfaConfig</a>        | 准許設定使用者集區 MFA 組態                    | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |           |      |
| <a href="#">SetUserSettings</a>             | 准許進行使用者設定，例如多重要素驗證 (MFA)            | 寫入   |                           |           |      |
| <a href="#">SignUp</a>                      | 准許在指定的使用者集區中註冊使用者，並建立使用者名稱、密碼和使用者屬性 | 寫入   |                           |           |      |



| 動作                                      | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---------------------------|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">StartUserImportJob</a>      | 准許啟動任何使用者匯入任務             | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |  |      |
| <a href="#">StopUserImportJob</a>       | 准許停止任何使用者匯入任務             | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>             | 准許標記使用者集區                 | 標記   | <a href="#">userpool</a>  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>           | 准許取消標記使用者集區               | 標記   | <a href="#">userpool</a>  | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateAuthEventFeedback</a> | 准許更新使用者驗證事件的意見回饋          | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |  |      |
| <a href="#">UpdateDeviceStatus</a>      | 准許更新裝置狀態                  | 寫入   |                           |  |      |
| <a href="#">UpdateGroup</a>             | 准許更新任何群組的組態               | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |  |      |
| <a href="#">UpdateIdentityProvider</a>  | 准許更新任何使用者集區 IdP 的組態       | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |  |      |
| <a href="#">UpdateResourceServer</a>    | 准許更新任何 OAuth 2.0 資源伺服器的組態 | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |  |      |

| 動作                                   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|--|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">UpdateUserAttributes</a> | 准許讓使用者更新特定屬性 (一次更新一個)                              | 寫入   |                           |  |      |
| <a href="#">UpdateUserPool</a>       | 准許更新使用者集區的組態                                       | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateUserPoolClient</a> | 准許更新任何使用者集區用戶端                                     | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |  |      |
| <a href="#">UpdateUserPoolDomain</a> | 准許取代任何自訂網域的憑證                                      | 寫入   | <a href="#">userpool*</a> |  |      |
| <a href="#">VerifySoftwareToken</a>  | 准許註冊使用者輸入的 TOTP 程式碼，如果成功的話，則將使用者的軟體權杖 MFA 狀態標記為已驗證 | 寫入   |                           |  |      |
| <a href="#">VerifyUserAttribute</a>  | 准許使用一次性驗證碼驗證使用者屬性                                  | 寫入   |                           |  |      |

## Amazon Cognito User Pools 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                     | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------|---|--|
| <a href="#">userpool</a> | arn:\${Partition}:cognito-idp:\${Region}:\${Account}:userpool/\${UserPoolId}    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">webacl</a>   | arn:\${Partition}:wafv2:\${Region}:\${Account}:\${Scope}/webacl/\${Name}/\${Id} |  |

## Amazon Cognito 使用者集區條件索引鍵

Amazon Cognito 使用者集區定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                  | Type          |
|--|---------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中的金鑰是否存在來篩選存取    | ArrayOfString |

## Amazon Comprehend 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Comprehend (服務字首：comprehend) 提供以下可在 IAM 許可政策中使用的服務特定資源、動作和條件內容索引鍵。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon Comprehend 定義的動作](#)
- [Amazon Comprehend 定義的資源類型](#)
- [Amazon Comprehend 條件索引鍵](#)

## Amazon Comprehend 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">BatchDetectDominantLanguage</a> | 准許檢測文本文件列表中存在的語言或語言 | 讀取   |              |       |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---|------|---|--|------|
| <a href="#">BatchDetectEntities</a>          | 准許在指定的文字文件清單偵測具名的實體 (「人員」、「地點」、「位置」等等)    | 讀取   |   |  |      |
| <a href="#">BatchDetectKeyPhrases</a>        | 准許偵測文字文件清單內容最具代表性的片語。                     | 讀取   |   |  |      |
| <a href="#">BatchDetectSentiment</a>         | 准許偵測文件清單的情緒文字 (正面、負面、中立或混合)               | 讀取   |   |  |      |
| <a href="#">BatchDetectSyntax</a>            | 准許檢測文本文件列表中的語法資訊 (如詞性、字符)                 | 讀取   |   |  |      |
| <a href="#">BatchDetectTargetedSentiment</a> | 准許在指定的文字文件清單偵測與特定的實體 (例如品牌或產品) 相關的情緒      | 讀取   |   |  |      |
| <a href="#">ClassifyDocument</a>             | 准許使用先前建立和訓練過的自訂模型和端點，建立新的文件分類請求，以即時分析單一文件 | 讀取   | <a href="#">document-classifier-endpoint*</a> |  |      |
| <a href="#">ContainsPiiEntities</a>          | 准許即時將特定文件內的個人識別資訊分類                       | 讀取   |   |  |      |
| <a href="#">CreateDataset</a>                | 准許在飛輪中建立新的資料集。                            | 寫入   | <a href="#">flywheel*</a>                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作                                       | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|------------------------------|------|--------------------------------------|---|------|
| <a href="#">CreateDocumentClassifier</a> | 准許建立可用來分類文件的新文件分類器           | 寫入   | <a href="#">document-classifier*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">comprehend:VolumeKeys</a><br><br><a href="#">comprehend:ModelKeys</a><br><br><a href="#">comprehend:OutputKeys</a><br><br><a href="#">comprehend:VpcSecurityGroups</a><br><br><a href="#">comprehend:VpcSubnets</a> |      |
| <a href="#">CreateEndpoint</a>           | 准許針對先前訓練過的自訂模型，建立同步推論的模型特定端點 | 寫入   | <a href="#">document-classifier*</a> |   |      |

| 動作                                     | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|------------------|------|---|--|------|
|  |                  |      | <a href="#">document-classifier-endpoint*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
|  |                  |      | <a href="#">entity-recognizer*</a>            |  |      |
|  |                  |      | <a href="#">entity-recognizer-endpoint*</a>   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
|  |                  |      | <a href="#">flywheel</a>                      |  |      |
| <a href="#">CreateEntityRecognizer</a> | 准許使用提交的檔案建立實體辨識器 | 寫入   | <a href="#">entity-recognizer*</a>            |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">comprehend:VolumeKeys</a><br><br><a href="#">comprehend:ModelKeys</a><br><br><a href="#">comprehend:VpcSecurityGroups</a><br><br><a href="#">comprehend:VpcSubnets</a> |      |



| 動作                             | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------|-----------------------|------|-------------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateFlywheel</a> | 准許建立新飛輪，您可以將其用於訓練模型版本 | 寫入   | <a href="#">flywheel*</a>           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">comprehend:VolumeKeysKey</a><br><br><a href="#">comprehend:ModelKeysKey</a><br><br><a href="#">comprehend:DataLakeKeysKey</a><br><br><a href="#">comprehend:VpcSecurityGroups</a><br><br><a href="#">comprehend:VpcSubnets</a> |      |
|                                |                       |      | <a href="#">document-classifier</a> |  |      |
|                                |                       |      | <a href="#">entity-recognizer</a>   |  |      |

| 動作  | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DeleteDocumentClassifier</a>          | 准許刪除先前建立的文件分類器                         | 寫入   | <a href="#">document-classifier*</a>          |           |      |
| <a href="#">DeleteEndpoint</a>                    | 准許刪除先前訓練過的自訂模型之模型特定端點。您必須刪除所有端點，才能刪除模型 | 寫入   | <a href="#">document-classifier-endpoint*</a> |           |      |
|   |  |      | <a href="#">entity-recognizer-endpoint*</a>   |           |      |
| <a href="#">DeleteEntityRecognizer</a>            | 准許刪除提交的實體辨識器                           | 寫入   | <a href="#">entity-recognizer*</a>            |           |      |
| <a href="#">DeleteFlywheel</a>                    | 准許刪除飛輪                                 | 寫入   | <a href="#">flywheel*</a>                     |           |      |
| <a href="#">DeleteResourcePolicy</a>              | 准許移除資源上的政策                             | 寫入   | <a href="#">document-classifier*</a>          |           |      |
|   |  |      | <a href="#">entity-recognizer*</a>            |           |      |
| <a href="#">DescribeDataset</a>                   | 准許取得與資料集相關聯的內容                         | 讀取   | <a href="#">flywheel-dataset*</a>             |           |      |
| <a href="#">DescribeDocumentClassificationJob</a> | 准許取得與文件分類任務相關聯的屬性                      | 讀取   | <a href="#">document-classification-job*</a>  |           |      |
| <a href="#">DescribeDocumentClassifier</a>        | 准許取得與文件分類器相關聯的屬性                       | 讀取   | <a href="#">document-classifier*</a>          |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DescribeDominantLanguageDetectionJob</a> | 准許取得與主要語言偵測任務相關聯的屬性                              | 讀取   | <a href="#">dominant-language-detection-job*</a>   |           |      |
| <a href="#">DescribeEndpoint</a>                     | 准許取得與特定端點相關聯的內容 使用此操作以取得端點的狀態。                   | 讀取   | <a href="#">document-classifier-endpoint*</a><br><a href="#">entity-recognizer-endpoint*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeEntitiesDetectionJob</a>         | 准許取得與實體偵測任務相關聯的內容                                | 讀取   | <a href="#">entities-detection-job*</a>  |           |      |
| <a href="#">DescribeEntityRecognizer</a>             | 准許提供關於實體辨識器的詳細資訊，包括狀態、S3 儲存貯體內的訓練資料、辨識器中繼資料、指標等等 | 讀取   | <a href="#">entity-recognizer*</a>   |           |      |
| <a href="#">DescribeEventsDetectionJob</a>           | 准許取得與事件偵測任務相關聯的屬性                                | 讀取   | <a href="#">events-detection-job*</a>  |           |      |
| <a href="#">DescribeFlywheel</a>                     | 准許取得與飛輪相關聯的內容                                    | 讀取   | <a href="#">flywheel*</a>  |           |      |
| <a href="#">DescribeFlywheelIteration</a>            | 准許獲得與飛輪迭代相關聯的屬性，用於飛輪的迭代                          | 讀取   | <a href="#">flywheel*</a>  |           |      |

| 動作  | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵                                      | 相依動作 |
|---|------------------------|------|--|--|------|
|   |                        |      |  | <a href="#">comprehend:FlywheelIterationId</a> |      |
| <a href="#">DescribeKeyPhrasesDetectionJob</a>        | 准許取得與關鍵片語偵測任務相關聯的內容    | 讀取   | <a href="#">key-phrases-detection-job*</a>                                 |  |      |
| <a href="#">DescribePiiEntitiesDetectionJob</a>       | 准許取得與 PII 實體偵測任務相關聯的內容 | 讀取   | <a href="#">pii-entities-detection-job*</a>                                |  |      |
| <a href="#">DescribeResourcePolicy</a>                | 准許讀取資源上連接的政策           | 讀取   | <a href="#">document-classifier*</a><br><a href="#">entity-recognizer*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeSentimentDetectionJob</a>         | 准許取得與情緒偵測任務相關聯的內容      | 讀取   | <a href="#">sentiment-detection-job*</a>                                   |  |      |
| <a href="#">DescribeTargetedSentimentDetectionJob</a> | 准許取得與目標情緒偵測任務相關聯的內容    | 讀取   | <a href="#">targeted-sentiment-detection-job*</a>                          |  |      |
| <a href="#">DescribeTopicsDetectionJob</a>            | 准許取得與主題偵測任務相關聯的屬性      | 讀取   | <a href="#">topics-detection-job*</a>                                      |  |      |

| 動作                                      | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DetectDominantLanguage</a>  | 准許偵測文本中存在的語言                             | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">DetectEntities</a>          | 准許檢測指定文字文件中已命名的實體 (「人」、「地點」、「位置」等)       | 讀取   | <a href="#">entity-recognizer-endpoint</a>                                     |           |      |
| <a href="#">DetectKeyPhrases</a>        | 准許偵測文字中最具指示性內容的片語                        | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">DetectPiiEntities</a>       | 准許檢測指定文本文件中的個人識別資訊實體 (「姓名」、「SSN」、「PIN」等) | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">DetectSentiment</a>         | 准許偵測文件中的文字情緒 (正面、負面、中立或混合)               | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">DetectSyntax</a>            | 准許檢測文本文檔中的語法資訊 (如語音部分, 令牌)               | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">DetectTargetedSentiment</a> | 准許在文件中偵測與特定實體 (例如品牌或產品) 相關的情緒            | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">DetectToxicContent</a>      | 准許刪除給定文字區段清單中的有毒內容                       | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">ImportModel</a>             | 准許匯入已訓練的 Comprehend 模型                   | 寫入   | <a href="#">document-classifier*</a><br><br><a href="#">entity-recognizer*</a> |           |      |

| 動作  | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--------------------|------|---------------------------|--|------|
|   |                    |      |                           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">comprehend:ModelKeys</a> |      |
| <a href="#">ListDatasets</a>                      | 准許取得與飛輪相關聯的資料集清單   | 讀取   | <a href="#">flywheel*</a> |  |      |
| <a href="#">ListDocumentClassificationJobs</a>    | 准許取得已提交文件的分類任務清單   | 讀取   |                           |  |      |
| <a href="#">ListDocumentClassifierSummaries</a>   | 准許取得您所建立的文件分類器摘要清單 | 讀取   |                           |  |      |
| <a href="#">ListDocumentClassifiers</a>           | 准許取得您所建立的文件分類器清單   | 讀取   |                           |  |      |
| <a href="#">ListDominantLanguageDetectionJobs</a> | 准許取得您提交的主要語言偵測任務清單 | 讀取   |                           |  |      |
| <a href="#">ListEndpoints</a>                     | 准許取得您建立的所有現有端點清單   | 讀取   |                           |  |      |

| 動作  | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------------------|------|---------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListEntitiesDetectionJobs</a>     | 准許取得已提交實體的偵測任務清單                | 讀取   |                           |           |      |
| <a href="#">ListEntityRecognizerSummaries</a> | 准許取得您所建立的實體辨識器摘要清單              | 讀取   |                           |           |      |
| <a href="#">ListEntityRecognizers</a>         | 准許取得已建立的所有實體辨識器屬性清單，包含目前訓練中的辨識器 | 讀取   |                           |           |      |
| <a href="#">ListEventsDetectionJobs</a>       | 准許取得已提交的事件偵測任務清單                | 讀取   |                           |           |      |
| <a href="#">ListFlywheelIterationHistory</a>  | 准許取得與飛輪相關聯的迭代清單                 | 讀取   | <a href="#">flywheel*</a> |           |      |
| <a href="#">ListFlywheels</a>                 | 准許取得您所建立的飛輪清單                   | 讀取   |                           |           |      |
| <a href="#">ListKeyPhrasesDetectionJobs</a>   | 准許取得已提交的金鑰片語偵測任務清單              | 讀取   |                           |           |      |
| <a href="#">ListPiiEntitiesDetectionJobs</a>  | 准許取得已提交 PII 實體的偵測任務清單           | 讀取   |                           |           |      |
| <a href="#">ListSentimentDetectionJobs</a>    | 准許取得已提交的情緒偵測任務清單                | 讀取   |                           |           |      |

| 動作                                  | 描述        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------------|-----------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">ListTagsForResource</a> | 准許列出資源的標籤 | 讀取   | <a href="#">document-classification-job</a>     |           |      |
|                                     |           |      | <a href="#">document-classifier</a>             |           |      |
|                                     |           |      | <a href="#">document-classifier-endpoint</a>    |           |      |
|                                     |           |      | <a href="#">dominant-language-detection-job</a> |           |      |
|                                     |           |      | <a href="#">entities-detection-job</a>          |           |      |
|                                     |           |      | <a href="#">entity-recognizer</a>               |           |      |
|                                     |           |      | <a href="#">entity-recognizer-endpoint</a>      |           |      |
|                                     |           |      | <a href="#">events-detection-job</a>            |           |      |
|                                     |           |      | <a href="#">flywheel</a>                        |           |      |



| 動作   | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------|------|--|-----------|------|
|  |                    |      | <a href="#">flywheel-dataset</a>                 |           |      |
|  |                    |      | <a href="#">key-phrases-detection-job</a>        |           |      |
|  |                    |      | <a href="#">pii-entities-detection-job</a>       |           |      |
|  |                    |      | <a href="#">sentiment-detection-job</a>          |           |      |
|  |                    |      | <a href="#">targeted-sentiment-detection-job</a> |           |      |
|  |                    |      | <a href="#">topics-detection-job</a>             |           |      |
| <a href="#">ListTargetedSentimentDetectionJobs</a> | 准許取得已提交的目標情緒偵測任務清單 | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">ListTopicsDetectionJobs</a>            | 准許取得已提交的主題偵測任務清單   | 讀取   |  |           |      |

| 動作   | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                              | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|---------------|------|--|---|------|
| <a href="#">PutResourcePolicy</a>              | 准許將政策連接至資源    | 寫入   | <a href="#">document-classifier*</a>         |   |      |
| <a href="#">StartDocumentClassificationJob</a> | 准許啟動非同步文件分類任務 | 寫入   | <a href="#">document-classification-job*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">comprehend:VolumeKeys</a><br><br><a href="#">comprehend:OutputKeys</a><br><br><a href="#">comprehend:VpcSecurityGroupIds</a><br><br><a href="#">comprehend:VpcSubnets</a> |      |
|  |               |      | <a href="#">document-classifier</a>          |   |      |
|  |               |      | <a href="#">flywheel</a>                     |   |      |

| 動作  | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|----------------------|------|--|---|------|
| <a href="#">StartDominantLanguageDetectionJob</a> | 准許啟動文件集合的非同步主導語言偵測任務 | 寫入   | <a href="#">dominant-language-detection-job*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">comprehend:VolumeKeys</a><br><br><a href="#">comprehend:OutputKeys</a><br><br><a href="#">comprehend:VpcSecurityGroups</a><br><br><a href="#">comprehend:VpcSubnets</a> |      |

| 動作  | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|--------------------|------|---|---|------|
| <a href="#">StartEntitiesDetectionJob</a> | 准許啟動文件集合的非同步實體偵測任務 | 寫入   | <a href="#">entities-detection-job*</a>                           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">comprehend:VolumeKeys</a><br><br><a href="#">comprehend:OutputKeys</a><br><br><a href="#">comprehend:VpcSecurityGroupIds</a><br><br><a href="#">comprehend:VpcSubnets</a> |      |
|   |                    |      | <a href="#">entity-recognizer</a><br><br><a href="#">flywheel</a> |   |      |
| <a href="#">StartEventsDetectionJob</a>   | 准許啟動文件集合的非同步事件偵測任務 | 寫入   | <a href="#">events-detection-job*</a>                             |   |      |

| 動作  | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|----------------------|------|--|---|------|
|   |                      |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">comprehend:OutputKeys</a> |      |
| <a href="#">StartFlywheelIteration</a>      | 准許啟動飛輪的飛輪迭代          | 寫入   | <a href="#">flywheel*</a>                  |   |      |
| <a href="#">StartKeyPhrasesDetectionJob</a> | 准許啟動文件集合的非同步關鍵詞語偵測任務 | 寫入   | <a href="#">key-phrases-detection-job*</a> |   |      |

| 動作   | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|-------------------------|------|---|---|------|
|  |                         |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">comprehend:VolumeKeys</a><br><br><a href="#">comprehend:OutputKeys</a><br><br><a href="#">comprehend:VpcSecurityGroups</a><br><br><a href="#">comprehend:VpcSubnets</a> |      |
| <a href="#">StartPiiEntitiesDetectionJob</a> | 准許啟動文件集合的非同步 PII 實體偵測任務 | 寫入   | <a href="#">pii-entities-detection-job*</a> |   |      |

| 動作   | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|--------------------|------|--|---|------|
|  |                    |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">comprehend:OutputKeys</a> |      |
| <a href="#">StartSentimentDetectionJob</a> | 准許啟動文件集合的非同步情緒偵測任務 | 寫入   | <a href="#">sentiment-detection-job*</a> |   |      |

| 動作   | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|----------------------|------|---|---|------|
|  |                      |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">comprehend:VolumeKeys</a><br><br><a href="#">comprehend:OutputKeys</a><br><br><a href="#">comprehend:VpcSecurityGroups</a><br><br><a href="#">comprehend:VpcSubnets</a> |      |
| <a href="#">StartTargetedSentimentDetectionJob</a> | 准許開始文件集合的非同步目標情緒偵測任務 | 寫入   | <a href="#">targeted-sentiment-detection-job*</a> |   |      |



| 動作                                      | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|--|------|---------------------------------------|---|------|
|   |  |      |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">comprehend:VolumeKeys</a><br><br><a href="#">comprehend:OutputKeys</a><br><br><a href="#">comprehend:VpcSecurityGroups</a><br><br><a href="#">comprehend:VpcSubnets</a> |      |
| <a href="#">StartTopicsDetectionJob</a> | 准許啟動非同步任務來偵測文件集合中最常見的主題，以及和每個主題相關聯的片語。 | 寫入   | <a href="#">topics-detection-job*</a> |   |      |

| 動作   | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|--------------|------|--|---|------|
|  |              |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">comprehend:VolumeKeys</a><br><br><a href="#">comprehend:OutputKeys</a><br><br><a href="#">comprehend:VpcSecurityGroupIds</a><br><br><a href="#">comprehend:VpcSubnets</a> |      |
| <a href="#">StopDominantLanguageDetectionJob</a> | 准許停止主要語言偵測任務 | 寫入   | <a href="#">dominant-language-detection-job*</a> |   |      |
| <a href="#">StopEntitiesDetectionJob</a>         | 准許停止實體偵測任務   | 寫入   | <a href="#">entities-detection-job*</a>          |   |      |

| 動作  | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">StopEventsDetectionJob</a>            | 准許停止事件偵測任務         | 寫入   | <a href="#">events-detection-job*</a>             |           |      |
| <a href="#">StopKeyPhrasesDetectionJob</a>        | 准許停止關鍵片語偵測任務       | 寫入   | <a href="#">key-phrases-detection-job*</a>        |           |      |
| <a href="#">StopPiiEntitiesDetectionJob</a>       | 准許停止 PII 實體偵測任務    | 寫入   | <a href="#">pii-entities-detection-job*</a>       |           |      |
| <a href="#">StopSentimentDetectionJob</a>         | 准許停止情緒偵測任務         | 寫入   | <a href="#">sentiment-detection-job*</a>          |           |      |
| <a href="#">StopTargetedSentimentDetectionJob</a> | 准許停止目標情緒偵測任務       | 寫入   | <a href="#">targeted-sentiment-detection-job*</a> |           |      |
| <a href="#">StopTrainingDocumentClassifier</a>    | 准許停止先前建立的文件分類器訓練任務 | 寫入   | <a href="#">document-classifier*</a>              |           |      |
| <a href="#">StopTrainingEntityRecognizer</a>      | 准許停止先前建立的實體辨識器訓練任務 | 寫入   | <a href="#">entity-recognizer*</a>                |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>                       | 准許使用指定金鑰值配對來標記資源   | 標記   | <a href="#">document-classification-job</a>       |           |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----|----|------|---|-----------|------|
|    |    |      | <a href="#">document-classifier</a>             |           |      |
|    |    |      | <a href="#">document-classifier-endpoint</a>    |           |      |
|    |    |      | <a href="#">dominant-language-detection-job</a> |           |      |
|    |    |      | <a href="#">entities-detection-job</a>          |           |      |
|    |    |      | <a href="#">entity-recognizer</a>               |           |      |
|    |    |      | <a href="#">entity-recognizer-endpoint</a>      |           |      |
|    |    |      | <a href="#">events-detection-job</a>            |           |      |
|    |    |      | <a href="#">flywheel</a>                        |           |      |
|    |    |      | <a href="#">flywheel-dataset</a>                |           |      |

| 動作                            | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|----------------|------|--|--|------|
|                               |                |      | <a href="#">key-phrases-detection-job</a>        |  |      |
|                               |                |      | <a href="#">pii-entities-detection-job</a>       |  |      |
|                               |                |      | <a href="#">sentiment-detection-job</a>          |  |      |
|                               |                |      | <a href="#">targeted-sentiment-detection-job</a> |  |      |
|                               |                |      | <a href="#">topics-detection-job</a>             |  |      |
|                               |                |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許使用指定密鑰取消標記資源 | 標記   | <a href="#">document-classification-job</a>      |  |      |
|                               |                |      | <a href="#">document-classifier</a>              |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----|----|------|---|-----------|------|
|    |    |      | <a href="#">document-classifier-endpoint</a>    |           |      |
|    |    |      | <a href="#">dominant-language-detection-job</a> |           |      |
|    |    |      | <a href="#">entities-detection-job</a>          |           |      |
|    |    |      | <a href="#">entity-re-cognizer</a>              |           |      |
|    |    |      | <a href="#">entity-re-cognizer-endpoint</a>     |           |      |
|    |    |      | <a href="#">events-detection-job</a>            |           |      |
|    |    |      | <a href="#">flywheel</a>                        |           |      |
|    |    |      | <a href="#">flywheel-dataset</a>                |           |      |
|    |    |      | <a href="#">key-phrases-detection-job</a>       |           |      |

| 動作                             | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                  | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|--------------------------------|--------------|------|--|-----------------------------|------|
|                                |              |      | <a href="#">pii-entities-detection-job</a>       |                             |      |
|                                |              |      | <a href="#">sentiment-detection-job</a>          |                             |      |
|                                |              |      | <a href="#">targeted-sentiment-detection-job</a> |                             |      |
|                                |              |      | <a href="#">topics-detection-job</a>             |                             |      |
|                                |              |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateEndpoint</a> | 准許更新指定端點相關資訊 | 寫入   | <a href="#">document-classifier-endpoint*</a>    |                             |      |
|                                |              |      | <a href="#">entity-recognizer-endpoint*</a>      |                             |      |
|                                |              |      | <a href="#">flywheel</a>                         |                             |      |

| 動作                             | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------|----------|------|-------------------------------------|--|------|
| <a href="#">UpdateFlywheel</a> | 准許更新飛輪組態 | 寫入   | <a href="#">flywheel*</a>           | <a href="#">comprehend:VolumeKmsKey</a><br><a href="#">comprehend:ModelKmsKey</a><br><a href="#">comprehend:VpcSecurityGroups</a><br><a href="#">comprehend:VpcSubnets</a> |      |
|                                |          |      | <a href="#">document-classifier</a> |  |      |
|                                |          |      | <a href="#">entity-recognizer</a>   |  |      |

## Amazon Comprehend 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。



| 資源類型   | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--|---|--|
| <a href="#">targeted-sentiment-detection-job</a> | arn:\${Partition}:comprehend:\${Region}:\${Account}:targeted-sentiment-detection-job/\${JobId}                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">document-classifier</a>              | arn:\${Partition}:comprehend:\${Region}:\${Account}:document-classifier/\${DocumentClassifierName}                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">document-classifier-endpoint</a>     | arn:\${Partition}:comprehend:\${Region}:\${Account}:document-classifier-endpoint/\${DocumentClassifierEndpointName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">entity-recognizer</a>                | arn:\${Partition}:comprehend:\${Region}:\${Account}:entity-recognizer/\${EntityRecognizerName}                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">entity-recognizer-endpoint</a>       | arn:\${Partition}:comprehend:\${Region}:\${Account}:entity-recognizer-endpoint/\${EntityRecognizerEndpointName}     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">dominant-language-detection-job</a>  | arn:\${Partition}:comprehend:\${Region}:\${Account}:dominant-language-detection-job/\${JobId}                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">entities-detection-job</a>           | arn:\${Partition}:comprehend:\${Region}:\${Account}:entities-detection-job/\${JobId}                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">pii-entities-detection-job</a>       | arn:\${Partition}:comprehend:\${Region}:\${Account}:pii-entities-detection-job/\${JobId}                            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">events-detection-job</a>             | arn:\${Partition}:comprehend:\${Region}:\${Account}:events-detection-job/\${JobId}                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型  | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|---|---|--|
| <a href="#">key-phrases-detection-job</a>   | arn:\${Partition}:comprehend:\${Region}:\${Account}:key-phrases-detection-job/\${JobId}               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">sentiment-detection-job</a>     | arn:\${Partition}:comprehend:\${Region}:\${Account}:sentiment-detection-job/\${JobId}                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">topics-detection-job</a>        | arn:\${Partition}:comprehend:\${Region}:\${Account}:topics-detection-job/\${JobId}                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">document-classification-job</a> | arn:\${Partition}:comprehend:\${Region}:\${Account}:document-classification-job/\${JobId}             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">flywheel</a>                    | arn:\${Partition}:comprehend:\${Region}:\${Account}:flywheel/\${FlywheelName}                         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">flywheel-dataset</a>            | arn:\${Partition}:comprehend:\${Region}:\${Account}:flywheel/\${FlywheelName}/dataset/\${DatasetName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Comprehend 條件索引鍵

Amazon Comprehend 會定義下列條件金鑰，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                     | 描述                     | Type |
|---|------------------------|------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | 透過要求資源建立請求中存在標籤值來篩選存取權 | 字串   |

| 條件索引鍵  | 描述                                 | Type          |
|--|------------------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>     | 透過要求與資源相關聯的標籤值來篩選存取權               | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                    | 透過要求請求中存在強制性標籤來篩選存取權               | ArrayOfString |
| <a href="#">comprehend:DataLakeKmsKey</a>      | 透過與要求中飛輪資源相關聯的 DataLake Kms 金鑰篩選存取 | ARN           |
| <a href="#">comprehend:FlywheelIterationId</a> | 依飛輪的特定迭代 ID 篩選存取                   | 字串            |
| <a href="#">comprehend:ModelKmsKey</a>         | 依與請求中之資源相關聯的模型 KMS 金鑰篩選存取權         | ARN           |
| <a href="#">comprehend:OutputKmsKey</a>        | 依與請求中之資源相關聯的輸出 KMS 金鑰篩選存取權         | ARN           |
| <a href="#">comprehend:VolumeKmsKey</a>        | 依與請求中之資源相關聯的磁碟區 KMS 金鑰篩選存取權        | ARN           |
| <a href="#">comprehend:VpcSecurityGroupIds</a> | 依與請求中之資源相關聯的所有 VPC 安全群組 ID 清單篩選存取權 | ArrayOfString |
| <a href="#">comprehend:VpcSubnets</a>          | 依與請求中之資源相關聯的所有 VPC 子網路清單篩選存取權      | ArrayOfString |

## Amazon Comprehend Medical 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Comprehend Medical (服務字首：comprehendmedical) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM 許可政策](#)來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon Comprehend Medical 定義的動作](#)
- [Amazon Comprehend Medical 定義的資源類型](#)
- [Amazon Comprehend Medical 的條件索引鍵](#)

## Amazon Comprehend Medical 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeEntitiesDetectionV2Job</a> | 准許描述您已提交之醫療實體偵測任務的屬性                                      | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeICD10CMInferenceJob</a>    | 准許描述您已提交之 ICD-10-CM 連結任務的屬性                               | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribePHIDetectionJob</a>        | 准許描述您已提交之 PHI 實體偵測任務的屬性                                   | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeRxnNormInferenceJob</a>    | 授予描述您已提交之連結 RxNorm 工作屬性的權限                                | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeSNOMEDCTInferenceJob</a>   | 准許描述您已提交之 SNOMED-CT 連結任務的屬性                               | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DetectEntitiesV2</a>               | 准許在指定文字文件中偵測具名醫療實體及其關係和特徵                                 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DetectPHI</a>                      | 准許在指定文字文件中偵測受保護的健康資訊 (PHI) 實體                             | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">InferICD10CM</a>                   | 准許在指定文字文件中偵測醫療狀況實體並將其連結至 ICD-10-CM 代碼                     | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">InferRxnNorm</a>                   | 授予檢測給定文本文檔中的藥物實體的權限，並將其鏈接到國家醫學圖書館數據庫中的 RXCUI 概念標識符 RxNorm | 讀取   |                 |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">InferSNOMEDCT</a>               | 准許刪除指定文字文件中的醫療狀況、解剖，以及檢驗、治療和程序實體，並將這些實體連結至 SNOMED-CT 代碼 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListEntitiesDetectionV2Jobs</a> | 准許列出已提交的醫療實體偵測任務  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListICD10CMInferenceJobs</a>    | 准許列出已提交的 ICD-10-CM 連結任務                                 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListPHIDetectionJobs</a>        | 准許列出已提交的 PHI 實體偵測任務                                     | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListRxNormInferenceJobs</a>     | 授予列出您已提交之 RxNorm 連結工作的權限                                | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListSNOMEDCTInferenceJobs</a>   | 准許列出已提交的 SNOMED-CT 連結任務                                 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">StartEntitiesDetectionV2Job</a> | 准許啟動文件集合的非同步醫療實體偵測任務                                    | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">StartICD10CMInferenceJob</a>    | 准許啟動文件集合的非同步 ICD-10-CM 連結任務                             | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">StartPHIDetectionJob</a>        | 准許啟動文件集合的非同步 PHI 實體偵測任務                                 | 寫入   |                 |           |      |

| 動作   | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-----------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">StartRxNormInferenceJob</a>    | 授予啟動文件集合的非同步 RxNorm 連結工作的權限 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">StartSNOMEDCTInferenceJob</a>  | 准許啟動文件集合的非同步 SNOMED-CT 連結任務 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">StopEntitiesDetectionV2Job</a> | 准許停止醫療實體偵測任務                | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">StopICD10CMInferenceJob</a>    | 准許停止 ICD-10-CM 連結任務         | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">StopPHIDetectionJob</a>        | 准許停止 PHI 實體偵測任務             | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">StopRxNormInferenceJob</a>     | 授予停止連 RxNorm 結工作的權限         | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">StopSNOMEDCTInferenceJob</a>   | 准許停止 SNOMED-CT 連結任務         | 寫入   |                 |           |      |

## Amazon Comprehend Medical 定義的資源類型

Amazon Comprehend Medical 不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 Amazon Comprehend Medical，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## Amazon Comprehend Medical 的條件索引鍵

Amazon Comprehend Medical 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                       | 描述                 | Type          |
|-----------------------------|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:TagKeys</a> | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取 | ArrayOfString |

## AWS Compute Optimizer 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Compute Optimizer (服務前置詞:compute-optimizer) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Compute Optimizer 定義的動作](#)
- [AWS Compute Optimizer 定義的資源類型](#)
- [AWS Compute Optimizer 的條件索引鍵](#)

### AWS Compute Optimizer 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在



具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述         | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵  | 相依動作  |
|---|------------|------|--------------|--|---|
| <a href="#">DeleteRecommendationPreferences</a> | 准許刪除建議偏好設定 | 寫入   |              | <a href="#">compute-optimizer:ResourceType</a> | autoscaling:DescribeAutoScalingGroups<br><br>ec2:DescribeInstances<br><br>rds:DescribeDBClusters<br><br>rds:DescribeDBInstances |

| 動作  | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|---|-------------------------------------|------|-----------------|-----------|---|
| <a href="#">DescribeRecommendationExportJobs</a>      | 准許檢視建議匯出任務的狀態                       | 清單   |                 |           |   |
| <a href="#">ExportAutoScalingGroupRecommendations</a> | 授予將提供帳戶的 AutoScaling 群組建議匯出至 S3 的權限 | 寫入   |                 |           | autoscaling:DescribeAutoScalingGroups<br><br>compute-optimizer:GetAutoScalingGroupRecommendations |
| <a href="#">ExportEBSVolumeRecommendations</a>        | 准許將所提供帳戶的 EBS 磁碟區建議匯出至 S3           | 寫入   |                 |           | compute-optimizer:GetEBSVolumeRecommendations<br><br>ec2:DescribeVolumes                          |

| 動作  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|---|----------------------------|------|-----------------|-----------|---|
| <a href="#">ExportEC2 InstanceRecommendations</a> | 准許將所提供帳戶的 EC2 執行個體建議匯出至 S3 | 寫入   |                 |           | compute-optimizer: GetEC2InstanceRecommendations<br><br>ec2:DescribeInstances                   |
| <a href="#">ExportECS ServiceRecommendations</a>  | 准許將所提供帳戶的 ECS 服務建議匯出至 S3   | 寫入   |                 |           | compute-optimizer: GetECSServiceRecommendations<br><br>ecs:ListClusters<br><br>ecs:ListServices |

| 動作  | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|---|-----------------------------|------|-----------------|-----------|---|
| <a href="#">ExportLambdaFunctionRecommendations</a> | 准許將所提供帳戶的 Lambda 函數建議匯出至 S3 | 寫入   |                 |           | compute-optimizer: GetLambdaFunctionRecommendations<br><br>lambda:ListFunctions<br><br>lambda:ListProvisionedConcurrencyConfigs |
| <a href="#">ExportLicenseRecommendations</a>        | 准許將所提供帳戶的授權建議匯出至 S3         | 寫入   |                 |           | compute-optimizer: GetLicenseRecommendations<br><br>ec2:DescribeInstances   |

| 動作   | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|--|-----------------------------|------|-----------------|-----------|---|
| <a href="#">ExportRDSDatabaseRecommendations</a>     | 授予將提供帳戶的 rds 建議匯出至 S3 的權限   | 寫入   |                 |           | compute-optimizer: GetRDSDatabaseRecommendations<br><br>rds:DescribeDBClusters<br><br>rds:DescribeDBInstances |
| <a href="#">GetAutoScalingGroupRecommendations</a>   | 授予取得所提供 AutoScaling 群組建議的權限 | 清單   |                 |           | autoscaling:DescribeAutoScalingGroups   |
| <a href="#">GetEBSVolumeRecommendations</a>          | 准許取得所提供 EBS 磁碟區的建議          | 列出   |                 |           | ec2:DescribeVolumes   |
| <a href="#">GetEC2InstanceRecommendations</a>        | 准許取得所提供 EC2 執行個體的建議         | 列出   |                 |           | ec2:DescribeInstances   |
| <a href="#">GetEC2RecommendationProjectedMetrics</a> | 准許取得所指定執行個體的建議投射指標          | 清單   |                 |           | ec2:DescribeInstances   |

| 動作  | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                                     |
|---|----------------------|------|-----------------|-----------|--|
| <a href="#">GetECSServiceRecommendationProjectedMetrics</a> | 准許取得指定 ECS 服務的建議預測指標 | 清單   |                 |           |  |
| <a href="#">GetECSServiceRecommendations</a>                | 准許取得所提供 ECS 服務的建議    | 清單   |                 |           | ecs:ListClusters<br><br>ecs:ListServices |

| 動作  | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                                      | 相依動作  |
|---|-----------------|------|-----------------|--|---|
| <a href="#">GetEffectiveRecommendationPreferences</a> | 准許取得有效的建議偏好設定   | 讀取   |                 | <a href="#">compute-optimizer:ResourceType</a> | autoscaling:DescribeAutoScalingGroups<br><br>autoscaling:DescribeAutoScalingInstances<br><br>ec2:DescribeInstances<br><br>rds:DescribeDBClusters<br><br>rds:DescribeDBInstances |
| <a href="#">GetEnrollmentStatus</a>                   | 准許取得所指定帳戶的註冊狀態  | 列出   |                 |  |   |
| <a href="#">GetEnrollmentStatusesForOrganization</a>  | 准許取得組織成員帳戶的註冊狀態 | 列出   |                 |  |   |

| 動作   | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                                      | 相依動作   |
|--|----------------------|------|-----------------|--|--|
| <a href="#">GetLambdaFunctionRecommendations</a>           | 准許取得所提供 Lambda 函數的建議 | 清單   |                 |  | lambda:ListFunctions<br><br>lambda:ListProvisionedConcurrencyConfigs |
| <a href="#">GetLicenseRecommendations</a>                  | 准許獲取所指定帳戶的授權建議       | 清單   |                 |  | ec2:DescribeInstances  |
| <a href="#">GetRDSDatabaseRecommendationProjectMetrics</a> | 准許取得所指定執行個體的建議投射指標   | 清單   |                 |  | rds:DescribeDBClusters<br><br>rds:DescribeDBInstances                |
| <a href="#">GetRDSDatabaseRecommendations</a>              | 授予取得指定帳戶 RDS 建議的權限   | 清單   |                 |  | rds:DescribeDBClusters<br><br>rds:DescribeDBInstances                |
| <a href="#">GetRecommendationPreferences</a>               | 准許取得建議偏好設定           | 讀取   |                 | <a href="#">compute-optimizer:ResourceType</a> |  |



| 動作   | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                                       | 相依動作  |
|--|----------------|------|-----------------|---|---|
| <a href="#">GetRecommendationSummaries</a>   | 准許取得所指定帳戶的建議摘要 | 列出   |                 |   |   |
| <a href="#">PutRecommendationPreferences</a> | 准許放置建議偏好設定     | 寫入   |                 | <a href="#">compute-optimizer: ResourceType</a> | autoscaling:DescribeAutoScalingGroups<br><br>autoscaling:DescribeAutoScalingInstances<br><br>ec2:DescribeInstances<br><br>rds:DescribeDBClusters<br><br>rds:DescribeDBInstances |
| <a href="#">UpdateEnrollmentStatus</a>       | 准許更新註冊狀態       | 寫入   |                 |   |   |

## AWS Compute Optimizer 定義的資源類型

AWS Compute Optimizer 不支援在 IAM 政策陳述式的Resource元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Compute Optimizer，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS Compute Optimizer 的條件索引鍵

AWS Compute Optimizer 會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵  | 描述         | Type |
|--|------------|------|
| <a href="#">compute-optimizer:ResourceType</a> | 依資源類型篩選存取權 | 字串   |

## AWS Config 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Config (服務前置詞:config) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Config 定義的動作](#)
- [AWS Config 定義的資源類型](#)
- [AWS Config 的條件索引鍵](#)

## AWS Config 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                             | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|--|-------|------|
| <a href="#">BatchGetAggregateResourceConfig</a> | 授予權限，以針對 AWS Config 彙總器中存在的資源傳回目前的組態項目 | 讀取   | <a href="#">ConfigurationAggregator*</a> |       |      |
| <a href="#">BatchGetResourceConfig</a>          | 准許傳回一或多個所請求資源的目前組態                     | 讀取   |  |       |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DeleteAggregationAuthorization</a>   | 准許刪除特定區域中授予特定組態彙總帳戶的授權                         | 寫入   | <a href="#">AggregationAuthorization*</a>   |           |      |
| <a href="#">DeleteConfigRule</a>                 | 授與刪除指定 AWS Config 規則及其所有評估結果的權限                | 寫入   | <a href="#">ConfigRule*</a>                 |           |      |
| <a href="#">DeleteConfigurationAggregator</a>    | 准許刪除指定的組態彙總工具，以及與彙總工具相關聯的彙總資料                  | 寫入   | <a href="#">ConfigurationAggregator*</a>    |           |      |
| <a href="#">DeleteConfigurationRecorder</a>      | 准許刪除組態記錄器                                      | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">DeleteCompliancePack</a>             | 授予刪除指定的一致性套件、所有 AWS Config 規則及該合格性套件中所有評估結果的權限 | 寫入   | <a href="#">CompliancePack*</a>             |           |      |
| <a href="#">DeleteDeliveryChannel</a>            | 准許刪除傳送通道                                       | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">DeleteEvaluationResults</a>          | 准許刪除指定 Config 規則的評估結果                          | 寫入   | <a href="#">ConfigRule*</a>                 |           |      |
| <a href="#">DeleteOrganizationConfigRule</a>     | 准許從該組織的所有成員帳戶中，刪除指定的組織組態規則及其所有評估結果             | 寫入   | <a href="#">OrganizationConfigRule*</a>     |           |      |
| <a href="#">DeleteOrganizationCompliancePack</a> | 准許從該組織的所有成員帳戶中，刪除指定的組織符合性套件及其所有評估結果            | 寫入   | <a href="#">OrganizationCompliancePack*</a> |           |      |

| 動作   | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DeletePendingAggregationRequest</a>          | 准許刪除特定區域中特定彙總帳戶的待定授權請求                  | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">DeleteRemediationConfiguration</a>           | 准許刪除修補組態                                | 寫入   | <a href="#">RemediationConfiguration*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteRemediationExceptions</a>              | 授與刪除特定 AWS Config 規則之特定資源金鑰之一或多個補救例外的權限 | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">DeleteResourceConfig</a>                     | 准許記錄已刪除之自訂資源的組態狀態                       | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">DeleteRetentionConfiguration</a>             | 准許刪除保留組態                                | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">DeleteStoredQuery</a>                        | 授予刪除中儲存查詢 AWS 帳戶的權限 AWS 區域              | 寫入   | <a href="#">StoredQuery*</a>              |           |      |
| <a href="#">DeliverConfigurationSnapshot</a>             | 准許排定在指定的傳送通道中將組態快照傳送到 Amazon S3 儲存貯體    | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">DescribeAggregateComplianceByConfigRules</a> | 准許傳回合規和不合規規則的清單，以及合規和不合規規則的資源數量         | 讀取   | <a href="#">ConfigurationAggregator*</a>  |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DescribeAggregateComplianceByConformancePacks</a> | 准許傳回合規和不合規的一致性套件清單，註明每個一致性套件當中合規、不合規的規則數量和規則總數 | 讀取   | <a href="#">ConfigurationAggregator*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeAggregateAuthorization</a>                | 准許傳回授與各種彙總帳戶和區域的授權清單                           | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">DescribeComplianceByConfigRule</a>                | 授予指示指定的 AWS Config 規則是否符合標準的權限                 | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">DescribeComplianceByResource</a>                  | 授予指示指定 AWS 資源是否符合標準的權限                         | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">DescribeConfigRuleEvaluationStatus</a>            | 授予傳回每個 AWS 受管 Config 規則之狀態資訊的權限                | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">DescribeConfigRules</a>                           | 授予返回有關 AWS Config 規則詳細信息的權限                    | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">DescribeConfigurationAggregatorSourcesStatus</a>  | 准許傳回彙總工具內來源的狀態資訊                               | 讀取   | <a href="#">ConfigurationAggregator*</a> |           |      |

| 動作  | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------|------|---------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeConfigurationAggregators</a>    | 准許傳回一或多個組態彙總工具的詳細資訊  | 列出   |                                 |           |      |
| <a href="#">DescribeConfigurationRecorderStatus</a> | 准許傳回特定組態記錄器的目前狀態     | 讀取   |                                 |           |      |
| <a href="#">DescribeConfigurationRecorders</a>      | 准許傳回一或多個特定組態記錄器的名稱   | 列出   |                                 |           |      |
| <a href="#">DescribeCompliancePacks</a>             | 准許傳回該符合性套件中每個規則的合規資訊 | 讀取   | <a href="#">CompliancePack*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeCompliancePackStatus</a>        | 准許提供一或多個符合性套件部署狀態    | 讀取   |                                 |           |      |
| <a href="#">DescribeCompliancePacks</a>             | 准許傳回一或多個符合性套件的清單     | 列出   |                                 |           |      |
| <a href="#">DescribeDeliveryChannelStatus</a>       | 准許傳回特定傳送通道的目前狀態      | 讀取   |                                 |           |      |
| <a href="#">DescribeDeliveryChannels</a>            | 准許傳回特定傳送通道的詳細資訊      | 列出   |                                 |           |      |

| 動作   | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DescribeOrganizationConfigRuleStatuses</a>     | 准許提供組織的組織組態規則部署狀態   | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">DescribeOrganizationConfigRules</a>            | 准許傳回組織組態規則清單        | 列出   |   |           |      |
| <a href="#">DescribeOrganizationCompliancePackStatuses</a> | 准許提供組織的組織符合性套件部署狀態  | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">DescribeOrganizationCompliancePacks</a>        | 准許傳回組織符合性套件的清單      | 列出   |   |           |      |
| <a href="#">DescribePendingAggregationRequests</a>         | 准許傳回所有擱置中的彙總請求清單    | 列出   |   |           |      |
| <a href="#">DescribeRemediationConfigurations</a>          | 准許傳回一或多個修補組態的詳細資訊   | 列出   | <a href="#">RemediationConfiguration*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeRemediationExceptions</a>              | 准許傳回一或多個修補例外狀況的詳細資訊 | 列出   |   |           |      |



| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DescribeRemediationExecutionStatus</a>           | 准許提供一組資源的詳細「補救執行」檢視，包括失敗步驟的狀態、時間戳記和任何錯誤訊息 | 讀取   | <a href="#">RemediationConfiguration*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeRetentionConfigurations</a>              | 准許傳回一或多個保留組態的詳細資訊                         | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">GetAggregateComplianceDetailsByConfigRule</a>    | 授與傳回規則中特定資源之指定 AWS Config 規則評估結果之評估結果的權限  | 讀取   | <a href="#">ConfigurationAggregator*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetAggregateConfigRuleComplianceSummary</a>      | 准許針對彙總工具中的一或多個帳戶和區域，傳回合規和不合規的規則數量         | 讀取   | <a href="#">ConfigurationAggregator*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetAggregateConformancePackComplianceSummary</a> | 准許針對彙總工具中的一或多個帳戶和區域，傳回合規和不合規的一致性套件數量      | 讀取   | <a href="#">ConfigurationAggregator*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetAggregateDiscoveredResourceCounts</a>         | 授與在 AWS Config 彙總器中存在的帳號和區域之間傳回資源計數的權限    | 讀取   | <a href="#">ConfigurationAggregator*</a>  |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|--|-----------|------|
| <a href="#">GetAggregateResourceConfig</a>          | 准許傳回在特定來源帳戶和區域中針對特定資源而彙總的組態項目                   | 讀取   | <a href="#">ConfigurationAggregator*</a> |           |      |
| <a href="#">GetComplianceDetailsByConfigRule</a>    | 授與傳回指定 AWS Config 規則之評估結果的權限                    | 讀取   | <a href="#">ConfigRule*</a>              |           |      |
| <a href="#">GetComplianceDetailsByResource</a>      | 授與傳回指定 AWS 資源之評估結果的權限                           | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">GetComplianceSummaryByConfigRule</a>    | 授予傳回符合規範與不相容之 AWS Config 規則數目的權限，每個規則最多可傳回 25 個 | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">GetComplianceSummaryByResourceType</a>  | 准許傳回合規的資源數量和不合規的資源數量                            | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">GetConformancePackComplianceDetails</a> | 授予傳回符合性套件所有 AWS 資源之一致性套件之合規性詳細資訊的權限             | 讀取   | <a href="#">ConformancePack*</a>         |           |      |
| <a href="#">GetConformancePackComplianceSummary</a> | 准許提供一或多個符合性套件的合規摘要                              | 讀取   | <a href="#">ConformancePack*</a>         |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|---|-----------|------|
| <a href="#">GetCustomRulePolicy</a>                         | 授與傳回包含 AWS Config 態自訂原則規則邏輯之原則定義的權限                           | 讀取   | <a href="#">ConfigRule*</a>                 |           |      |
| <a href="#">GetDiscoveredResourceCounts</a>                 | 授與傳回資源類型、每種資源類型的數量，以及 Con AWS Config 在此區域中為您記錄的資源總數的權限 AWS 帳戶 | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">GetOrganizationConfigRuleDetailedStatus</a>     | 准許針對指定的組織組態規則，傳回組織內每個成員帳戶的詳細狀態                                | 讀取   | <a href="#">OrganizationConfigRule*</a>     |           |      |
| <a href="#">GetOrganizationCompliancePackDetailedStatus</a> | 准許針對指定的組織符合性套件，傳回組織內每個成員帳戶的詳細狀態                               | 讀取   | <a href="#">OrganizationCompliancePack*</a> |           |      |
| <a href="#">GetOrganizationCustomRulePolicy</a>             | 授與傳回包含組織 AWS Config 定自訂原則規則之邏輯之原則定義的權限                        | 讀取   | <a href="#">OrganizationConfigRule*</a>     |           |      |
| <a href="#">GetResourceConfigHistory</a>                    | 准許傳回特定資源的組態項目清單   | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">GetResourceEvaluationSummary</a>                | 准許針對特定的資源評估 ID 傳回資源評估摘要                                       | 讀取   |   |           |      |

| 動作   | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|--|-----------|------|
| <a href="#">GetStoredQuery</a>                     | 准許傳回存儲之特定查詢的詳細資訊                        | 讀取   | <a href="#">StoredQuery*</a>             |           |      |
| <a href="#">ListAggregatedResources</a>            | 准許接受資源類型，並傳回在帳戶和區域各處針對特定資源類型所彙總的資源識別符清單 | 清單   | <a href="#">ConfigurationAggregator*</a> |           |      |
| <a href="#">ListCompliancePackComplianceScores</a> | 准許傳回一致性套件中合規規則資源組合佔可能的規則資源組合總數的百分比      | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListDiscoveredResources</a>            | 准許接受資源類型，並傳回該類型之資源的資源識別符清單              | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListResourceEvaluations</a>            | 授與列出 AWS 帳戶 中的資源評估摘要的權限 AWS 區域          | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListStoredQueries</a>                  | 授予列出中儲存查詢 AWS 帳戶 的權限 AWS 區域             | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                | 授予列出 AWS Config 資源標籤的權限                 | 讀取   | <a href="#">AggregationAuthorization</a> |           |      |
|  |   |      | <a href="#">ConfigRule</a>               |           |      |
|  |   |      | <a href="#">ConfigurationAggregator</a>  |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---|------|---|--|------|
|   |   |      | <a href="#">ConformancePack</a>             |  |      |
|   |   |      | <a href="#">OrganizationConfigRule</a>      |  |      |
|   |   |      | <a href="#">OrganizationConformancePack</a> |  |      |
|   |   |      | <a href="#">StoredQuery</a>                 |  |      |
| <a href="#">PutAggregationAuthorization</a> | 准許授權彙總帳戶和區域從來源帳戶和區域收集資料                       | 寫入   | <a href="#">AggregationAuthorization*</a>   |  |      |
|   |   |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">PutConfigRule</a>               | 授予新增或更新 AWS Config 規則的權限，以評估您的 AWS 資源是否符合所需組態 | 寫入   | <a href="#">ConfigRule*</a>                 |  |      |
|   |   |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作   | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|--|--------------------------|------|--|--|---|
| <a href="#">PutConfigurationAggregator</a> | 准許以選取的來源帳戶和區域建立和更新組態彙總工具 | 寫入   | <a href="#">ConfigurationAggregator*</a> |  | iam:PassRole<br><br>organizations:EnableAWSServiceAccess<br><br>organizations:ListDelegatedAdministrators |
| <a href="#">PutConfigurationRecorder</a>   | 准許建立新的組態記錄器，以記錄所選取的資源組態  | 寫入   |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |   |

| 動作                                    | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|---------------------------------------|--|------|----------------------------------|-----------|---|
| <a href="#">PutConformancePack</a>    | 准許建立或更新符合性套件                                       | 寫入   | <a href="#">ConformancePack*</a> |           | iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>iam:PassRole<br><br>s3:GetObject<br><br>s3:ListBucket<br><br>ssm:GetDocument |
| <a href="#">PutDeliveryChannel</a>    | 准許建立傳送通道物件，以將組態資訊傳遞至 Amazon S3 儲存貯體和 Amazon SNS 主題 | 寫入   |                                  |           |   |
| <a href="#">PutEvaluations</a>        | 授予 AWS Lambda 函數用於將評估結果交付給 AWS Config 的權限          | 寫入   |                                  |           |   |
| <a href="#">PutExternalEvaluation</a> | 授予將評估結果傳遞給 AWS Config 的權限                          | 寫入   | <a href="#">ConfigRule*</a>      |           |   |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---|---|------|---|-----------|--|
| <a href="#">PutOrganizationConfigRule</a> | 授予新增或更新組織組織組態規則的權限，以評估您的 AWS 資源是否符合您想要的組態 | 寫入   | <a href="#">OrganizationConfigRule*</a> |           | iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>iam:PassRole<br><br>organizations:EnableAWSServiceAccess<br><br>organizations:ListDelegatedAdministrators |



| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|--|---|------|--|-----------|--|
| <a href="#">PutOrganizationConformancePack</a> | 授予新增或更新組織一致性套件的權限，以評估您的 AWS 資源是否符合您所需的組態  | 寫入   | <a href="#">OrganizationConformancePack</a><br>* |           | iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>iam:PassRole<br><br>organizations:EnableAWSServiceAccess<br><br>organizations:ListDelegatedAdministrators<br><br>s3:GetObject |
| <a href="#">PutRemediationConfigurations</a>   | 授與使用所選目標或動作的特定 AWS Config 規則來新增或更新修復組態的權限 | 寫入   | <a href="#">RemediationConfiguration</a> *       |           | iam:PassRole   |
| <a href="#">PutRemediationExceptions</a>       | 授予針對特定 AWS Config 規則新增或更新特定資源之補救例外的權限     | 寫入   |  |           |  |
| <a href="#">PutResourceConfig</a>              | 准許記錄要求中提供之資源的組態狀態                         | 寫入   |  |           |  |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|---|--|------|--|---|------|
| <a href="#">PutRetentionConfiguration</a>     | 授予 AWS Config 儲存您歷史資訊之保留期間 (天數) 詳細資料來建立及更新保留組態的權限                              | 寫入   |  |   |      |
| <a href="#">PutStoredQuery</a>                | 准許儲存新的查詢或更新儲存的現有查詢   | 寫入   | <a href="#">StoredQuery*</a>             |   |      |
|   |  |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |  |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">SelectAggregateResourceConfig</a> | 授與接受結構化查詢語言 (SQL) SELECT 命令和彙總器的權限，以查詢跨多個帳戶和區域的 AWS 資源組態、執行對應的搜尋，以及傳回符合屬性的資源組態 | 讀取   | <a href="#">ConfigurationAggregator*</a> |   |      |
| <a href="#">SelectResourceConfig</a>          | 准許接受結構式查詢語言 (SQL) SELECT 命令、執行對應的搜尋，然後傳回符合屬性的資源組態                              | 讀取   |  |   |      |
| <a href="#">StartConfigRulesEvaluation</a>    | 准許根據指定的 Config 規則來評估資源   | 寫入   | <a href="#">ConfigRule*</a>              |   |      |
| <a href="#">StartConfigurationRecorder</a>    | 授予權限，以開始記錄您選擇要在其中記錄的 AWS 資源的配置 AWS 帳戶  | 寫入   |  |   |      |

| 動作  | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                        |
|---|---|------|---|-----------|-----------------------------|
| <a href="#">StartRemediationExecution</a> | 授與針對上次已知修復組態針對指定 AWS Config 規則執行隨選修復的權限 | 寫入   |   |           | iam:PassRole                |
| <a href="#">StartResourceEvaluation</a>   | 授予根據帳戶中的 AWS Config 規則評估資源詳細資料的權限       | 寫入   |   |           | cloudformation:DescribeType |
| <a href="#">StopConfigurationRecorder</a> | 授予停止記錄您選擇要在其中記錄的 AWS 資源配置的權限 AWS 帳戶     | 寫入   |   |           |                             |
| <a href="#">TagResource</a>               | 准許將指定的標籤與具有特定 resourceArn 的資源關聯         | 標記   | <a href="#">AggregationAuthorization</a>    |           |                             |
|   |   |      | <a href="#">ConfigRule</a>                  |           |                             |
|   |   |      | <a href="#">ConfigurationAggregator</a>     |           |                             |
|   |   |      | <a href="#">ConformancePack</a>             |           |                             |
|   |   |      | <a href="#">OrganizationConfigRule</a>      |           |                             |
|   |   |      | <a href="#">OrganizationConformancePack</a> |           |                             |

| 動作                            | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|--------------|------|---|--|------|
|                               |              |      | <a href="#">StoredQueue</a>                 |  |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許刪除資源中的指定標籤 | 標記   | <a href="#">AggregationAuthorization</a>    | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
|                               |              |      | <a href="#">ConfigRule</a>                  |  |      |
|                               |              |      | <a href="#">ConfigurationAggregator</a>     |  |      |
|                               |              |      | <a href="#">ConformancePack</a>             |  |      |
|                               |              |      | <a href="#">OrganizationConfigRule</a>      |  |      |
|                               |              |      | <a href="#">OrganizationConformancePack</a> |  |      |
|                               |              |      | <a href="#">StoredQueue</a>                 |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|-----------------------------|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

## AWS Config 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                     | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|--|--|--|
| <a href="#">AggregationAuthorization</a> | arn:\${Partition}:config:\${Region}:\${Account}:aggregation-authorization/\${AggregatorAccount}/\${AggregatorRegion} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">ConfigurationAggregator</a>  | arn:\${Partition}:config:\${Region}:\${Account}:config-aggregator/\${AggregatorId}                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">ConfigRule</a>               | arn:\${Partition}:config:\${Region}:\${Account}:config-rule/\${ConfigRuleId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">ConformancePack</a>          | arn:\${Partition}:config:\${Region}:\${Account}:conformance-pack/\${ConformancePackName}/\${ConformancePackId}       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">OrganizationConfigRule</a>   | arn:\${Partition}:config:\${Region}:\${Account}:organization-config-rule/\${OrganizationConfigRuleId}                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型  | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|---|---|--|
| <a href="#">OrganizationConformancePack</a> | arn:\${Partition}:config:\${Region}:\${Account}:organization-conformance-pack/\${OrganizationConformancePackId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">RemediationConfiguration</a>    | arn:\${Partition}:config:\${Region}:\${Account}:remediation-configuration/\${RemediationConfigurationId}        |  |
| <a href="#">StoredQuery</a>                 | arn:\${Partition}:config:\${Region}:\${Account}:stored-query/\${StoredQueryName}/\${StoredQueryId}              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Config 的條件索引鍵

AWS Config 會定義下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依每個標籤的允許值集來篩選存取    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源相關聯的標籤值篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在強制性標籤來篩選存取 | ArrayOfString |

## Amazon Connect 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Connect (服務字首：connect) 提供可用於 IAM 許可政策的下列服務特有資源、動作和條件內容索引鍵。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM 許可政策](#)來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon Connect 定義的動作](#)
- [Amazon Connect 定義的資源類型](#)
- [適用於 Amazon Connect 的條件索引鍵](#)

## Amazon Connect 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                     | 條件索引鍵                              | 相依動作  |
|--|---|------|----------------------------------|------------------------------------|---|
| <a href="#">ActivateEvaluationForm</a>       | 准許在指定的 Amazon Connect 執行個體中啟用評估表單。評估表單棄用後，可以依據此表單開始新的評估     | 寫入   | <a href="#">evaluation-form*</a> |                                    |   |
|  |   |      |                                  | <a href="#">connect:InstanceId</a> |   |
| <a href="#">AdminGetEmergencyAccessToken</a> | 准許聯合 Amazon Connect 執行個體 (在 Amazon Connect 主控台中登入以使用緊急存取功能) | 寫入   | <a href="#">instance*</a>        |                                    | connect:DescribeInstance<br><br>connect:ListInstances<br><br>ds:DescribeDirectories |
| <a href="#">AssociateApprovedOrigin</a>      | 准許將核准來源與現有 Amazon Connect 執行個體建立關聯                          | 寫入   | <a href="#">instance*</a>        |                                    |   |
|  |   |      |                                  | <a href="#">connect:InstanceId</a> |   |
| <a href="#">AssociateBot</a>                 | 准許將 Lex 機器人與現有 Amazon Connect 執行個體建立關聯                      | 寫入   | <a href="#">instance*</a>        |                                    | iam:AttachRolePolicy<br><br>iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>iam:PutRolePolicy    |



| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵                          | 相依動作  |
|--|---|------|---------------------------|------------------------------------|---|
|  |   |      |                           |                                    | lex:CreateResourcePolicy<br><br>lex:DescribeBotAlias<br><br>lex:GetBot<br><br>lex:UpdateResourcePolicy    |
| <a href="#">Associate Customer Profiles Domain</a><br>[僅限許可] | 准許將 Customer Profiles 網域與現有 Amazon Connect 執行個體建立關聯 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">connect:InstanceId</a> | iam:AttachRolePolicy<br><br>iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>iam:PutRolePolicy<br><br>profile:GetDomain |
| <a href="#">Associate Default Vocabulary</a>                 | 准許預設現有 Amazon Connect 執行個體的詞彙                       | 寫入   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">connect:InstanceId</a> |   |

| 動作                             | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--------------------------------|--------------------------------------|------|-------------------------------|--|------|
| <a href="#">Associate Flow</a> | 授予許可在 Amazon Connect 執行個體中建立資源與流程的關聯 | 寫入   | <a href="#">contact-flow*</a> |  |      |
|                                |                                      |      | <a href="#">instance*</a>     |  |      |
|                                |                                      |      |                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|                                |                                      |      |                               | <a href="#">connect:InstanceId</a>         |      |

| 動作  | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---|---------------------------------------|------|---------------------------|-----------|--|
| <a href="#">Associate InstanceStorageConfig</a> | 准許將執行個體儲存體與現有 Amazon Connect 執行個體建立關聯 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> |           | ds:DescribeDirectories<br><br>firehose:DescribeDeliveryStream<br><br>iam:AttachRolePolicy<br><br>iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>iam:PutRolePolicy<br><br>kinesis:DescribeStream<br><br>kms:CreateGrant<br><br>kms:DescribeKey<br><br>s3:GetBucketAcl |

| 動作                                       | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作   |
|--|--|------|---------------------------|---|--|
|  |  |      |                           |   | s3:GetBucketLocation   |
|  |  |      |                           | <a href="#">connect:StorageResourceType</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |  |
| <a href="#">Associate LambdaFunction</a> | 准許將 Lambda 函數與現有 Amazon Connect 執行個體建立關聯 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> |   | lambda:AddPermission   |
|  |  |      |                           | <a href="#">connect:InstanceId</a>  |  |
| <a href="#">Associate LexBot</a>         | 准許將 Lex 機器人與現有 Amazon Connect 執行個體建立關聯   | 寫入   | <a href="#">instance*</a> |   | iam:AttachRolePolicy<br>iam:CreateServiceLinkedRole<br>iam:PutRolePolicy<br>lex:GetBot |
|  |  |      |                           | <a href="#">connect:InstanceId</a>  |  |

| 動作  | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|----------------------------------|--|------|
| <a href="#">Associate<br/>PhoneNumberContact<br/>Flow</a> | 准許將聯絡流程資源關聯到 Amazon Connect 執行個體中的電話號碼資源 | 寫入   | <a href="#">contact-flow*</a>    |  |      |
|   |  |      | <a href="#">phone-number*</a>    |  |      |
|   |  |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">AssociateQueueQuickConnects</a>               | 准許將快速連線與 Amazon Connect 執行個體中的佇列建立關聯     | 寫入   | <a href="#">queue*</a>           |  |      |
|   |  |      | <a href="#">quick-connect*</a>   |  |      |
|   |  |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">AssociateRoutingProfileQueues</a>             | 准許在 Amazon Connect 執行個體中將佇列與路由描述檔建立關聯    | 寫入   | <a href="#">queue*</a>           |  |      |
|   |  |      | <a href="#">routing-profile*</a> |  |      |
|   |  |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵                                    | 相依動作  |
|--|---|------|---|--|---|
| <a href="#">Associate SecurityKey</a>                  | 准許將安全金鑰與現有 Amazon Connect 執行個體建立關聯        | 寫入   | <a href="#">instance*</a>                   | <a href="#">connect:InstanceId</a>           |   |
| <a href="#">Associate TrafficDistributionGroupUser</a> | 准許將使用者與指定 Amazon Connect 執行個體中的流量分配群組建立關聯 | 寫入   | <a href="#">instance*</a>                   |  | connect:DescribeUser<br><br>connect:SearchUsers |
|  |   |      | <a href="#">traffic-distribution-group*</a> |  |   |
|  |   |      | <a href="#">user*</a>                       |  |   |
|  |   |      |   | <a href="#">connect:InstanceId</a>           |   |
|  |   |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |   |
|  |   |      |   | <a href="#">connect:SearchTag/\${TagKey}</a> |   |
| <a href="#">Associate UserProficiencies</a>            | 准許在 Amazon Connect 執行個體中將使用者熟練度與使用者建立關聯   | 寫入   | <a href="#">instance*</a>                   |  |   |
|  |   |      | <a href="#">user*</a>                       |  |   |

| 動作   | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                   | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|--|--|------|--------------------------------|--|------|
|  |  |      |                                | <a href="#">connect:InstanceId</a>   |      |
| <a href="#">BatchAssociateAnalyticsDataSet</a> [僅限許可]  | 授予授與存取權以及將資料集與指定資料集建立關聯的權限<br>AWS 帳戶   | 寫入   | <a href="#">instance*</a>      | <a href="#">connect:InstanceId</a>   |      |
| <a href="#">BatchDissociateAnalyticsDataSet</a> [僅限許可] | 授予撤銷存取權以及取消資料集與指定資料集之關聯的權限<br>AWS 帳戶   | 寫入   | <a href="#">instance*</a>      | <a href="#">connect:InstanceId</a>   |      |
| <a href="#">BatchGetAttachedFileMetadata</a>           | 授予從 Amazon Connect 執行個體取得多個附加檔案中繼資料的權限 | 讀取   | <a href="#">attached-file*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">BatchGetFlowAssociation</a>                | 准許列出有關指定 Amazon Connect 執行個體的流程關聯摘要資訊  | 清單   | <a href="#">instance*</a>      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a>                               |      |

| 動作   | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|--|---|------|---|---|------|
| <a href="#">BatchPutContact</a>            | 准許將聯絡人放置到 Amazon Connect 執行個體中          | 寫入   | <a href="#">instance*</a>                   |   |      |
|  |   |      | <a href="#">queue</a>                       |   |      |
|  |   |      |   | <a href="#">connect:InstanceId</a>        |      |
| <a href="#">ClaimPhoneNumber</a>           | 准許取得 Amazon Connect 執行個體或流量分佈群組中的電話號碼資源 | 寫入   | <a href="#">instance*</a>                   |   |      |
|  |   |      | <a href="#">traffic-distribution-group*</a> |   |      |
|  |   |      | <a href="#">wildcard-phone-number*</a>      |   |      |
|  |   |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |   |      | <a href="#">aws:TagKeys</a>                 |   |      |
|  |   |      |   | <a href="#">connect:InstanceId</a>        |      |
| <a href="#">CompleteAttachedFileUpload</a> | 授予在 Amazon Connect 執行個體中完成附加檔案上傳的權限     | 寫入   | <a href="#">attached-file*</a>              |   |      |



| 動作  | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|---|--|------|
|   |  |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">CreateAgentStatus</a>           | 准許在 Amazon Connect 執行個體中建立客服人員狀態       | 寫入   | <a href="#">agent-status*</a>           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">CreateAuthenticationProfile</a> | 授予在 Amazon Connect 執行個體中建立身份驗證設定檔資源的權限 | 寫入   | <a href="#">authentication-profile*</a> | <a href="#">connect:InstanceId</a>   |      |
| <a href="#">CreateContactFlow</a>           | 准許在 Amazon Connect 執行個體中建立聯絡流程         | 寫入   | <a href="#">contact-flow*</a>           |  |      |

| 動作                                      | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                         | 條件索引 鍵   | 相依動作 |
|---|--|------|--------------------------------------|--|------|
|   |  |      |                                      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">CreateContactFlowModule</a> | 准許在 Amazon Connect 執行個體中建立聯絡流程模組   | 寫入   | <a href="#">contact-flow-module*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">CreateEvaluationForm</a>    | 准許在指定的 Amazon Connect 執行個體中建立評估表單。該表單可用於定義與客服人員表現相關的問題，並建立相應的區段來組織此類問題。問題和區段識別符不能在相同的評估表單中重複 | 寫入   | <a href="#">evaluation-form*</a>     | <a href="#">connect:InstanceId</a>   |      |
| <a href="#">CreateHoursOfOperation</a>  | 准許建立在 Amazon Connect 執行個體中的操作時數  | 寫入   | <a href="#">hours-of-operation*</a>  |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |

| 動作                             | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|--------------------------------|----------------------------|------|-----------------|--|---|
| <a href="#">CreateInstance</a> | 准許建立新的 Amazon Connect 執行個體 | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | ds:AuthorizeApplication<br><br>ds:CheckAlias<br><br>ds:CreateAlias<br><br>ds:CreateDirectory<br><br>ds:CreateIdentityPoolDirectory<br><br>ds>DeleteDirectory<br><br>ds:DescribeDirectories<br><br>ds:UnauthorizeApplication<br><br>iam:AttachRolePolicy<br><br>iam:CreateServiceL |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                               |
|----|----|------|-----------------|-----------|------------------------------------|
|    |    |      |                 |           | inkedRole<br><br>iam:PutRolePolicy |

| 動作   | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|--|--------------------------------|------|---------------------------|-----------|--|
| <a href="#">CreateIntegrationAssociation</a> | 准許建立與 Amazon Connect 執行個體的整合關聯 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> |           | app-integrations:CreateApplicationAssociation<br>app-integrations:CreateEventIntegrationAssociation<br>app-integrations:GetApplication<br>cases:GetDomain<br>connect:DescribeInstance<br>ds:DescribeDirectories<br>events:PutRule<br>events:PutTargets |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                        |
|----|----|------|--|-----------|-----------------------------|
|    |    |      |  |           | iam:AttachRolePolicy        |
|    |    |      |  |           | iam:CreateServiceLinkedRole |
|    |    |      |  |           | iam:PutRolePolicy           |
|    |    |      |  |           | mobiletargeting:GetApp      |
|    |    |      |  |           | voiceid:DescribeDomain      |
|    |    |      |  |           | wisdom:GetAssistant         |
|    |    |      |  |           | wisdom:GetKnowledgeBase     |
|    |    |      |  |           | wisdom:TagResource          |
|    |    |      | <a href="#">integration-association*</a> |           |                             |

| 動作   | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|----------------------------------|------|---------------------------|--|------|
|  |                                  |      |                           | <a href="#">connect:InstanceId</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateParticipant</a>                  | 准許將參與者新增至正在進行的聯絡                 | 寫入   | <a href="#">contact*</a>  |  |      |
|  |                                  |      | <a href="#">instance*</a> |  |      |
|  |                                  |      |                           | <a href="#">connect:InstanceId</a>   |      |
| <a href="#">CreatePersistentContactAssociation</a> | 授予許可建立聯絡人的持續聯絡人                  | 寫入   | <a href="#">contact*</a>  |  |      |
|  |                                  |      | <a href="#">instance*</a> |  |      |
|  |                                  |      |                           | <a href="#">connect:InstanceId</a>   |      |
| <a href="#">CreatePredefinedAttribute</a>          | 准許在 Amazon Connect 執行個體中建立預先定義屬性 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> |  |      |
|  |                                  |      |                           | <a href="#">connect:InstanceId</a>   |      |



| 動作                           | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|------------------------------|------------------------------|------|--|--|--|
| <a href="#">CreatePrompt</a> | 准許在 Amazon Connect 執行個體中建立提示 | 寫入   | <a href="#">prompt*</a>  |  | kms:Decrypt<br><br>s3:GetObject<br><br>s3:GetObjectAcl |
| <a href="#">CreateQueue</a>  | 准許在 Amazon Connect 執行個體中建立佇列 | 寫入   | <a href="#">hours-of-operation*</a><br><br><a href="#">queue*</a><br><br><a href="#">contact-flow</a><br><br><a href="#">phone-number</a><br><br><a href="#">quick-connect</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |  |

| 動作                                   | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|---------------------------------|------|---|--|------|
|                                      |                                 |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">CreateQuickConnect</a>   | 准許在 Amazon Connect 執行個體中建立快速連線  | 寫入   | <a href="#">quick-connect*</a><br><br><a href="#">contact-flow</a><br><br><a href="#">queue</a><br><br><a href="#">user</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">CreateRoutingProfile</a> | 准許在 Amazon Connect 執行個體中建立路由描述檔 | 寫入   | <a href="#">queue*</a><br><br><a href="#">routing-profile*</a>  |  |      |

| 動作   | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-----------------------------------|------|-----------------------------------|--|------|
|  |                                   |      |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">CreateRule</a>                     | 准許在 Amazon Connect 執行個體中建立規則      | 寫入   | <a href="#">rule*</a>             | <a href="#">connect:InstanceId</a>   |      |
| <a href="#">CreateSecurityProfile</a>          | 准許為指定的 Amazon Connect 執行個體建立安全描述檔 | 寫入   | <a href="#">security-profile*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">CreateTaskTemplate</a>             | 准許在 Amazon Connect 執行個體中建立任務範本    | 寫入   | <a href="#">task-template*</a>    |  |      |
| <a href="#">CreateTrafficDistributionGroup</a> | 准許建立流量分佈群組                        | 寫入   | <a href="#">instance*</a>         |  |      |

| 動作                             | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|--------------------------------|---------------|------|---|--|--|
|                                |               |      | <a href="#">traffic-distributi</a><br><a href="#">on-</a><br><a href="#">group*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |  |
| <a href="#">CreateUse Case</a> | 准許建立整合關聯的使用案例 | 寫入   | <a href="#">instance*</a>   |  | connect:DescribeInstance<br><br>ds:DescribeDirectories |
|                                |               |      | <a href="#">integration-association*</a>  |  |  |
|                                |               |      | <a href="#">use-case*</a>   |  |  |

| 動作                                       | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-----------------------------------|------|---|--|------|
|  |                                   |      |   | <a href="#">connect:InstanceId</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateUser</a>               | 准許為指定的 Amazon Connect 執行個體建立使用者   | 寫入   | <a href="#">routing-profile*</a><br><a href="#">security-profile*</a><br><a href="#">user*</a><br><a href="#">hierarchy-group</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">CreateUserHierarchyGroup</a> | 准許在 Amazon Connect 執行個體中建立使用者階層群組 | 寫入   | <a href="#">hierarchy-group</a>   |  |      |

| 動作                                | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-----------------------------------|--------------------------------|------|--|--|------|
|                                   |                                |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">CreateView</a>        | 准許在 Amazon Connect 執行個體中建立檢視   | 寫入   | <a href="#">customer-managed-view*</a> |  |      |
|                                   |                                |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">CreateViewVersion</a> | 准許在 Amazon Connect 執行個體中建立檢視版本 | 寫入   | <a href="#">customer-managed-view*</a> |  |      |
|                                   |                                |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a>                                   |      |

| 動作                                       | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                                    |
|--|--|------|----------------------------------|--|---|
| <a href="#">CreateVocabulary</a>         | 准許在 Amazon Connect 執行個體中建立詞彙                               | 寫入   | <a href="#">vocabulary*</a>      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |   |
| <a href="#">DeactivateEvaluationForm</a> | 准許在指定的 Amazon Connect 執行個體中停用評估表單。停用表單後，使用者不再可以依據此表單開始新的評估 | 寫入   | <a href="#">evaluation-form*</a> | <a href="#">connect:InstanceId</a>   |   |
| <a href="#">DeleteAttachedFile</a>       | 授予從 Amazon Connect 執行個體刪除附加檔案的權限                           | 寫入   | <a href="#">attached-file*</a>   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> | <a href="#">cases:DeleteRelatedItem</a> |

| 動作                                      | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|------------------------------------|------|--------------------------------------|--|------|
| <a href="#">DeleteContactEvaluation</a> | 准許在指定的 Amazon Connect 執行個體中刪除聯絡人評估 | 寫入   | <a href="#">contact-evaluation*</a>  |  |      |
|   |                                    |      |                                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                                    |      |                                      | <a href="#">connect:InstanceId</a>         |      |
| <a href="#">DeleteContactFlow</a>       | 准許在 Amazon Connect 執行個體中刪除聯絡流程     | 寫入   | <a href="#">contact-flow*</a>        |  |      |
|   |                                    |      |                                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                                    |      |                                      | <a href="#">connect:InstanceId</a>         |      |
| <a href="#">DeleteContactFlowModule</a> | 准許在 Amazon Connect 執行個體中刪除聯絡流程模組   | 寫入   | <a href="#">contact-flow-module*</a> |  |      |
|   |                                    |      |                                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                                    |      |                                      | <a href="#">connect:InstanceId</a>         |      |



| 動作                                     | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|--|--|------|-------------------------------------|--|---|
| <a href="#">DeleteEvaluationForm</a>   | 准許在指定的 Amazon Connect 執行個體中刪除評估表單。如果提供 version 屬性，則只會刪除指定版本的評估表單 | 寫入   | <a href="#">evaluation-form*</a>    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |   |
| <a href="#">DeleteHoursOfOperation</a> | 准許刪除 Amazon Connect 執行個體中的操作時數                                   | 寫入   | <a href="#">hours-of-operation*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |   |
| <a href="#">DeleteInstance</a>         | 准許刪除 Amazon Connect 執行個體。移除例證時，現有 AWS 目錄的連結也會被移除                 | 寫入   | <a href="#">instance*</a>           |  | ds:DeleteDirectory<br><br>ds:DescribeDirectories<br><br>ds:UnauthorizeApplication |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">connect:InstanceId</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|--|--|------|---------------------------|-----------|--|
| <a href="#">DeleteIntegrationAssociation</a> | 准許從 Amazon Connect 執行個體刪除整合關聯。該關聯不能有任何與之相關聯的使用案例 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> |           | app-integrations:DeleteApplicationAssociation<br><br>app-integrations:DeleteEventIntegrationAssociation<br><br>connect:DescribeInstance<br><br>ds:DescribeDirectories<br><br>events>DeleteRule<br><br>events>ListTargetsByRule<br><br>events:RemoveTargets |

| 動作  | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|----------------------------------|------|--|--|------|
|   |                                  |      | <a href="#">integration-association*</a> |  |      |
|   |                                  |      |  | <a href="#">connect:InstanceId</a>         |      |
| <a href="#">DeletePredefinedAttribute</a> | 准許刪除 Amazon Connect 執行個體中的預先定義屬性 | 寫入   | <a href="#">instance*</a>                |  |      |
|   |                                  |      |  | <a href="#">connect:InstanceId</a>         |      |
| <a href="#">DeletePrompt</a>              | 准許刪除 Amazon Connect 執行個體中的提示     | 寫入   | <a href="#">prompt*</a>                  |  |      |
|   |                                  |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                                  |      |  | <a href="#">connect:InstanceId</a>         |      |
| <a href="#">DeleteQueue</a>               | 准許刪除 Amazon Connect 執行個體中的佇列     | 寫入   | <a href="#">queue*</a>                   |  |      |
|   |                                  |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                                  |      |  | <a href="#">connect:InstanceId</a>         |      |
| <a href="#">DeleteQuickConnect</a>        | 准許刪除 Amazon Connect 執行個體中的快速連線   | 寫入   | <a href="#">quick-connect*</a>           |  |      |

| 動作                                    | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---------------------------------------|---------------------------------|------|-----------------------------------|--|------|
|                                       |                                 |      |                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">DeleteRoutingProfile</a>  | 准許刪除 Amazon Connect 執行個體中的路由描述檔 | 寫入   | <a href="#">routing-profile*</a>  |  |      |
|                                       |                                 |      |                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">DeleteRule</a>            | 准許刪除 Amazon Connect 執行個體中的規則    | 寫入   | <a href="#">rule*</a>             |  |      |
|                                       |                                 |      |                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">DeleteSecurityProfile</a> | 准許刪除 Amazon Connect 執行個體中的安全描述檔 | 寫入   | <a href="#">security-profile*</a> |  |      |
|                                       |                                 |      |                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |

| 動作   | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|--|--------------------------------|------|---|--|--|
| <a href="#">DeleteTaskTemplate</a>             | 准許在 Amazon Connect 執行個體中刪除任務範本 | 寫入   | <a href="#">task-template*</a>              |  |  |
|  |                                |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |  |
| <a href="#">DeleteTrafficDistributionGroup</a> | 准許刪除流量分佈群組                     | 寫入   | <a href="#">traffic-distribution-group*</a> |  |  |
|  |                                |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                       |  |
| <a href="#">DeleteUseCase</a>                  | 准許從整合關聯刪除使用案例                  | 寫入   | <a href="#">instance*</a>                   |  | connect:DescribeInstance<br><br>ds:DescribeDirectories |
|  |                                |      | <a href="#">use-case*</a>                   |  |  |
|  |                                |      |   | <a href="#">connect:InstanceId</a>   |  |
| <a href="#">DeleteUser</a>                     | 准許刪除 Amazon Connect 執行個體中的使用者  | 寫入   | <a href="#">user*</a>                       |  |  |

| 動作                                       | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-----------------------------------|------|--|--|------|
|  |                                   |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">DeleteUserHierarchyGroup</a> | 准許刪除 Amazon Connect 執行個體中的使用者階層群組 | 寫入   | <a href="#">hierarchy-group*</a>               | <a href="#">connect:InstanceId</a>   |      |
| <a href="#">DeleteView</a>               | 准許刪除 Amazon Connect 執行個體中的檢視      | 寫入   | <a href="#">customer-managed-view*</a>         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">DeleteViewVersion</a>        | 准許刪除 Amazon Connect 執行個體中的檢視版本    | 寫入   | <a href="#">customer-managed-view-version*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |

| 動作  | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                            | 條件索引鍵                                      | 相依動作                               |
|---|--|------|---|--|------------------------------------|
| <a href="#">DeleteVocabulary</a>              | 准許刪除 Amazon Connect 執行個體中的詞彙           | 寫入   | <a href="#">vocabulary*</a>             |  |                                    |
|   |  |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | <a href="#">connect:InstanceId</a> |
| <a href="#">DescribeAgentStatus</a>           | 准許描述 Amazon Connect 執行個體中的客服人員狀態       | 讀取   | <a href="#">agent-status*</a>           |  |                                    |
|   |  |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | <a href="#">connect:InstanceId</a> |
| <a href="#">DescribeAuthenticationProfile</a> | 授予在 Amazon Connect 執行個體中描述身份驗證設定檔資源的權限 | 讀取   | <a href="#">authentication-profile*</a> |  |                                    |
|   |  |      |   | <a href="#">connect:InstanceId</a>         |                                    |
| <a href="#">DescribeContact</a>               | 准許描述 Amazon Connect 執行個體中的聯絡人          | 讀取   | <a href="#">contact*</a>                |  |                                    |
|   |  |      |   | <a href="#">connect:InstanceId</a>         |                                    |
| <a href="#">DescribeContactEvaluation</a>     | 准許在指定的 Amazon Connect 執行個體中描述聯絡人評估     | 讀取   | <a href="#">contact-evaluation*</a>     |  |                                    |



| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|--------------------------------------|--|------|
|   |  |      |                                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">DescribeContactFlow</a>       | 准許描述 Amazon Connect 執行個體中的聯絡流程                                   | 讀取   | <a href="#">contact-flow*</a>        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">DescribeContactFlowModule</a> | 准許描述 Amazon Connect 執行個體中的聯絡流程模組                                 | 讀取   | <a href="#">contact-flow-module*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">DescribeEvaluationForm</a>    | 准許在指定的 Amazon Connect 執行個體中描述評估表單。如果未提供 version 屬性，則會描述評估表單的最新版本 | 讀取   | <a href="#">evaluation-form*</a>     |  |      |

| 動作   | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                   |
|--|--|------|--|--|------------------------|
|  |  |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |                        |
| <a href="#">DescribeForecastingPlanningSchedulingIntegration</a><br>[僅限許可] | 准許描述 Amazon Connect 執行個體的預測、規劃與排程整合的狀態 | 讀取   | <a href="#">instance*</a>                | <a href="#">connect:InstanceId</a>   |                        |
| <a href="#">DescribeHoursOfOperation</a>                                   | 准許描述 Amazon Connect 執行個體中的操作時數         | 讀取   | <a href="#">hours-of-operation*</a><br>- | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |                        |
| <a href="#">DescribeInstance</a>   | 准許檢視 Amazon Connect 執行個體詳細資訊，且必須建立執行個體 | 讀取   | <a href="#">instance*</a>                | <a href="#">connect:InstanceId</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | ds:DescribeDirectories |

| 動作  | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                  | 條件索引鍵   | 相依動作 |
|---|---|------|-------------------------------|---|------|
| <a href="#">DescribeInstanceAttribute</a>     | 准許檢視現有 Amazon Connect 執行個體的屬性詳細資訊       | 讀取   | <a href="#">instance*</a>     | <a href="#">connect:AttributeType</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a>       |      |
| <a href="#">DescribeInstanceStorageConfig</a> | 准許檢視現有 Amazon Connect 執行個體的執行個體儲存體組態    | 讀取   | <a href="#">instance*</a>     | <a href="#">connect:StorageResourceType</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">DescribePhoneNumber</a>           | 准許描述 Amazon Connect 執行個體或流量分佈群組中的電話號碼資源 | 讀取   | <a href="#">phone-number*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |
| <a href="#">DescribeRedefinedAttribute</a>    | 准許描述 Amazon Connect 執行個體中的預先定義屬性        | 讀取   | <a href="#">instance*</a>     | <a href="#">connect:InstanceId</a>  |      |
| <a href="#">DescribePrompt</a>                | 准許描述 Amazon Connect 執行個體中的提示            | 讀取   | <a href="#">prompt*</a>       |   |      |

| 動作                                     | 描述                              | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                     | 條件索引 鍵   | 相依動作 |
|--|---------------------------------|------|----------------------------------|--|------|
|  |                                 |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">DescribeQueue</a>          | 准許描述 Amazon Connect 執行個體中的佇列    | 讀取   | <a href="#">queue*</a>           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">DescribeQuickConnect</a>   | 准許描述 Amazon Connect 執行個體中的快速連線  | 讀取   | <a href="#">quick-connect*</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">DescribeRoutingProfile</a> | 准許描述 Amazon Connect 執行個體中的路由描述檔 | 讀取   | <a href="#">routing-profile*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |

| 動作   | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---------------------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">DescribeRule</a>                     | 准許描述 Amazon Connect 執行個體中的規則    | 讀取   | <a href="#">rule*</a>                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">DescribeSecurityProfile</a>          | 准許描述 Amazon Connect 執行個體中的安全描述檔 | 讀取   | <a href="#">security-profile*</a>           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">DescribeTrafficDistributionGroup</a> | 准許描述流量分佈群組                      | 讀取   | <a href="#">traffic-distribution-group*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
| <a href="#">DescribeUser</a>                     | 准許描述 Amazon Connect 執行個體中的使用者   | 讀取   | <a href="#">user*</a>                       |  |      |

| 動作   | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-------------------------------|------|--|--|------|
|  |                               |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">DescribeUserHierarchyGroup</a>     | 准許描述 Amazon Connect 執行個體的階層群組 | 讀取   | <a href="#">hierarchy-group*</a>   | <a href="#">connect:InstanceId</a>   |      |
| <a href="#">DescribeUserHierarchyStructure</a> | 准許描述 Amazon Connect 執行個體的階層結構 | 讀取   | <a href="#">instance*</a>  | <a href="#">connect:InstanceId</a>   |      |
| <a href="#">DescribeView</a>                   | 准許描述 Amazon Connect 執行個體中的檢視  | 讀取   | <a href="#">aws-managed-view*</a><br><br><a href="#">customer-managed-view*</a><br><br><a href="#">qualified-aws-managed-view*</a> |  |      |

| 動作   | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-----------------------------------|------|--|--|------|
|  |                                   |      | <a href="#">qualified-customer-managed-view*</a> |  |      |
|  |                                   |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">DescribeVocabulary</a>         | 准許描述 Amazon Connect 執行個體中的詞彙      | 讀取   | <a href="#">vocabulary*</a>                      |  |      |
|  |                                   |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">DisassociateApprovedOrigin</a> | 准許取消現有 Amazon Connect 執行個體的核准來源關聯 | 寫入   | <a href="#">instance*</a>                        | <a href="#">connect:InstanceId</a>   |      |
|  |                                   |      |  |  |      |

| 動作                              | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵                          | 相依動作   |
|---------------------------------|---------------------------------------|------|---------------------------|------------------------------------|--|
| <a href="#">DisassociateBot</a> | 准許取消現有 Amazon Connect 執行個體的 Lex 機器人關聯 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> |                                    | iam:AttachRolePolicy<br><br>iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>iam:PutRolePolicy<br><br>lex:DeleteResourcePolicy<br><br>lex:UpdateResourcePolicy |
|                                 |                                       |      |                           | <a href="#">connect:instanceId</a> |  |



| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|--|--|------|---------------------------|--|--|
| <a href="#">DisassociateCustomerProfileDomain</a> [僅限許可] | 准許取消現有 Amazon Connect 執行個體的 Customer Profiles 網域關聯 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> |  | iam:AttachRolePolicy<br><br>iam:DeleteRolePolicy<br><br>iam:DetachRolePolicy<br><br>iam:GetPolicy<br><br>iam:GetPolicyVersion<br><br>iam:GetRolePolicy |
| <a href="#">DisassociateFlow</a>                         | 授予許可在 Amazon Connect 執行個體中取消資源與聯絡流程的關聯             | 寫入   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |  |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵   | 相依動作   |
|--|--|------|-------------------------------|---|--|
| <a href="#">DisassociateInstanceStorageConfig</a>  | 准許取消現有 Amazon Connect 執行個體的執行個體儲存體關聯       | 寫入   | <a href="#">instance*</a>     | <a href="#">connect:StorageResourceType</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |  |
| <a href="#">DisassociateLambdaFunction</a>         | 准許取消現有 Amazon Connect 執行個體的 Lambda 函數關聯    | 寫入   | <a href="#">instance*</a>     | <a href="#">connect:InstanceId</a>  | lambda:RemovePermission  |
| <a href="#">DisassociateLexBot</a>                 | 准許取消現有 Amazon Connect 執行個體的 Lex 機器人關聯      | 寫入   | <a href="#">instance*</a>     | <a href="#">connect:InstanceId</a>  | iam:AttachRolePolicy<br><br>iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>iam:PutRolePolicy |
| <a href="#">DisassociatePhoneNumberContactFlow</a> | 准許將聯絡流程資源從 Amazon Connect 執行個體中的電話號碼資源解除關聯 | 寫入   | <a href="#">phone-number*</a> |   |  |

| 動作   | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                     | 條件索引 鍵   | 相依動作 |
|--|---------------------------------------|------|----------------------------------|--|------|
|  |                                       |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">DisassociateQueueQuickConnects</a> | 准許將快速連線與 Amazon Connect 執行個體中的佇列取消關聯  | 寫入   | <a href="#">queue*</a>           |  |      |
|  |                                       |      | <a href="#">quick-connect*</a>   |  |      |
|  |                                       |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">DisassociateRoutingProfiles</a>    | 准許將佇列與 Amazon Connect 執行個體中的路由描述檔取消關聯 | 寫入   | <a href="#">routing-profile*</a> |  |      |
|  |                                       |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">DisassociateSecurityKey</a>        | 准許取消現有 Amazon Connect 執行個體的安全金鑰關聯     | 寫入   | <a href="#">instance*</a>        |  |      |
|  |                                       |      |                                  | <a href="#">connect:InstanceId</a>   |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                | 條件索引 鍵                                     | 相依動作 |
|--|---|------|---|--|------|
| <a href="#">DisassociateTrafficDistributionGroupUser</a> | 准許將使用者與指定 Amazon Connect 執行個體中的流量分配群組取消關聯 | 寫入   | <a href="#">instance*</a>                   |  |      |
|  |   |      | <a href="#">traffic-distribution-group*</a> |  |      |
|  |   |      | <a href="#">user*</a>                       |  |      |
|  |   |      |   | <a href="#">connect:InstanceId</a>         |      |
|  |   |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DisassociateUserProficiencies</a>            | 准許在 Amazon Connect 執行個體中將使用者熟練度與使用者取消關聯   | 寫入   | <a href="#">instance*</a>                   |  |      |
|  |   |      | <a href="#">user*</a>                       |  |      |
|  |   |      |   | <a href="#">connect:InstanceId</a>         |      |
| <a href="#">DismissUserContact</a>                       | 准許從代理程式 CCP 關閉已終止的聯絡案例                    | 寫入   | <a href="#">user*</a>                       |  |      |
|  |   |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |   |      |   | <a href="#">connect:InstanceId</a>         |      |
| <a href="#">GetAttachedFile</a>                          | 授予從 Amazon Connect 執行個體取得附加檔案的權限          | 讀取   | <a href="#">attached-file*</a>              |  |      |

| 動作                                   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|---|------|---|--|------|
|                                      |   |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">GetContactAttributes</a> | 准許擷取指定連絡人的聯絡人屬性                           | 讀取   | <a href="#">contact*</a>  | <a href="#">connect:InstanceId</a>   |      |
| <a href="#">GetCurrentMetricData</a> | 准許在 Amazon Connect 執行個體中擷取佇列的目前指標資料和路由描述檔 | 讀取   | <a href="#">queue*</a><br><br><a href="#">routing-profile*</a>  |  |      |
|                                      |   |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a>                                   |      |
| <a href="#">GetCurrentUserData</a>   | 准許擷取 Amazon Connect 執行個體中的當前使用者資料         | 讀取   | <a href="#">hierarchy-group*</a><br><br><a href="#">queue*</a><br><br><a href="#">routing-profile*</a><br><br><a href="#">user*</a> |  |      |

| 動作                                 | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)   | 條件索引 鍵   | 相依動作 |
|------------------------------------|--|------|--|--|------|
|                                    |  |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">GetFederationToken</a> | 在使用 SAML 型身分驗證進行身分管理時，准許聯合 Amazon Connect 執行個體 | 讀取   | <a href="#">instance*</a>                                  | <a href="#">connect:InstanceId</a>   |      |
| <a href="#">GetFlowAssociation</a> | 准許取得指定 Amazon Connect 執行個體的流程關聯相關資訊            | 讀取   | <a href="#">instance*</a>                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">GetMetricData</a>      | 准許在 Amazon Connect 執行個體內擷取佇列的歷史指標資料            | 讀取   | <a href="#">queue*</a>                                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">GetMetricDataV2</a>    | 准許擷取 Amazon Connect 執行個體中的指標資料                 | 讀取   | <a href="#">hierarchy-group*</a><br><a href="#">queue*</a> |  |      |

| 動作                                     | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                | 條件索引 鍵   | 相依動作 |
|--|---|------|---|--|------|
|  |   |      | <a href="#">routing-profile*</a>            |  |      |
|  |   |      | <a href="#">user*</a>                       |  |      |
|  |   |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">GetPromptFile</a>          | 准許取得有關 Amazon Connect 執行個體中提示的預先簽章之 Amazon S3 URL 的詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">prompt*</a>                     |  |      |
|  |   |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">GetTaskTemplate</a>        | 准許取得有關 Amazon Connect 執行個體中指定任務範本的詳細資訊                  | 讀取   | <a href="#">task-template*</a>              |  |      |
|  |   |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">GetTrafficDistribution</a> | 准許讀取流量分佈群組的流量分佈   | 清單   | <a href="#">traffic-distribution-group*</a> |  |      |

| 動作   | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作                           |
|--|--|------|--|--|--------------------------------|
|  |  |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                                |
| <a href="#">ImportPhoneNumber</a>          | 授予許可匯入 Amazon Connect 執行個體中的電話號碼資源     | 寫入   | <a href="#">instance*</a>              |  | sms-voice:DescribePhoneNumbers |
|  |  |      | <a href="#">wildcard-phone-number*</a> |  |                                |
|  |  |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  |                                |
|  |  |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a>                |                                |
| <a href="#">ListAgentStatuses</a>          | 准許列出 Amazon Connect 執行個體中的代理程式狀態       | 清單   | <a href="#">wildcard-agent-status*</a> |  |                                |
| <a href="#">ListApprovedOrigins</a>        | 准許檢視現有 Amazon Connect 執行個體的核准來源        | 清單   | <a href="#">instance*</a>              |  |                                |
|  |  |      |  | <a href="#">connect:InstanceId</a>         |                                |
| <a href="#">ListAuthenticationProfiles</a> | 授予在 Amazon Connect 執行個體中列出身份驗證設定檔資源的權限 | 讀取   | <a href="#">instance*</a>              |  |                                |
|  |  |      |  | <a href="#">connect:InstanceId</a>         |                                |



| 動作   | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵                          | 相依動作 |
|--|--------------------------------------|------|--|------------------------------------|------|
| <a href="#">ListBots</a>                   | 准許檢視現有 Amazon Connect 執行個體的 Lex 機器人  | 清單   | <a href="#">instance*</a>              | <a href="#">connect:instanceid</a> |      |
| <a href="#">ListContactEvaluations</a>     | 准許在指定的 Amazon Connect 執行個體中列出聯絡人評估   | 清單   | <a href="#">instance*</a>              | <a href="#">connect:instanceid</a> |      |
| <a href="#">ListContactFlowModules</a>     | 准許列出 Amazon Connect 執行個體中的聯絡流程模組資源   | 列出   | <a href="#">instance*</a>              |                                    |      |
| <a href="#">ListContactFlows</a>           | 准許列出 Amazon Connect 執行個體中的聯絡流程資源     | 列出   | <a href="#">wildcard-contact-flow*</a> |                                    |      |
| <a href="#">ListContactReferences</a>      | 准許列出與 Amazon Connect 執行個體中的聯絡人相關聯的參考 | 清單   | <a href="#">contact*</a>               | <a href="#">connect:instanceid</a> |      |
| <a href="#">ListDefaultVocabularies</a>    | 准許列出與 Amazon Connect 執行個體相關聯的預設詞彙    | 清單   | <a href="#">instance*</a>              | <a href="#">connect:instanceid</a> |      |
| <a href="#">ListEvaluationFormVersions</a> | 准許在指定的 Amazon Connect 執行個體中列出評估表單版本  | 清單   | <a href="#">evaluation-form*</a>       | <a href="#">connect:instanceid</a> |      |
| <a href="#">ListEvaluationForms</a>        |                                      | 清單   | <a href="#">instance*</a>              |                                    |      |

| 動作  | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵                          | 相依動作   |
|---|---|------|---------------------------|------------------------------------|--|
|   | 准許在指定的 Amazon Connect 執行個體中列出評估表單       |      |                           | <a href="#">connect:InstanceId</a> |  |
| <a href="#">ListFlowAssociations</a>        | 准許列出指定 Amazon Connect 執行個體的流程關聯相關摘要資訊   | 清單   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">connect:InstanceId</a> |  |
| <a href="#">ListHoursOfOperations</a>       | 准許列出 Amazon Connect 執行個體中的操作資源時數        | 列出   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">connect:InstanceId</a> |  |
| <a href="#">ListInstanceAttributes</a>      | 准許檢視現有 Amazon Connect 執行個體的屬性           | 列出   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">connect:InstanceId</a> |  |
| <a href="#">ListInstanceStorageConfigs</a>  | 准許檢視現有 Amazon Connect 執行個體的儲存體組態        | 清單   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">connect:InstanceId</a> |  |
| <a href="#">ListInstances</a>               | 授予檢視與相關聯之 Amazon Connect 執行個體的權限 AWS 帳戶 | 清單   |                           |                                    | ds:DescribeDirectories                             |
| <a href="#">ListIntegrationAssociations</a> | 准許列出有關指定 Amazon Connect 執行個體的整合關聯摘要資訊   | 列出   | <a href="#">instance*</a> |                                    | connect:DescribeInstance<br>ds:DescribeDirectories |

| 動作                                       | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                               | 條件索引<br>鍵                          | 相依動作 |
|--|---------------------------------------|------|---|------------------------------------|------|
|  |                                       |      |   | <a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">ListLambdaFunctions</a>      | 准許檢視現有 Amazon Connect 執行個體的 Lambda 函數 | 列出   | <a href="#">instance*</a>                     | <a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">ListLexBots</a>              | 准許檢視現有 Amazon Connect 執行個體的 Lex 機器人   | 列出   | <a href="#">instance*</a>                     | <a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">ListPhoneNumbers</a>         | 准許列出 Amazon Connect 執行個體中的電話號碼資源      | 清單   | <a href="#">wildcard-legacy-phone-number*</a> |                                    |      |
| <a href="#">ListPhoneNumbersV2</a>       | 准許列出 Amazon Connect 執行個體中的電話號碼資源      | 清單   | <a href="#">wildcard-phone-number*</a>        |                                    |      |
| <a href="#">ListPredefinedAttributes</a> | 准許列出 Amazon Connect 執行個體中的預先定義屬性      | 清單   | <a href="#">instance*</a>                     | <a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">ListPrompts</a>              | 准許列出 Amazon Connect 執行個體中的提示資源        | 列出   | <a href="#">instance*</a>                     | <a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">ListQueueQuickConnects</a>   | 准許列出 Amazon Connect 執行個體佇列中的快速連線資源    | 列出   | <a href="#">queue*</a>                        |                                    |      |

| 動作  | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-------------------------------------|------|---|--|------|
|   |                                     |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">ListQueues</a>                            | 准許列出 Amazon Connect 執行個體中的佇列資源      | 列出   | <a href="#">wildcard-queue*</a>         |  |      |
| <a href="#">ListQuickConnects</a>                     | 准許列出 Amazon Connect 執行個體中的快速連線資源    | 列出   | <a href="#">wildcard-quick-connect*</a> |  |      |
| <a href="#">ListRealtimeContactAnalysisSegments</a>   | 准許列出即時分析工作階段的分析區段                   | 讀取   | <a href="#">contact*</a>                |  |      |
| <a href="#">ListRealtimeContactAnalysisSegmentsV2</a> | 授予許可列出即時聊天分析工作階段的分析區段               | 清單   | <a href="#">contact*</a>                |  |      |
| <a href="#">ListRoutingProfileQueues</a>              | 准許列出 Amazon Connect 執行個體路由描述檔中的佇列資源 | 列出   | <a href="#">routing-profile*</a>        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------------------------|--|------|
| <a href="#">ListRoutingProfiles</a>              | 准許列出 Amazon Connect 執行個體中的路由描述檔資源         | 清單   | <a href="#">instance*</a>         | <a href="#">connect:InstanceId</a>   |      |
| <a href="#">ListRules</a>                        | 准許列出與 Amazon Connect 執行個體關聯的規則            | 清單   | <a href="#">instance*</a>         | <a href="#">connect:InstanceId</a>   |      |
| <a href="#">ListSecurityKeys</a>                 | 准許檢視現有 Amazon Connect 執行個體的安全金鑰           | 清單   | <a href="#">instance*</a>         | <a href="#">connect:InstanceId</a>   |      |
| <a href="#">ListSecurityProfilesApplications</a> | 准許列出與 Amazon Connect 執行個體中特定安全描述檔相關聯的應用程式 | 清單   | <a href="#">security-profile*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">ListSecurityProfilesPermissions</a>  | 准許列出與 Amazon Connect 執行個體中的安全描述檔相關聯的許可    | 列出   | <a href="#">security-profile*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |

| 動作                                   | 描述                                | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                            | 條件索引鍵                              | 相依動作 |
|--------------------------------------|-----------------------------------|------|---|------------------------------------|------|
| <a href="#">ListSecurityProfiles</a> | 准許列出 Amazon Connect 執行個體中的安全描述檔資源 | 列出   | <a href="#">instance*</a>               | <a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>  | 准許列出 Amazon Connect 資源的標籤         | 讀取   | <a href="#">agent-status</a>            |                                    |      |
|                                      |                                   |      | <a href="#">contact-evaluation</a>      |                                    |      |
|                                      |                                   |      | <a href="#">contact-flow</a>            |                                    |      |
|                                      |                                   |      | <a href="#">contact-flow-module</a>     |                                    |      |
|                                      |                                   |      | <a href="#">evaluation-form</a>         |                                    |      |
|                                      |                                   |      | <a href="#">hierarchy-group</a>         |                                    |      |
|                                      |                                   |      | <a href="#">hours-of-operation</a>      |                                    |      |
|                                      |                                   |      | <a href="#">integration-association</a> |                                    |      |
|                                      |                                   |      | <a href="#">phone-number</a>            |                                    |      |
| <a href="#">prompt</a>               |                                   |      |   |                                    |      |

| 動作                                | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|-----------------------------------|----------------------------------|------|--|--|------|
|                                   |                                  |      | <a href="#">queue</a>                      |  |      |
|                                   |                                  |      | <a href="#">quick-connect</a>              |  |      |
|                                   |                                  |      | <a href="#">routing-profile</a>            |  |      |
|                                   |                                  |      | <a href="#">rule</a>                       |  |      |
|                                   |                                  |      | <a href="#">security-profile</a>           |  |      |
|                                   |                                  |      | <a href="#">traffic-distribution-group</a> |  |      |
|                                   |                                  |      | <a href="#">use-case</a>                   |  |      |
|                                   |                                  |      | <a href="#">user</a>                       |  |      |
|                                   |                                  |      | <a href="#">wildcard-phone-number</a>      |  |      |
|                                   |                                  |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListTaskTemplates</a> | 准許列出 Amazon Connect 執行個體中的任務範本資源 | 清單   | <a href="#">instance*</a>                  |  |      |

| 動作  | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)   | 條件索引鍵                                  | 相依動作   |
|---|--------------------------------------|------|--|--|--|
| <a href="#">ListTrafficDistributionGroupUsers</a> | 准許列出流量分配群組的作用中使用者關聯                  | 清單   | <a href="#">traffic-distribution-group*</a>            |  |  |
|   |                                      |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/TagKey</a> |  |
| <a href="#">ListTrafficDistributionGroups</a>     | 准許列出流量分佈群組                           | 清單   | <a href="#">traffic-distribution-group*</a>            |  |  |
| <a href="#">ListUseCases</a>                      | 准許列出整合關聯的使用案例                        | 列出   | <a href="#">instance*</a>                              |  | connect:DescribeInstance<br><br>ds:DescribeDirectories |
|   |                                      |      |  | <a href="#">connect:InstanceId</a>     |  |
| <a href="#">ListUserHierarchyGroups</a>           | 准許列出 Amazon Connect 執行個體中的階層群組資源     | 清單   | <a href="#">instance*</a>                              |  |  |
|   |                                      |      |  | <a href="#">connect:InstanceId</a>     |  |
| <a href="#">ListUserProficiencies</a>             | 准許在 Amazon Connect 執行個體中列出使用者熟練度與使用者 | 清單   | <a href="#">instance*</a><br><br><a href="#">user*</a> |  |  |



| 動作                               | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|----------------------------------|---------------------------------|------|--|--|------|
|                                  |                                 |      |  | <a href="#">connect:InstanceId</a>         |      |
| <a href="#">ListUsers</a>        | 准許列出 Amazon Connect 執行個體中的使用者資源 | 清單   | <a href="#">instance*</a>              |  |      |
|                                  |                                 |      |  | <a href="#">connect:InstanceId</a>         |      |
| <a href="#">ListViewVersions</a> | 准許列示 Amazon Connect 執行個體中的檢視版本  | 清單   | <a href="#">aws-managed-view*</a>      |  |      |
|                                  |                                 |      | <a href="#">customer-managed-view*</a> |  |      |
|                                  |                                 |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|                                  |                                 |      |  | <a href="#">connect:InstanceId</a>         |      |
| <a href="#">ListViews</a>        | 准許列示 Amazon Connect 執行個體中的檢視    | 清單   | <a href="#">instance*</a>              |  |      |
|                                  |                                 |      |  | <a href="#">connect:InstanceId</a>         |      |
| <a href="#">MonitorContact</a>   | 准許監控正在進行的聯絡案例                   | 寫入   | <a href="#">contact*</a>               |  |      |
|                                  |                                 |      | <a href="#">instance*</a>              |  |      |
|                                  |                                 |      | <a href="#">user*</a>                  |  |      |

| 動作                            | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------|---------------------------------|------|-----------------------------------|---|------|
|                               |                                 |      |                                   | <a href="#">connect:MonitorCapabilities</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">PauseContact</a>  | 准許暫停正在進行的聯絡案例                   | 寫入   | <a href="#">contact*</a>          |   |      |
|                               |                                 |      | <a href="#">instance*</a>         |   |      |
|                               |                                 |      | <a href="#">contact-f<br/>low</a> |   |      |
|                               |                                 |      |                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a>  |      |
| <a href="#">PutUserStatus</a> | 准許在 Amazon Connect 執行個體中切換使用者狀態 | 寫入   | <a href="#">agent-status*</a>     |   |      |
|                               |                                 |      | <a href="#">instance*</a>         |   |      |
|                               |                                 |      | <a href="#">user*</a>             |   |      |

| 動作                                 | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|------------------------------------|----------------------------------|------|-------------------------------|--|------|
|                                    |                                  |      |                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">ReleasePhoneNumber</a> | 准許釋出 Amazon Connect 執行個體中的電話號碼資源 | 寫入   | <a href="#">phone-number*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |

| 動作                                 | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|------------------------------------|-----------------------------|------|---------------------------|-----------|---|
| <a href="#">Replicate Instance</a> | 准許建立 Amazon Connect 執行個體的複本 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> |           | ds:AuthorizeApplication<br><br>ds:CheckAlias<br><br>ds:CreateAlias<br><br>ds:CreateDirectory<br><br>ds:CreateIdentityPoolDirectory<br><br>ds>DeleteDirectory<br><br>ds:DescribeDirectories<br><br>ds:UnauthorizeApplication<br><br>iam:AttachRolePolicy<br><br>iam>CreateServiceL |

| 動作  | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                               |
|---|---|------|--|--|------------------------------------|
|   |   |      |  |  | inkedRole<br><br>iam:PutRolePolicy |
|   |   |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |                                    |
| <a href="#">ResumeContact</a>               | 准許繼續進行已暫停的聯絡案例                          | 寫入   | <a href="#">contact*</a>               |  |                                    |
|   |   |      | <a href="#">instance*</a>              |  |                                    |
|   |   |      | <a href="#">contact-flow</a>           |  |                                    |
|   |   |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a>                                   |                                    |
| <a href="#">ResumeContactRecording</a>      | 准許繼續指定聯絡人的錄音                            | 寫入   | <a href="#">contact*</a>               |  |                                    |
| <a href="#">SearchAvailablePhoneNumbers</a> | 准許搜尋 Amazon Connect 執行個體或流量分佈群組中的電話號碼資源 | 清單   | <a href="#">wildcard-phone-number*</a> |  |                                    |

| 動作                                       | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作                              |
|--|---------------------------------------|------|---------------------------|---|-----------------------------------|
| <a href="#">SearchContactFlowModules</a> | 授予在 Amazon Connect 執行個體中搜尋聯絡流程模組資源的權限 | 讀取   | <a href="#">instance*</a> |   | connect:DescribeContactFlowModule |
|  |                                       |      |                           | <a href="#">connect:InstanceId</a>                      |                                   |
|  |                                       |      |                           | <a href="#">connect:SearchTag/\${TagKey}</a>            |                                   |
| <a href="#">SearchContactFlows</a>       | 授予在 Amazon Connect 執行個體中搜尋聯絡流程資源的權限   | 讀取   | <a href="#">instance*</a> |   | connect:DescribeContactFlow       |
|  |                                       |      |                           | <a href="#">connect:InstanceId</a>                      |                                   |
|  |                                       |      |                           | <a href="#">connect:SearchTag/\${TagKey}</a>            |                                   |
| <a href="#">SearchContacts</a>           | 准許搜尋 Amazon Connect 執行個體中的聯絡人         | 讀取   | <a href="#">instance*</a> |   | connect:DescribeContact           |
|  |                                       |      |                           | <a href="#">connect:InstanceId</a>                      |                                   |
|  |                                       |      |                           | <a href="#">connect:SearchContactsByContactAnalysis</a> |                                   |

| 動作   | 描述                               | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)              | 條件索引鍵  | 相依動作                                |
|--|----------------------------------|------|---------------------------|--|-------------------------------------|
| <a href="#">SearchHoursOfOperations</a>    | 准許搜尋 Amazon Connect 執行個體中的操作資源時數 | 讀取   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">connect:InstanceId</a><br><a href="#">connect:SearchTag/\${TagKey}</a> | connect:DescribeHoursOfOperation    |
| <a href="#">SearchPredefinedAttributes</a> | 准許搜尋 Amazon Connect 執行個體中的預先定義屬性 | 讀取   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">connect:InstanceId</a>   | connect:DescribePredefinedAttribute |
| <a href="#">SearchPrompts</a>              | 准許搜尋 Amazon Connect 執行個體中的提示資源   | 讀取   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">connect:InstanceId</a><br><a href="#">connect:SearchTag/\${TagKey}</a> | connect:DescribePrompt              |
| <a href="#">SearchQueues</a>               | 准許搜尋 Amazon Connect 執行個體中的佇列資源   | 讀取   | <a href="#">instance*</a> |  | connect:DescribeQueue               |

| 動作                                    | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------|------|---------------------------|--|--------------------------------|
|                                       |                                   |      |                           | <a href="#">connect:InstanceId</a><br><br><a href="#">connect:SearchTag/\${TagKey}</a> |                                |
| <a href="#">SearchQuickConnects</a>   | 准許搜尋 Amazon Connect 執行個體中的快速連線資源  | 讀取   | <a href="#">instance*</a> |  | connect:DescribeQuickConnect   |
|                                       |                                   |      |                           | <a href="#">connect:InstanceId</a><br><br><a href="#">connect:SearchTag/\${TagKey}</a> |                                |
| <a href="#">SearchResourceTags</a>    | 准許搜尋 Amazon Connect 執行個體中使用的標籤    | 清單   | <a href="#">instance*</a> |  |                                |
|                                       |                                   |      |                           | <a href="#">connect:InstanceId</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |                                |
| <a href="#">SearchRoutingProfiles</a> | 准許搜尋 Amazon Connect 執行個體中的路由描述檔資源 | 讀取   | <a href="#">instance*</a> |  | connect:DescribeRoutingProfile |



| 動作                                     | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                            |
|--|-----------------------------------|------|-----------------------------|--|---------------------------------|
|  |                                   |      |                             | <a href="#">connect:InstanceId</a><br><br><a href="#">connect:SearchTag/\${TagKey}</a> |                                 |
| <a href="#">SearchSecurityProfiles</a> | 准許搜尋 Amazon Connect 執行個體中的安全描述檔資源 | 讀取   | <a href="#">instance*</a>   |  | connect:DescribeSecurityProfile |
|  |                                   |      |                             | <a href="#">connect:InstanceId</a><br><br><a href="#">connect:SearchTag/\${TagKey}</a> |                                 |
| <a href="#">SearchUsers</a>            | 准許搜尋 Amazon Connect 執行個體中的使用者資源   | 讀取   | <a href="#">instance*</a>   |  | connect:DescribeUser            |
|  |                                   |      |                             | <a href="#">connect:InstanceId</a><br><br><a href="#">connect:SearchTag/\${TagKey}</a> |                                 |
| <a href="#">SearchVocabularies</a>     | 准許搜尋 Amazon Connect 執行個體中的詞彙      | 清單   | <a href="#">vocabulary*</a> |  |                                 |
|  |                                   |      |                             | <a href="#">connect:InstanceId</a>   |                                 |

| 動作                                       | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵   | 相依動作                    |
|--|-------------------------------------|------|--------------------------------|---|-------------------------|
| <a href="#">SendChatIntegrationEvent</a> | 准許使用 Amazon Connect API 傳送聊天整合事件    | 寫入   |                                |   |                         |
| <a href="#">StartAttachedFileUpload</a>  | 授予在 Amazon Connect 執行個體中啟動附加檔案上傳的權限 | 寫入   | <a href="#">attached-file*</a> |   | cases:CreateRelatedItem |
|  |                                     |      |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a><br><a href="#">connect:UserArn</a> |                         |
| <a href="#">StartChatContact</a>         | 准許使用 Amazon Connect API 啟動聊天        | 寫入   | <a href="#">contact-flow*</a>  |   |                         |
|  |                                     |      | <a href="#">contact</a>        |   |                         |
|  |                                     |      |                                | <a href="#">connect:InstanceId</a>  |                         |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵                          | 相依動作 |
|--|---|------|-------------------------------------|------------------------------------|------|
| <a href="#">StartContactEvaluation</a>                               | 准許使用特定聯絡人的給定評估表單，在指定的 Amazon Connect 執行個體中啟動空白評估。用於聯絡人評估的評估表單版本與目前啟用的版本相對應。如果評估表單未啟用任何版本，則無法啟動聯絡人評估 | 寫入   | <a href="#">contact*</a>            |                                    |      |
|  |   |      | <a href="#">contact-evaluation*</a> |                                    |      |
|  |   |      | <a href="#">evaluation-form*</a>    |                                    |      |
|  |   |      |                                     | <a href="#">connect:instanceId</a> |      |
| <a href="#">StartContactRecording</a>                                | 准許啟動指定聯絡人的錄音  | 寫入   | <a href="#">contact*</a>            |                                    |      |
| <a href="#">StartContactStreaming</a>                                | 准許使用 Amazon Connect API 開始聊天串流  | 寫入   | <a href="#">instance*</a>           |                                    |      |
| <a href="#">StartForecastingPlanningSchedulingIntegration</a> [僅限許可] | 准許在 Amazon Connect 執行個體上啟用預測、規劃和排程整合  | 寫入   | <a href="#">instance*</a>           |                                    |      |
|  |   |      |                                     | <a href="#">connect:instanceId</a> |      |
| <a href="#">StartOutboundVoiceContact</a>                            | 准許使用 Amazon Connect API 啟動外撥通話  | 寫入   | <a href="#">contact*</a>            |                                    |      |
| <a href="#">StartTaskContact</a>                                     | 准許使用 Amazon Connect API 啟動任務  | 寫入   | <a href="#">contact-flow*</a>       |                                    |      |
|  |   |      | <a href="#">contact</a>             |                                    |      |

| 動作                                   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|--|------|-------------------------------|--|------|
|                                      |  |      | <a href="#">quick-connect</a> |  |      |
|                                      |  |      | <a href="#">task-template</a> |  |      |
|                                      |  |      |                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">StartWebRTCContact</a>   | 授予許可使用 Amazon Connect API 啟動 WebRTC 聊天                                       | 寫入   | <a href="#">contact-flow*</a> |  |      |
|                                      |  |      |                               | <a href="#">connect:InstanceId</a>   |      |
| <a href="#">StopContact</a>          | 准許使用 Amazon Connect API 停止已執行的聯絡人。如果您對作用中的聯絡人使用此操作，聯絡人會中斷通話，即使客服專員當時正與客戶通話亦然 | 寫入   | <a href="#">contact*</a>      |  |      |
|                                      |  |      |                               | <a href="#">connect:InstanceId</a>   |      |
| <a href="#">StopContactRecording</a> | 准許停止指定聯絡人的錄音   | 寫入   | <a href="#">contact*</a>      |  |      |
| <a href="#">StopContactStreaming</a> | 准許使用 Amazon Connect API 停止聊天串流   | 寫入   | <a href="#">instance*</a>     |  |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)   | 條件索引鍵                              | 相依動作 |
|---|--|------|--|------------------------------------|------|
| <a href="#">StopForecastingPlanningSchedulingIntegration</a> [僅限許可] | 准許在 Amazon Connect 執行個體上停用預測、規劃和排程整合   | 寫入   | <a href="#">instance*</a>  | <a href="#">connect:instanceid</a> |      |
| <a href="#">SubmitContactEvaluation</a>                             | 准許在指定的 Amazon Connect 執行個體中提交聯絡人評估。請求中包含的答案會與給定評估的現有答案合併。如果未傳遞任何答案或備註，評估將與現有答案和備註一起提交。您可以透過將空物件 ({} ) 傳遞給問題識別符來刪除答案或備註 | 寫入   | <a href="#">contact-evaluation*</a>  | <a href="#">connect:instanceid</a> |      |
| <a href="#">SuspendContactRecording</a>                             | 准許暫停指定連絡人的錄音   | 寫入   | <a href="#">contact*</a>   |                                    |      |
| <a href="#">TagContact</a>  | 准許在 Amazon Connect 執行個體中標記聯絡人  | 寫入   | <a href="#">contact*</a>   | <a href="#">connect:instanceid</a> |      |
| <a href="#">TagResource</a>   | 准許標記 Amazon Connect 資源   | 標記   | <a href="#">agent-status</a><br><a href="#">contact-evaluation</a><br><a href="#">contact-flow</a> |                                    |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----|----|------|---|-----------|------|
|    |    |      | <a href="#">contact-flow-module</a>     |           |      |
|    |    |      | <a href="#">customer-managed-view</a>   |           |      |
|    |    |      | <a href="#">evaluation-form</a>         |           |      |
|    |    |      | <a href="#">hierarchy-group</a>         |           |      |
|    |    |      | <a href="#">hours-of-operation</a>      |           |      |
|    |    |      | <a href="#">instance</a>                |           |      |
|    |    |      | <a href="#">integration-association</a> |           |      |
|    |    |      | <a href="#">phone-number</a>            |           |      |
|    |    |      | <a href="#">prompt</a>                  |           |      |
|    |    |      | <a href="#">queue</a>                   |           |      |
|    |    |      | <a href="#">quick-connect</a>           |           |      |
|    |    |      | <a href="#">routing-profile</a>         |           |      |

| 動作                              | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|---------------------------------|---------------------|------|--|---|------|
|                                 |                     |      | <a href="#">rule</a>                       |   |      |
|                                 |                     |      | <a href="#">security-profile</a>           |   |      |
|                                 |                     |      | <a href="#">task-template</a>              |   |      |
|                                 |                     |      | <a href="#">traffic-distribution-group</a> |   |      |
|                                 |                     |      | <a href="#">use-case</a>                   |   |      |
|                                 |                     |      | <a href="#">user</a>                       |   |      |
|                                 |                     |      | <a href="#">vocabulary</a>                 |   |      |
|                                 |                     |      | <a href="#">wildcard-phone-number</a>      |   |      |
|                                 |                     |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|                                 |                     |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">TransferContact</a> | 准許將聯絡人轉接到另一個佇列或客服人員 | 寫入   | <a href="#">contact*</a>                   |   |      |
|                                 |                     |      | <a href="#">contact-flow*</a>              |   |      |
|                                 |                     |      | <a href="#">instance*</a>                  |   |      |

| 動作                            | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵                          | 相依動作 |
|-------------------------------|---------------------------------|------|---------------------------------------|------------------------------------|------|
|                               |                                 |      |                                       | <a href="#">connect:instanceId</a> |      |
| <a href="#">UntagContact</a>  | 准許在 Amazon Connect 執行個體中取消標記聯絡人 | 寫入   | <a href="#">contact*</a>              |                                    |      |
|                               |                                 |      |                                       | <a href="#">connect:instanceId</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許取消標記 Amazon Connect 資源        | 標記   | <a href="#">agent-status</a>          |                                    |      |
|                               |                                 |      | <a href="#">contact-evaluation</a>    |                                    |      |
|                               |                                 |      | <a href="#">contact-flow</a>          |                                    |      |
|                               |                                 |      | <a href="#">contact-flow-module</a>   |                                    |      |
|                               |                                 |      | <a href="#">customer-managed-view</a> |                                    |      |
|                               |                                 |      | <a href="#">evaluation-form</a>       |                                    |      |
|                               |                                 |      | <a href="#">hierarchy-group</a>       |                                    |      |
|                               |                                 |      | <a href="#">hours-of-operation</a>    |                                    |      |
|                               |                                 |      | <a href="#">instance</a>              |                                    |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----|----|------|--|-----------|------|
|    |    |      | <a href="#">integration-association</a>    |           |      |
|    |    |      | <a href="#">phone-number</a>               |           |      |
|    |    |      | <a href="#">prompt</a>                     |           |      |
|    |    |      | <a href="#">queue</a>                      |           |      |
|    |    |      | <a href="#">quick-connect</a>              |           |      |
|    |    |      | <a href="#">routing-profile</a>            |           |      |
|    |    |      | <a href="#">rule</a>                       |           |      |
|    |    |      | <a href="#">security-profile</a>           |           |      |
|    |    |      | <a href="#">task-template</a>              |           |      |
|    |    |      | <a href="#">traffic-distribution-group</a> |           |      |
|    |    |      | <a href="#">use-case</a>                   |           |      |
|    |    |      | <a href="#">user</a>                       |           |      |
|    |    |      | <a href="#">vocabulary</a>                 |           |      |

| 動作  | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|--|------|---|--|------|
|   |  |      | <a href="#">wildcard-phone-number</a>   |  |      |
|   |  |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a>                |      |
| <a href="#">UpdateAgentStatus</a>           | 准許在 Amazon Connect 執行個體中更新客服人員狀態       | 寫入   | <a href="#">agent-status*</a>           |  |      |
|   |  |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |  |      |   | <a href="#">connect:InstanceId</a>         |      |
| <a href="#">UpdateAuthenticationProfile</a> | 授予在 Amazon Connect 執行個體中更新身份驗證設定檔資源的權限 | 寫入   | <a href="#">authentication-profile*</a> |  |      |
|   |  |      |   | <a href="#">connect:InstanceId</a>         |      |
| <a href="#">UpdateContact</a>               | 准許在 Amazon Connect 執行個體中更新聯絡人          | 寫入   | <a href="#">contact*</a>                |  |      |
|   |  |      |   | <a href="#">connect:InstanceId</a>         |      |
| <a href="#">UpdateContactAttributes</a>     | 准許建立或更新與指定聯絡人相關聯的聯絡人屬性                 | 寫入   | <a href="#">contact*</a>                |  |      |
|   |  |      |   | <a href="#">connect:InstanceId</a>         |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                         | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|--|---|------|--------------------------------------|--|------|
| <a href="#">UpdateContactEvaluation</a>        | 准許在指定的 Amazon Connect 執行個體中更新有關聯絡人評估的詳細資訊。聯絡人評估必須處於草稿狀態。請求中包含的答案會與給定評估的現有答案合併。透過將空物件 ({} ) 傳遞給問題識別符，可以刪除答案或備註 | 寫入   | <a href="#">contact-evaluation*</a>  | <a href="#">connect:InstanceId</a>   |      |
| <a href="#">UpdateContactFlowContent</a>       | 准許在 Amazon Connect 執行個體中更新聯絡流程內容  | 寫入   | <a href="#">contact-flow*</a>        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">UpdateContactFlowMetadata</a>      | 准許在 Amazon Connect 執行個體中更新聯絡流程的中繼資料   | 寫入   | <a href="#">contact-flow*</a>        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">UpdateContactFlowModuleContent</a> | 准許更新 Amazon Connect 執行個體中的聯絡流程模組內容  | 寫入   | <a href="#">contact-flow-module*</a> |  |      |

| 動作  | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---------------------------------------|------|--------------------------------------|--|------|
|   |                                       |      |                                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">UpdateContactFlowModuleMetadata</a> | 准許在 Amazon Connect 執行個體中更新聯絡流程模組的中繼資料 | 寫入   | <a href="#">contact-flow-module*</a> |  |      |
|   |                                       |      |                                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">UpdateContactFlowName</a>           | 准許在 Amazon Connect 執行個體中更新聯絡流程的名稱和說明  | 寫入   | <a href="#">contact-flow*</a>        |  |      |
|   |                                       |      |                                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">UpdateContactRoutingData</a>        | 准許更新 Amazon Connect 執行個體中聯絡人的路由屬性     | 寫入   | <a href="#">contact*</a>             |  |      |
|   |                                       |      |                                      | <a href="#">connect:InstanceId</a>   |      |
| <a href="#">UpdateContactSchedule</a>           | 准許在 Amazon Connect 執行個體中更新已排定的聯絡人排程   | 寫入   | <a href="#">contact*</a>             |  |      |

| 動作                                     | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--|--|------|-------------------------------------|--|------|
|  |  |      |                                     | <a href="#">connect:InstanceId</a>         |      |
| <a href="#">UpdateEvaluationForm</a>   | 准許在指定的 Amazon Connect 執行個體中更新有關特定評估表單版本的詳細資訊。問題和區段識別符不能在相同的評估表單中重複 | 寫入   | <a href="#">evaluation-form*</a>    |  |      |
|  |  |      |                                     | <a href="#">connect:InstanceId</a>         |      |
| <a href="#">UpdateHoursOfOperation</a> | 准許更新在 Amazon Connect 執行個體中的操作時數                                    | 寫入   | <a href="#">hours-of-operation*</a> |  |      |
|  |  |      |                                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |  |      |                                     | <a href="#">connect:InstanceId</a>         |      |

| 動作                                      | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作  |
|---|-------------------------------|------|---------------------------|---|---|
| <a href="#">UpdateInstanceAttribute</a> | 准許更新現有 Amazon Connect 執行個體的屬性 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> |   | ds:DescribeDirectories<br><br>iam:AttachRolePolicy<br><br>iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>iam:PutRolePolicy<br><br>logs:CreateLogGroup |
|   |                               |      |                           | <a href="#">connect:AttributeType</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |   |

| 動作  | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---|---------------------------------|------|---------------------------|-----------|--|
| <a href="#">UpdateInstanceStorageConfig</a> | 准許更新現有 Amazon Connect 執行個體儲存體組態 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> |           | ds:DescribeDirectories<br><br>firehose:DescribeDeliveryStream<br><br>iam:AttachRolePolicy<br><br>iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>iam:PutRolePolicy<br><br>kinesis:DescribeStream<br><br>kms:CreateGrant<br><br>kms:DescribeKey<br><br>s3:GetBucketAcl |

| 動作  | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵                                   | 相依動作                 |
|---|---|------|---|---|----------------------|
|   |   |      |   |   | s3:GetBucketLocation |
|   |   |      |   | <a href="#">connect:StorageResourceType</a> |                      |
|   |   |      |   | <a href="#">connect:InstanceId</a>          |                      |
| <a href="#">UpdateParticipantRoleConfig</a> | 准許更新與聯絡人關聯的參與者角色組態                      | 寫入   | <a href="#">contact*</a>                    |   |                      |
|   |   |      | <a href="#">instance*</a>                   |   |                      |
|   |   |      |   | <a href="#">connect:InstanceId</a>          |                      |
| <a href="#">UpdatePhoneNumber</a>           | 准許更新 Amazon Connect 執行個體或流量分佈群組中的電話號碼資源 | 寫入   | <a href="#">instance*</a>                   |   |                      |
|   |   |      | <a href="#">phone-number*</a>               |   |                      |
|   |   |      | <a href="#">traffic-distribution-group*</a> |   |                      |
|   |   |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/TagKey</a>      |                      |
|   |   |      |   | <a href="#">connect:InstanceId</a>          |                      |



| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)  | 條件索引鍵  | 相依動作   |
|---|---|------|---|--|--|
| <a href="#">UpdatePhoneNumberMetadata</a>   | 准許更新 Amazon Connect 執行個體或流量分佈群組中的電話號碼資源的中繼資料      | 寫入   | <a href="#">phone-number*</a>                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                       |  |
| <a href="#">UpdatePredefinedAttribute</a>   | 准許更新 Amazon Connect 執行個體中的預先定義屬性                  | 寫入   | <a href="#">instance*</a>                                     | <a href="#">connect:InstanceId</a>   |  |
| <a href="#">UpdatePrompt</a>                | 准許在 Amazon Connect 執行個體中更新提示的名稱、描述和 Amazon S3 URI | 寫入   | <a href="#">prompt*</a>                                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> | kms:Decrypt<br>s3:GetObject<br>s3:GetObjectAcl |
| <a href="#">UpdateQueueHoursOfOperation</a> | 准許更新 Amazon Connect 執行個體中的佇列操作時數                  | 寫入   | <a href="#">hours-of-operation*</a><br><a href="#">queue*</a> |  |  |

| 動作  | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-------------------------------------|------|--|--|------|
|   |                                     |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">UpdateQueueMaxContacts</a>          | 准許更新 Amazon Connect 執行個體中的佇列容量      | 寫入   | <a href="#">queue*</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">UpdateQueueName</a>                 | 准許更新 Amazon Connect 執行個體中的佇列名稱和說明   | 寫入   | <a href="#">queue*</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">UpdateQueueOutboundCallerConfig</a> | 准許更新 Amazon Connect 執行個體中的佇列外撥呼叫者組態 | 寫入   | <a href="#">queue*</a><br><a href="#">contact-flow</a><br><a href="#">phone-number</a> |  |      |

| 動作                                       | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-------------------------------------|------|---|--|------|
|  |                                     |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">UpdateQueueStatus</a>        | 准許更新 Amazon Connect 執行個體中的佇列狀態      | 寫入   | <a href="#">queue*</a>  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">UpdateQuickConnectConfig</a> | 准許更新 Amazon Connect 執行個體中的快速連線組態    | 寫入   | <a href="#">quick-connect*</a><br><a href="#">contact-flow</a><br><a href="#">queue</a><br><a href="#">user</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">UpdateQuickConnectName</a>   | 准許更新 Amazon Connect 執行個體中的快速連線名稱和說明 | 寫入   | <a href="#">quick-connect*</a>  |  |      |

| 動作   | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--|------|--|--|------|
|  |  |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">UpdateRoutingProfileAvailabilityTimer</a>    | 准許更新 Amazon Connect 執行個體中的路由描述檔代理程式可用性 | 寫入   | <a href="#">routing-profile*</a>                               |  |      |
|  |  |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">UpdateRoutingProfileConcurrency</a>          | 准許在 Amazon Connect 執行個體的路由描述檔中更新並行     | 寫入   | <a href="#">routing-profile*</a>                               |  |      |
|  |  |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">UpdateRoutingProfileDefaultOutboundQueue</a> | 准許在 Amazon Connect 執行個體的路由描述檔中更新外撥佇列   | 寫入   | <a href="#">queue*</a><br><br><a href="#">routing-profile*</a> |  |      |

| 動作   | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--------------------------------------|------|-----------------------------------|--|------|
|  |                                      |      |                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">UpdateRoutingProfileName</a>   | 准許在 Amazon Connect 執行個體中更新路由描述檔名稱和說明 | 寫入   | <a href="#">routing-profile*</a>  |  |      |
|  |                                      |      |                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">UpdateRoutingProfileQueues</a> | 准許在 Amazon Connect 執行個體中更新路由描述檔中佇列   | 寫入   | <a href="#">routing-profile*</a>  |  |      |
|  |                                      |      |                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">UpdateRule</a>                 | 准許更新現有 Amazon Connect 執行個體的規則        | 寫入   | <a href="#">rule*</a>             |  |      |
|  |                                      |      |                                   | <a href="#">connect:InstanceId</a>   |      |
| <a href="#">UpdateSecurityProfile</a>      | 准許更新 Amazon Connect 執行個體中的使用者安全描述檔群組 | 寫入   | <a href="#">security-profile*</a> |  |      |

| 動作  | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-----------------------------------|------|--|--|------|
|   |                                   |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">UpdateTaskTemplate</a>        | 准許更新屬於 Amazon Connect 執行個體的任務範本   | 寫入   | <a href="#">task-template*</a>                           |  |      |
|   |                                   |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">UpdateTrafficDistribution</a> | 准許更新流量分佈群組的流量分佈                   | 寫入   | <a href="#">traffic-distribution-group*</a>              |  |      |
|   |                                   |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                       |      |
| <a href="#">UpdateUserHierarchy</a>       | 准許更新 Amazon Connect 執行個體中的使用者階層群組 | 寫入   | <a href="#">user*</a><br><a href="#">hierarchy-group</a> |  |      |

| 動作   | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-------------------------------------|------|----------------------------------|--|------|
|  |                                     |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">UpdateUserHierarchyGroupName</a> | 准許更新 Amazon Connect 執行個體中的使用者階層群組名稱 | 寫入   | <a href="#">hierarchy-group*</a> |  |      |
|  |                                     |      |                                  | <a href="#">connect:InstanceId</a>   |      |
| <a href="#">UpdateUserHierarchyStructure</a> | 准許更新 Amazon Connect 執行個體中的使用者階層結構   | 寫入   | <a href="#">instance*</a>        |  |      |
|  |                                     |      |                                  | <a href="#">connect:InstanceId</a>   |      |
| <a href="#">UpdateUserIdentityInfo</a>       | 准許更新 Amazon Connect 執行個體中的使用者身分資訊   | 寫入   | <a href="#">user*</a>            |  |      |
|  |                                     |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">UpdateUserPhoneConfig</a>        | 准許更新 Amazon Connect 執行個體中的使用者電話組態設定 | 寫入   | <a href="#">user*</a>            |  |      |
|  |                                     |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |

| 動作   | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                           | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|--|------------------------------------|------|--|--|------|
| <a href="#">UpdateUserProficiencies</a>    | 准許更新 Amazon Connect 執行個體中使用者的使用者屬性 | 寫入   | <a href="#">instance*</a>              |  |      |
|  |                                    |      | <a href="#">user*</a>                  |  |      |
|  |                                    |      |  | <a href="#">connect:InstanceId</a>   |      |
| <a href="#">UpdateUserRoutingProfile</a>   | 准許更新 Amazon Connect 執行個體中的使用者路由描述檔 | 寫入   | <a href="#">routing-profile*</a>       |  |      |
|  |                                    |      | <a href="#">user*</a>                  |  |      |
|  |                                    |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">UpdateUserSecurityProfiles</a> | 准許更新 Amazon Connect 執行個體中的使用者安全描述檔 | 寫入   | <a href="#">security-profile*</a>      |  |      |
|  |                                    |      | <a href="#">user*</a>                  |  |      |
|  |                                    |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">UpdateViewContent</a>          | 准許更新 Amazon Connect 執行個體中的檢視內容     | 寫入   | <a href="#">customer-managed-view*</a> |  |      |



| 動作                                 | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|------------------------------------|----------------------------------|------|--|--|------|
|                                    |                                  |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |
| <a href="#">UpdateViewMetadata</a> | 准許更新 Amazon Connect 執行個體中檢視的中繼資料 | 寫入   | <a href="#">customer-managed-view*</a> |  |      |
|                                    |                                  |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">connect:InstanceId</a> |      |

## Amazon Connect 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                     | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------|--|--|
| <a href="#">instance</a> | arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">contact</a>  | arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/contact/\${ContactId} |  |

| 資源類型                                   | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--|---|--|
| <a href="#">user</a>                   | arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/agent/\${UserId}                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">routing-profile</a>        | arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/routing-profile/\${RoutingProfileId}               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">security-profile</a>       | arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/security-profile/\${SecurityProfileId}             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">authentication-profile</a> | arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/authentication-profile/\${AuthenticationProfileId} |  |
| <a href="#">hierarchy-group</a>        | arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/agent-group/\${HierarchyGroupId}                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">queue</a>                  | arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/queue/\${QueueId}                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">wildcard-queue</a>         | arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/queue/*  |  |
| <a href="#">quick-connect</a>          | arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/transfer-destination/\${QuickConnectId}            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">wildcard-quick-connect</a> | arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/transfer-destination/*                             |  |

| 資源類型   | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--|---|--|
| <a href="#">contact-flow</a>                 | arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/contact-flow/\${ContactFlowId}         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">task-template</a>                | arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/task-template/\${TaskTemplateId}       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">contact-flow-module</a>          | arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/flow-module/\${ContactFlowModuleId}    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">wildcard-contact-flow</a>        | arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/contact-flow/*                         |  |
| <a href="#">hours-of-operation</a>           | arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/operating-hours/\${HoursOfOperationId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">agent-status</a>                 | arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/agent-state/\${AgentStatusId}          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">wildcard-agent-status</a>        | arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/agent-state/*                          |  |
| <a href="#">legacy-phone-number</a>          | arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/phone-number/\${PhoneNumberId}         |  |
| <a href="#">wildcard-legacy-phone-number</a> | arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/phone-number/*                         |  |

| 資源類型                                       | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--|---|--|
| <a href="#">phone-number</a>               | arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:phone-number/\${PhoneNumberId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">wildcard-phone-number</a>      | arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:phone-number/*   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">integration-association</a>    | arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/integration-association/\${IntegrationAssociationId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">use-case</a>                   | arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/use-case/\${UseCaseId}                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">vocabulary</a>                 | arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/vocabulary/\${VocabularyId}                          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">traffic-distribution-group</a> | arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:traffic-distribution-group/\${TrafficDistributionGroupId}                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">rule</a>                       | arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/rule/\${RuleId}                                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">evaluation-form</a>            | arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/evaluation-form/\${FormId}                           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">contact-evaluation</a>         | arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/contact-evaluation/\${EvaluationId}                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型  | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|---|--|--|
| <a href="#">prompt</a>                          | arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/prompt/\${PromptId}               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">customer-managed-view</a>           | arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/view/\${ViewId}                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">aws-managed-view</a>                | arn:\${Partition}:connect:\${Region}:aws:view/\${ViewId}   |  |
| <a href="#">qualified-customer-managed-view</a> | arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/view/\${ViewId}:\${ViewQualifier} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">qualified-aws-managed-view</a>      | arn:\${Partition}:connect:\${Region}:aws:view/\${ViewId}:\${ViewQualifier}                                 |  |
| <a href="#">customer-managed-view-version</a>   | arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/view/\${ViewId}:\${ViewVersion}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">attached-file</a>                   | arn:\${Partition}:connect:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/file/\${FileId}                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## 適用於 Amazon Connect 的條件索引鍵

Amazon Connect 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵   | 描述  | Type          |
|---|---|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>               | 依請求中的標籤鍵值對篩選存取權                                     | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>              | 使用連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權                                  | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                             | 使用請求中的標籤索引鍵篩選存取                                     | ArrayOfString |
| <a href="#">connect:AttributeType</a>                   | 依 Amazon Connect 執行個體的屬性類型篩選存取                      | 字串            |
| <a href="#">connect:InstanceId</a>                      | 透過將聯合限制在指定的 Amazon Connect 執行個體中來篩選存取權              | 字串            |
| <a href="#">connect:MonitorCapabilities</a>             | 透過限制請求中使用者的監控功能來篩選存取權                               | ArrayOfString |
| <a href="#">connect:SearchContactsByContactAnalysis</a> | 使用 Amazon Connect Contact Lens 的分析結果來限制搜尋條件，從而篩選存取權 | ArrayOfString |
| <a href="#">connect:SearchTag/\${TagKey}</a>            | 依搜尋要求中傳遞的 TagFilter 條件篩選存取                          | 字串            |
| <a href="#">connect:StorageResourceType</a>             | 透過限制 Amazon Connect 執行個體儲存體組態的儲存資源類型來篩選存取權          | 字串            |
| <a href="#">connect:UserArn</a>                         | 篩選存取依據 UserArn                                      | ARN           |

## Amazon Connect Cases 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Connect Cases (服務字首：cases) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Connect Cases 定義的動作](#)
- [Amazon Connect Cases 定義的資源類型](#)
- [適用於 Amazon Connect Cases 的條件索引鍵](#)

### Amazon Connect Cases 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                   | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵                       | 相依動作 |
|--------------------------------------|----------------------|------|---------------------------|---------------------------------|------|
| <a href="#">BatchGetField</a>        | 准許擷取案例網域中的欄位的相關資訊    | 讀取   | <a href="#">Domain*</a>   |                                 |      |
|                                      |                      |      | <a href="#">Field*</a>    |                                 |      |
| <a href="#">BatchPutFieldOptions</a> | 准許更新案例網域中的欄位選項       | 寫入   | <a href="#">Domain*</a>   |                                 |      |
|                                      |                      |      | <a href="#">Field*</a>    |                                 |      |
| <a href="#">CreateCase</a>           | 准許在案例網域中建立案例         | 寫入   | <a href="#">Case*</a>     |                                 |      |
|                                      |                      |      | <a href="#">Domain*</a>   |                                 |      |
|                                      |                      |      | <a href="#">Field*</a>    |                                 |      |
|                                      |                      |      | <a href="#">Template*</a> |                                 |      |
|                                      |                      |      |                           | <a href="#">connect:UserArn</a> |      |
| <a href="#">CreateDomain</a>         | 准許建立新的案例網域           | 寫入   |                           |                                 |      |
| <a href="#">CreateField</a>          | 准許在案例網域中建立欄位         | 寫入   | <a href="#">Domain*</a>   |                                 |      |
|                                      |                      |      | <a href="#">Field*</a>    |                                 |      |
| <a href="#">CreateLayout</a>         | 准許在案例網域中建立版面配置       | 寫入   | <a href="#">Domain*</a>   |                                 |      |
|                                      |                      |      | <a href="#">Layout*</a>   |                                 |      |
| <a href="#">CreateRelatedItem</a>    | 准許在案例網域中建立與案例關聯的相關項目 | 寫入   | <a href="#">Case*</a>     |                                 |      |
|                                      |                      |      | <a href="#">Domain*</a>   |                                 |      |



| 動作                                       | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵                       | 相依動作 |
|--|----------------------|------|------------------------------|---------------------------------|------|
|  |                      |      | <a href="#">RelatedItem*</a> |                                 |      |
|  |                      |      |                              | <a href="#">connect:UserArn</a> |      |
| <a href="#">CreateTemplate</a>           | 准許在案例網域中建立範本         | 寫入   | <a href="#">Domain*</a>      |                                 |      |
|  |                      |      | <a href="#">Layout*</a>      |                                 |      |
|  |                      |      | <a href="#">Template*</a>    |                                 |      |
| <a href="#">DeleteDomain</a>             | 准許刪除網域               | 寫入   | <a href="#">Domain*</a>      |                                 |      |
| <a href="#">DeleteField</a>              | 授予刪除 case 域中字段的權限    | 寫入   | <a href="#">Domain*</a>      |                                 |      |
|  |                      |      | <a href="#">Field*</a>       |                                 |      |
| <a href="#">DeleteLayout</a>             | 授予刪除案例域中佈局的權限        | 寫入   | <a href="#">Domain*</a>      |                                 |      |
|  |                      |      | <a href="#">Layout*</a>      |                                 |      |
| <a href="#">DeleteRelatedItem</a> [僅限許可] | 授予刪除與案例網域中案例相關聯項目的權限 | 寫入   | <a href="#">Case*</a>        |                                 |      |
|  |                      |      | <a href="#">Domain*</a>      |                                 |      |
|  |                      |      | <a href="#">RelatedItem*</a> |                                 |      |
| <a href="#">DeleteTemplate</a>           | 授予刪除案例網域中範本的權限       | 寫入   | <a href="#">Domain*</a>      |                                 |      |
|  |                      |      | <a href="#">Template*</a>    |                                 |      |
| <a href="#">GetCase</a>                  | 准許擷取案例網域中的案例的相關資訊    | 讀取   | <a href="#">Case*</a>        |                                 |      |
|  |                      |      | <a href="#">Domain*</a>      |                                 |      |

| 動作  | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-----------------------|------|---------------------------|-----------|------|
|   |                       |      | <a href="#">Field*</a>    |           |      |
| <a href="#">GetCaseAuditEvents</a>        | 授予檢視案例稽核歷程記錄的權限       | 讀取   | <a href="#">Case*</a>     |           |      |
|   |                       |      | <a href="#">Domain*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetCaseEventConfiguration</a> | 准許擷取案例網域中的案例事件組態的相關資訊 | 讀取   | <a href="#">Domain*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetDomain</a>                 | 准許擷取案例網域的相關資訊         | 讀取   | <a href="#">Domain*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetLayout</a>                 | 准許擷取案例網域中的版面配置的相關資訊   | 讀取   | <a href="#">Domain*</a>   |           |      |
|   |                       |      | <a href="#">Layout*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetTemplate</a>               | 准許擷取案例網域中的範本的相關資訊     | 讀取   | <a href="#">Domain*</a>   |           |      |
|   |                       |      | <a href="#">Template*</a> |           |      |
| <a href="#">ListCasesForContact</a>       | 准許列出案例網域中特定聯絡人的案例     | 清單   | <a href="#">Domain*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListDomains</a>               | 准許列出 aws 帳戶中的所有網域     | 清單   |                           |           |      |
| <a href="#">ListFieldOptions</a>          | 准許列出案例網域中單選欄位的欄位選項    | 清單   | <a href="#">Domain*</a>   |           |      |
|   |                       |      | <a href="#">Field*</a>    |           |      |
| <a href="#">ListFields</a>                | 准許列出案例網域中的欄位          | 清單   | <a href="#">Domain*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListLayouts</a>               | 准許列出案例網域中的佈局          | 清單   | <a href="#">Domain*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>       | 准許列出指定資源的標籤           | 讀取   |                           |           |      |

| 動作  | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|---|----------------------|------|-----------------------------|---|------|
| <a href="#">ListTemplates</a>             | 准許列出案例網域中的範本         | 清單   | <a href="#">Domain*</a>     |   |      |
| <a href="#">PutCaseEventConfiguration</a> | 准許在案例網域中插入或更新案例事件組態  | 寫入   | <a href="#">Domain*</a>     |   |      |
| <a href="#">SearchCases</a>               | 准許在案例網域中搜尋案例         | 讀取   | <a href="#">Domain*</a>     |   |      |
| <a href="#">SearchRelatedItems</a>        | 准許在案例網域中搜尋與案例關聯的相關項目 | 讀取   | <a href="#">Case*</a>       |   |      |
|   |                      |      | <a href="#">Domain*</a>     |   |      |
| <a href="#">TagResource</a>               | 准許將指定的標籤新增至指定資源      | 標記   | <a href="#">Case</a>        |   |      |
|   |                      |      | <a href="#">Domain</a>      |   |      |
|   |                      |      | <a href="#">Field</a>       |   |      |
|   |                      |      | <a href="#">Layout</a>      |   |      |
|   |                      |      | <a href="#">RelatedItem</a> |   |      |
|   |                      |      | <a href="#">Template</a>    |   |      |
|   |                      |      |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                      |      |                             | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">UntagResource</a>             | 准許從指定的資源移除指定的標籤      | 標記   | <a href="#">Case</a>        |   |      |

| 動作                             | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵                       | 相依動作 |
|--------------------------------|------------------|------|-----------------------------|---------------------------------|------|
|                                |                  |      | <a href="#">Domain</a>      |                                 |      |
|                                |                  |      | <a href="#">Field</a>       |                                 |      |
|                                |                  |      | <a href="#">Layout</a>      |                                 |      |
|                                |                  |      | <a href="#">RelatedItem</a> |                                 |      |
|                                |                  |      | <a href="#">Template</a>    |                                 |      |
|                                |                  |      |                             | <a href="#">aws:TagKeys</a>     |      |
| <a href="#">UpdateCase</a>     | 准許更新案例網域中案例上的欄位值 | 寫入   | <a href="#">Case*</a>       |                                 |      |
|                                |                  |      | <a href="#">Domain*</a>     |                                 |      |
|                                |                  |      | <a href="#">Field*</a>      |                                 |      |
|                                |                  |      |                             | <a href="#">connect:UserArn</a> |      |
| <a href="#">UpdateField</a>    | 准許更新案例網域中的欄位     | 寫入   | <a href="#">Domain*</a>     |                                 |      |
|                                |                  |      | <a href="#">Field*</a>      |                                 |      |
| <a href="#">UpdateLayout</a>   | 准許更新案例網域中的版面配置   | 寫入   | <a href="#">Domain*</a>     |                                 |      |
|                                |                  |      | <a href="#">Layout*</a>     |                                 |      |
| <a href="#">UpdateTemplate</a> | 准許更新案例網域中的範本     | 寫入   | <a href="#">Domain*</a>     |                                 |      |
|                                |                  |      | <a href="#">Template*</a>   |                                 |      |

## Amazon Connect Cases 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                        | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------------|---|--|
| <a href="#">Case</a>        | arn:\${Partition}:cases:\${Region}:\${Account}:domain/\${DomainId}/case/\${CaseId}                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Domain</a>      | arn:\${Partition}:cases:\${Region}:\${Account}:domain/\${DomainId}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Field</a>       | arn:\${Partition}:cases:\${Region}:\${Account}:domain/\${DomainId}/field/\${FieldId}                              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Layout</a>      | arn:\${Partition}:cases:\${Region}:\${Account}:domain/\${DomainId}/layout/\${LayoutId}                            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">RelatedItem</a> | arn:\${Partition}:cases:\${Region}:\${Account}:domain/\${DomainId}/case/\${CaseId}/related-item/\${RelatedItemId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Template</a>    | arn:\${Partition}:cases:\${Region}:\${Account}:domain/\${DomainId}/template/\${TemplateId}                        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## 適用於 Amazon Connect Cases 的條件索引鍵

Amazon Connect Cases 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | Type          |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |
| <a href="#">connect:UserArn</a>            | 通過連接過濾訪問 UserArn   | ARN           |

## Amazon Connect Customer Profiles 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Connect Customer Profiles (服務字首：profile) 提供可用於 IAM 許可政策的下列服務特定資源、動作和條件內容索引鍵。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Connect Customer Profiles 定義的動作](#)
- [Amazon Connect Customer Profiles 定義的資源類型](#)
- [Amazon Connect Customer Profiles 的條件索引鍵](#)

## Amazon Connect Customer Profiles 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述              | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                          | 條件索引鍵  | 相依動作                        |
|---|-----------------|------|---------------------------------------|--|-----------------------------|
| <a href="#">AddProfileKey</a>                       | 准許新增戶設定檔索引鍵     | 寫入   | <a href="#">domains*</a>              |  |                             |
| <a href="#">CreateCalculatedAttributeDefinition</a> | 准許在域中建立已計算的屬性定義 | 寫入   | <a href="#">calculate-attributes*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                             |
| <a href="#">CreateDomain</a>                        | 准許建立網域          | 寫入   | <a href="#">domains*</a>              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>                                | iam:CreateServiceLinkedRole |

| 動作  | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|---|-----------------|------|---------------------------------------|--|--|
|   |                 |      |                                       | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |  |
| <a href="#">CreateEventStream</a>                   | 准許在域中放置事件串流     | 寫入   | <a href="#">domains*</a>              |  | iam:PutRolePolicy<br><br>kinesis:DescribeStreamSummary |
|   |                 |      | <a href="#">event-streams*</a>        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |  |
| <a href="#">CreateIntegrationWorkflow</a>           | 准許在網域中建立整合工作流程  | 寫入   | <a href="#">domains*</a>              |  |  |
|   |                 |      | <a href="#">integrations*</a>         | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |  |
| <a href="#">CreateProfile</a>                       | 准許在網域中建立設定檔     | 寫入   | <a href="#">domains*</a>              |  |  |
| <a href="#">DeleteCalculatedAttributeDefinition</a> | 准許在域中刪除已計算的屬性定義 | 寫入   | <a href="#">calculate-attributes*</a> |  |  |
|   |                 |      | <a href="#">domains*</a>              |  |  |



| 動作                                       | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                 |
|--|-------------------|------|--------------------------------|-----------|----------------------|
| <a href="#">DeleteDomain</a>             | 准許刪除網域            | 寫入   | <a href="#">domains*</a>       |           |                      |
| <a href="#">DeleteEventStream</a>        | 准許在域中刪除事件串流       | 寫入   | <a href="#">domains*</a>       |           | iam:DeleteRolePolicy |
|  |                   |      | <a href="#">event-streams*</a> |           |                      |
| <a href="#">DeleteIntegration</a>        | 准許刪除網域中的整合        | 寫入   | <a href="#">domains*</a>       |           |                      |
|  |                   |      | <a href="#">integrations*</a>  |           |                      |
| <a href="#">DeleteProfile</a>            | 准許刪除設定檔           | 寫入   | <a href="#">domains*</a>       |           |                      |
| <a href="#">DeleteProfileKey</a>         | 准許刪除設定檔索引鍵        | 寫入   | <a href="#">domains*</a>       |           |                      |
| <a href="#">DeleteProfileObject</a>      | 准許刪除設定檔物件         | 寫入   | <a href="#">domains*</a>       |           |                      |
|  |                   |      | <a href="#">object-types*</a>  |           |                      |
| <a href="#">DeleteProfileObjectType</a>  | 准許刪除網域中的特定設定檔物件類型 | 寫入   | <a href="#">domains*</a>       |           |                      |
|  |                   |      | <a href="#">object-types*</a>  |           |                      |
| <a href="#">DeleteWorkflow</a>           | 准許刪除網域中的工作流程      | 寫入   | <a href="#">domains*</a>       |           |                      |
| <a href="#">DetectProfileObjectTypes</a> | 准許自動偵測物件類型        | 讀取   | <a href="#">domains*</a>       |           |                      |

| 動作   | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                          |
|--|--------------------|------|---|-----------|-------------------------------|
| <a href="#">GetAutoMergingPreview</a>            | 准許取得網域中的自動合併預覽     | 讀取   | <a href="#">domains*</a>                |           |                               |
| <a href="#">GetCalculatedAttributeDefinition</a> | 准許在域中取得已計算的屬性定義    | 讀取   | <a href="#">calculate-d-attributes*</a> |           |                               |
| <a href="#">GetCalculatedAttributeForProfile</a> | 准許在域中擷取特定設定檔的已計算屬性 | 讀取   | <a href="#">domains*</a>                |           |                               |
| <a href="#">GetDomain</a>                        | 准許取得帳戶中的特定網域       | 讀取   | <a href="#">calculate-d-attributes*</a> |           |                               |
| <a href="#">GetEventStream</a>                   | 准許在域中取得特定事件串流      | 讀取   | <a href="#">domains*</a>                |           | kinesis:DescribeStreamSummary |
| <a href="#">GetIdentityResolutionJob</a>         | 准許取得網域中的身分解析任務     | 讀取   | <a href="#">event-streams*</a>          |           |                               |
| <a href="#">GetIntegration</a>                   | 准許取得網域中的特定整合       | 讀取   | <a href="#">domains*</a>                |           |                               |
|  |                    |      | <a href="#">integrations*</a>           |           |                               |

| 動作   | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|----------------------|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetMatches</a>                         | 准許取得網域中的描述檔符合項目      | 列出   | <a href="#">domains*</a>      |           |      |
| <a href="#">GetProfileObjectType</a>               | 准許取得網域中的特定設定檔物件類型    | 讀取   | <a href="#">domains*</a>      |           |      |
|  |                      |      | <a href="#">object-types*</a> |           |      |
| <a href="#">GetProfileObjectTypeTemplate</a>       | 准許取得特定物件類型範本         | 讀取   |                               |           |      |
| <a href="#">GetSimilarProfiles</a>                 | 准許取得網域中的所有類似設定檔      | 清單   | <a href="#">domains*</a>      |           |      |
| <a href="#">GetWorkflow</a>                        | 准許取得網域中的工作流程詳細資訊     | 讀取   | <a href="#">domains*</a>      |           |      |
| <a href="#">GetWorkflowSteps</a>                   | 准許取得網域中的工作流程步驟詳細資訊   | 讀取   | <a href="#">domains*</a>      |           |      |
| <a href="#">ListAccountIntegrations</a>            | 准許列出帳戶中的所有整合         | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListCalculatedAttributeDefinitions</a> | 准許在域中列出所有已計算的屬性定義    | 清單   | <a href="#">domains*</a>      |           |      |
| <a href="#">ListCalculatedAttributesForProfile</a> | 准許在域中列出特定設定檔的所有已計算屬性 | 清單   | <a href="#">domains*</a>      |           |      |
| <a href="#">ListDomains</a>                        | 准許列出帳戶中的所有網域         | 清單   |                               |           |      |

| 動作   | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">ListEventStreams</a>               | 准許在特定域中列出所有事件串流     | 清單   | <a href="#">domains*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListIdentityResolutionJobs</a>     | 准許列出網域中的身分解析任務      | 列出   | <a href="#">domains*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListIntegrations</a>               | 准許列出特定網域中的所有整合      | 列出   | <a href="#">domains*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListProfileObjectTypeTemplates</a> | 准許列出帳戶中的所有設定檔物件類型範本 | 列出   |  |           |      |
| <a href="#">ListProfileObjectTypes</a>         | 准許列出網域中的所有設定檔物件類型   | 列出   | <a href="#">domains*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListProfileObjects</a>             | 准許列出設定檔中的所有設定檔物件    | 清單   | <a href="#">domains*</a><br><a href="#">object-types*</a>  |           |      |
| <a href="#">ListRuleBasedMatches</a>           | 准許列出網域中所有規則型相符結果    | 清單   | <a href="#">domains*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>            | 准許列出資源的標籤           | 讀取   | <a href="#">calculate-attributes</a><br><a href="#">domains</a><br><a href="#">event-streams</a> |           |      |

| 動作                                   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|-------------------|------|-------------------------------|--|------|
|                                      |                   |      | <a href="#">integrations</a>  |  |      |
|                                      |                   |      | <a href="#">object-types</a>  |  |      |
| <a href="#">ListWorkflows</a>        | 准許列出特定網域中的所有工作流程  | 清單   | <a href="#">domains*</a>      |  |      |
| <a href="#">MergeProfiles</a>        | 准許合併網域中的描述檔       | 寫入   | <a href="#">domains*</a>      |  |      |
| <a href="#">PutIntegration</a>       | 准許在網域中放置整合        | 寫入   | <a href="#">domains*</a>      |  |      |
|                                      |                   |      | <a href="#">integrations*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">PutProfileObject</a>     | 准許為設定檔放置物件        | 寫入   | <a href="#">domains*</a>      |  |      |
|                                      |                   |      | <a href="#">object-types*</a> |  |      |
| <a href="#">PutProfileObjectType</a> | 准許在網域中放置特定設定檔物件類型 | 寫入   | <a href="#">domains*</a>      |  |      |
|                                      |                   |      | <a href="#">object-types*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作                             | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|--------------------------------|---------------|------|--|---|------|
| <a href="#">SearchProfiles</a> | 准許搜尋網域中的設定檔   | 讀取   | <a href="#">domains*</a>               |   |      |
| <a href="#">TagResource</a>    | 准許將標籤新增至資源    | 標記   | <a href="#">calculate-d-attributes</a> |   |      |
|                                |               |      | <a href="#">domains</a>                |   |      |
|                                |               |      | <a href="#">event-streams</a>          |   |      |
|                                |               |      | <a href="#">integrations</a>           |   |      |
|                                |               |      | <a href="#">object-types</a>           |   |      |
|                                |               |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|                                |               |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">UntagResource</a>  | 授予許可來從資源中移除標籤 | 標記   | <a href="#">calculate-d-attributes</a> |   |      |
|                                |               |      | <a href="#">domains</a>                |   |      |
|                                |               |      | <a href="#">event-streams</a>          |   |      |

| 動作  | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作                        |
|---|-----------------|------|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|   |                 |      | <a href="#">integrations</a>          |                             |                             |
|   |                 |      | <a href="#">object-types</a>          |                             |                             |
|   |                 |      |                                       | <a href="#">aws:TagKeys</a> |                             |
| <a href="#">UpdateCalculatedAttributeDefinition</a> | 准許在域中更新已計算的屬性定義 | 寫入   | <a href="#">calculate-attributes*</a> |                             |                             |
|   |                 |      | <a href="#">domains*</a>              |                             |                             |
| <a href="#">UpdateDomain</a>                        | 准許更新網域          | 寫入   | <a href="#">domains*</a>              |                             | iam:CreateServiceLinkedRole |
| <a href="#">UpdateProfile</a>                       | 准許更新網域中的設定檔     | 寫入   | <a href="#">domains*</a>              |                             |                             |

## Amazon Connect Customer Profiles 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                    | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------|---|--|
| <a href="#">domains</a> | arn:\${Partition}:profile:\${Region}:\${Account}:domains/\${DomainName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                                  | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------------------|---|--|
| <a href="#">object-types</a>          | arn:\${Partition}:profile:\${Region}:\${Account}:domains/\${DomainName}/object-types/\${ObjectTypeName}                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">integrations</a>          | arn:\${Partition}:profile:\${Region}:\${Account}:domains/\${DomainName}/integrations/\${Uri}                              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">event-streams</a>         | arn:\${Partition}:profile:\${Region}:\${Account}:domains/\${DomainName}/event-streams/\${EventStreamName}                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">calculated-attributes</a> | arn:\${Partition}:profile:\${Region}:\${Account}:domains/\${DomainName}/calculated-attributes/\${CalculatedAttributeName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Connect Customer Profiles 的條件索引鍵

Amazon Connect Customer Profiles 定義的下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                                    | Type          |
|--|---------------------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依出現在使用者向客戶描述檔服務提出之請求中的索引鍵，篩選存取權       | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依標籤鍵值組來篩選存取                           | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依出現在使用者向客戶描述檔提出之請求中所有標籤索引鍵名稱的清單，篩選存取權 | ArrayOfString |



## 適用於 Amazon Connect Voice ID 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Connect Voice ID (服務字首：voiceid) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Connect Voice ID 定義的動作](#)
- [Amazon Connect Voice ID 定義的資源類型](#)
- [適用於 Amazon Connect Voice ID 的條件索引鍵](#)

### Amazon Connect Voice ID 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-----------------|------|-------------------------|--|------|
| <a href="#">AssociateFraudster</a>               | 准許將詐騙者與監視清單建立關聯 | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateDomain</a>                     | 准許建立網域          | 寫入   |                         | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateWatchlist</a>                  | 准許建立監視清單        | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteDomain</a>                     | 准許刪除網域          | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteFraudster</a>                  | 准許刪除詐騙者         | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteSpeaker</a>                    | 准許刪除發言者         | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteWatchlist</a>                  | 准許刪除監視清單        | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeComplianceConsent</a> [僅限許可] | 准許描述合規同意        | 讀取   |                         |  |      |
| <a href="#">DescribeDomain</a>                   | 准許描述網域          | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |  |      |

| 動作   | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-----------------|------|-------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeFraudster</a>                | 准許描述詐騙者         | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeFraudsterRegistrationJob</a> | 准許描述詐騙者註冊任務     | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeSpeaker</a>                  | 准許描述發言者         | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeSpeakerEnrollmentJob</a>     | 准許描述講者註冊任務      | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeWatchlist</a>                | 准許描述監視清單        | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">DisassociateFraudster</a>            | 准許將詐騙者與監視清單取消關聯 | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">EvaluateSession</a>                  | 准許評估工作階段        | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">ListDomains</a>                      | 准許列出帳戶的網域       | 列出   |                         |           |      |
| <a href="#">ListFraudsterRegistrationJobs</a>    | 准許列出網域的詐騙者註冊任務  | 清單   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">ListFraudsters</a>                   | 准許列出網域或監視清單的詐騙者 | 清單   | <a href="#">domain*</a> |           |      |

| 動作   | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------|------|-------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListSpeakerEnrollmentJobs</a>        | 准許列出網域的發言者註冊任務      | 列出   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">ListSpeakers</a>                     | 准許列出網域的發言者          | 列出   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>              | 准許列出 Voice ID 資源的標籤 | 讀取   | <a href="#">domain</a>  |           |      |
| <a href="#">ListWatchlists</a>                   | 准許列出網域的監視清單         | 清單   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">OptOutSpeaker</a>                    | 准許選擇退出發言者           | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">RegisterComplianceConsent</a> [僅限許可] | 准許註冊合規同意            | 寫入   |                         |           |      |
| <a href="#">StartFraudsterRegistrationJob</a>    | 准許開始詐騙者註冊任務         | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">StartSpeakerEnrollmentJob</a>        | 准許開始發言者註冊任務         | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>                      | 准許標記 Voice ID 資源    | 標記   | <a href="#">domain</a>  |           |      |

| 動作                              | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---------------------------------|---------------------|------|-------------------------|--|------|
|                                 |                     |      |                         | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>   | 准許從 Voice ID 資源移除標籤 | 標記   | <a href="#">domain</a>  | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateDomain</a>    | 准許更新網域              | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |  |      |
| <a href="#">UpdateWatchlist</a> | 准許更新監視清單            | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |  |      |

## Amazon Connect Voice ID 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                   | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|------------------------|--|--|
| <a href="#">domain</a> | arn:\${Partition}:voiceid:\${Region}:\${Account}:domain/\${DomainId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## 適用於 Amazon Connect Voice ID 的條件索引鍵

Amazon Connect Voice ID 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | Type          |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS Connector Service 的動作、資源和條件索引鍵

AWS 連接器服務 (服務前置詞:awsconnector) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Connector Service 定義的動作](#)
- [AWS Connector Service 定義的資源類型](#)
- [AWS Connector Service 的條件索引鍵](#)

## AWS Connector Service 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">GetConnectorHealth</a> [僅限許可] | 擷取從 Server Migration Connector 發佈的所有運作狀態指標。 | 讀取   |              |       |      |
| <a href="#">RegisterConnector</a> [僅限許可]  | 使用 AWS 連接器服務註冊 AWS 連接器。                     | 寫入   |              |       |      |

| 動作  | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">ValidateConnectorId</a><br>[僅限許可] | 驗證已向連接器服務註冊的伺服器移轉 AWS 連接器識別碼。 | 讀取   |                 |           |      |

## AWS Connector Service 定義的資源類型

AWS 連接器服務不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Connector Service，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS Connector Service 的條件索引鍵

Connector Service 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Management Console 行動應用程式的動作、資源和條件索引鍵

AWS Management Console 行動應用程式 (服務前置詞:consoleapp) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Management Console 行動應用程式定義的動作](#)
- [AWS Management Console 行動應用程式定義的資源類型](#)
- [AWS Management Console 行動應用程式的條件索引鍵](#)



## AWS Management Console 行動應用程式定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                   | 描述                  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                    | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------------|---------------------|------|---------------------------------|-------|------|
| <a href="#">GetDeviceIdentity</a>    | 准許擷取主機行動應用程式裝置的裝置身分 | 讀取   | <a href="#">DeviceIdentity*</a> |       |      |
| <a href="#">ListDeviceIdentities</a> | 准許擷取裝置身分的清單         | 清單   |                                 |       |      |

## AWS Management Console 行動應用程式定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                           | ARN   | 條件索引鍵 |
|--------------------------------|---|-------|
| <a href="#">DeviceIdentity</a> | arn:\${Partition}:consoleapp::\${Account}:device/\${DeviceId}/identity/\${IdentityId} |       |

## AWS Management Console 行動應用程式的條件索引鍵

主控台行動應用程式沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS 合併帳單的動作、資源和條件索引鍵

AWS 合併帳單 (服務前置詞:consolidatedbilling) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，供 IAM 許可政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS 合併帳單定義的動作](#)
- [AWS 合併帳單定義的資源類型](#)
- [AWS 合併帳單的條件索引鍵](#)

## AWS 合併帳單定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">GetAccountBillingRole</a><br>[僅限許可] | 准許取得帳戶角色 (付款人、連結、一般) | 讀取   |              |       |      |
| <a href="#">ListLinkedAccounts</a><br>[僅限許可]    | 准許取得成員/連結帳戶的清單       | 清單   |              |       |      |

## AWS 合併帳單定義的資源類型

AWS 合併帳單不支援在 IAM 政策聲明的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS 合併帳單，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS 合併帳單的條件索引鍵

合併帳單沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS 控制目錄的動作、資源和條件索引鍵

AWS Control Catalog (服務前置詞:controlcatalog) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS 控制項目錄定義的動作](#)
- [AWS 控制目錄定義的資源類型](#)
- [AWS 控制目錄的條件鍵](#)

## AWS 控制項目錄定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                      | 描述                           | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|------------------------------|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">ListCommo<br/>nControls</a> | 授予從「控制目錄」傳回通用 AWS 控制項分頁清單的權限 | 清單   |              |       |      |
| <a href="#">ListDomains</a>             | 授與從 AWS 控制目錄傳回網域分頁清單的權限      | 清單   |              |       |      |
| <a href="#">ListObjec<br/>tives</a>     | 授予從 AWS 控制目錄傳回目標分頁清單的權限      | 清單   |              |       |      |

## AWS 控制目錄定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                | ARN   | 條件索引鍵 |
|-------------------------------------|---|-------|
| <a href="#">common-co<br/>ntrol</a> | arn:\${Partition}:controlcatalog:::common-control/\${CommonControlId} |       |

| 資源類型                      | ARN  | 條件索引鍵 |
|---------------------------|--|-------|
| <a href="#">domain</a>    | arn:\${Partition}:controlcatalog:::domain/\${DomainId}       |       |
| <a href="#">objective</a> | arn:\${Partition}:controlcatalog:::objective/\${ObjectiveId} |       |

## AWS 控制目錄的條件鍵

控制目錄沒有可用於政策陳述式Condition元素的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Control Tower 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Control Tower (服務前置詞:controltower) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Control Tower 定義的動作](#)
- [AWS Control Tower 定義的資源類型](#)
- [AWS Control Tower 的條件索引鍵](#)

## AWS Control Tower 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在

具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                 | 條件索引鍵  | 相依動作                     |
|---|--|------|------------------------------|--|--------------------------|
| <a href="#">CreateLandingZone</a>               | 准許建立登陸區域                                 | 寫入   |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | controltower:TagResource |
| <a href="#">CreateManagedAccount</a> [僅限許可]     | 授予創建由 AWS Control Tower 管理的帳戶的權限         | 寫入   |                              |  |                          |
| <a href="#">DeleteLandingZone</a>               | 授予刪除 AWS Control Tower landing zone 的權限  | 寫入   | <a href="#">LandingZone*</a> |  |                          |
| <a href="#">DeregisterManagedAccount</a> [僅限許可] | 授予從 AWS Control Tower 取消註冊通過帳戶工廠創建的帳戶的權限 | 寫入   |                              |  |                          |

| 動作  | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">DeregisterOrganizationalUnit</a> [僅限許可]     | 授與取消註冊 AWS Control Tower 管理組織單位的權限    | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeAccountFactoryConfig</a> [僅限許可]     | 准許描述目前的 Account Factory 組態            | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeCoreService</a> [僅限許可]              | 授與描述 Con AWS trol Tower 中核心帳戶所管理資源的權限 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeGuardrail</a> [僅限許可]                | 准許描述防護機制                              | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeGuardrailForTarget</a> [僅限許可]       | 准許描述組織單位的防護機制                         | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeLandingZoneConfiguration</a> [僅限許可] | 准許描述目前的登陸區域組態                         | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeManagedAccount</a> [僅限許可]           | 准許描述透過 Account Factory 建立的帳戶          | 讀取   |                 |           |      |



| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                     |
|--|---|------|----------------------------------|--|--------------------------|
| <a href="#">DescribeManagedOrganizationalUnit</a> [僅限許可]           | 授予描述由 AWS Control Tower 管理的組 Organizational Units 組織單位的權限 | 讀取   |                                  |  |                          |
| <a href="#">DescribeRegisterOrganizationalUnitOperation</a> [僅限許可] | 准許描述登記組織單位操作  | 讀取   |                                  |  |                          |
| <a href="#">DescribeSingleSignOn</a> [僅限許可]                        | 授予描述目前 AWS Control Tower IAM 身分中心組態的權限                    | 讀取   |                                  |  |                          |
| <a href="#">DisableBaseline</a>                                    | 授與在目標上停用基準線的權限  | 寫入   | <a href="#">EnabledBaseline*</a> |  |                          |
| <a href="#">DisableControl</a>                                     | 准許從組織單位移除控制項  | 寫入   | <a href="#">EnabledControl*</a>  |  |                          |
| <a href="#">DisableGuardrail</a> [僅限許可]                            | 准許從組織單位停用防護機制   | 寫入   |                                  |  |                          |
| <a href="#">EnableBaseline</a>                                     | 授與在目標上啟用基準線的權限  | 寫入   |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | controltower:TagResource |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                     |
|--|--|------|----------------------------------|--|--------------------------|
| <a href="#">EnableControl</a>              | 准許啟動組織單位控制項                                      | 寫入   | <a href="#">EnabledControl</a>   |  | controltower:TagResource |
|  |  |      |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                          |
| <a href="#">EnableGuardrail</a> [僅限許可]     | 准許對組織單位啟用防護機制                                    | 寫入   |                                  |  |                          |
| <a href="#">GetAccountInfo</a> [僅限許可]      | 准許描述帳戶電子郵件，並驗證其是否存在                              | 讀取   |                                  |  |                          |
| <a href="#">GetAvailableUpdates</a> [僅限許可] | 授予列出目前 AWS Control Tower 部署可用更新的權限               | 讀取   |                                  |  |                          |
| <a href="#">GetBaseline</a>                | 授予取得基準詳細資料的權限                                    | 讀取   | <a href="#">Baseline*</a>        |  |                          |
| <a href="#">GetBaselineOperation</a>       | 授與取得特定基準線作業目前狀態的權限                               | 讀取   |                                  |  |                          |
| <a href="#">GetControlOperation</a>        | 授予取得特定 EnabledControl 或 DisableControl 作業目前狀態的權限 | 讀取   |                                  |  |                          |
| <a href="#">GetEnabledBaseline</a>         | 授予取得已啟用基準線的權限                                    | 讀取   | <a href="#">EnabledBaseline*</a> |  |                          |

| 動作   | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------------------|------|---------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetEnabledControl</a>                      | 准許從組織單位取得啟用的控制項                 | 讀取   | <a href="#">EnabledControl*</a> |           |      |
| <a href="#">GetGuardrailComplianceStatus</a><br>[僅限許可] | 准許取得防護機制目前的規範遵循狀態               | 讀取   |                                 |           |      |
| <a href="#">GetHomeRegion</a> [僅限許可]                   | 授予取得 AWS Control Tower 設定主地區的權限 | 讀取   |                                 |           |      |
| <a href="#">GetLandingZone</a>                         | 准許取得登陸區域設定的目前狀態                 | 讀取   | <a href="#">LandingZone*</a>    |           |      |
| <a href="#">GetLandingZoneDriftStatus</a>              | 准許取得目前登陸區域偏離狀態                  | 讀取   |                                 |           |      |
| <a href="#">GetLandingZoneOperation</a>                | 准許取得特定登陸區域操作的目前狀態               | 讀取   |                                 |           |      |
| <a href="#">GetLandingZoneStatus</a><br>[僅限許可]         | 准許取得登陸區域設定的目前狀態                 | 讀取   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListBaselines</a>                          | 授與列出基準的權限                       | 清單   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListControlOperations</a>                  | 授予列出所有控制操作的權限                   | 清單   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListDirectoryGroups</a><br>[僅限許可]          | 授予列出透過 IAM 身分中心提供的目前目錄群組的權限     | 清單   |                                 |           |      |

| 動作   | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">ListDriftDetails</a>                             | 授予列出 AWS Control Tower 中漂移事件的權限 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListEnabledBaselines</a>                         | 授與列出已啟用基準的權限                    | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListEnabledControls</a>                          | 准許列出指定組織單位中的所有已啟用的控制項           | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListEnabledGuardrails</a><br>[僅限許可]              | 准許列出目前已啟用的防護機制                  | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListExtendedGovernancePrecheckDetails</a> [僅限許可] | 准許列出組織單位的預先檢查詳細資訊               | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListExternalConfigRuleCompliance</a>             | 授予列出外部 AWS Config 規則合規性的權限      | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListGuardrailViolations</a><br>[僅限許可]            | 准許列出現有防護機制違規                    | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListGuardrails</a> [僅限許可]                        | 准許列出所有可用防護機制                    | 清單   |                 |           |      |

| 動作  | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|------------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">ListGuardrailsForTarget</a> [僅限許可]          | 准許列出組織單位防護機制及其目前狀態                 | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListLandingZoneOperations</a>               | 授予列出所有 landing zone 作業的權限          | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListLandingZones</a>                        | 准許列出所有登陸區域                         | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListManagedAccounts</a> [僅限許可]              | 授予列出透過 AWS Control Tower 管理之帳戶的權限  | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListManagedAccountsForGuardrails</a> [僅限許可] | 准許列出套用指定防護機制的受管帳戶                  | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListManagedAccountsForParents</a> [僅限許可]    | 准許在組織單位下列出受管帳戶                     | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListManagedOrganizationalUnits</a> [僅限許可]   | 授予列出由 AWS Control Tower 管理的組織單位的權限 | 清單   |                 |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListManagedOrganizationalUnitsForGuardrail</a> [僅限許可] | 准許列出已套用指定防護機制的受管組織單位                       | 清單   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                               | 准許列出資源的標籤                                  | 讀取   | <a href="#">EnabledBaseline</a>  |           |      |
|   |  |      | <a href="#">EnabledControl</a>   |           |      |
|   |  |      | <a href="#">LandingZone</a>      |           |      |
| <a href="#">ManageOrganizationalUnit</a> [僅限許可]                   | 授予設定由 AWS Control Tower 管理組織單位的權限          | 寫入   |                                  |           |      |
| <a href="#">PerformPreLaunchChecks</a> [僅限許可]                     | 准許在帳戶中執行驗證                                 | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">ResetEnabledBaseline</a>                              | 授與重設已啟用基準的權限                               | 寫入   | <a href="#">EnabledBaseline*</a> |           |      |
| <a href="#">ResetLandingZone</a>                                  | 准許重設登陸區域                                   | 寫入   | <a href="#">LandingZone*</a>     |           |      |
| <a href="#">SetupLandingZone</a> [僅限許可]                           | 授予設定或更新 AWS Control Tower landing zone 的權限 | 寫入   |                                  |           |      |

| 動作  | 描述                      | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                     | 條件索引 鍵                                    | 相依動作 |
|---|-------------------------|------|----------------------------------|---|------|
| <a href="#">TagResource</a>                       | 准許將 標籤新增至資源             | 標記   | <a href="#">EnabledBaseline</a>  |   |      |
|   |                         |      | <a href="#">EnabledControl</a>   |   |      |
|   |                         |      | <a href="#">LandingZone</a>      |   |      |
|   |                         |      |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                         |      |                                  | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">UntagResource</a>                     | 授予許可來從資源中移除標籤           | 標記   | <a href="#">EnabledBaseline</a>  |   |      |
|   |                         |      | <a href="#">EnabledControl</a>   |   |      |
|   |                         |      | <a href="#">LandingZone</a>      |   |      |
|   |                         |      |                                  | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">UpdateAccountFactoryConfig</a> [僅限許可] | 准許更新 Account Factory 組態 | 寫入   |                                  |   |      |
| <a href="#">UpdateEnabledBaseline</a>             | 授與更新已啟用之基準的權限           | 寫入   | <a href="#">EnabledBaseline*</a> |   |      |

| 動作                                   | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------------|----------------|------|---------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateEnabledControl</a> | 准許更新組織單位的啟用控制項 | 寫入   | <a href="#">EnabledControl*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateLandingZone</a>    | 准許更新登陸區域       | 寫入   | <a href="#">LandingZone*</a>    |           |      |

## AWS Control Tower 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                            | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------------|---|--|
| <a href="#">EnabledControl</a>  | arn:\${Partition}:controltower:\${Region}:\${Account}:enabledcontrol/\${EnabledControlId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Baseline</a>        | arn:\${Partition}:controltower:\${Region}::baseline/\${BaselineId}                          |  |
| <a href="#">EnabledBaseline</a> | arn:\${Partition}:controltower:\${Region}:\${Account}:enabledbaseline/\${EnabledBaselineId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">LandingZone</a>     | arn:\${Partition}:controltower:\${Region}:\${Account}:landingzone/\${LandingZoneId}         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |



## AWS Control Tower 的條件索引鍵

AWS Control Tower 定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS 成本和用量報告的動作、資源和條件索引鍵

AWS 成本和用量報告 (服務前置詞:cur) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS 成本和用量報告定義的動作](#)
- [AWS 成本和用量報告定義的資源類型](#)
- [AWS 成本和用量報告的條件索引鍵](#)

## AWS 成本和用量報告定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述            | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)         | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|---------------|------|----------------------|-------|------|
| <a href="#">DeleteReportDefinition</a>     | 准許刪除成本與用量報告定義 | 寫入   | <a href="#">cur*</a> |       |      |
| <a href="#">DescribeReportDefinitions</a>  | 准許取得成本與用量報告定義 | 讀取   |                      |       |      |
| <a href="#">GetClassifiedReport</a> [僅限許可] | 准許取得帳單 CSV 報告 | 讀取   |                      |       |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|--|------|----------------------|--|------|
| <a href="#">GetClassicReportReferences</a> [僅限許可] | 准許取得用量報告的傳統報告啟用狀態                                    | 讀取   |                      |  |      |
| <a href="#">GetUsageReport</a> [僅限許可]             | 授與取得「使用情況報告」工作流程之 AWS 服務清單、使用類型及作業清單的權限。也允許或拒絕下載用量報告 | 讀取   |                      |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>               | 准許列出資源的標籤  | 讀取   | <a href="#">cur*</a> |  |      |
|   |  |      |                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ModifyReportDefinition</a>            | 准許修改成本與用量報告定義  | 寫入   | <a href="#">cur*</a> |  |      |
| <a href="#">PutClassicReportReferences</a> [僅限許可] | 准許啟用傳統報告   | 寫入   |                      |  |      |
| <a href="#">PutReportDefinition</a>               | 准許寫入成本與用量報告定義  | 寫入   | <a href="#">cur*</a> |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>                       | 准許標記資源   | 標記   | <a href="#">cur*</a> |  |      |

| 動作   | 描述                           | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)         | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|--|------------------------------|------|----------------------|--|------|
|  |                              |      |                      | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>                    | 准許取消標記資源                     | 標記   | <a href="#">cur*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |
| <a href="#">ValidateReportDestination</a> [僅限許可] | 准許驗證 s3 儲存貯體是否具有 CUR 交付的適當許可 | 讀取   |                      |  |      |

### AWS 成本和用量報告定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                | ARN  | 條件索引鍵 |
|---------------------|--|-------|
| <a href="#">cur</a> | arn:\${Partition}:cur:\${Region}:\${Account}:definition/\${ReportName} |       |

## AWS 成本和用量報告的條件索引鍵

AWS 成本和用量報告定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS Cost Explorer Service 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Cost Explorer 服務 (服務前置詞:ce) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Cost Explorer Service 定義的動作](#)

- [AWS Cost Explorer Service 定義的資源類型](#)
- [AWS Cost Explorer Service 的條件索引鍵](#)

## AWS Cost Explorer Service 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                   | 描述            | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|---------------|------|--------------|--|------|
| <a href="#">CreateAnomalyMonitor</a> | 授予建立新異常監視器的許可 | 寫入   |              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作   | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--------------------------|------|--------------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateAnomalySubscription</a>                | 授予建立新異常訂閱的許可             | 寫入   |                                      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateCostCategoryDefinition</a>             | 准許以所要求的名稱和規則建立新的成本類別。    | 寫入   |                                      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateNotificationSubscription</a><br>[僅限許可] | 授予許可以建立保留到期警示            | 寫入   |                                      |  |      |
| <a href="#">CreateReport</a> [僅限許可]                      | 授予許可以建立 Cost Explorer 報告 | 寫入   |                                      |  |      |
| <a href="#">DeleteAnomalyMonitor</a>                     | 授予刪除異常監視器的許可             | 寫入   | <a href="#">anomalymonitor*</a>      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                   |      |
| <a href="#">DeleteAnomalySubscription</a>                | 授予刪除異常訂閱的許可              | 寫入   | <a href="#">anomalysubscription*</a> |  |      |

| 動作  | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|----------------------------------|------|-------------------------------|--|------|
|   |                                  |      |                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteCostCategoryDefinition</a>            | 准許刪除成本類別。                        | 寫入   | <a href="#">costcategory*</a> |  |      |
|   |                                  |      |                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteNotificationSubscription</a> [僅限許可]   | 授予許可以刪除保留到期警示                    | 寫入   |                               |  |      |
| <a href="#">DeleteReport</a> [僅限許可]                     | 授予許可以刪除 Cost Explorer 報告         | 寫入   |                               |  |      |
| <a href="#">DescribeCostCategoryDefinition</a>          | 准許擷取成本類別的描述，例如名稱、ARN、規則、定義及生效日期。 | 讀取   | <a href="#">costcategory*</a> |  |      |
|   |                                  |      |                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DescribeNotificationSubscription</a> [僅限許可] | 授予許可以檢視保留到期警示                    | 讀取   |                               |  |      |
| <a href="#">DescribeReport</a> [僅限許可]                   | 授予許可以檢視 Cost Explorer 報告頁面       | 讀取   |                               |  |      |



| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|---|------|--------------------------------------|--|------|
| <a href="#">GetAnomalies</a>                    | 准許擷取異常                                      | 讀取   | <a href="#">anomalymonitor*</a>      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetAnomalyMonitors</a>              | 授予查詢異常監視器的許可                                | 讀取   | <a href="#">anomalymonitor*</a>      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetAnomalySubscriptions</a>         | 授予查詢異常訂閱的許可                                 | 讀取   | <a href="#">anomalysubscription*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetApproximateUsageRecords</a>      | 准許擷取所選資源、層級和每小時精細度偏好設定 (衍生自上個月用量) 的約略使用記錄計數 | 讀取   |                                      |  |      |
| <a href="#">GetConsoleActionEnforced</a> [僅限許可] | 准許檢視是否使用現有或精細的 IAM 動作來控制帳單、成本管理和帳戶主控台       | 讀取   |                                      |  |      |
| <a href="#">GetCostAndUsage</a>                 | 准許擷取您的帳戶的成本和用量指標。                           | 讀取   |                                      |  |      |

| 動作   | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">GetCostAndUsageWithResources</a>         | 准許擷取帳戶的資源成本和用量指標。             | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetCostCategories</a>                    | 准許查詢指定期間的成本類別名稱和值             | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetCostForecast</a>                      | 准許擷取預測期間的成本預測。                | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetDimensionValues</a>                   | 准許擷取篩選條件在一段期間內可用的所有篩選條件值。     | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetPreferences</a> [僅限許可]                | 授予許可可以檢視 Cost Explorer 偏好設定頁面 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetReservationCoverage</a>               | 准許針對您的帳戶擷取保留涵蓋範圍。             | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetReservationPurchaseRecommendation</a> | 准許針對您的帳戶擷取保留建議。               | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetReservationUtilization</a>            | 准許針對您的帳戶擷取保留使用率。              | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetRightsizingRecommendation</a>         | 授予許可來針對您的帳戶擷取精簡化建議。           | 讀取   |                 |           |      |

| 動作  | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-----------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">GetSavingsPlanPurchaseRecommendationDetails</a> | 准許您的帳戶擷取 Savings Plans 建議詳細資訊。    | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetSavingsPlansCoverage</a>                     | 准許針對您的帳戶擷取 Savings Plans 涵蓋範圍。    | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetSavingsPlansPurchaseRecommendation</a>       | 准許您的帳戶擷取 Savings Plans 建議。        | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetSavingsPlansUtilization</a>                  | 准許針對您的帳戶擷取 Savings Plans 使用率。     | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetSavingsPlansUtilizationDetails</a>           | 准許針對您的帳戶擷取 Savings Plans 使用率詳細資訊。 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetTags</a>                                     | 准許查詢特定期間內的標籤。                     | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetUsageForecast</a>                            | 授予許可來擷取預測期間的用量預測。                 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListCostAllocationTagBackfillHistory</a>        | 授與列出成本配置標記回填歷史記錄的權限               | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListCostAllocationTags</a>                      | 准許列出成本分配標籤                        | 清單   |                 |           |      |

| 動作   | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                               | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------------------------|------|--|-------|------|
| <a href="#">ListCostCategoryDefinitions</a>                      | 准許擷取所有 Cost Categories 的名稱、ARN 及生效日期。 | 清單   |  |       |      |
| <a href="#">ListSavingsPlansPurchaseRecommendationGeneration</a> | 准許擷取產生的歷史建議清單                         | 清單   |  |       |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                              | 准許列出 Cost Explorer 資源的標籤              | 讀取   | <a href="#">anomalymonitor</a>             |       |      |
|  |                                       |      | <a href="#">anomalydescription</a>         |       |      |
|  |                                       |      | <a href="#">costcategory</a>               |       |      |
|  |                                       |      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |       |      |
| <a href="#">ProvideAnomalyFeedback</a>                           | 授予對偵測到的異常提供意見反應的許可                    | 寫入   |  |       |      |
| <a href="#">StartCostAllocationTagBackfill</a>                   | 授與要求成本配置標籤回填的權限                       | 寫入   |  |       |      |

| 動作  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------------|------|-------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">StartSavingsPlansPurchaseRecommendationGeneration</a> | 准許請求產生 Savings Plans 建議    | 寫入   |                                     |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>                                       | 准許標記 Cost Explorer 資源      | 標記   | <a href="#">anomalymonitor</a>      |           |      |
|   |                            |      | <a href="#">anomalysubscription</a> |           |      |
|   |                            |      | <a href="#">costcategory</a>        |           |      |
| <a href="#">UntagResource</a>                                     | 准許將標籤從 Cost Explorer 資源中移除 | 標記   | <a href="#">anomalymonitor</a>      |           |      |
|   |                            |      | <a href="#">anomalysubscription</a> |           |      |
|   |                            |      | <a href="#">costcategory</a>        |           |      |

| 動作   | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|--|------|--------------------------------------|---|------|
|  |  |      |                                      | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateAnomalyMonitor</a>                     | 授予更新現有異常監視器的許可                         | 寫入   | <a href="#">anomalymonitor*</a>      |   |      |
|  |  |      |                                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                    |      |
| <a href="#">UpdateAnomalySubscription</a>                | 授予更新現有異常訂閱的許可                          | 寫入   | <a href="#">anomalysubscription*</a> |   |      |
|  |  |      |                                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                    |      |
| <a href="#">UpdateConsoleActionSetEnforced</a><br>[僅限許可] | 准許變更是否將使用現有或精細的 IAM 動作來控制帳單、成本管理和帳戶主控台 | 寫入   |                                      |   |      |
| <a href="#">UpdateCostAllocationTagsStatus</a>           | 准許更新現有的成本分配標籤狀態                        | 寫入   |                                      |   |      |
| <a href="#">UpdateCostCategoryDefinition</a>             | 准許更新現有的成本類別。                           | 寫入   | <a href="#">costcategory*</a>        |   |      |

| 動作   | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--|------------------------------|------|-----------------|--|------|
|  |                              |      |                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateNotificationSubscription</a><br>[僅限許可] | 授予許可以更新保留到期警示                | 寫入   |                 |  |      |
| <a href="#">UpdatePreferences</a> [僅限許可]                 | 授予許可以編輯 Cost Explorer 偏好設定頁面 | 寫入   |                 |  |      |
| <a href="#">UpdateReport</a> [僅限許可]                      | 授予許可以更新 Cost Explorer 報告     | 寫入   |                 |  |      |

## AWS Cost Explorer Service 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------------------|--|--|
| <a href="#">anomalysubscription</a> | arn:\${Partition}:ce::\${Account}:anomalysubscription/\${Identifier} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">anomalymonitor</a>      | arn:\${Partition}:ce::\${Account}:anomalymonitor/\${Identifier}      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">costcategory</a>        | arn:\${Partition}:ce::\${Account}:costcategory/\${Identifier}        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Cost Explorer Service 的條件索引鍵

AWS Cost Explorer 服務會定義下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS 成本最佳化中心的動作、資源和條件索引鍵

AWS 成本最佳化中樞 (服務前置詞:cost-optimization-hub) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS 成本最佳化中心定義的動作](#)
- [AWS 成本最佳化中心定義的資源類型](#)
- [AWS 成本最佳化中心的條件索引鍵](#)



## AWS 成本最佳化中心定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                     | 描述                      | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------------|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">GetPreferences</a>         | 准許取得偏好設定                | 讀取   |              |       |      |
| <a href="#">GetRecommendation</a>      | 准許取得建議的資源組態和預估成本影響      | 讀取   |              |       |      |
| <a href="#">ListEnrollmentStatuses</a> | 准許列出指定帳戶或管理帳戶下所有成員的註冊狀態 | 清單   |              |       |      |

| 動作  | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                                    |
|---|-------------|------|-----------------|-----------|---|
| <a href="#">ListRecommendationSummaries</a> | 准許依群組列出建議摘要 | 清單   |                 |           | cost-optimization-hub:GetRecommendation |
| <a href="#">ListRecommendations</a>         | 准許列出建議的摘要檢視 | 清單   |                 |           | cost-optimization-hub:GetRecommendation |
| <a href="#">UpdateEnrollmentStatus</a>      | 准許更新註冊狀態    | 寫入   |                 |           |   |
| <a href="#">UpdatePreferences</a>           | 准許更新偏好設定    | 寫入   |                 |           |   |

## AWS 成本最佳化中心定義的資源類型

AWS 成本最佳化中樞不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS 成本最佳化中心，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS 成本最佳化中心的條件索引鍵

成本最佳化中心沒有可在政策陳述式的 Condition 元素中使用的服務特有內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Customer Verification Service 的動作、資源和條件索引鍵

AWS 客戶驗證服務 (服務前置詞:customer-verification) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM 許可政策](#)來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS Customer Verification Service 定義的動作](#)
- [AWS Customer Verification Service 定義的資源類型](#)
- [AWS Customer Verification Service 的條件索引鍵](#)

## AWS Customer Verification Service 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">CreateCustomerVerificationDetails</a> [僅限許可]  | 准許建立自訂驗證資料 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">GetCustomerVerificationDetails</a> [僅限許可]     | 准許取得客戶驗證資料 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetCustomerVerificationEligibility</a> [僅限許可] | 准許取得客戶驗證資格 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateCustomerVerificationDetails</a> [僅限許可]  | 准許更新客戶驗證資料 | 寫入   |                 |           |      |

## AWS Customer Verification Service 定義的資源類型

AWS 客戶驗證服務不支援在 IAM 政策聲明的Resource元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Customer Verification Service，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS Customer Verification Service 的條件索引鍵

Customer Verification Service 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Data Exchange 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Data Exchange (服務前置詞:dataexchange) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Data Exchange 定義的動作](#)
- [AWS Data Exchange 定義的資源類型](#)
- [AWS Data Exchange 的條件索引鍵](#)

### AWS Data Exchange 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                    | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---------------------------------------|------------------|------|-------------------------------------|--|------|
| <a href="#">CancelJob</a>             | 准許取消任務           | 寫入   | <a href="#">jobs*</a>               |  |      |
| <a href="#">CreateAsset</a><br>[僅限許可] | 准許建立資產 (例如，在任務中) | 寫入   | <a href="#">revisions</a><br>*<br>- |  |      |
| <a href="#">CreateDataSet</a>         | 准許建立資料集          | 寫入   |                                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateEventAction</a>     | 准許建立事件動作         | 寫入   |                                     |  |      |
| <a href="#">CreateJob</a>             | 准許建立任務以匯入或匯出資產   | 寫入   |                                     |  |      |
| <a href="#">CreateRevision</a>        | 准許建立修訂           | 寫入   | <a href="#">data-sets</a><br>*<br>- | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteAsset</a>           | 准許刪除資產           | 寫入   | <a href="#">assets*</a>             |  |      |
| <a href="#">DeleteDataSet</a>         | 准許刪除資料集          | 寫入   | <a href="#">data-sets</a><br>*<br>- |  |      |

| 動作                                | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-----------------------------------|----------------------------|------|--|-----------|------|
|                                   |                            |      | <a href="#">entitled-data-sets</a><br>*<br>- |           |      |
| <a href="#">DeleteEventAction</a> | 准許刪除事件動作                   | 寫入   | <a href="#">event-actions</a> *              |           |      |
| <a href="#">DeleteRevision</a>    | 准許刪除修訂                     | 寫入   | <a href="#">revisions</a><br>*<br>-          |           |      |
| <a href="#">GetAsset</a>          | 准許取得資產相關資訊並匯出資產 (例如, 在任務中) | 讀取   | <a href="#">assets</a> *                     |           |      |
|                                   |                            |      | <a href="#">entitled-assets</a> *            |           |      |
| <a href="#">GetDataSet</a>        | 准許取得資料集的資訊                 | 讀取   | <a href="#">data-sets</a><br>*<br>-          |           |      |
|                                   |                            |      | <a href="#">entitled-data-sets</a><br>*<br>- |           |      |
| <a href="#">GetEventAction</a>    | 准許取得事件動作                   | 讀取   | <a href="#">event-actions</a> *              |           |      |
| <a href="#">GetJob</a>            | 准許取得任務的資訊                  | 讀取   | <a href="#">jobs</a> *                       |           |      |
| <a href="#">GetRevision</a>       | 准許取得修訂的資訊                  | 讀取   | <a href="#">entitled-revisions</a><br>*<br>- |           |      |
|                                   |                            |      | <a href="#">revisions</a><br>*<br>-          |           |      |

| 動作                                    | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---------------------------------------|-----------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">ListDataSetRevisions</a>  | 准許列出資料集的修訂      | 清單   | <a href="#">data-sets</a><br>*<br>-                               |           |      |
|                                       |                 |      | <a href="#">entitled-data-sets</a><br>*<br>-                      |           |      |
| <a href="#">ListDataSets</a>          | 准許列出帳戶的資料集      | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListEventActions</a>      | 准許列出帳戶的事件動作     | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListJobs</a>              | 准許列出帳戶的任務       | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListRevisionAssets</a>    | 准許取得修訂的資產清單     | 清單   | <a href="#">entitled-revisions</a><br>*<br>-                      |           |      |
|                                       |                 |      | <a href="#">revisions</a><br>*<br>-                               |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>   | 准許列出與指定資源相關聯的標籤 | 清單   | <a href="#">data-sets</a><br><br><a href="#">revisions</a>        |           |      |
| <a href="#">PublishDataSet</a> [僅限許可] | 准許發佈資料集         | 寫入   | <a href="#">data-sets</a><br>*<br>-                               |           |      |
| <a href="#">RevokeRevision</a>        | 准許撤銷訂閱者對修訂的存取權  | 寫入   | <a href="#">revisions</a><br>*<br>-                               |           |      |
| <a href="#">SendApiAsset</a>          | 准許將請求傳送到 API 資產 | 寫入   | <a href="#">assets</a> *<br><br><a href="#">entitled-assets</a> * |           |      |



| 動作                                      | 描述                | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                   | 條件索引鍵 | 相依動作   |
|---|-------------------|------|--------------------------------|-------|--|
| <a href="#">SendDataSetNotification</a> | 准許傳送通知給資料集的訂閱用戶   | 寫入   | <a href="#">data-sets</a><br>* |       |  |
| <a href="#">StartJob</a>                | 准許開始任務            | 寫入   | <a href="#">jobs</a> *         |       | dataexchange:CreateAsset<br><br>dataexchange:DeleteDataSet<br><br>dataexchange:GetAsset<br><br>dataexchange:GetDataSet<br><br>dataexchange:GetRevision<br><br>dataexchange:PublishDataSet<br><br>redshift:AuthorizeDataShare |
| <a href="#">TagResource</a>             | 准許將一或多個標籤新增到指定的資源 | 標記   | <a href="#">data-sets</a>      |       |  |
|   |                   |      | <a href="#">revisions</a>      |       |  |

| 動作                                | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                        |
|-----------------------------------|------------------|------|--|--|-----------------------------|
|                                   |                  |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                             |
| <a href="#">UntagResource</a>     | 准許從指定的資源移除一或多個標籤 | 標記   | <a href="#">data-sets</a><br><a href="#">revisions</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |                             |
| <a href="#">UpdateAsset</a>       | 准許取得資產的更新資訊      | 寫入   | <a href="#">assets*</a>                                |  |                             |
| <a href="#">UpdateDataSet</a>     | 准許更新資料集的資訊       | 寫入   | <a href="#">data-sets*</a>                             |  |                             |
| <a href="#">UpdateEventAction</a> | 准許更新事件動作的資訊      | 寫入   | <a href="#">event-actions*</a>                         |  |                             |
| <a href="#">UpdateRevision</a>    | 准許更新修訂的資訊        | 寫入   | <a href="#">revisions*</a>                             |  | dataexchange:PublishDataSet |

## AWS Data Exchange 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                               | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|------------------------------------|---|--|
| <a href="#">jobs</a>               | arn:\${Partition}:dataexchange:\${Region}:\${Account}:jobs/\${JobId}  | <a href="#">dataexchange:JobType</a>       |
| <a href="#">data-sets</a>          | arn:\${Partition}:dataexchange:\${Region}:\${Account}:data-sets/\${DataSetId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">entitled-data-sets</a> | arn:\${Partition}:dataexchange:\${Region}::data-sets/\${DataSetId}  |  |
| <a href="#">revisions</a>          | arn:\${Partition}:dataexchange:\${Region}:\${Account}:data-sets/\${DataSetId}/revisions/\${RevisionId}                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">entitled-revisions</a> | arn:\${Partition}:dataexchange:\${Region}::data-sets/\${DataSetId}/revisions/\${RevisionId}                               |  |
| <a href="#">assets</a>             | arn:\${Partition}:dataexchange:\${Region}:\${Account}:data-sets/\${DataSetId}/revisions/\${RevisionId}/assets/\${AssetId} |  |
| <a href="#">entitled-assets</a>    | arn:\${Partition}:dataexchange:\${Region}::data-sets/\${DataSetId}/revisions/\${RevisionId}/assets/\${AssetId}            |  |
| <a href="#">event-actions</a>      | arn:\${Partition}:dataexchange:\${Region}:\${Account}:event-actions/\${EventActionId}                                     |  |

## AWS Data Exchange 的條件索引鍵

AWS Data Exchange 會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                     | Type          |
|--|------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依建立請求中的每個強制標籤允許值集篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源相關聯的標籤值篩選存取權       | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依建立請求中是否存在強制性標籤來篩選存取   | ArrayOfString |
| <a href="#">dataexchange:JobType</a>       | 依指定的任務類型篩選存取           | 字串            |

## Amazon Data Lifecycle Manager 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Data Lifecycle Manager (服務字首：dlm) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Data Lifecycle Manager 定義的動作](#)
- [Amazon Data Lifecycle Manager 定義的資源類型](#)
- [Amazon Data Lifecycle Manager 條件索引鍵](#)

## Amazon Data Lifecycle Manager 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                    | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)            | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|---------------------------------------|--|------|-------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateLifecyclePolicy</a> | 准許建立資料生命週期政策，以管理排定的 Amazon EBS 快照建立和保留作業。您可能會有最多 100 個政策 | 寫入   |                         | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteLifecyclePolicy</a> | 准許刪除現有的資料生命週期政策。此外，此動作會停止指                               | 寫入   | <a href="#">policy*</a> |  |      |

| 動作                                    | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---------------------------------------|------------------------|------|-------------------------|--|------|
|                                       | 定政策建立或刪除快照。現有的快照不會受到影響 |      |                         |  |      |
| <a href="#">GetLifecyclePolicies</a>  | 准許傳回資料生命週期政策的摘要說明清單    | 清單   |                         |  |      |
| <a href="#">GetLifecyclePolicy</a>    | 准許傳回單一資料生命週期政策的完整說明    | 讀取   | <a href="#">policy*</a> |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>   | 准許列出與資源相關聯的標籤清單        | 讀取   | <a href="#">policy*</a> |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>           | 准許新增或更新資源的標籤           | 標記   | <a href="#">policy*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>         | 准許移除與資源相關聯的標籤          | 標記   | <a href="#">policy*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateLifecyclePolicy</a> | 准許更新現有的資料生命週期政策        | 寫入   | <a href="#">policy*</a> |  |      |

## Amazon Data Lifecycle Manager 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                   | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|------------------------|--|--|
| <a href="#">policy</a> | arn:\${Partition}:dlm:\${Region}:\${Account}:policy/\${ResourceName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Data Lifecycle Manager 條件索引鍵

Amazon Data Lifecycle Manager 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權  | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS Data Pipeline 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Data Pipeline (服務前置詞:datapipeline) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Data Pipeline 定義的動作](#)
- [AWS Data Pipeline 定義的資源類型](#)
- [AWS Data Pipeline 的條件索引鍵](#)

## AWS Data Pipeline 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                               | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)              | 條件索引鍵                                 | 相依動作 |
|----------------------------------|-------------------------------------|------|---------------------------|---------------------------------------|------|
| <a href="#">ActivatePipeline</a> | 准許驗證指定的管道，並開始處理管道任務。如果管道未通過驗證，啟用會失敗 | 寫入   | <a href="#">pipeline*</a> | <a href="#">datapipeline:Pipeline</a> |      |



| 動作                             | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作                 |
|--------------------------------|----------------|------|---------------------------|---|----------------------|
|                                |                |      |                           | <a href="#">datapipeline:CreatePipeline</a><br><a href="#">datapipeline:TagPipeline</a><br><a href="#">datapipeline:WorkerGroup</a>                         |                      |
| <a href="#">AddTags</a>        | 准許新增或修改指定管道的標籤 | 標記   | <a href="#">pipeline*</a> | <a href="#">datapipeline:PipelineCreate</a><br><a href="#">datapipeline:Tag</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |                      |
| <a href="#">CreatePipeline</a> | 准許建立新的空管道      | 寫入   |                           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">datapipeline:Tag</a>  | datapipeline:AddTags |

| 動作                                 | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|------------------------------------|-----------------------|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">DeactivatePipeline</a> | 准許停用特定的執行中的管道         | 寫入   | <a href="#">pipeline*</a> | <a href="#">datapipeline:PipelineCreator</a><br><a href="#">datapipeline:Tag</a><br><a href="#">datapipeline:workergroup</a> |      |
| <a href="#">DeletePipeline</a>     | 准許刪除管道，及其管道定義和其執行歷史記錄 | 寫入   | <a href="#">pipeline*</a> | <a href="#">datapipeline:PipelineCreator</a><br><a href="#">datapipeline:Tag</a>   |      |
| <a href="#">DescribeObjects</a>    | 准許取得與管道相關聯之一組物件的物件定義  | 讀取   | <a href="#">pipeline*</a> | <a href="#">datapipeline:PipelineCreator</a><br><a href="#">datapipeline:Tag</a>   |      |
| <a href="#">DescribePipelines</a>  | 准許擷取一或多個管道的相關中繼資料     | 讀取   | <a href="#">pipeline*</a> |  |      |

| 動作                                      | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)              | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|---------------------------|--|------|
|   |  |      |                           | <a href="#">datapipeline:PipelineCreator</a><br><a href="#">datapipeline:Tag</a>   |      |
| <a href="#">EvaluateExpression</a>      | 授予任務運行器調用的權限 EvaluateExpression，以評估指定對象的上下文中的字符串 | 讀取   | <a href="#">pipeline*</a> | <a href="#">datapipeline:PipelineCreator</a><br><a href="#">datapipeline:Tag</a>   |      |
| <a href="#">GetAccountLimits</a> [僅限許可] | 授予撥打電話的權限 GetAccountLimits                       | 清單   |                           |  |      |
| <a href="#">GetPipelineDefinition</a>   | 准許取得指定管道的定義                                      | 讀取   | <a href="#">pipeline*</a> | <a href="#">datapipeline:PipelineCreator</a><br><a href="#">datapipeline:Tag</a><br><a href="#">datapipeline:workerGroup</a> |      |

| 動作                                      | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵                                    | 相依動作 |
|---|--|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">ListPipelines</a>           | 准許列出您有權存取之所有作用中管道的管道識別符                                | 清單   |                           |  |      |
| <a href="#">PollForTask</a>             | 授予任務運行者調用 PollForTask，以接收要從 AWS Data Pipeline 執行的任務的權限 | 寫入   |                           | <a href="#">datapipeline:workerGroup</a>     |      |
| <a href="#">PutAccountLimits</a> [僅限許可] | 授予撥打電話的權限<br>PutAccountLimits                          | 寫入   |                           |  |      |
| <a href="#">PutPipelineDefinition</a>   | 准許將任務、排程和先決條件新增到指定的管道                                  | 寫入   | <a href="#">pipeline*</a> |  |      |
|   |  |      |                           | <a href="#">datapipeline:PipelineCreator</a> |      |
|   |  |      |                           | <a href="#">datapipeline:Tag</a>             |      |
|   |  |      |                           | <a href="#">datapipeline:workerGroup</a>     |      |
| <a href="#">QueryObjects</a>            | 准許查詢指定管道中符合指定條件集的物件名稱                                  | 讀取   | <a href="#">pipeline*</a> |  |      |
|   |  |      |                           | <a href="#">datapipeline:PipelineCreator</a> |      |
|   |  |      |                           | <a href="#">datapipeline:Tag</a>             |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">RemoveTags</a>                | 准許將現有標籤從指定的管道中移除   | 標記   | <a href="#">pipeline*</a> | <a href="#">datapipeline:PipelineCreator</a><br><a href="#">datapipeline:Tag</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ReportTaskProgress</a>        | 當任務運行者被分配一個任務以確認其具有任務時 ReportTaskProgress，授予任務運行者調用的權限     | 寫入   | <a href="#">pipeline*</a> |  |      |
| <a href="#">ReportTaskRunnerHeartbeat</a> | 授予任務運行者 ReportTaskRunnerHeartbeat 每 15 分鐘調用一次的權限，以表明他們正在運行 | 寫入   |                           |  |      |
| <a href="#">SetStatus</a>                 | 准許請求在指定管道中更新的指定實體或邏輯管道物件的狀態                                | 寫入   | <a href="#">pipeline*</a> |  |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--|------|---------------------------|--|------|
|  |  |      |                           | <a href="#">datapipeline:PipelineCreator</a><br><a href="#">datapipeline:Tag</a>   |      |
| <a href="#">SetTaskStatus</a>              | 授與任務執行器呼叫的權限，SetTaskStatus 以通知 AWS Data Pipeline 工作已完成並提供有關最終狀態的資訊 | 寫入   | <a href="#">pipeline*</a> |  |      |
| <a href="#">ValidatePipelineDefinition</a> | 准許驗證指定的管道定義來確保其格式正確，並可執行而不會發生錯誤                                    | 讀取   | <a href="#">pipeline*</a> | <a href="#">datapipeline:PipelineCreator</a><br><a href="#">datapipeline:Tag</a><br><a href="#">datapipeline:workerGroup</a> |      |

## AWS Data Pipeline 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                     | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------|---|--|
| <a href="#">pipeline</a> | arn:\${Partition}:datapipeline:\${Region}:\${Account}:pipeline/\${PipelineId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Data Pipeline 的條件索引鍵

AWS Data Pipeline 定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵  | 描述                      | Type          |
|--|-------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>    | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權     | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權       | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                  | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取      | ArrayOfString |
| <a href="#">datapipeline:PipelineCreator</a> | 依建立管道的 IAM 使用者篩選存取權     | ArrayOfString |
| <a href="#">datapipeline:Tag</a>             | 依可連接到資源的客戶指定索引鍵/值組篩選存取權 | ArrayOfString |
| <a href="#">datapipeline:workerGroup</a>     | 依任務執行器擷取工作的工作者群組名稱篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS Database Migration Service 的動作、資源和條件索引鍵

AWS 資 Database Migration Service 務 (服務前置詞:dms) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

## 參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS Database Migration Service 定義的動作](#)
- [AWS Database Migration Service 定義的資源類型](#)
- [AWS Database Migration Service 的條件索引鍵](#)

## AWS Database Migration Service 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。



| 動作                                | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-----------------------------------|---|------|--|-----------|------|
| <a href="#">AddTagsToResource</a> | 准許將中繼資料標籤新增至 DMS 資源，包括複寫執行個體、端點、安全群組和遷移任務 | 標記   | <a href="#">Certificate</a>            |           |      |
|                                   |   |      | <a href="#">DataMigration</a>          |           |      |
|                                   |   |      | <a href="#">DataProvider</a>           |           |      |
|                                   |   |      | <a href="#">Endpoint</a>               |           |      |
|                                   |   |      | <a href="#">EventSubscription</a>      |           |      |
|                                   |   |      | <a href="#">InstanceProfile</a>        |           |      |
|                                   |   |      | <a href="#">MigrationProject</a>       |           |      |
|                                   |   |      | <a href="#">ReplicationConfig</a>      |           |      |
|                                   |   |      | <a href="#">ReplicationInstance</a>    |           |      |
|                                   |   |      | <a href="#">ReplicationSubnetGroup</a> |           |      |
| <a href="#">ReplicationTask</a>   |   |      |  |           |      |

| 動作  | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                              |
|---|--------------------------------------|------|--------------------------------------|--|-----------------------------------|
|   |                                      |      |                                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">dms:req-tag/\${TagKey}</a> |                                   |
| <a href="#">ApplyPendingMaintenanceAction</a> | 准許將擱置中維護動作套用至資源 (例如, 複寫執行個體)。        | 寫入   | <a href="#">ReplicationInstance*</a> |  |                                   |
| <a href="#">AssociateExtensionPack</a>        | 准許關聯延伸套件                             | 寫入   | <a href="#">MigrationProject*</a>    |  | dms:StartExtensionPackAssociation |
| <a href="#">BatchStartRecommendations</a>     | 准許啟動最多 20 個來源資料庫分析, 以便為每個來源資料庫建議目標引擎 | 寫入   |                                      |  |                                   |
| <a href="#">CancelMetadataModeAssessment</a>  | 准許取消單一中繼資料模型評估執行                     | 寫入   | <a href="#">MigrationProject*</a>    |  |                                   |

| 動作   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作         |
|--|-------------------|------|---|--|--------------|
| <a href="#">CancelMetadataModeIConversion</a>      | 准許取消單一中繼資料模型轉換執行  | 寫入   | <a href="#">MigrationProject*</a>             |  |              |
| <a href="#">CancelMetadataModeIExport</a>          | 准許取消單一中繼資料模型匯出執行  | 寫入   | <a href="#">MigrationProject*</a>             |  |              |
| <a href="#">CancelReplicationTaskAssessmentRun</a> | 准許取消單一預先遷移評定執行    | 寫入   | <a href="#">ReplicationTaskAssessmentRun*</a> |  |              |
| <a href="#">CreateDataMigration</a>                | 准許使用提供的設定來建立資料庫遷移 | 寫入   | <a href="#">MigrationProject*</a>             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">dms:req-tag/\${TagKey}</a> | iam:PassRole |

| 動作                                 | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作         |
|------------------------------------|------------------|------|-----------------|--|--------------|
| <a href="#">CreateDataProvider</a> | 准許使用提供的設定建立資料提供者 | 寫入   |                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">dms:req-tag/\${TagKey}</a> | iam:PassRole |
| <a href="#">CreateEndpoint</a>     | 准許使用提供的設定建立端點    | 寫入   |                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">dms:req-tag/\${TagKey}</a> | iam:PassRole |

| 動作  | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作         |
|---|-------------------------------|------|-----------------|--|--------------|
| <a href="#">CreateEventSubscription</a>     | 授予建立 AWS DMS 事件通知訂閱的權限        | 寫入   |                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">dms:req-tag/\${TagKey}</a> |              |
| <a href="#">CreateFleetAdvisorCollector</a> | 准許使用指定參數來建立 Fleet Advisor 收集器 | 寫入   |                 |  | iam:PassRole |
| <a href="#">CreateInstanceProfile</a>       | 准許使用提供的設定建立執行個體設定檔            | 寫入   |                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">dms:req-tag/\${TagKey}</a> | iam:PassRole |

| 動作                                      | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作         |
|---|------------------|------|----------------------------------|--|--------------|
| <a href="#">CreateMigrationProject</a>  | 准許使用提供的設定建立遷移專案  | 寫入   | <a href="#">DataProvider*</a>    |  | iam:PassRole |
|   |                  |      | <a href="#">InstanceProfile*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">dms:req-tag/\${TagKey}</a> |              |
| <a href="#">CreateReplicationConfig</a> | 准許使用提供的設定來建立複寫組態 | 寫入   | <a href="#">Endpoint*</a>        |  |              |

| 動作  | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作         |
|---|------------------|------|-----------------|--|--------------|
|   |                  |      |                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">dms:req-tag/\${TagKey}</a> |              |
| <a href="#">CreateReplicationInstance</a> | 准許使用指定參數建立複寫執行個體 | 寫入   |                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">dms:req-tag/\${TagKey}</a> | iam:PassRole |

| 動作   | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-------------------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">CreateReplicationSubnetGroup</a> | 准許根據 VPC 中的子網路 ID 清單建立複寫子網路群組 | 寫入   |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">dms:req-tag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateReplicationTask</a>        | 准許使用指定參數建立複寫任務                | 寫入   | <a href="#">Endpoint*</a><br><br><a href="#">ReplicationInstance*</a> |  |      |



| 動作                                  | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------------|----------------------|------|--------------------------------------|--|------|
|                                     |                      |      |                                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">dms:req-tag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteCertificate</a>   | 准許刪除指定憑證             | 寫入   | <a href="#">Certificate*</a>         |  |      |
| <a href="#">DeleteConnection</a>    | 准許刪除複寫執行個體和端點之間的指定連線 | 寫入   | <a href="#">Endpoint*</a>            |  |      |
|                                     |                      |      | <a href="#">ReplicationInstance*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteDataMigration</a> | 准許刪除指定的資料庫遷移         | 寫入   | <a href="#">DataMigration*</a>       |  |      |
| <a href="#">DeleteDataProvider</a>  | 准許刪除指定的資料提供者         | 寫入   | <a href="#">DataProvider*</a>        |  |      |
| <a href="#">DeleteEndpoint</a>      | 准許刪除指定端點             | 寫入   | <a href="#">Endpoint*</a>            |  |      |

| 動作   | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DeleteEventSubscription</a>      | 授與刪除 AWS DMS 事件訂閱的權限      | 寫入   | <a href="#">EventSubscription*</a>      |           |      |
| <a href="#">DeleteFleetAdvisorCollector</a>  | 准許刪除指定的 Fleet Advisor 收集器 | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">DeleteFleetAdvisorDatabases</a>  | 准許刪除指定的 Fleet Advisor 資料庫 | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">DeleteInstanceProfile</a>        | 授予許可來刪除指定的執行個體描述檔         | 寫入   | <a href="#">InstanceProfile*</a>        |           |      |
| <a href="#">DeleteMigrationProject</a>       | 准許刪除指定的遷移專案               | 寫入   | <a href="#">MigrationProject*</a>       |           |      |
| <a href="#">DeleteReplicationConfig</a>      | 准許刪除指定複寫組態                | 寫入   | <a href="#">ReplicationConfig*</a>      |           |      |
| <a href="#">DeleteReplicationInstance</a>    | 准許刪除指定複寫執行個體              | 寫入   | <a href="#">ReplicationInstance*</a>    |           |      |
| <a href="#">DeleteReplicationSubnetGroup</a> | 准許刪除子網路群組                 | 寫入   | <a href="#">ReplicationSubnetGroup*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteReplicationTask</a>        | 准許刪除指定複寫任務                | 寫入   | <a href="#">ReplicationTask*</a>        |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                  | 條件索引鍵 | 相依動作                  |
|---|--|------|---|-------|-----------------------|
| <a href="#">DeleteReplicationTaskAssessmentRun</a>      | 准許刪除單一預先遷移評定執行記錄   | 寫入   | <a href="#">ReplicationTaskAssessmentRun*</a> |       |                       |
| <a href="#">DescribeAccountAttributes</a>               | 授與列出客戶帳戶所有 AWS DMS 屬性的權限   | 讀取   |   |       |                       |
| <a href="#">DescribeApplicableIndividualAssessments</a> | 准許列出您可以為新的預先遷移評定執行指定的個別評定  | 讀取   | <a href="#">ReplicationInstance</a>           |       |                       |
|   |  |      | <a href="#">ReplicationTask</a>               |       |                       |
| <a href="#">DescribeCertificates</a>                    | 准許提供憑證描述   | 讀取   |   |       |                       |
| <a href="#">DescribeConnections</a>                     | 准許描述複寫執行個體與端點之間已建立之連線狀態  | 讀取   |   |       |                       |
| <a href="#">DescribeConversionConfiguration</a>         | 准許傳回 DMS Schema Conversion 專案組態的相關資訊   | 讀取   | <a href="#">MigrationProject*</a>             |       |                       |
| <a href="#">DescribeDataMigrations</a>                  | 准許傳回指定區域中帳戶的資料庫遷移相關資訊  | 讀取   |   |       |                       |
| <a href="#">DescribeDataProviders</a><br>[僅限許可]         | 授與列出資料提供者 AWS DMS 屬性的權限。請注意。此動作應與一起新增 ListDataProviders，但目前未授權所描述的「結構描述轉換」作業 | 讀取   | <a href="#">DataProvider</a>                  |       | dms:ListDataProviders |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                   |
|---|--|------|------------------------------------|-----------|------------------------|
| <a href="#">DescribeEndpointSettings</a>                  | 當您為指定資料庫引擎建立端點時，准許傳回可能的端點設定  | 讀取   |                                    |           |                        |
| <a href="#">DescribeEndpointTypes</a>                     | 准許傳回可用端點類型相關資訊   | 讀取   |                                    |           |                        |
| <a href="#">DescribeEndpoints</a>                         | 准許傳回目前區域中帳戶端點相關資訊  | 讀取   |                                    |           |                        |
| <a href="#">DescribeEngineVersions</a>                    | 准許傳回 DMS 複寫執行個體的可用版本相關資訊   | 讀取   |                                    |           |                        |
| <a href="#">DescribeEventCategories</a>                   | 准許列出所有事件來源類型或特定來源類型 (如已指定) 的類別清單   | 讀取   |                                    |           |                        |
| <a href="#">DescribeEventSubscriptions</a>                | 准許列出客戶帳戶所有訂閱描述   | 讀取   |                                    |           |                        |
| <a href="#">DescribeEvents</a>                            | 准許列出指定來源識別碼和來源類型事件   | 讀取   |                                    |           |                        |
| <a href="#">DescribeExtensionPacksAssociations</a> [僅限許可] | 授與列出擴充功能套件 AWS DMS 屬性的權限。請注意。此動作應與一起新增 ListExtensionPacks，但目前未授權所描述的「結構描述轉換」作業 | 讀取   | <a href="#">Migration Project*</a> |           | dms:ListExtensionPacks |
| <a href="#">DescribeFleetAdvisorCollectors</a>            | 准許根據篩選條件設定，傳回帳戶中 Fleet Advisor 收集器的分頁清單  | 讀取   |                                    |           |                        |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                             |
|--|---|------|-----------------------------------|-----------|----------------------------------|
| <a href="#">DescribeFleetAdvisorsDatabases</a>           | 准許根據篩選條件設定，傳回帳戶中 Fleet Advisor 資料庫的分頁清單   | 讀取   |                                   |           |                                  |
| <a href="#">DescribeFleetAdvisorsLsaAnalysis</a>         | 准許傳回 Fleet Advisor 收集器產生的大規模評估 (LSA) 分析的描述分頁清單  | 讀取   |                                   |           |                                  |
| <a href="#">DescribeFleetAdvisorsSchemaObjectSummary</a> | 准許根據篩選條件設定，傳回 Fleet Advisor 收集器探索的結構描述的描述分頁清單   | 讀取   |                                   |           |                                  |
| <a href="#">DescribeFleetAdvisorsSchemas</a>             | 准許根據篩選條件設定，傳回 Fleet Advisor 收集器探索的結構描述分頁清單  | 讀取   |                                   |           |                                  |
| <a href="#">DescribeInstanceProfiles</a> [僅限許可]          | 授與列出執行個體設定檔 AWS DMS 屬性的權限。請注意。此動作應與一起新增 ListInstanceProfiles，但目前未授權所描述的「結構描述轉換」作業           | 讀取   | <a href="#">InstanceProfile</a>   |           | dms:ListInstanceProfiles         |
| <a href="#">DescribeMetadataModelAssessments</a> [僅限許可]  | 授與列出中繼資料模型評估之 AWS DMS 屬性的權限。請注意。此動作應與一起新增 ListMetadataModelAssessments，但目前未授權所描述的「結構描述轉換」作業 | 讀取   | <a href="#">MigrationProject*</a> |           | dms:ListMetadataModelAssessments |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                             |
|---|---|------|-----------------------------------|-----------|----------------------------------|
| <a href="#">DescribeMetadataModelConversions</a> [僅限許可]     | 授與列出中繼資料模型轉換之 AWS DMS 屬性的權限。請注意。此動作應與一起新增 ListMetadataModelConversions，但目前未授權所描述的「結構描述轉換」作業 | 讀取   | <a href="#">MigrationProject*</a> |           | dms:ListMetadataModelConversions |
| <a href="#">DescribeMetadataModelExportsAsScript</a> [僅限許可] | 授與列出中繼資料模型匯出之 AWS DMS 屬性的權限。請注意。此動作應與一起新增 ListMetadataModelExports，但目前未授權所描述的「結構描述轉換」作業     | 讀取   | <a href="#">MigrationProject*</a> |           | dms:ListMetadataModelExports     |
| <a href="#">DescribeMetadataModelExportsToTarget</a> [僅限許可] | 授與列出中繼資料模型匯出之 AWS DMS 屬性的權限。請注意。此動作應與一起新增 ListMetadataModelExports，但目前未授權所描述的「結構描述轉換」作業     | 讀取   | <a href="#">MigrationProject*</a> |           | dms:ListMetadataModelExports     |
| <a href="#">DescribeMetadataModelImports</a>                | 准許傳回遷移專案的啟動中繼資料模型匯入操作相關資訊   | 讀取   | <a href="#">MigrationProject*</a> |           |                                  |
| <a href="#">DescribeMigrationProjects</a> [僅限許可]            | 授與列出移轉專案之 AWS DMS 屬性的權限。請注意。此動作應與一起新增 ListMigrationProjects，但目前未授權所描述的「結構描述轉換」作業            | 讀取   | <a href="#">DataProvider</a>      |           | dms:ListMigrationProjects        |
|   |   |      | <a href="#">InstanceProfile</a>   |           |                                  |
|   |   |      | <a href="#">MigrationProject</a>  |           |                                  |

| 動作  | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-----------------------------|------|--------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeOrderableReplicationInstances</a> | 准許傳回可在指定區域中建立的複寫執行個體類型相關資訊  | 讀取   |                                      |           |      |
| <a href="#">DescribePendingMaintenanceActions</a>     | 准許傳回待定維護動作的相關資訊             | 讀取   |                                      |           |      |
| <a href="#">DescribeRecommendationLimits</a>          | 授與傳回目標 AWS 引擎建議之限制描述分頁清單的權限 | 讀取   |                                      |           |      |
| <a href="#">DescribeRecommendations</a>               | 准許傳回來源資料庫目標引擎建議描述的分頁清單      | 讀取   |                                      |           |      |
| <a href="#">DescribeRefreshSchemaStatus</a>           | 授予返回 RefreshSchemas 操作狀態的權限 | 讀取   | <a href="#">Endpoint*</a>            |           |      |
| <a href="#">DescribeReplicationConfigs</a>            | 准許描述複寫組態                    | 讀取   |                                      |           |      |
| <a href="#">DescribeReplicationInstanceTaskLogs</a>   | 准許傳回指定任務的任務日誌相關資訊           | 讀取   | <a href="#">ReplicationInstance*</a> |           |      |

| 動作   | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|---------------------------|------|-------------------------------------|---|------|
| <a href="#">DescribeReplicationInstances</a>             | 准許傳回目前區域中帳戶的複寫執行個體相關資訊    | 讀取   |                                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DescribeReplicationSubnetGroups</a>          | 准許傳回複寫子網路群組相關資訊           | 讀取   |                                     |   |      |
| <a href="#">DescribeReplicationTableStatistics</a>       | 准許描述複製表格統計資料              | 讀取   | <a href="#">ReplicationConfig*</a>  |   |      |
| <a href="#">DescribeReplicationTaskAssessmentResults</a> | 准許從 Amazon S3 傳回最新任務評定結果  | 讀取   | <a href="#">ReplicationTask</a>     |   |      |
| <a href="#">DescribeReplicationTaskAssessmentRuns</a>    | 准許傳回根據篩選條件設定執行的預先遷移評定分頁清單 | 讀取   | <a href="#">ReplicationInstance</a> |   |      |
|  |                           |      | <a href="#">ReplicationTask</a>     |   |      |



| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|---|-----------|------|
|  |   |      | <a href="#">ReplicationTaskAssessmentRun</a>                                    |           |      |
| <a href="#">DescribeReplicationTaskIndividualAssessments</a> | 准許根據篩選條件設定傳回個別評定分頁清單                          | 讀取   | <a href="#">ReplicationTask</a><br><a href="#">ReplicationTaskAssessmentRun</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeReplicationTasks</a>                     | 准許傳回目前區域中帳戶的複寫任務相關資訊                          | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">DescribeReplications</a>                         | 准許描述複寫  | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">DescribeSchemas</a>                              | 准許傳回指定端點結構描述相關資訊                              | 讀取   | <a href="#">Endpoint*</a>   |           |      |
| <a href="#">DescribeTableStatistics</a>                      | 准許傳回資料庫遷移任務的資料表統計資料，包括資料表名稱、插入的列數、更新的列數和刪除的列數 | 讀取   | <a href="#">ReplicationTask*</a>  |           |      |
| <a href="#">DisassociateExtensionPack</a>                    | 准許取消關聯延伸套件                                    | 寫入   | <a href="#">MigrationProject*</a>   |           |      |
| <a href="#">ExportMetadataModeAssessment</a>                 | 准許匯出指定中繼資料模型評估                                | 寫入   | <a href="#">MigrationProject</a>  |           |      |

| 動作                                   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                         |
|--------------------------------------|--|------|-----------------------------------|--|------------------------------|
| <a href="#">GetMetadataModel</a>     | 授與列出中繼資料模型之所有 AWS DMS 屬性的權限。請注意。儘管需要執行此操作 StartMetadataModelImport，但後者目前並未授權所描述的「結構描述轉換」操作 | 讀取   | <a href="#">Migration Project</a> |  | dms:StartMetadataModelImport |
| <a href="#">ImportCertificate</a>    | 准許上傳指定憑證   | 寫入   |                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                              |
| <a href="#">ListDataProviders</a>    | 授與列出資料提供者 AWS DMS 屬性的權限  | 讀取   | <a href="#">DataProvider</a>      |  | dms:DescribeDataProviders    |
| <a href="#">ListExtensionPacks</a>   | 授予列出擴充功能套件 AWS DMS 屬性的權限   | 讀取   | <a href="#">Migration Project</a> |  | dms:DescribeExtensionPacks   |
| <a href="#">ListInstanceProfiles</a> | 授與列出執行個體設定 AWS 檔 DMS 屬性的權限   | 讀取   | <a href="#">InstanceProfile</a>   |  | dms:DescribeInstanceProfiles |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|--|--|------|-----------------------------------|-----------|--|
| <a href="#">ListMetadataModelAssessmentActionItems</a> | 授與列出中繼資料模型評估行動項目之 AWS DMS 屬性的權限。請注意。儘管需要執行此操作 StartMetadataModelImport，但後者目前並未授權所描述的「結構描述轉換」操作 | 讀取   | <a href="#">Migration Project</a> |           | dms:StartMetadataModelImport   |
| <a href="#">ListMetadataModelAssessments</a>           | 授與列出中繼資料模型評估之 AWS DMS 屬性的權限  | 讀取   | <a href="#">Migration Project</a> |           | dms:DescribeMetadataModelAssessments   |
| <a href="#">ListMetadataModelConversions</a>           | 授與列出中繼資料模型轉換之 AWS DMS 屬性的權限  | 讀取   | <a href="#">Migration Project</a> |           | dms:DescribeMetadataModelConversions   |
| <a href="#">ListMetadataModelExports</a>               | 授與列出中繼資料模型匯出之 AWS DMS 屬性的權限  | 讀取   | <a href="#">Migration Project</a> |           | dms:DescribeMetadataModelExportsAsScript<br><br>dms:DescribeMetadataModelExportsToTarget |

| 動作                                    | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---------------------------------------|--|------|-----------------------------------|-----------|--|
| <a href="#">ListMigrationProjects</a> | 授與列出移轉專案之 AWS DMS 屬性的權限。請注意。儘管此動作需要 DescribeMigrationProjects 和 DescribeConversionConfiguration，但這兩個必要動作目前並未授權所描述的「結構描述轉換」作業 | 讀取   | <a href="#">DataProvider</a>      |           | dms:DescribeConversionConfiguration<br><br>dms:DescribeMigrationProjects |
|                                       |  |      | <a href="#">InstanceProfile</a>   |           |  |
|                                       |  |      | <a href="#">MigrationProject</a>  |           |  |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>   | 授與列出 AWS DMS 資源所有標籤的權限   | 讀取   | <a href="#">Certificate</a>       |           |  |
|                                       |  |      | <a href="#">DataMigration</a>     |           |  |
|                                       |  |      | <a href="#">DataProvider</a>      |           |  |
|                                       |  |      | <a href="#">Endpoint</a>          |           |  |
|                                       |  |      | <a href="#">EventSubscription</a> |           |  |
|                                       |  |      | <a href="#">InstanceProfile</a>   |           |  |
|                                       |  |      | <a href="#">MigrationProject</a>  |           |  |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                           | 條件索引鍵 | 相依動作                                       |
|--|---|------|--|-------|--|
|  |   |      | <a href="#">ReplicationConfig</a>      |       |  |
|  |   |      | <a href="#">ReplicationInstance</a>    |       |  |
|  |   |      | <a href="#">ReplicationSubnetGroup</a> |       |  |
|  |   |      | <a href="#">ReplicationTask</a>        |       |  |
| <a href="#">ModifyConversionConfiguration</a> [僅限許可] | 准許更新轉換組態。請注意。此動作應與一起新增 UpdateConversionConfiguration，但目前未授權所描述的「結構描述轉換」作業 | 寫入   | <a href="#">MigrationProject*</a>      |       | dms:UpdateConversionConfiguration          |
| <a href="#">ModifyDataMigration</a>                  | 准許修改指定的資料庫遷移  | 寫入   | <a href="#">DataMigration*</a>         |       | iam:PassRole                               |
| <a href="#">ModifyDataProvider</a> [僅限許可]            | 准許修改指定的資料提供者。請注意。此動作應與一起新增 UpdateDataProvider，但目前未授權所描述的「結構描述轉換」作業        | 寫入   | <a href="#">DataProvider*</a>          |       | dms:UpdateDataProvider<br><br>iam:PassRole |
| <a href="#">ModifyEndpoint</a>                       | 准許修改指定端點  | 寫入   | <a href="#">Endpoint*</a>              |       | iam:PassRole                               |
|  |   |      | <a href="#">Certificate</a>            |       |  |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|--|---|------|--------------------------------------|-----------|--|
| <a href="#">ModifyEventSubscription</a>                    | 授與修改現有 AWS DMS 事件通知訂閱的權限  | 寫入   |                                      |           |  |
| <a href="#">ModifyFleetAdvisorCollector</a> [僅限許可]         | 准許修改指定的 Fleet Advisor 收集器名稱和描述  | 寫入   |                                      |           |  |
| <a href="#">ModifyFleetAdvisorCollectorStatuses</a> [僅限許可] | 准許修改指定的 Fleet Advisor 收集器狀態   | 寫入   |                                      |           |  |
| <a href="#">ModifyInstanceProfile</a> [僅限許可]               | 准許修改指定的執行個體設定檔。請注意。此動作應與一起新增 UpdateInstanceProfile，但目前未授權所描述的「結構描述轉換」作業 | 寫入   | <a href="#">InstanceProfile*</a>     |           | dms:UpdateInstanceProfile<br><br>iam:PassRole  |
| <a href="#">ModifyMigrationProject</a> [僅限許可]              | 准許修改指定的遷移專案。請注意。此動作應與一起新增 UpdateMigrationProject，但目前未授權所描述的「結構描述轉換」作業   | 寫入   | <a href="#">MigrationProject*</a>    |           | dms:UpdateMigrationProject<br><br>iam:PassRole |
| <a href="#">ModifyReplicationConfig</a>                    | 准許修改指定複寫組態  | 寫入   | <a href="#">ReplicationConfig*</a>   |           |  |
| <a href="#">ModifyReplicationInstance</a>                  | 准許修改複寫執行個體以套用新設定  | 寫入   | <a href="#">ReplicationInstance*</a> |           |  |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|--------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ModifyReplicationSubnetGroup</a> | 准許修改指定複寫子網路群組設定                           | 寫入   |                                      |           |      |
| <a href="#">ModifyReplicationTask</a>        | 准許修改指定複寫任務                                | 寫入   | <a href="#">ReplicationTask*</a>     |           |      |
| <a href="#">MoveReplicationTask</a>          | 准許將指定複寫工作移至不同複寫執行個體                       | 寫入   | <a href="#">ReplicationInstance*</a> |           |      |
|  |   |      | <a href="#">ReplicationTask*</a>     |           |      |
| <a href="#">RebootReplicationInstance</a>    | 准許重新啟動複寫執行個體 重新啟動會導致暫時中斷，直到複寫執行個體再次變成可用為止 | 寫入   | <a href="#">ReplicationInstance*</a> |           |      |
| <a href="#">RefreshSchemas</a>               | 准許填入指定端點結構描述                              | 寫入   | <a href="#">Endpoint*</a>            |           |      |
|  |   |      | <a href="#">ReplicationInstance*</a> |           |      |
| <a href="#">ReloadReplicationTables</a>      | 准許使用複寫的來源來重新載入目標資料庫資料表                    | 寫入   | <a href="#">ReplicationConfig*</a>   |           |      |
| <a href="#">ReloadTables</a>                 | 准許使用來源資料重新載入目標資料庫資料表                      | 寫入   | <a href="#">ReplicationTask*</a>     |           |      |
| <a href="#">RemoveTagsFromResource</a>       | 准許將中繼資料標籤從 DMS 資源中移除                      | 標記   | <a href="#">Certificate</a>          |           |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----|----|------|--|-----------|------|
|    |    |      | <a href="#">DataMigration</a>          |           |      |
|    |    |      | <a href="#">DataProvider</a>           |           |      |
|    |    |      | <a href="#">Endpoint</a>               |           |      |
|    |    |      | <a href="#">EventSubscription</a>      |           |      |
|    |    |      | <a href="#">InstanceProfile</a>        |           |      |
|    |    |      | <a href="#">MigrationProject</a>       |           |      |
|    |    |      | <a href="#">ReplicationConfig</a>      |           |      |
|    |    |      | <a href="#">ReplicationInstance</a>    |           |      |
|    |    |      | <a href="#">ReplicationSubnetGroup</a> |           |      |
|    |    |      | <a href="#">ReplicationTask</a>        |           |      |



| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                       |
|---|---|------|-----------------------------------|--|----------------------------|
|   |   |      |                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                            |
| <a href="#">RunFleetAdvisorLsaAnalysis</a>              | 准許對帳戶中的每個 Fleet Advisor 收集器執行大規模評估 (LSA) 分析                           | 寫入   |                                   |  |                            |
| <a href="#">StartDataMigration</a>                      | 准許啟動資料庫遷移   | 寫入   | <a href="#">DataMigration*</a>    |  |                            |
| <a href="#">StartExtensionPackAssociation</a><br>[僅限許可] | 准許與延伸套件建立關聯。請注意。此動作應與一起新增 AssociateExtensionPack，但目前未授權所描述的「結構描述轉換」作業 | 寫入   | <a href="#">MigrationProject*</a> |  | dms:AssociateExtensionPack |
| <a href="#">StartMetadataModelAssessment</a>            | 准許啟動新的中繼資料模型評估  | 寫入   | <a href="#">MigrationProject*</a> |  |                            |
| <a href="#">StartMetadataModelConversion</a>            | 准許啟動新的中繼資料模型轉換  | 寫入   | <a href="#">MigrationProject*</a> |  |                            |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                                  |
|---|--|------|------------------------------------|-----------|---------------------------------------|
| <a href="#">StartMetadataModelExportAsScript</a> [僅限許可] | 准許啟動新的中繼資料模型匯出 (匯出為指令碼)。請注意。此動作應與一起新增 StartMetadataModelExportAsScripts , 但目前未授權所描述的「結構描述轉換」作業 | 寫入   | <a href="#">MigrationProject*</a>  |           | dms:StartMetadataModelExportAsScripts |
| <a href="#">StartMetadataModelExportAsScripts</a>       | 准許啟動新的中繼資料模型匯出 (匯出為指令碼)  | 寫入   | <a href="#">MigrationProject*</a>  |           | dms:StartMetadataModelExportAsScripts |
| <a href="#">StartMetadataModelExportToTarget</a>        | 准許啟動新的中繼資料模型匯出 (匯出至目標)   | 寫入   | <a href="#">MigrationProject*</a>  |           |                                       |
| <a href="#">StartMetadataModelImport</a>                | 准許啟動新的中繼資料模型匯出   | 寫入   | <a href="#">MigrationProject*</a>  |           |                                       |
| <a href="#">StartRecommendations</a>                    | 准許啟動來源資料庫分析, 以提供目標引擎建議   | 寫入   |                                    |           |                                       |
| <a href="#">StartReplication</a>                        | 准許啟動複寫   | 寫入   | <a href="#">ReplicationConfig*</a> |           |                                       |
| <a href="#">StartReplicationTask</a>                    | 准許啟動複寫任務   | 寫入   | <a href="#">ReplicationTask*</a>   |           |                                       |
| <a href="#">StartReplicationTaskAssessment</a>          | 准許針對來源資料庫中不支援的資料類型, 開始複寫任務評定   | 寫入   | <a href="#">ReplicationTask*</a>   |           |                                       |

| 動作  | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                              |
|---|---------------------------------|------|--------------------------------------|-----------|-----------------------------------|
| <a href="#">StartReplicationTaskAssessmentRun</a> | 准許針對遷移任務的一個或多個個別評定，開始新的預先遷移評定執行 | 寫入   | <a href="#">ReplicationTask*</a>     |           | iam:PassRole                      |
| <a href="#">StopDataMigration</a>                 | 准許停止資料庫遷移                       | 寫入   | <a href="#">DataMigration*</a>       |           |                                   |
| <a href="#">StopReplication</a>                   | 准許停止複寫                          | 寫入   | <a href="#">ReplicationConfig*</a>   |           |                                   |
| <a href="#">StopReplicationTask</a>               | 准許停止複寫任務                        | 寫入   | <a href="#">ReplicationTask*</a>     |           |                                   |
| <a href="#">TestConnection</a>                    | 准許測試複寫執行個體與端點之間連線               | 讀取   | <a href="#">Endpoint*</a>            |           |                                   |
|   |                                 |      | <a href="#">ReplicationInstance*</a> |           |                                   |
| <a href="#">UpdateConversionConfiguration</a>     | 准許更新轉換組態                        | 寫入   | <a href="#">MigrationProject*</a>    |           | dms:ModifyConversionConfiguration |
| <a href="#">UpdateDataProvider</a>                | 准許更新指定的資料提供者                    | 寫入   | <a href="#">DataProvider*</a>        |           | dms:ModifyDataProvider            |
| <a href="#">UpdateInstanceProfile</a>             | 准許更新指定的執行個體設定檔                  | 寫入   | <a href="#">InstanceProfile*</a>     |           | dms:ModifyInstanceProfile         |

| 動作   | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                       |
|--|---------------------------|------|-----------------------------------|-----------|----------------------------|
| <a href="#">UpdateMigrationProject</a>           | 准許更新指定的遷移專案               | 寫入   | <a href="#">MigrationProject*</a> |           | dms:ModifyMigrationProject |
| <a href="#">UpdateSubscriptionsToEventBridge</a> | 准許將 DMS 訂閱遷移至 Eventbridge | 寫入   |                                   |           |                            |
| <a href="#">UploadFileMetadataList</a> [僅限許可]    | 准許將檔案上傳至 Amazon S3 儲存貯體   | 寫入   |                                   |           |                            |

## AWS Database Migration Service 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                         | ARN  | 條件索引鍵   |
|------------------------------|--|---|
| <a href="#">Certificate</a>  | arn:\${Partition}:dms:\${Region}:\${Account}:cert:*          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">dms:cert-tag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">DataProvider</a> | arn:\${Partition}:dms:\${Region}:\${Account}:data-provider:* | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |

| 資源類型                              | ARN   | 條件索引鍵   |
|-----------------------------------|---|---|
|                                   |   | <a href="#">dms:data-provider-tag/\${TagKey}</a>  |
| <a href="#">DataMigration</a>     | arn:\${Partition}:dms:\${Region}:\${Account}:data-migration:*     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">dms:data-migration-tag/\${TagKey}</a>     |
| <a href="#">Endpoint</a>          | arn:\${Partition}:dms:\${Region}:\${Account}:endpoint:*           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">dms:endpoint-tag/\${TagKey}</a>           |
| <a href="#">EventSubscription</a> | arn:\${Partition}:dms:\${Region}:\${Account}:es:*                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">dms:es-tag/\${TagKey}</a>                 |
| <a href="#">InstanceProfile</a>   | arn:\${Partition}:dms:\${Region}:\${Account}:instance-profile:*   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">dms:instance-profile-tag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">MigrationProject</a>  | arn:\${Partition}:dms:\${Region}:\${Account}:migration-project:*  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">dms:migration-project-tag/\${TagKey}</a>  |
| <a href="#">ReplicationConfig</a> | arn:\${Partition}:dms:\${Region}:\${Account}:replication-config:* | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">dms:replication-config-tag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型  | ARN  | 條件索引鍵   |
|---|--|---|
| <a href="#">ReplicationInstance</a>                 | arn:\${Partition}:dms:\${Region}:\${Account}:rep:*                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">dms:rep-tag/\${TagKey}</a>    |
| <a href="#">ReplicationSubnetGroup</a>              | arn:\${Partition}:dms:\${Region}:\${Account}:subgrp:*                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">dms:subgrp-tag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">ReplicationTask</a>                     | arn:\${Partition}:dms:\${Region}:\${Account}:task:*                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">dms:task-tag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">ReplicationTaskAssessmentRun</a>        | arn:\${Partition}:dms:\${Region}:\${Account}:assessment-run:*        |   |
| <a href="#">ReplicationTaskIndividualAssessment</a> | arn:\${Partition}:dms:\${Region}:\${Account}:individual-assessment:* |   |

## AWS Database Migration Service 的條件索引鍵

AWS Database Migration Service 會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵  | 描述                                    | Type          |
|--|---------------------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>            | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權                   | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>           | 依連接到資源的標籤鍵值對是否存在篩選存取權                 | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                          | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取                    | ArrayOfString |
| <a href="#">dms:cert-tag/\${TagKey}</a>              | 依憑證請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權                 | 字串            |
| <a href="#">dms:data-migration-tag/\${TagKey}</a>    | 透過要求中存在標籤鍵值組來篩選存取 DataMigration       | 字串            |
| <a href="#">dms:data-provider-tag/\${TagKey}</a>     | 透過要求中存在標籤鍵值組來篩選存取 DataProvider        | 字串            |
| <a href="#">dms:endpoint-tag/\${TagKey}</a>          | 依端點請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權                 | 字串            |
| <a href="#">dms:es-tag/\${TagKey}</a>                | 透過要求中存在標籤鍵值組來篩選存取 EventSubscription   | 字串            |
| <a href="#">dms:instance-profile-tag/\${TagKey}</a>  | 透過要求中存在標籤鍵值組來篩選存取 InstanceProfile     | 字串            |
| <a href="#">dms:migration-project-tag/\${TagKey}</a> | 透過要求中存在標籤鍵值組來篩選存取 MigrationProject    | 字串            |
| <a href="#">dms:rep-tag/\${TagKey}</a>               | 透過要求中存在標籤鍵值組來篩選存取 ReplicationInstance | 字串            |

| 條件索引鍵   | 描述                                       | Type |
|---|--|------|
| <a href="#">dms:replication-config-tag/\${TagKey}</a> | 透過要求中存在標籤鍵值組來篩選存取 ReplicationConfig      | 字串   |
| <a href="#">dms:req-tag/\${TagKey}</a>                | 依給定的請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權                   | 字串   |
| <a href="#">dms:subgrp-tag/\${TagKey}</a>             | 透過要求中存在標籤鍵值組來篩選存取 ReplicationSubnetGroup | 字串   |
| <a href="#">dms:task-tag/\${TagKey}</a>               | 透過要求中存在標籤鍵值組來篩選存取 ReplicationTask        | 字串   |

## 適用於 Database Query Metadata Service 的動作、資源和條件索引鍵

Database Query Metadata Service (服務字首：dbqms) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Database Query Metadata Service 定義的動作](#)
- [Database Query Metadata Service 定義的資源類型](#)
- [Database Query Metadata Service 的條件索引鍵](#)

## Database Query Metadata Service 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。



「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                    | 描述           | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---------------------------------------|--------------|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">CreateFavoriteQuery</a>   | 准許建立新的最愛查詢   | 寫入   |              |       |      |
| CreateQueryHistory                    | 准許將查詢新增至歷史記錄 | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">CreateTab</a>             | 准許建立新的查詢標籤   | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">DeleteFavoriteQueries</a> | 准許刪除已儲存的查詢   | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">DeleteQueryHistory</a>    | 准許刪除歷史記錄查詢   | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">DeleteTab</a>             | 准許刪除查詢標籤     | 寫入   |              |       |      |

| 動作                                      | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeFavoriteQueries</a> | 准許列出已儲存的查詢及相關聯的中繼資料  | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeQueryHistory</a>    | 准許列出已執行的查詢歷史記錄       | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeTags</a>            | 准許列出查詢標籤及相關聯的中繼資料    | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">GetQueryString</a>          | 准許依 ID 擷取最愛或歷史記錄查詢字串 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateFavoriteQuery</a>     | 准許更新已儲存的查詢及描述        | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateQueryHistory</a>      | 准許更新查詢歷史記錄           | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateTags</a>              | 准許更新查詢標籤             | 寫入   |                 |           |      |

## Database Query Metadata Service 定義的資源類型

Database Query Metadata Service 不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 Database Query Metadata Service，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## Database Query Metadata Service 的條件索引鍵

DBQMS 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## 的動作、資源和條件索引鍵 AWS DataSync

AWS DataSync (服務前置詞:datasync) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

## 參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS DataSync 定義的動作](#)
- [AWS DataSync 定義的資源類型](#)
- [AWS DataSync 的條件索引鍵](#)

## AWS DataSync 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                      | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-----------------------------------|------|--------------------------------|--|------|
| <a href="#">AddStorageSystem</a>        | 准許建立儲存系統                          | 寫入   | <a href="#">agent*</a>         | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CancelTaskExecution</a>     | 准許取消執行同步處理任務                      | 寫入   | <a href="#">taskexecution*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
| <a href="#">CreateAgent</a>             | 准許啟動您在主機上部署的代理程式                  | 寫入   |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   |      |
| <a href="#">CreateLocationAzureBlob</a> | 准許建立 Microsoft Azure Blob 儲存容器的端點 | 寫入   |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   |      |

| 動作                                       | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--------------------------------------|------|-----------------|--|------|
| <a href="#">CreateLocationEfs</a>        | 准許為 Amazon EFS 檔案系統建立端點              | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateLocationFsxLustre</a>  | 准許為 Amazon FSx Lustre 建立端點           | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateLocationFsxOntap</a>   | 准許為 Amazon FSx for ONTAP 建立端點        | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateLocationFsxOpenZfs</a> | 准許為 Amazon FSx for OpenZFS 建立端點      | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateLocationFsxWindows</a> | 准許為 Amazon FSx Windows 檔案伺服器檔案系統建立端點 | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作  | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|------------------------|------|-----------------|--|------|
| <a href="#">CreateLocationHdfs</a>          | 准許為 Amazon Hdfs 建立端點   | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateLocationNfs</a>           | 准許為 NFS 檔案系統建立端點       | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateLocationObjectStorage</a> | 准許為自我管理物件儲存貯體建立端點      | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateLocationS3</a>            | 准許為 Amazon S3 儲存貯體建立端點 | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateLocationSmb</a>           | 准許建立 SMB 檔案系統的端點       | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|-------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateTask</a>                | 准許建立同步任務   | 寫入   | <a href="#">location*</a>     |  |      |
|   |  |      | <a href="#">agent</a>         | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteAgent</a>               | 准許刪除代理程式   | 寫入   | <a href="#">agent*</a>        |  |      |
| <a href="#">DeleteLocation</a>            | 授予刪除所使用位置的權限<br>AWS DataSync                       | 寫入   | <a href="#">location*</a>     |  |      |
| <a href="#">DeleteTask</a>                | 准許刪除同步任務   | 寫入   | <a href="#">task*</a>         |  |      |
| <a href="#">DescribeAgent</a>             | 准許檢視中繼資料，例如名稱、網路界面和同步代理程式的相關狀態 (也就是說，無論代理程式是否在執行中) | 讀取   | <a href="#">agent*</a>        |  |      |
| <a href="#">DescribeDiscoveryJob</a>      | 准許描述有關探索任務的中繼資料                                    | 讀取   | <a href="#">discoveryjob*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeLocationAzureBlob</a> | 准許檢視 Azure Blob Storage 同步位置的中繼資料 (例如路徑資訊)         | 讀取   | <a href="#">location*</a>     |  |      |
| <a href="#">DescribeLocationEfs</a>       | 准許檢視中繼資料，例如 Amazon EFS 同步位置的路徑資訊                   | 讀取   | <a href="#">location*</a>     |  |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|---------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeLocationFsLustre</a>      | 准許檢視中繼資料，例如 Amazon FSx Lustre 同步位置的相關路徑資訊    | 讀取   | <a href="#">location*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeLocationFsOntap</a>       | 准許檢視中繼資料，例如 Amazon FSx for ONTAP 同步位置的相關路徑資訊 | 讀取   | <a href="#">location*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeLocationFsOpenZfs</a>     | 准許檢視中繼資料，例如 Amazon FSx OpenZFS 同步位置的相關路徑資訊   | 讀取   | <a href="#">location*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeLocationFsWindows</a>     | 准許檢視中繼資料，例如 Amazon FSx Windows 同步位置的相關路徑資訊   | 讀取   | <a href="#">location*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeLocationHdfs</a>          | 准許檢視中繼資料，例如 Amazon HDFS 同步位置的路徑資訊            | 讀取   | <a href="#">location*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeLocationNfs</a>           | 准許檢視 NFS 同步位置的中繼資料 (例如路徑資訊)                  | 讀取   | <a href="#">location*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeLocationObjectStorage</a> | 准許檢視有關自我管理物件儲存伺服器位置的中繼資料                     | 讀取   | <a href="#">location*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeLocationS3</a>            | 准許檢視關於 Amazon S3 儲存貯體同步位置的中繼資料 (例如儲存貯體名稱)    | 讀取   | <a href="#">location*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeLocationSmb</a>           | 准許檢視 SMB 同步位置的中繼資料 (例如路徑資訊)                  | 讀取   | <a href="#">location*</a> |           |      |



| 動作   | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--|---------------------------------|------|--------------------------------|--|------|
| <a href="#">DescribeStorageSystem</a>                | 准許檢視有關儲存系統的中繼資料                 | 讀取   | <a href="#">storagesystem*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeStorageSystemResourceMetrics</a> | 准許描述探索任務所收集之資源指標                | 清單   | <a href="#">discoveryjob*</a>  |  |      |
| <a href="#">DescribeStorageSystemResources</a>       | 准許描述探索任務所識別之資源                  | 清單   | <a href="#">discoveryjob*</a>  |  |      |
| <a href="#">DescribeTask</a>                         | 准許檢視有關同步任務的中繼資料                 | 讀取   | <a href="#">task*</a>          |  |      |
| <a href="#">DescribeTaskExecution</a>                | 准許檢視正在執行之同步任務的中繼資料              | 讀取   | <a href="#">taskexecution*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GenerateRecommendations</a>              | 准許對探索任務所識別之資源產生建議               | 寫入   | <a href="#">discoveryjob*</a>  |  |      |
| <a href="#">ListAgents</a>                           | 授予列出請求中指定區域 AWS 帳戶 中所擁有之代理程式的權限 | 清單   |                                |  |      |
| <a href="#">ListDiscoveryJobs</a>                    | 准許列出探索任務                        | 清單   |                                |  |      |
| <a href="#">ListLocations</a>                        | 准許列出來源和目標同步位置                   | 清單   |                                |  |      |

| 動作                                  | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|-------------------------------------|-----------------|------|--------------------------------|--|------|
| <a href="#">ListStorageSystems</a>  | 准許列出儲存系統        | 清單   |                                |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a> | 准許列出已新增至指定資源的標籤 | 讀取   | <a href="#">agent</a>          |  |      |
|                                     |                 |      | <a href="#">discoveryjob</a>   |  |      |
|                                     |                 |      | <a href="#">location</a>       |  |      |
|                                     |                 |      | <a href="#">storagesystem</a>  |  |      |
|                                     |                 |      | <a href="#">task</a>           |  |      |
| <a href="#">taskexecution</a>       |                 |      |                                |  |      |
| <a href="#">ListTaskExecutions</a>  | 准許列出已執行的同步任務    | 列出   |                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListTasks</a>           | 准許列出所有同步任務      | 清單   |                                |  |      |
| <a href="#">RemoveStorageSystem</a> | 准許刪除儲存系統        | 寫入   | <a href="#">storagesystem*</a> |  |      |
| <a href="#">StartDiscoveryJob</a>   | 准許啟動儲存系統的探索任務   | 寫入   | <a href="#">storagesystem*</a> |  |      |
| <a href="#">StartTaskExecution</a>  | 准許啟動同步任務的特定叫用   | 寫入   | <a href="#">task*</a>          |  |      |

| 動作                               | 描述                 | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                  | 條件索引 鍵   | 相依動作 |
|----------------------------------|--------------------|------|-------------------------------|--|------|
|                                  |                    |      |                               | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">StopDiscoveryJob</a> | 准許停止探索任務           | 寫入   | <a href="#">discoveryjob*</a> |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>      | 授予將鍵值對應用於資源的權限 AWS | 標記   | <a href="#">agent</a>         |  |      |
|                                  |                    |      | <a href="#">discoveryjob</a>  |  |      |
|                                  |                    |      | <a href="#">location</a>      |  |      |
|                                  |                    |      | <a href="#">storagesystem</a> |  |      |
|                                  |                    |      | <a href="#">task</a>          |  |      |
|                                  |                    |      | <a href="#">taskexecution</a> |  |      |
|                                  |                    |      |                               | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   |      |

| 動作  | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|------------------------------|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UntagResource</a>               | 准許從指定的資源移除一或多個標籤             | 標記   | <a href="#">agent</a>         |           |      |
|   |                              |      | <a href="#">discoveryjob</a>  |           |      |
|   |                              |      | <a href="#">location</a>      |           |      |
|   |                              |      | <a href="#">storagesystem</a> |           |      |
|   |                              |      | <a href="#">task</a>          |           |      |
|   |                              |      | <a href="#">taskexecution</a> |           |      |
|   |                              |      | <a href="#">aws:TagKeys</a>   |           |      |
| <a href="#">UpdateAgent</a>                 | 准許更新代理程式的名稱                  | 寫入   | <a href="#">agent*</a>        |           |      |
| <a href="#">UpdateDiscoveryJob</a>          | 准許更新探索任務                     | 寫入   | <a href="#">discoveryjob*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateLocationAzureBlob</a>     | 准許更新 Azure Blob Storage 同步位置 | 寫入   | <a href="#">location*</a>     |           |      |
| <a href="#">UpdateLocationHdfs</a>          | 准許更新 HDFS 同步位置               | 寫入   | <a href="#">location*</a>     |           |      |
| <a href="#">UpdateLocationNfs</a>           | 准許更新 NFS 同步位置                | 寫入   | <a href="#">location*</a>     |           |      |
| <a href="#">UpdateLocationObjectStorage</a> | 准許更新自我管理物件儲存伺服器位置            | 寫入   | <a href="#">location*</a>     |           |      |

| 動作                                  | 描述                | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                   | 條件索引鍵                                      | 相依動作 |
|-------------------------------------|-------------------|------|--------------------------------|--|------|
| <a href="#">UpdateLocationSmb</a>   | 准許更新 SMB 同步位置     | 寫入   | <a href="#">location*</a>      |  |      |
| <a href="#">UpdateStorageSystem</a> | 准許更新儲存系統          | 寫入   | <a href="#">storagesystem*</a> |  |      |
| <a href="#">UpdateTask</a>          | 准許更新與同步任務相關聯的中繼資料 | 寫入   | <a href="#">task*</a>          |  |      |
| <a href="#">UpdateTaskExecution</a> | 准許更新同步任務的執行       | 寫入   | <a href="#">taskexecution*</a> |  |      |
|                                     |                   |      |                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

## AWS DataSync 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                     | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------|---|--|
| <a href="#">agent</a>    | arn:\${Partition}:datasync:\${Region}:\${AccountId}:agent/\${AgentId}       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">location</a> | arn:\${Partition}:datasync:\${Region}:\${AccountId}:location/\${LocationId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">task</a>     | arn:\${Partition}:datasync:\${Region}:\${AccountId}:task/\${TaskId}         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                          | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------------|---|--|
| <a href="#">taskexecution</a> | arn:\${Partition}:datasync:\${Region}:\${AccountId}:task/\${TaskId}/execution/\${ExecutionId}         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">storagesystem</a> | arn:\${Partition}:datasync:\${Region}:\${AccountId}:system/\${StorageSystemId}                        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">discoveryjob</a>  | arn:\${Partition}:datasync:\${Region}:\${AccountId}:system/\${StorageSystemId}/job/\${DiscoveryJobId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS DataSync 的條件索引鍵

AWS DataSync 定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                | 類型            |
|--|-------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值組篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源相關聯的標籤鍵值篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中的標籤索引鍵篩選存取權   | ArrayOfString |

## Amazon 的動作、資源和條件金鑰 DataZone

Amazon DataZone (服務前置詞:datazone) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon 定義的操作 DataZone](#)
- [Amazon 定義的資源類型 DataZone](#)
- [Amazon 的條件密鑰 DataZone](#)

## Amazon 定義的操作 DataZone

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">AcceptPredictions</a>           | 准許接受預測              | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">AcceptSubscriptionRequest</a>   | 准許核准資料資產的訂閱請求       | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">AddPolicyGrant</a> [僅限許可]       | 授與新增原則授與的權限         | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">AssociateEnvironmentRole</a>    | 授與在預設服務藍圖環境中關聯角色的權限 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CancelMetadataGenerationRun</a> | 授與取消中繼資料產生執行的權限     | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CancelSubscription</a>          | 准許撤銷或取消訂閱已核准的資料資產訂閱 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CreateAsset</a>                 | 准許建立資產              | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CreateAssetRevision</a>         | 准許建立資產的新修訂          | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CreateAssetType</a>             | 准許建立資產類型            | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CreateDataSource</a>            | 授與創建新的權限 DataSource | 寫入   |                 |           |      |



| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|-----------------|--|------|
| <a href="#">CreateDomain</a>                      | 授予佈建網域的權限，該網域是包含其他 Amazon DataZone 資源的頂層實體 | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateEnvironment</a>                 | 准許建立用來發佈和訂閱資料的已設定資源的集合                     | 寫入   |                 |  |      |
| <a href="#">CreateEnvironmentAction</a>           | 授與在預設服務藍圖環境中建立環境動作的權限                      | 寫入   |                 |  |      |
| <a href="#">CreateEnvironmentBlueprint</a> [僅限許可] | 准許建立讓使用者能將環境新增至其專案的自訂環境藍圖                  | 寫入   |                 |  |      |
| <a href="#">CreateEnvironmentProfile</a>          | 准許從藍圖中建立可用來建立環境的範本                         | 寫入   |                 |  |      |
| <a href="#">CreateFormType</a>                    | 准許建立表單類型或表單類型的新修訂                          | 寫入   |                 |  |      |
| <a href="#">CreateGlossary</a>                    | 准許建立業務詞彙表                                  | 寫入   |                 |  |      |
| <a href="#">CreateGlossaryTerm</a>                | 准許建立詞彙表術語                                  | 寫入   |                 |  |      |
| <a href="#">CreateGroupProfile</a>                | 授予為 IAM 身分中心 DataZone 群組建立群組設定檔的權限         | 寫入   |                 |  |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">CreateListingChangeSet</a>    | 准許建立列表變更集                                 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CreateProject</a>             | 准許建立能讓您的團隊發佈和訂閱資料的專案                      | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CreateProjectMembership</a>   | 准許將使用者新增至專案                               | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CreateSubscriptionGrant</a>   | 准許建立訂閱目標上已核准訂閱的授予                         | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CreateSubscriptionRequest</a> | 准許建立資料資產的訂閱請求                             | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CreateSubscriptionTarget</a>  | 准許在專案中建立環境的訂閱目標                           | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CreateUserProfile</a>         | 准許為客戶 IAM Identity Center 中現有的使用者建立使用者設定檔 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteAsset</a>               | 准許刪除資產                                    | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteAssetType</a>           | 准許刪除資產類型                                  | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteDataSource</a>          | 授予更新現有權限 DataSource                       | 寫入   |                 |           |      |

| 動作  | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------------|------|-------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteDomain</a>                            | 准許刪除已佈建的網域              | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteDomainSharingPolicy</a> [僅限許可]        | 授與刪除 DataZone 網域資源原則的權限 | 許可管理 |                         |           |      |
| <a href="#">DeleteEnvironment</a>                       | 准許刪除環境                  | 寫入   |                         |           |      |
| <a href="#">DeleteEnvironmentAction</a>                 | 授與刪除預設服務藍圖環境中環境動作的權限    | 寫入   |                         |           |      |
| <a href="#">DeleteEnvironmentBlueprint</a> [僅限許可]       | 准許刪除環境藍圖                | 寫入   |                         |           |      |
| <a href="#">DeleteEnvironmentBlueprintConfiguration</a> | 准許刪除環境藍圖組態              | 寫入   |                         |           |      |
| <a href="#">DeleteEnvironmentProfile</a>                | 准許刪除環境設定檔               | 寫入   |                         |           |      |
| <a href="#">DeleteFormType</a>                          | 准許刪除表單類型                | 寫入   |                         |           |      |
| <a href="#">DeleteGlossary</a>                          | 准許刪除業務詞彙表               | 寫入   |                         |           |      |

| 動作  | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-----------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteGlossaryTerm</a>          | 准許刪除詞彙表術語                         | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteListing</a>               | 准許刪除列表                            | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteProject</a>               | 准許刪除能讓您的團隊發佈和訂閱資料的專案              | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteProjectMembership</a>     | 准許從專案移除使用者                        | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteSubscriptionGrant</a>     | 准許從訂閱目標刪除訂閱授予                     | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteSubscriptionRequest</a>   | 准許刪除資料資產的待處理訂閱請求                  | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteSubscriptionTarget</a>    | 准許從專案的環境中刪除訂閱目標                   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteTimeSeriesDataPoints</a>  | 授予刪除現有的權限<br>TimeSeriesDataPoints | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DisassociateEnvironmentRole</a> | 授與取消預設服務藍圖環境中角色關聯的權限              | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">GetAsset</a>                    | 准許擷取資產                            | 讀取   |                 |           |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetAssetType</a>                     | 准許取得資產類型  | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">GetDataSource</a>                    | 授予 DataZone 使用其標識符 DataSource 在 Amazon 中獲取現有的權限 | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">GetDataSourceRun</a>                 | 授予 DataZone 使用其標識符在 Amazon 中 DataSource 運行任務的權限 | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">GetDomain</a>                        | 准許擷取網域的相關資訊                                     | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">GetDomainSharingPolicy</a><br>[僅限許可] | 授與擷取 DataZone 網域資源原則的權限                         | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">GetEnvironment</a>                   | 准許取得環境詳細資訊                                      | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">GetEnvironmentAction</a>             | 授與在預設服務藍圖環境中取得環境動作的權限                           | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">GetEnvironmentActionLink</a> [僅限許可]  | 准許取得環境動作連結                                      | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">GetEnvironmentBlueprint</a>          | 准許取得環境藍圖詳細資訊                                    | 讀取   |                         |           |      |

| 動作   | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">GetEnvironmentBlueprintConfiguration</a> | 准許取得環境藍圖組態                   | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetEnvironmentCredentials</a>            | 准許取得承擔環境使用者角色的短期憑證           | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetEnvironmentProfile</a>                | 准許取得環境設定檔詳細資訊                | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetFormType</a>                          | 准許取得表單類型                     | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetGlossary</a>                          | 准許取得業務詞彙表                    | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetGlossaryTerm</a>                      | 准許取得詞彙表術語                    | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetGroupProfile</a>                      | 授與擷取現有 DataZone 群組設定檔的權限     | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetIamPortalLoginUrl</a>                 | 授予 IAM 主體登入入 DataZone 口網站的權限 | 許可管理 |                 |           |      |
| <a href="#">GetListing</a>                           | 准許取得列表                       | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetMetadataGenerationRun</a>             | 准許取得中繼資料產生執行                 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetProject</a>                           | 准許取得專案詳細資訊                   | 讀取   |                 |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">GetSubscription</a>                   | 准許擷取訂閱  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetSubscriptionEligibility</a> [僅限許可] | 准許取得訂閱資格  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetSubscriptionGrant</a>              | 准許擷取訂閱授予  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetSubscriptionRequestDetails</a>     | 准許拒絕資料資產的訂閱請求   | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetSubscriptionTarget</a>             | 准許擷取訂閱目標的詳細資訊   | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetTimeSeriesDataPoint</a>            | 授予 DataZone 使用其標識符 TimeSeriesDataPoints 在 Amazon 中獲取現有的權限 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetUserProfile</a>                    | 授予擷取網域中現有使用者之使用者設定檔的 DataZone 權限                          | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListAccountEnvironments</a>           | 授予列出帳戶中所有網域之環境的 AWS 權限                                    | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListAssetRevisions</a>                | 准許列出資產的修訂   | 清單   |                 |           |      |

| 動作   | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">ListDataSourceRunActivities</a>                              | 授予在資產上列出 DataSource 執行工作活動的權限 | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListDataSourceRuns</a>                                       | 授予列出 DataSource 運行作業的權限       | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListDataSources</a>  | 授予列出現有的權限 DataSources         | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListDomains</a>  | 准許擷取所有網域                      | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListEnvironmentActions</a>                                   | 授與列出預設服務藍圖環境中環境動作的權限          | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListEnvironmentBlueprintConfigurationSummaries</a><br>[僅限許可] | 授與列出環境藍圖組態摘要的權限               | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListEnvironmentBlueprintConfigurations</a>                   | 准許列出環境藍圖組態                    | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListEnvironmentBlueprints</a>                                | 准許列出環境藍圖的網域                   | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListEnvironmentProfiles</a>                                  | 准許列出環境設定檔的網域                  | 清單   |                 |           |      |



| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">ListEnvironments</a>           | 准許顯示網域中的環境                                  | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListGroupForUser</a>           | 授與列出使 DataZone 用者設定檔所屬之所有 DataZone 群組設定檔的權限 | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListMetadataGenerationRuns</a> | 准許列出中繼資料產生執行                                | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListNotifications</a>          | 准許列出 DataZone 使用者的通知和事件                     | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListPolicyGrants</a> [僅限許可]    | 授予列出策略授予的權限                                 | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListProjectMemberships</a>     | 准許列出專案成員                                    | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListProjects</a>               | 准許列出專案                                      | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListSubscriptionGrants</a>     | 准許列出已訂閱主體的訂閱授予                              | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListSubscriptionRequests</a>   | 准許列出訂閱請求                                    | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListSubscriptionTargets</a>    | 准許列出訂閱目標                                    | 清單   |                 |           |      |

| 動作   | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-----------------------------------|------|------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListSubscriptions</a>                    | 准許列出訂閱                            | 清單   |                        |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                  | 准許擷取與資源相關聯的所有標籤                   | 讀取   | <a href="#">domain</a> |           |      |
| <a href="#">ListTimeSeriesDataPoints</a>             | 授予列出現有的權限<br>TimeSeriesDataPoints | 清單   |                        |           |      |
| <a href="#">ListWarehouseMetadata</a> [僅限許可]         | 准許列出可用的 Manager Secret            | 清單   |                        |           |      |
| <a href="#">PostTimeSeriesDataPoints</a>             | 授予發布新的權限 TimeSeriesDataPoints     | 寫入   |                        |           |      |
| <a href="#">ProvisionDomain</a> [僅限許可]               | 准許佈建網域及預設的專案設置                    | 寫入   |                        |           |      |
| <a href="#">PutDomainSharingPolicy</a> [僅限許可]        | 授予新增 DataZone 網域資源原則的權限           | 許可管理 |                        |           |      |
| <a href="#">PutEnvironmentBlueprintConfiguration</a> | 准許放置環境藍圖組態                        | 寫入   |                        |           |      |
| <a href="#">RefreshToken</a> [僅限許可]                  | 准許重新整理字符                          | 寫入   |                        |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">RejectPredictions</a>         | 准許拒絕預測  | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">RejectSubscriptionRequest</a> | 准許拒絕資料資產的訂閱請求   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">RemovePolicyGrant</a> [僅限許可]  | 授與移除原則授與的權限   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">RevokeSubscription</a>        | 准許撤銷訂閱  | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">Search</a>                    | 准許搜尋 DataZone 實體  | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">SearchGroupProfiles</a>       | 授予搜尋群 DataZone 組設定檔和 IAM 身分中心群組的權限                      | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">SearchListings</a>            | 准許搜尋列表  | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">SearchTypes</a>               | 准許搜尋類型，例如網域中的資產類型和表單類型                                  | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">SearchUserProfiles</a>        | 授予搜尋 DataZone 使用者設定檔、IAM 身分中心使用者和 DataZone IAM 主體設定檔的權限 | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">SsoLogin</a> [僅限許可]           | 准許使用 SSO 登入   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">SsoLogout</a> [僅限許可]          | 准許以 SSO 使用者的身分登出  | 寫入   |                 |           |      |

| 動作   | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-------------------------|------|-------------------------|--|------|
| <a href="#">StartDataSourceRun</a>                   | 授予啟動 DataSource 執行作業的權限 | 寫入   |                         |  |      |
| <a href="#">StartMetadataGenerationRun</a>           | 准許啟動中繼資料產生執行            | 寫入   |                         |  |      |
| <a href="#">StopMetadataGenerationRun</a>            | 准許停止中繼資料產生執行            | 寫入   |                         |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>                          | 准許新增或更新資源的標籤            | 標記   | <a href="#">domain*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>                        | 准許移除與資源相關聯的標籤           | 標記   | <a href="#">domain*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateDataSource</a>                     | 授予更新現有權限 DataSource     | 寫入   |                         |  |      |
| <a href="#">UpdateDataSourceRunActivities</a> [僅限許可] | 授與更新資料來源執行活動的權限         | 寫入   |                         |  |      |
| <a href="#">UpdateDomain</a>                         | 准許更新網域的資訊               | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |  |      |

| 動作   | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateEnvironment</a>                        | 准許更新環境設定                      | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateEnvironmentAction</a>                  | 授與在預設服務藍圖環境中更新環境動作的權限         | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateEnvironmentBlueprint</a> [僅限許可]        | 准許更新環境藍圖設定                    | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateEnvironmentConfiguration</a> [僅限許可]    | 准許更新環境組態                      | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateEnvironmentDeploymentStatus</a> [僅限許可] | 准許更新環境部署的狀態                   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateEnvironmentProfile</a>                 | 授予更新 EnvironmentProfile 組態的權限 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateGlossary</a>                           | 准許更新業務詞彙表                     | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateGlossaryTerm</a>                       | 准許更新詞彙表術語                     | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateGroupProfile</a>                       | 授與更新 DataZone 群組設定檔的權限        | 寫入   |                 |           |      |

| 動作  | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateProject</a>                 | 准許更新能讓您的團隊發佈和訂閱資料的專案    | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateSubscriptionGrantStatus</a> | 准許更新自訂授予的訂閱授予狀態         | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateSubscriptionRequest</a>     | 准許更新資料資產訂閱請求的業務理由       | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateSubscriptionTarget</a>      | 准許更新訂閱目標                | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateUserProfile</a>             | 授予更新 DataZone 使用者設定檔的權限 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">ValidatePassRole</a> [僅限許可]       | 准許驗證傳遞角色                | 寫入   |                 |           |      |

## Amazon 定義的資源類型 DataZone

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                   | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|------------------------|---|--|
| <a href="#">domain</a> | arn:\${Partition}:datazone:\${Region}:\${Account}:domain/\${DomainId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon 的條件密鑰 DataZone

Amazon DataZone 定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型         |
|--|--------------------|------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串         |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串         |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOf字符串 |

## AWS 截止日期雲端的動作、資源和條件索引鍵

AWS 截止日期雲端 (服務前置詞:deadline) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS 截止日期雲端定義的動作](#)
- [AWS 截止日期雲端定義的資源類型](#)
- [AWS 截止日期雲端的條件鍵](#)

## AWS 截止日期雲端定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                    | 描述               | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)          | 條件索引鍵 | 相依動作  |
|---------------------------------------|------------------|------|-----------------------|-------|---|
| <a href="#">AssociateMemberToFarm</a> | 授與將成員關聯至伺服器陣列的權限 | 許可管理 | <a href="#">farm*</a> |       | identitystore:DescribeGroup<br><br>identitystore:DescribeUser<br><br>identitystore:List |



| 動作                                     | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵   | 相依動作   |
|--|---------------|------|------------------------|---|--|
|  |               |      |                        |   | GroupMembershipsForMember  |
| <a href="#">AssociateMemberToFleet</a> | 授與將成員關聯至叢集的權限 | 許可管理 | <a href="#">fleet*</a> | <a href="#">deadline: AssociateMembershipLevel</a><br><br><a href="#">deadline: MembershipLevel</a> | identitystore:DescribeGroup<br><br>identitystore:DescribeUser<br><br>identitystore:ListGroupMembershipsForMember |
|  |               |      |                        | <a href="#">deadline: AssociateMembershipLevel</a><br><br><a href="#">deadline: MembershipLevel</a> |  |



| 動作                                       | 描述                 | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)            | 條件索引鍵   | 相依動作   |
|--|--------------------|------|-------------------------|---|--|
| <a href="#">AssociateMemberToQueue</a>   | 授與將成員與佇列相關聯的權限     | 許可管理 | <a href="#">queue*</a>  |   | identitystore:DescribeGroup<br><br>identitystore:DescribeUser<br><br>identitystore:ListGroupMembersForMember |
|  |                    |      |                         | <a href="#">deadline:AssociateMemberShipLevel</a><br><br><a href="#">deadline:MembershipLevel</a> |  |
| <a href="#">AssumeFleetRoleForRead</a>   | 授與假設叢集角色以進行唯讀存取的權限 | 寫入   | <a href="#">fleet*</a>  |   | identitystore:ListGroupMembersForMember  |
| <a href="#">AssumeFleetRoleForWorker</a> | 授與為背景工作者假設叢集角色的權限  | 寫入   | <a href="#">worker*</a> |   |  |

| 動作                                       | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|--|------------------------------|------|---|-----------|---|
| <a href="#">AssumeQueueRoleForRead</a>   | 授予假設佇列角色以進行唯讀存取的權限           | 寫入   | <a href="#">queue*</a>                            |           | identitystore:ListGroupMembershipsForMember                 |
| <a href="#">AssumeQueueRoleForUser</a>   | 授與使用者假設佇列角色的權限               | 寫入   | <a href="#">queue*</a>                            |           | identitystore:ListGroupMembershipsForMember                 |
| <a href="#">AssumeQueueRoleForWorker</a> | 授與假設 Worker 佇列角色的權限          | 寫入   | <a href="#">queue*</a><br><a href="#">worker*</a> |           |   |
| <a href="#">BatchGetJobEntity</a>        | 授與取得工作者工作實體的權限               | 讀取   | <a href="#">worker*</a>                           |           |   |
| <a href="#">CopyJobTemplate</a>          | 授予將任務範本複製到 Amazon S3 儲存貯體的權限 | 寫入   | <a href="#">job*</a>                              |           | identitystore:ListGroupMembershipsForMember<br>s3:PutObject |
| <a href="#">CreateBudget</a>             | 授予建立預算的權限                    | 寫入   | <a href="#">budget*</a>                           |           | identitystore:ListGroupMembershipsForMember                 |

| 動作                          | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作  |
|-----------------------------|--------------|------|------------------------|---|---|
| <a href="#">CreateFarm</a>  | 授予建立伺服器陣列的權限 | 寫入   | <a href="#">farm*</a>  |   | deadline:<br>TagResource  |
|                             |              |      |                        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>   |
| <a href="#">CreateFleet</a> | 准許建立機群       | 寫入   | <a href="#">fleet*</a> |   | deadline:<br>TagResource<br><br>iam:PassRole<br><br>identitystore:ListGroupMembershipsForMember |
|                             |              |      |                        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>   |

| 動作                                    | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|---------------------------------------|--------------------|------|-----------------------------------|--|---|
| <a href="#">CreateJob</a>             | 准許建立任務             | 寫入   | <a href="#">job*</a>              |  | identitystore:ListGroupMembershipsForMember   |
| <a href="#">CreateLicenseEndpoint</a> | 授予建立授權軟體或產品授權端點的權限 | 寫入   | <a href="#">license-endpoint*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | deadline:TagResource<br>ec2:CreateTags<br>ec2:CreateVpcEndpoint<br>ec2:DescribeVpcEndpoints |

| 動作                            | 描述      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|-------------------------------|---------|------|--------------------------|-----------|--|
| <a href="#">CreateMonitor</a> | 准許建立監控器 | 寫入   | <a href="#">monitor*</a> |           | iam:PassRole<br><br>sso:CreateApplication<br><br>sso:DeleteApplication<br><br>sso:PutApplicationAssignmentConfiguration<br><br>sso:PutApplicationAuthenticationMethod<br><br>sso:PutApplicationGrant |

| 動作                                     | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|--|-------------|------|------------------------|--|---|
| <a href="#">CreateQueue</a>            | 授予建立佇列的權限   | 寫入   | <a href="#">queue*</a> |  | deadline:<br>TagResource<br><br>iam:PassRole<br><br>identitystore:ListGroupMembershipsForMember<br><br>logs:CreateLogGroup<br><br>s3:ListBucket |
|  |             |      |                        | <a href="#">aws:RequestTag/\${Tag}/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |   |
| <a href="#">CreateQueueEnvironment</a> | 授予建立佇列環境的權限 | 寫入   | <a href="#">queue*</a> |  | identitystore:ListGroupMembershipsForMember   |



| 動作  | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|---|--------------------|------|-------------------------|-----------|---|
| <a href="#">CreateQueueFleetAssociation</a> | 授與建立佇列-叢集關聯的權限     | 寫入   | <a href="#">fleet*</a>  |           | identitystore:ListGroupMembershipsForMember |
|   |                    |      | <a href="#">queue*</a>  |           |   |
| <a href="#">CreateStorageProfile</a>        | 授與建立伺服器陣列儲存區設定檔的權限 | 寫入   | <a href="#">farm*</a>   |           | identitystore:ListGroupMembershipsForMember |
| <a href="#">CreateWorker</a>                | 准許建立工作者            | 寫入   | <a href="#">worker*</a> |           |   |
| <a href="#">DeleteBudget</a>                | 授予刪除預算的權限          | 寫入   | <a href="#">budget*</a> |           | identitystore:ListGroupMembershipsForMember |
| <a href="#">DeleteFarm</a>                  | 授與刪除伺服器陣列的權限       | 寫入   | <a href="#">farm*</a>   |           | identitystore:ListGroupMembershipsForMember |
| <a href="#">DeleteFleet</a>                 | 准許刪除機群             | 寫入   | <a href="#">fleet*</a>  |           | identitystore:ListGroupMembershipsForMember |

| 動作  | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---|----------------|------|-----------------------------------|-----------|--|
| <a href="#">DeleteLicenseEndpoint</a>       | 授予刪除授權端點的權限    | 寫入   | <a href="#">license-endpoint*</a> |           | ec2:DeleteVpcEndpoints<br><br>ec2:DescribeVpcEndpoints |
| <a href="#">DeleteMeteredProduct</a>        | 授予刪除計量產品的權限    | 寫入   | <a href="#">metered-product*</a>  |           |  |
| <a href="#">DeleteMonitor</a>               | 准許刪除監控器        | 寫入   | <a href="#">monitor*</a>          |           | ssm:DeleteApplication                                  |
| <a href="#">DeleteQueue</a>                 | 授予刪除佇列的權限      | 寫入   | <a href="#">queue*</a>            |           | iam:ListGroupMembershipsForMember                      |
| <a href="#">DeleteQueueEnvironment</a>      | 授與刪除佇列環境的權限    | 寫入   | <a href="#">queue*</a>            |           | iam:ListGroupMembershipsForMember                      |
| <a href="#">DeleteQueueFleetAssociation</a> | 授與刪除佇列-叢集關聯的權限 | 寫入   | <a href="#">fleet*</a>            |           | iam:ListGroupMembershipsForMember                      |
|   |                |      | <a href="#">queue*</a>            |           |  |

| 動作  | 描述                | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)            | 條件索引鍵   | 相依動作  |
|---|-------------------|------|-------------------------|---|---|
| <a href="#">DeleteStorageProfile</a>        | 授予刪除儲存裝置設定檔的權限    | 寫入   | <a href="#">farm*</a>   |   | identitystore:ListGroupMembershipsForMember |
| <a href="#">DeleteWorker</a>                | 准許刪除工作者           | 寫入   | <a href="#">worker*</a> |   |   |
| <a href="#">DisassociateMemberFromFarm</a>  | 授與取消成員與伺服器陣列關聯的權限 | 許可管理 | <a href="#">farm*</a>   |   | identitystore:ListGroupMembershipsForMember |
|   |                   |      |                         | <a href="#">deadline:AssociateMemberFromFarm</a>  |   |
| <a href="#">DisassociateMemberFromFleet</a> | 授予取消成員與叢集關聯的權限    | 許可管理 | <a href="#">fleet*</a>  |   | identitystore:ListGroupMembershipsForMember |
|   |                   |      |                         | <a href="#">deadline:AssociateMemberFromFleet</a> |   |

| 動作  | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵   | 相依動作                                    |
|---|-----------------|------|--------------------------|---|---|
| <a href="#">DisassociateMemberFromJob</a>   | 授予取消成員與工作關聯的權限  | 許可管理 | <a href="#">job*</a>     |   | identitystore:ListGroupMembersForMember |
|   |                 |      |                          | <a href="#">deadline:AssociateMemberShipLevel</a> |   |
| <a href="#">DisassociateMemberFromQueue</a> | 授與取消成員與佇列關聯的權限  | 許可管理 | <a href="#">queue*</a>   |   | identitystore:ListGroupMembersForMember |
|   |                 |      |                          | <a href="#">deadline:AssociateMemberShipLevel</a> |   |
| <a href="#">GetApplicationVersion</a>       | 授予取得應用程式最新版本的權限 | 讀取   | <a href="#">monitor*</a> |   |   |
| <a href="#">GetBudget</a>                   | 授予獲得預算的權限       | 讀取   | <a href="#">budget*</a>  |   | identitystore:ListGroupMembersForMember |

| 動作                                  | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|-------------------------------------|-------------|------|-----------------------------------|-----------|---|
| <a href="#">GetFarm</a>             | 授予獲得農場的權限   | 讀取   | <a href="#">farm*</a>             |           | identitystore:ListGroupMembershipsForMember |
| <a href="#">GetFleet</a>            | 授予取得艦隊的權限   | 讀取   | <a href="#">fleet*</a>            |           | identitystore:ListGroupMembershipsForMember |
| <a href="#">GetJob</a>              | 授予獲得工作的許可   | 讀取   | <a href="#">job*</a>              |           | identitystore:ListGroupMembershipsForMember |
| <a href="#">GetLicenseEndpoint</a>  | 授予取得授權端點的權限 | 讀取   | <a href="#">license-endpoint*</a> |           |   |
| <a href="#">GetMonitor</a>          | 授予取得監視器的權限  | 讀取   | <a href="#">monitor*</a>          |           |   |
| <a href="#">GetQueue</a>            | 授予取得佇列的權限   | 讀取   | <a href="#">queue*</a>            |           | identitystore:ListGroupMembershipsForMember |
| <a href="#">GetQueueEnvironment</a> | 授予取得佇列環境的權限 | 讀取   | <a href="#">queue*</a>            |           | identitystore:ListGroupMembershipsForMember |

| 動作   | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|--|---------------------|------|------------------------|-----------|---|
| <a href="#">GetQueueFleetAssociation</a>         | 授予取得佇列-叢集關聯的權限      | 讀取   | <a href="#">fleet*</a> |           | identitystore:ListGroupMembershipsForMember |
|  |                     |      | <a href="#">queue*</a> |           |   |
| <a href="#">GetSession</a>                       | 授予取得工作階段作業的權限       | 讀取   | <a href="#">job*</a>   |           | identitystore:ListGroupMembershipsForMember |
| <a href="#">GetSessionAction</a>                 | 授予取得工作階段作業動作的權限     | 讀取   | <a href="#">job*</a>   |           | identitystore:ListGroupMembershipsForMember |
| <a href="#">GetSessionsStatisticsAggregation</a> | 授予取得工作階段所有收集統計資料的權限 | 讀取   | <a href="#">farm</a>   |           | identitystore:ListGroupMembershipsForMember |
|  |                     |      | <a href="#">fleet</a>  |           |   |
|  |                     |      | <a href="#">queue</a>  |           |   |

| 動作   | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|--|------------------------|------|-------------------------|-----------|---|
| <a href="#">GetStep</a>                      | 授予取得工作步驟的權限            | 讀取   | <a href="#">job*</a>    |           | identitystore:ListGroupMembershipsForMember |
| <a href="#">GetStorageProfile</a>            | 授予取得儲存裝置設定檔的權限         | 讀取   | <a href="#">farm*</a>   |           | identitystore:ListGroupMembershipsForMember |
| <a href="#">GetStorageProfileForQueue</a>    | 授與取得佇列儲存裝置設定檔的權限       | 讀取   | <a href="#">queue*</a>  |           | identitystore:ListGroupMembershipsForMember |
| <a href="#">GetTask</a>                      | 授予取得工作任務的權限            | 讀取   | <a href="#">job*</a>    |           | identitystore:ListGroupMembershipsForMember |
| <a href="#">GetWorker</a>                    | 准許取得工作者                | 讀取   | <a href="#">worker*</a> |           | identitystore:ListGroupMembershipsForMember |
| <a href="#">ListAvailableMeteredProducts</a> | 授予列出授權端點內所有可用計量付費產品的權限 | 清單   |                         |           |   |

| 動作                              | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作   |
|---------------------------------|------------------|------|-------------------------|---|--|
| <a href="#">ListBudgets</a>     | 授予列出伺服器陣列所有預算的權限 | 清單   | <a href="#">budget*</a> |   | identitystore:ListGroupMembershipsForMember  |
| <a href="#">ListFarmMembers</a> | 授予列出伺服器陣列所有成員的權限 | 清單   | <a href="#">farm*</a>   |   | identitystore:ListGroupMembershipsForMember  |
| <a href="#">ListFarms</a>       | 授予列出所有農場的權限      | 清單   | <a href="#">farm*</a>   |   | identitystore:DescribeGroup<br><br>identitystore:DescribeUser<br><br>identitystore:ListGroupMembershipsForMember |
|                                 |                  |      |                         | <a href="#">deadline:PrincipalId</a><br><br><a href="#">deadline:RequesterPrincipalId</a> |  |



| 動作                               | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵   | 相依動作   |
|----------------------------------|---------------|------|------------------------|---|--|
| <a href="#">ListFleetMembers</a> | 授予列出叢集所有成員的權限 | 清單   | <a href="#">fleet*</a> |   | identitystore:ListGroupMembersForMember  |
| <a href="#">ListFleets</a>       | 准許列出所有機群      | 清單   | <a href="#">fleet*</a> | <a href="#">deadline:PrincipalId</a><br><br><a href="#">deadline:RequesterPrincipalId</a> | identitystore:DescribeGroup<br><br>identitystore:DescribeUser<br><br>identitystore:ListGroupMembersForMember |
| <a href="#">ListJobMembers</a>   | 授予列出工作所有成員的權限 | 清單   | <a href="#">job*</a>   |   | identitystore:ListGroupMembersForMember  |

| 動作                                   | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作   |
|--------------------------------------|----------------------|------|-----------------------------------|---|--|
| <a href="#">ListJobs</a>             | 授予列出佇列中所有作業的權限       | 清單   | <a href="#">job*</a>              |   | identitystore:DescribeGroup<br><br>identitystore:DescribeUser<br><br>identitystore:ListGroupMembersForMember |
|                                      |                      |      |                                   | <a href="#">deadline:PrincipalId</a><br><br><a href="#">deadline:RequesterPrincipalId</a> |  |
| <a href="#">ListLicenseEndpoints</a> | 授予列出所有授權端點的權限        | 清單   | <a href="#">license-endpoint*</a> |   |  |
| <a href="#">ListMeteredProducts</a>  | 授予列出授權端點中所有計量付費產品的權限 | 清單   | <a href="#">metered-product*</a>  |   |  |
| <a href="#">ListMonitors</a>         | 授予列出所有監視器的權限         | 清單   | <a href="#">monitor*</a>          |   |  |

| 動作  | 描述                  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)           | 條件索引鍵 | 相依動作                                    |
|---|---------------------|------|------------------------|-------|---|
| <a href="#">ListQueue Environments</a>      | 授與列出佇列相關聯之所有佇列環境的權限 | 清單   | <a href="#">queue*</a> |       | identitystore:ListGroupMembersForMember |
| <a href="#">ListQueue FleetAssociations</a> | 授與列出所有佇列-叢集關聯的權限    | 清單   | <a href="#">farm</a>   |       | identitystore:ListGroupMembersForMember |
|   |                     |      | <a href="#">fleet</a>  |       |   |
|   |                     |      | <a href="#">queue</a>  |       |   |
| <a href="#">ListQueue Members</a>           | 授予列出佇列中所有成員的權限      | 清單   | <a href="#">queue*</a> |       | identitystore:ListGroupMembersForMember |

| 動作                                 | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵   | 相依動作   |
|------------------------------------|-------------------|------|------------------------|---|--|
| <a href="#">ListQueues</a>         | 授與列出伺服器陣列上所有佇列的權限 | 清單   | <a href="#">queue*</a> |   | identitystore:DescribeGroup<br><br>identitystore:DescribeUser<br><br>identitystore:ListGroupMembersForMember |
| <a href="#">ListSessionActions</a> | 授與列出工作所有階段作業動作的權限 | 清單   | <a href="#">job*</a>   | <a href="#">deadline:PrincipalId</a><br><br><a href="#">deadline:RequesterPrincipalId</a> | identitystore:ListGroupMembersForMember  |
| <a href="#">ListSessions</a>       | 授與列出工作所有階段作業的權限   | 清單   | <a href="#">job*</a>   |   | identitystore:ListGroupMembersForMember  |

| 動作                                    | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|---------------------------------------|-----------------------|------|-------------------------|-----------|---|
| <a href="#">ListSessionsForWorker</a> | 授予列出 Worker 所有工作階段的權限 | 清單   | <a href="#">worker*</a> |           | identitystore:ListGroupMembershipsForMember |
| <a href="#">ListStepConsumers</a>     | 授與列出作業步驟之步驟用戶的權限      | 清單   | <a href="#">job*</a>    |           | identitystore:ListGroupMembershipsForMember |
| <a href="#">ListStepDependencies</a>  | 授與列出作業步驟相依性的權限        | 清單   | <a href="#">job*</a>    |           | identitystore:ListGroupMembershipsForMember |
| <a href="#">ListSteps</a>             | 授予列出工作所有步驟的權限         | 清單   | <a href="#">job*</a>    |           | identitystore:ListGroupMembershipsForMember |
| <a href="#">ListStorageProfiles</a>   | 授與列出伺服器陣列中所有儲存區設定檔的權限 | 清單   | <a href="#">farm*</a>   |           | identitystore:ListGroupMembershipsForMember |

| 動作  | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|---|-------------------------|------|----------------------------------|-----------|---|
| <a href="#">ListStorageProfilesForQueue</a> | 授與列出佇列中所有儲存裝置設定檔的權限     | 清單   | <a href="#">queue*</a>           |           | identitystore:ListGroupMembershipsForMember |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>         | 授與在指定截止日期雲端資源上列出所有標籤的權限 | 清單   | <a href="#">farm</a>             |           |   |
|   |                         |      | <a href="#">fleet</a>            |           |   |
|   |                         |      | <a href="#">license-endpoint</a> |           |   |
| <a href="#">queue</a>                       |                         |      |                                  |           |   |
| <a href="#">ListTasks</a>                   | 授與列出工作所有作業的權限           | 清單   | <a href="#">job*</a>             |           | identitystore:ListGroupMembershipsForMember |
| <a href="#">ListWorkers</a>                 | 授與列出艦隊中所有工人的權限          | 清單   | <a href="#">worker*</a>          |           | identitystore:ListGroupMembershipsForMember |
| <a href="#">PutMeteredProduct</a>           | 授與將計量產品新增至授權端點的權限       | 寫入   | <a href="#">metered-product*</a> |           |   |
| <a href="#">SearchJobs</a>                  | 授與搜尋多個佇列中工作的權限          | 清單   | <a href="#">queue*</a>           |           | identitystore:ListGroupMembershipsForMember |

| 動作   | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                                    |
|--|-----------------------------|------|------------------------|-----------|---|
| <a href="#">SearchSteps</a>                        | 授予在單一工作中搜尋步驟或搜尋多個佇列步驟的權限    | 清單   | <a href="#">job</a>    |           | identitystore:ListGroupMembersForMember |
|  |                             |      | <a href="#">queue</a>  |           |   |
| <a href="#">SearchTasks</a>                        | 授予在單一工作中搜尋工作或搜尋多個佇列工作的權限    | 清單   | <a href="#">job</a>    |           | identitystore:ListGroupMembersForMember |
|  |                             |      | <a href="#">queue</a>  |           |   |
| <a href="#">SearchWorkers</a>                      | 授予搜尋多個艦隊中工作人員的權限            | 清單   | <a href="#">fleet*</a> |           | identitystore:ListGroupMembersForMember |
| <a href="#">StartSessionsStatisticsAggregation</a> | 授予取得工作階段所有收集統計資料的權限         | 讀取   | <a href="#">fleet</a>  |           | identitystore:ListGroupMembersForMember |
|  |                             |      | <a href="#">queue</a>  |           |   |
| <a href="#">TagResource</a>                        | 授予新增或覆寫指定截止日期雲端資源之一或多個標籤的權限 | 標記   | <a href="#">farm</a>   |           |   |
|  |                             |      | <a href="#">fleet</a>  |           |   |

| 動作                            | 描述                         | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                     | 條件索引鍵  | 相依動作  |
|-------------------------------|----------------------------|------|----------------------------------|--|---|
|                               |                            |      | <a href="#">license-endpoint</a> |  |   |
|                               |                            |      | <a href="#">queue</a>            |  |   |
|                               |                            |      |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |   |
| <a href="#">UntagResource</a> | 授與取消一或多個標籤與指定截止日期雲端資源關聯的權限 | 標記   | <a href="#">farm</a>             |  |   |
|                               |                            |      | <a href="#">fleet</a>            |  |   |
|                               |                            |      | <a href="#">license-endpoint</a> |  |   |
|                               |                            |      | <a href="#">queue</a>            |  |   |
|                               |                            |      |                                  | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |   |
| <a href="#">UpdateBudget</a>  | 授與更新預算的權限                  | 寫入   | <a href="#">budget*</a>          |  | identitystore:ListGroupMembershipsForMember |
| <a href="#">UpdateFarm</a>    | 授與更新伺服器陣列的權限               | 寫入   | <a href="#">farm*</a>            |  | identitystore:ListGroupMembershipsForMember |



| 動作                            | 描述        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|-------------------------------|-----------|------|--------------------------|-----------|--|
| <a href="#">UpdateFleet</a>   | 授予更新叢集的權限 | 寫入   | <a href="#">fleet*</a>   |           | iam:PassRole<br><br>identitystore:ListGroupMembersForMember              |
| <a href="#">UpdateJob</a>     | 准許更新任務    | 寫入   | <a href="#">job*</a>     |           | identitystore:ListGroupMembersForMember                                  |
| <a href="#">UpdateMonitor</a> | 准許更新監控器   | 寫入   | <a href="#">monitor*</a> |           | iam:PassRole<br><br>sso:PutApplicationGrant<br><br>sso:UpdateApplication |
| <a href="#">UpdateQueue</a>   | 授與更新佇列的權限 | 寫入   | <a href="#">queue*</a>   |           | iam:PassRole<br><br>identitystore:ListGroupMembersForMember              |

| 動作  | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|---|--------------------|------|------------------------|-----------|---|
| <a href="#">UpdateQueueEnvironment</a>      | 授與更新佇列環境的權限        | 寫入   | <a href="#">queue*</a> |           | identitystore:ListGroupMembershipsForMember |
| <a href="#">UpdateQueueFleetAssociation</a> | 授與更新佇列-叢集關聯的權限     | 寫入   | <a href="#">fleet*</a> |           | identitystore:ListGroupMembershipsForMember |
|   |                    |      | <a href="#">queue*</a> |           |   |
| <a href="#">UpdateSession</a>               | 授予更新工作階段的權限        | 寫入   | <a href="#">job*</a>   |           | identitystore:ListGroupMembershipsForMember |
| <a href="#">UpdateStep</a>                  | 授與更新工作步驟的權限        | 寫入   | <a href="#">job*</a>   |           | identitystore:ListGroupMembershipsForMember |
| <a href="#">UpdateStorageProfile</a>        | 授與更新伺服器陣列儲存區設定檔的權限 | 寫入   | <a href="#">farm*</a>  |           | identitystore:ListGroupMembershipsForMember |

| 動作                                   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|--------------------------------------|-------------------|------|-------------------------|-----------|---|
| <a href="#">UpdateTask</a>           | 准許更新任務            | 寫入   | <a href="#">job*</a>    |           | identitystore:ListGroupMembershipsForMember |
| <a href="#">UpdateWorker</a>         | 准許更新工作者           | 寫入   | <a href="#">worker*</a> |           | logs:CreateLogStream                        |
| <a href="#">UpdateWorkerSchedule</a> | 授與更新 Worker 排程的權限 | 寫入   | <a href="#">worker*</a> |           | logs:CreateLogStream                        |

## AWS 截止日期雲端定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                   | ARN   | 條件索引鍵   |
|------------------------|---|---|
| <a href="#">budget</a> | arn:\${Partition}:deadline:\${Region}:\${Account}:farm/\${FarmId}/budget/\${BudgetId} | <a href="#">deadline:FarmMembershipLevels</a>   |
| <a href="#">farm</a>   | arn:\${Partition}:deadline:\${Region}:\${Account}:farm/\${FarmId}                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">deadline:FarmMembershipLevels</a> |

| 資源類型                             | ARN  | 條件索引鍵   |
|----------------------------------|--|---|
| <a href="#">fleet</a>            | arn:\${Partition}:deadline:\${Region}:\${Account}:farm/\${FarmId}/fleet/\${FleetId}                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">deadline:FarmMembershipLevels</a><br><a href="#">deadline:FleetMembershipLevels</a>   |
| <a href="#">job</a>              | arn:\${Partition}:deadline:\${Region}:\${Account}:farm/\${FarmId}/queue/\${QueueId}/job/\${JobId}                      | <a href="#">deadline:FarmMembershipLevels</a><br><a href="#">deadline:JobMembershipLevels</a><br><a href="#">deadline:QueueMembershipLevels</a> |
| <a href="#">license-endpoint</a> | arn:\${Partition}:deadline:\${Region}:\${Account}:license-endpoint/\${LicenseEndpointId}                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |
| <a href="#">metered-product</a>  | arn:\${Partition}:deadline:\${Region}:\${Account}:license-endpoint/\${LicenseEndpointId}/metered-product/\${ProductId} |   |
| <a href="#">monitor</a>          | arn:\${Partition}:deadline:\${Region}:\${Account}:monitor/\${MonitorId}  |   |
| <a href="#">queue</a>            | arn:\${Partition}:deadline:\${Region}:\${Account}:farm/\${FarmId}/queue/\${QueueId}                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">deadline:FarmMembershipLevels</a><br><a href="#">deadline:QueueMembershipLevels</a>   |

| 資源類型                   | ARN   | 條件索引鍵   |
|------------------------|---|---|
| <a href="#">worker</a> | arn:\${Partition}:deadline:\${Region}:\${Account}:farm/\${FarmId}/fleet/\${FleetId}/worker/\${WorkerId} | <a href="#">deadline:FarmMembershipLevels</a><br><a href="#">deadline:FleetMembershipLevels</a> |

## AWS 截止日期雲端的條件鍵

AWS 截止日期雲端定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵   | 描述                      | 類型            |
|---|-------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>         | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權         | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>        | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權         | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                       | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權      | ArrayOfString |
| <a href="#">deadline:AssociateMembershipLevel</a> | 依要求中所提供之主體的相關成員資格層級篩選存取 | 字串            |
| <a href="#">deadline:FarmMembershipLevels</a>     | 依伺服器陣列的成員資格層級篩選存取       | ArrayOfString |
| <a href="#">deadline:FleetMembershipLevels</a>    | 依叢集上的成員資格層級篩選存取         | ArrayOfString |

| 條件索引鍵   | 描述                        | 類型            |
|---|---------------------------|---------------|
| <a href="#">deadline: JobMembershipLevels</a>   | 依工作的成員資格層級篩選存取            | ArrayOfString |
| <a href="#">deadline: MembershipLevel</a>       | 依要求中傳遞的成員資格層級篩選存取         | 字串            |
| <a href="#">deadline: Principalld</a>           | 通過請求中提供的原則 ID 過濾訪問        | 字串            |
| <a href="#">deadline: QueueMembershipLevels</a> | 依佇列上的成員資格層級篩選存取           | ArrayOfString |
| <a href="#">deadline: RequesterPrincipalld</a>  | 篩選使用者呼叫截止日期 Cloud API 的存取 | 字串            |

## 的動作、資源和條件索引鍵 AWS DeepComposer

AWS DeepComposer (服務前置詞:deepcomposer) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS DeepComposer 定義的動作](#)
- [AWS DeepComposer 定義的資源類型](#)
- [AWS DeepComposer 的條件索引鍵](#)

## AWS DeepComposer 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                       | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                 | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|------------------------------|-------|------|
| <a href="#">Associate Coupon</a> [僅限許可]  | 授予將 DeepComposer 優惠券 (或 DSN) 與請求發送者關聯的帳戶相關聯的權限 | 寫入   |                              |       |      |
| <a href="#">CreateAudio</a> [僅限許可]       | 准許將 midi 組合轉換成 wav 或 mp3 檔案，以建立音訊檔案            | 寫入   | <a href="#">audio*</a>       |       |      |
| <a href="#">CreateComposition</a> [僅限許可] | 准許建立多音軌 midi 組合                                | 寫入   | <a href="#">composition*</a> |       |      |

| 動作                                       | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                 | 條件索引 鍵   | 相依動作 |
|--|---|------|------------------------------|--|------|
|  |   |      |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateModel</a> [僅限許可]       | 准許開始建立/培訓產生模型，該模型可對使用者提供的鋼琴旋律執行推論，以建立多軌 midi 組合 | 寫入   | <a href="#">model*</a>       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteComposition</a> [僅限許可] | 准許刪除組合  | 寫入   | <a href="#">composition*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteModel</a>              | 准許刪除模型  | 寫入   | <a href="#">model*</a>       |  |      |
| <a href="#">GetComposition</a> [僅限許可]    | 准許取得組合的資訊                                       | 讀取   | <a href="#">composition*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                               |      |
| <a href="#">GetModel</a> [僅限許可]          | 准許取得模型的資訊                                       | 讀取   | <a href="#">model*</a>       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                               |      |



| 動作  | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                      | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|--------------------------------------|------|--|--|------|
| <a href="#">GetSampleModel</a> [僅限許可]     | 授予取得範例 DeepComposer / 預先訓練模型相關資訊的權限  | 讀取   | <a href="#">model*</a>                               |  |      |
| <a href="#">ListCompositions</a> [僅限許可]   | 准許列出請求傳送者擁有的所有組合                     | 列出   | <a href="#">composition*</a>                         |  |      |
| <a href="#">ListModels</a> [僅限許可]         | 准許列出請求傳送者擁有的所有模型                     | 列出   | <a href="#">model*</a>                               |  |      |
| <a href="#">ListSampleModels</a> [僅限許可]   | 授予列出服務提供的所有樣本/預先訓練模型的權限 DeepComposer | 清單   | <a href="#">model*</a>                               |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>       | 准許列出資源的標籤                            | 列出   | <a href="#">composition</a><br><a href="#">model</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListTrainingTopics</a> [僅限許可] | 准許列出建立/培訓模型之所有培訓選項或主題的清單             | 列出   | <a href="#">model*</a>                               |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>               | 准許標記資源                               | 標記   | <a href="#">composition</a><br><a href="#">model</a> |  |      |

| 動作                                       | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|----------------|------|--|--|------|
|  |                |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>            | 准許取消標記資源       | 標記   | <a href="#">composition</a><br><br><a href="#">model</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |
| <a href="#">UpdateComposition</a> [僅限許可] | 准許修改與組合關聯的可變屬性 | 寫入   | <a href="#">composition*</a>                             |  |      |
| <a href="#">UpdateModel</a> [僅限許可]       | 准許修改與模型關聯的可變屬性 | 寫入   | <a href="#">model*</a>                                   |  |      |

## AWS DeepComposer 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引

鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                        | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------------|---|--|
| <a href="#">model</a>       | arn:\${Partition}:deepcomposer:\${Region}:\${Account}:model/\${ModelId}             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">composition</a> | arn:\${Partition}:deepcomposer:\${Region}:\${Account}:composition/\${CompositionId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">audio</a>       | arn:\${Partition}:deepcomposer:\${Region}:\${Account}:audio/\${AudioId}             |  |

## AWS DeepComposer 的條件索引鍵

AWS DeepComposer 定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                       | Type          |
|--|--------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 根據請求中的標籤鍵值對是否存在，依動作篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據連線到資源的標籤鍵值對，依動作篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 根據請求中的標籤索引鍵是否存在，依動作篩選存取權 | ArrayOfString |

## 下列項目的動作、資源和條件索引鍵 AWS DeepLens

AWS DeepLens (服務前置詞:deeplens) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

## 主題

- [AWS DeepLens 定義的動作](#)
- [AWS DeepLens 定義的資源類型](#)
- [AWS DeepLens 的條件索引鍵](#)

## AWS DeepLens 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                            | 描述                         | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------|----------------------------|------|--------------|-------|------|
| AssociateServiceRoleToAccount | 將使用者的帳戶與控制正確功能所需的各種許可的 AWS | 許可管理 |              |       |      |

| 動作                      | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-------------------------|---|------|---|-----------|------|
|                         | DeepLens IAM 角色建立關聯。                      |      |   |           |      |
| BatchGetDevice          | 擷取 AWS DeepLens 裝置清單。                     | 讀取   | <a href="#">device*</a>                             |           |      |
| BatchGetModel           | 檢索 AWS DeepLens 模型的列表。                    | 讀取   | <a href="#">model*</a>                              |           |      |
| BatchGetProject         | 擷取 AWS DeepLens 專案清單。                     | 讀取   | <a href="#">project*</a>                            |           |      |
| CreateDeviceCertificate | 建立用於成功驗證和註冊 AWS DeepLens 裝置的憑證套件。         | 寫入   |   |           |      |
| CreateModel             | 建立新 AWS DeepLens 模型。                      | 寫入   |   |           |      |
| CreateProject           | 建立新 AWS DeepLens 專案。                      | 寫入   |   |           |      |
| DeleteModel             | 刪除 AWS DeepLens 模型。                       | 寫入   | <a href="#">model*</a>                              |           |      |
| DeleteProject           | 刪除 AWS DeepLens 專案。                       | 寫入   | <a href="#">project*</a>                            |           |      |
| DeployProject           | 將 AWS DeepLens 專案部署到已註冊的 AWS DeepLens 裝置。 | 寫入   | <a href="#">device*</a><br><a href="#">project*</a> |           |      |
| DeregisterDevice        | 開始已註冊裝置的裝置取消註冊 AWS DeepLens 工作流程。         | 寫入   | <a href="#">device*</a>                             |           |      |
| GetAssociatedResources  | 擷取與使用者帳戶相關聯的帳戶層級資源。                       | 讀取   |   |           |      |

| 動作                        | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---------------------------|--|------|--------------------------|-----------|------|
| GetDeploymentStatus       | 擷取特定 AWS DeepLens 裝置的部署狀態，以及任何關聯的中繼資料。   | 讀取   |                          |           |      |
| GetDevice                 | 擷取有關 AWS DeepLens 裝置的資訊。                 | 讀取   | <a href="#">device*</a>  |           |      |
| GetModel                  | 擷取 AWS DeepLens 模型。                      | 讀取   | <a href="#">model*</a>   |           |      |
| GetProject                | 擷取 AWS DeepLens 專案。                      | 讀取   | <a href="#">project*</a> |           |      |
| ImportProjectFromTemplate | 從範例 AWS DeepLens 專案樣板建立新專案。              | 寫入   |                          |           |      |
| ListDeployments           | 擷取 AWS DeepLens 部署識別碼清單。                 | 清單   |                          |           |      |
| ListDevices               | 擷取 AWS DeepLens 裝置識別碼清單。                 | 清單   |                          |           |      |
| ListModels                | 檢索 AWS DeepLens 模型標識符的列表。                | 清單   |                          |           |      |
| ListProjects              | 擷取專 AWS DeepLens 案識別碼清單。                 | 清單   |                          |           |      |
| RegisterDevice            | 開始裝置的裝置註冊工作 AWS DeepLens 流程。             | 寫入   |                          |           |      |
| RemoveProject             | 從裝置移除已部署的 AWS DeepLens 專 AWS DeepLens 案。 | 寫入   | <a href="#">device*</a>  |           |      |

| 動作            | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---------------|------------------------|------|--------------------------|-----------|------|
| UpdateProject | 更新現有的 AWS DeepLens 專案。 | 寫入   | <a href="#">project*</a> |           |      |

## AWS DeepLens 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型    | ARN   | 條件索引鍵 |
|---------|---|-------|
| device  | arn:\${Partition}:deeplens:\${Region}:\${Account}:device/\${DeviceName}   |       |
| project | arn:\${Partition}:deeplens:\${Region}:\${Account}:project/\${ProjectName} |       |
| model   | arn:\${Partition}:deeplens:\${Region}:\${Account}:model/\${ModelName}     |       |

## AWS DeepLens 的條件索引鍵

DeepLens 沒有可用於政策陳述式 Condition 元素的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## 下列項目的動作、資源和條件索引鍵 AWS DeepRacer

AWS DeepRacer (服務前置詞:deepracer) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。

- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS DeepRacer 定義的動作](#)
- [AWS DeepRacer 定義的資源類型](#)
- [AWS DeepRacer 的條件索引鍵](#)

## AWS DeepRacer 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。



| 動作   | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|------------------------------------|------|-------------------------------------|--|------|
| <a href="#">AddLeaderboardAccessPermission</a><br>[僅限許可] | 准許新增私有排行榜的存取權                      | 寫入   | <a href="#">leaderboard*</a>        | <a href="#">deepracer:UserToken</a><br><br><a href="#">deepracer:MultiUser</a> |      |
| <a href="#">AdminGetAccountConfig</a><br>[僅限許可]          | 准許取得此帳戶當前的管理員多使用者組態                | 讀取   |                                     |  |      |
| <a href="#">AdminListAssociateResources</a><br>[僅限許可]    | 准許列出在此帳戶下建立的所有 Deepracer 使用者及其相關資源 | 讀取   |                                     |  |      |
| <a href="#">AdminListAssociateUsers</a> [僅限許可]           | 准許列出與此帳戶相關的所有使用者的使用者資料             | 讀取   |                                     |  |      |
| <a href="#">AdminManageUser</a> [僅限許可]                   | 准許管理與此帳戶相關的使用者                     | 寫入   |                                     |  |      |
| <a href="#">AdminSetAccountConfig</a><br>[僅限許可]          | 准許設定此帳戶的組態選項                       | 寫入   |                                     |  |      |
| <a href="#">CloneReinforcement</a>                       | 授予複製現有 DeepRacer 模型的權限             | 寫入   | <a href="#">reinforcement_learn</a> |  |      |

| 動作                                   | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--------------------------------------|--------------------------|------|---|---|------|
| <a href="#">LearningModel</a> [僅限許可] |                          |      | <a href="#">learning_model</a><br> *<br>_ |   |      |
|                                      |                          |      | <a href="#">track*</a>                    | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">deepracer:UserToken</a><br><br><a href="#">deepracer:MultiUse</a><br>r_ |      |
| <a href="#">CreateCar</a> [僅限許可]     | 授予在車庫中創建 DeepRacer 汽車的許可 | 寫入   |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">deepracer:UserToken</a><br><br><a href="#">deepracer:MultiUse</a><br>r_ |      |

| 動作  | 描述                          | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                 | 條件索引 鍵  | 相依動作 |
|---|-----------------------------|------|------------------------------|---|------|
| <a href="#">CreateLeaderboard</a> [僅限許可]            | 准許建立排行榜                     | 寫入   |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">deepracer:UserToken</a><br><br><a href="#">deepracer:MultiUse</a> |      |
| <a href="#">CreateLeaderboardAccessToken</a> [僅限許可] | 准許建立私有排行榜的存取字               | 寫入   | <a href="#">leaderboard*</a> | <a href="#">deepracer:UserToken</a><br><br><a href="#">deepracer:MultiUse</a>   |      |
| <a href="#">CreateLeaderboardSubmission</a> [僅限許可]  | 授予提交要評估排行榜的 DeepRacer 模型的權限 | 寫入   | <a href="#">leaderboard*</a> | <a href="#">reinforcement_learning_model*</a>   |      |

| 動作  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                 | 條件索引 鍵  | 相依動作 |
|---|----------------------------|------|------------------------------|---|------|
|   |                            |      |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">deepracer:UserToken</a><br><br><a href="#">deepracer:MultiUse</a> |      |
| <a href="#">CreateReinforcementLearningModel</a> [僅限許可] | 授予建立簡易學習模型的權限<br>DeepRacer | 寫入   | <a href="#">track*</a>       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">deepracer:UserToken</a><br><br><a href="#">deepracer:MultiUse</a> |      |
| <a href="#">DeleteLeaderboard</a> [僅限許可]                | 准許刪除建立排行榜                  | 寫入   | <a href="#">leaderboard*</a> |   |      |

| 動作                                     | 描述                   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                  | 條件索引鍵   | 相依動作 |
|--|----------------------|------|---|---|------|
|  |                      |      |   | <a href="#">deepracer:UserToken</a><br><a href="#">deepracer:MultiUse</a> |      |
| <a href="#">DeleteModel</a><br>[僅限許可]  | 授予刪除 DeepRacer 模型的權限 | 寫入   | <a href="#">reinforcement_learning_model*</a> | <a href="#">deepracer:UserToken</a><br><a href="#">deepracer:MultiUse</a> |      |
| <a href="#">EditLeaderboard</a> [僅限許可] | 准許編輯排行榜              | 寫入   | <a href="#">leaderboard*</a>                  | <a href="#">deepracer:UserToken</a><br><a href="#">deepracer:MultiUse</a> |      |

| 動作                                      | 描述                               | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                  | 條件索引鍵   | 相依動作 |
|---|----------------------------------|------|---|---|------|
| <a href="#">GetAccountConfig</a> [僅限許可] | 准許取得此帳戶當前的多使用者組態                 | 讀取   |   | <a href="#">deepracer:UserToken</a><br><a href="#">deepracer:MultiUse</a> |      |
| <a href="#">GetAlias</a> [僅限許可]         | 授予檢索用戶別名以將模型提交到排行 DeepRacer 榜的權限 | 讀取   |   | <a href="#">deepracer:UserToken</a><br><a href="#">deepracer:MultiUse</a> |      |
| <a href="#">GetAssetUrl</a> [僅限許可]      | 授予下載現有 DeepRacer 模型加工品的權限        | 讀取   | <a href="#">reinforcement_learning_model*</a> | <a href="#">deepracer:UserToken</a><br><a href="#">deepracer:MultiUse</a> |      |
| <a href="#">GetCar</a> [僅限許可]           | 授予從車庫取回特定 DeepRacer 車輛的權限        | 讀取   | <a href="#">car*</a>                          |   |      |

| 動作   | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                    | 條件索引 鍵  | 相依動作 |
|--|---|------|---------------------------------|---|------|
|  |   |      |                                 | <a href="#">deepracer:UserToken</a><br><a href="#">deepracer:MultiUse</a> |      |
| <a href="#">GetCars</a> [僅限許可]                 | 授予查看車庫中所有 DeepRacer 汽車的權限               | 讀取   |                                 | <a href="#">deepracer:UserToken</a><br><a href="#">deepracer:MultiUse</a> |      |
| <a href="#">GetEvaluation</a> [僅限許可]           | 授予擷取現有 DeepRacer 模型評估工作相關資訊的權限          | 讀取   | <a href="#">evaluation_job*</a> | <a href="#">deepracer:UserToken</a><br><a href="#">deepracer:MultiUse</a> |      |
| <a href="#">GetLatestUserSubmission</a> [僅限許可] | 授予檢索有關用戶在排行榜上執行的最新提交 DeepRacer 模型的信息的權限 | 讀取   | <a href="#">leaderboard*</a>    |   |      |

| 動作                                    | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                               | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---------------------------------------|----------------------------|------|---|---|------|
|                                       |                            |      |   | <a href="#">deepracer:UserToken</a><br><a href="#">deepracer:MultiUse</a> |      |
| <a href="#">GetLeaderboard</a> [僅限許可] | 准許擷取排行榜的資訊                 | 讀取   | <a href="#">leaderboard*</a>                  |   |      |
|                                       |                            |      |   | <a href="#">deepracer:UserToken</a><br><a href="#">deepracer:MultiUse</a> |      |
| <a href="#">GetModel</a> [僅限許可]       | 授予擷取現有 DeepRacer 模型相關資訊的權限 | 讀取   | <a href="#">reinforcement_learning_model*</a> |   |      |
|                                       |                            |      |   | <a href="#">deepracer:UserToken</a><br><a href="#">deepracer:MultiUse</a> |      |



| 動作   | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                  | 條件索引 鍵   | 相依動作 |
|--|--------------------------------------|------|-------------------------------|--|------|
| <a href="#">GetPrivateLeaderboard</a> [僅限許可]   | 准許擷取私有排行榜的資訊                         | 讀取   | <a href="#">leaderboard*</a>  | <a href="#">deepracer:UserToken</a><br><a href="#">deepracer:MultiUser</a> |      |
| <a href="#">GetRankedUserSubmission</a> [僅限許可] | 授予檢索有關放置在排行榜上的用戶 DeepRacer 模型性能信息的權限 | 讀取   | <a href="#">leaderboard*</a>  | <a href="#">deepracer:UserToken</a><br><a href="#">deepracer:MultiUser</a> |      |
| <a href="#">GetTrack</a> [僅限許可]                | 授予檢索有關 DeepRacer 曲目信息的權限             | 讀取   | <a href="#">track*</a>        |  |      |
| <a href="#">GetTrainingJob</a> [僅限許可]          | 授予擷取現有 DeepRacer 模型訓練工作相關資訊的權限       | 讀取   | <a href="#">training_job*</a> | <a href="#">deepracer:UserToken</a><br><a href="#">deepracer:MultiUser</a> |      |

| 動作  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                  | 條件索引 鍵   | 相依動作 |
|---|----------------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">ImportModel</a> [僅限許可]                | 授予匯入強化學習模型的權限<br>DeepRacer | 寫入   |   | <a href="#">deepracer:UserToken</a><br><a href="#">deepracer:MultiUser</a> |      |
| <a href="#">ListEvaluations</a> [僅限許可]            | 授予列出 DeepRacer 模型評估工作的權限   | 讀取   | <a href="#">reinforcement_learning_model*</a> |  |      |
|   |                            |      |   | <a href="#">deepracer:UserToken</a><br><a href="#">deepracer:MultiUser</a> |      |
| <a href="#">ListLeaderboardEvaluations</a> [僅限許可] | 准許列出使用者針對某排行榜的所有排行榜評估任務    | 讀取   | <a href="#">leaderboard*</a>                  |  |      |
|   |                            |      |   | <a href="#">deepracer:UserToken</a><br><a href="#">deepracer:MultiUser</a> |      |

| 動作  | 描述                              | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                 | 條件索引 鍵   | 相依動作 |
|---|---------------------------------|------|------------------------------|--|------|
| <a href="#">ListLeaderboardSubmissions</a> [僅限許可]         | 授予在排行榜上列出用戶所有 DeepRacer 模型提交的權限 | 讀取   | <a href="#">leaderboard*</a> | <a href="#">deepracer:UserToken</a><br><a href="#">deepracer:MultiUser</a> |      |
| <a href="#">ListLeaderboards</a> [僅限許可]                   | 准許列出所有可用的排行榜                    | 讀取   |                              | <a href="#">deepracer:UserToken</a><br><a href="#">deepracer:MultiUser</a> |      |
| <a href="#">ListModels</a> [僅限許可]                         | 授予列出所有現有 DeepRacer 模型的權限        | 讀取   |                              | <a href="#">deepracer:UserToken</a><br><a href="#">deepracer:MultiUser</a> |      |
| <a href="#">ListPrivateLeaderboardParticipants</a> [僅限許可] | 准許擷取私有排行榜的參與者資訊                 | 讀取   | <a href="#">leaderboard*</a> |  |      |

| 動作   | 描述             | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)   | 條件索引鍵   | 相依動作 |
|--|----------------|------|--|---|------|
|  |                |      |  | <a href="#">deepracer:UserToken</a><br><a href="#">deepracer:MultiUse</a> |      |
| <a href="#">ListPrivateLeaderboards</a> [僅限許可]           | 准許列出所有可用的私有排行榜 | 讀取   |  | <a href="#">deepracer:UserToken</a><br><a href="#">deepracer:MultiUse</a> |      |
| <a href="#">ListSubscribedPrivateLeaderboards</a> [僅限許可] | 准許列出所有訂閱的私有排行榜 | 讀取   |  | <a href="#">deepracer:UserToken</a><br><a href="#">deepracer:MultiUse</a> |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                      | 准許列出資源的標籤      | 讀取   | <a href="#">car</a><br><a href="#">evaluation_job</a><br><a href="#">leaderboard</a><br><a href="#">leaderboard_evaluation_job</a> |   |      |

| 動作                                      | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                    | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|--------------------------|------|--|--|------|
|   |                          |      | <a href="#">reinforcement_learning_mode</a> !      |  |      |
|   |                          |      | <a href="#">training_job</a>                       |  |      |
|   |                          |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                          |      |  | <a href="#">deepracer:UserToken</a>        |      |
|   |                          |      |  | <a href="#">deepracer:MultiUse</a><br>r    |      |
| <a href="#">ListTracks</a><br>[僅限許可]    | 授予列出所有 DeepRacer 曲目的權限   | 讀取   |  |  |      |
| <a href="#">ListTrainingJobs</a> [僅限許可] | 授予列出 DeepRacer 模型訓練工作的權限 | 讀取   | <a href="#">reinforcement_learning_mode</a> !<br>* |  |      |
|   |                          |      |  | <a href="#">deepracer:UserToken</a>        |      |
|   |                          |      |  | <a href="#">deepracer:MultiUse</a><br>r    |      |

| 動作   | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-----------------------------------|------|------------------------------|--|------|
| <a href="#">MigrateModels</a> [僅限許可]                     | 授予移轉先前強化學習模型的權限 DeepRacer         | 寫入   |                              |  |      |
| <a href="#">PerformLeaderboardOperation</a> [僅限許可]       | 准許執行操作屬性中提及的排行榜操作                 | 寫入   | <a href="#">leaderboard</a>  | <a href="#">deepracer:UserToken</a><br><br><a href="#">deepracer:MultiUser</a> |      |
| <a href="#">RemoveLeaderboardAccessPermission</a> [僅限許可] | 准許移除私有排行榜的存取權                     | 寫入   | <a href="#">leaderboard*</a> | <a href="#">deepracer:UserToken</a><br><br><a href="#">deepracer:MultiUser</a> |      |
| <a href="#">SetAlias</a> [僅限許可]                          | 授予設定使用者別名以將 DeepRacer 模型提交至排行榜的權限 | 寫入   |                              | <a href="#">deepracer:UserToken</a><br><br><a href="#">deepracer:MultiUser</a> |      |

| 動作                                     | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|----------------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">StartEvaluation</a> [僅限許可] | 授予在 DeepRacer 模擬環境中評估模型的權限 | 寫入   | <a href="#">reinforcement_learning_model*</a><br><br><a href="#">track*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">deepracer:UserToken</a><br><br><a href="#">deepracer:MultiUseToken</a> |      |
| <a href="#">StopEvaluation</a> [僅限許可]  | 授予停止 DeepRacer 模型評估的權限     | 寫入   | <a href="#">evaluation_job*</a>   | <a href="#">deepracer:UserToken</a><br><br><a href="#">deepracer:MultiUseToken</a>   |      |

| 動作   | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|------------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">StopTrainingReinforcementLearningModel</a><br>[僅限許可] | 授予停止訓練 DeepRacer 模型的權限 | 寫入   | <a href="#">reinforcement_learning_model*</a> | <a href="#">deepracer:UserToken</a><br><br><a href="#">deepracer:MultiUser</a> |      |
| <a href="#">TagResource</a>                                      | 准許標記資源                 | 標記   | <a href="#">car</a>                           |  |      |
|  |                        |      | <a href="#">evaluation_job</a>                |  |      |
|  |                        |      | <a href="#">leaderboard</a>                   |  |      |
|  |                        |      | <a href="#">leaderboard_evaluation_job</a>    |  |      |
|  |                        |      | <a href="#">reinforcement_learning_model!</a> |  |      |
|  |                        |      | <a href="#">training_job</a>                  |  |      |



| 動作  | 描述           | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                               | 條件索引 鍵   | 相依動作 |
|---|--------------|------|--|--|------|
|   |              |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">deepracer:UserToken</a><br><a href="#">deepracer:MultiUser</a> |      |
| <a href="#">TestRewardFunction</a> [僅限許可] | 准許測試獎勵函數的正確性 | 寫入   |  |  |      |
| <a href="#">UntagResource</a>             | 准許取消標記資源     | 標記   | <a href="#">car</a>                        |  |      |
|   |              |      | <a href="#">evaluation_job</a>             |  |      |
|   |              |      | <a href="#">leaderboard</a>                |  |      |
|   |              |      | <a href="#">leaderboard_evaluation_job</a> |  |      |

| 動作                                  | 描述                      | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                 | 條件索引 鍵                               | 相依動作 |
|-------------------------------------|-------------------------|------|--|--------------------------------------|------|
|                                     |                         |      | <a href="#">reinforcement_learning_mode!</a> |                                      |      |
|                                     |                         |      | <a href="#">training_job</a>                 |                                      |      |
|                                     |                         |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a>          |      |
|                                     |                         |      |  | <a href="#">deepracer:UserToken</a>  |      |
|                                     |                         |      |  | <a href="#">deepracer:MultiUse_r</a> |      |
| <a href="#">UpdateCar</a><br>[僅限許可] | 授予更新車庫中 DeepRacer 汽車的權限 | 寫入   | <a href="#">car*</a>                         |                                      |      |
|                                     |                         |      |  | <a href="#">deepracer:UserToken</a>  |      |
|                                     |                         |      |  | <a href="#">deepracer:MultiUse_r</a> |      |

### AWS DeepRacer 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引

鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型   | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|--|--|--|
| <a href="#">car</a>                          | arn:\${Partition}:deepracer:\${Region}:\${Account}:car/\${ResourceId}                          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">evaluation_job</a>               | arn:\${Partition}:deepracer:\${Region}:\${Account}:evaluation_job/\${ResourceId}               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">leaderboard</a>                  | arn:\${Partition}:deepracer:\${Region}::leaderboard/\${ResourceId}                             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">leaderboard_evaluation_job</a>   | arn:\${Partition}:deepracer:\${Region}:\${Account}:leaderboard_evaluation_job/\${ResourceId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">reinforcement_learning_model</a> | arn:\${Partition}:deepracer:\${Region}:\${Account}:model/reinforcement_learning/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">track</a>                        | arn:\${Partition}:deepracer:\${Region}::track/\${ResourceId}                                   |  |
| <a href="#">training_job</a>                 | arn:\${Partition}:deepracer:\${Region}:\${Account}:training_job/\${ResourceId}                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS DeepRacer 的條件索引鍵

AWS DeepRacer 定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | Type          |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對篩選動作     | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據連接到資源的標籤鍵值組來篩選動作 | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中的標籤鍵篩選動作       | ArrayOfString |
| <a href="#">depracer:MultiUser</a>         | 依多使用者旗標篩選存取權       | Bool          |
| <a href="#">depracer:UserToken</a>         | 依請求中的使用者字符篩選存取權    | 字串            |

## Amazon Detective 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Detective (服務字首 : detective) 提供以下可在 IAM 許可政策中使用的服務特定資源、動作和條件內容金鑰。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Detective 定義的動作](#)
- [Amazon Detective 定義的資源類型](#)
- [Amazon Detective 的條件索引鍵](#)

## Amazon Detective 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                               | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)           | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|----------------------------------|------|------------------------|-------|------|
| <a href="#">AcceptInvitation</a>               | 准許接受邀請成為行為圖形的成員                  | 寫入   | <a href="#">Graph*</a> |       |      |
| <a href="#">BatchGetGraphMemberDatasources</a> | 准許在此帳戶管理的行為圖中擷取特定成員帳戶的資料來源套件歷程記錄 | 讀取   | <a href="#">Graph*</a> |       |      |
| <a href="#">BatchGetMembershipDatasources</a>  | 准許擷取特定圖形的發起人帳戶的資料來源套件歷程記錄        | 讀取   |                        |       |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                               |
|---|--|------|------------------------|--|------------------------------------|
| <a href="#">CreateGraph</a>                       | 准許建立行為圖形並開始彙總安全性資訊                                       | 寫入   |                        | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | detective:TagResource              |
| <a href="#">CreateMembers</a>                     | 准許在此帳戶管理的行為圖形中，請求一或多個帳戶的成員資格                             | 寫入   | <a href="#">Graph*</a> |  |                                    |
| <a href="#">DeleteGraph</a>                       | 准許刪除行為圖形並停止彙總安全性資訊                                       | 寫入   | <a href="#">Graph*</a> |  |                                    |
| <a href="#">DeleteMembers</a>                     | 准許從這個帳戶管理的行為圖形中移除成員帳戶                                    | 寫入   | <a href="#">Graph*</a> |  |                                    |
| <a href="#">DescribeOrganizationConfiguration</a> | 授予檢視與 AWS 組 Organizations 整合 Amazon Detective 相關之目前組態的權限 | 讀取   | <a href="#">Graph*</a> |  | organizations:DescribeOrganization |
| <a href="#">DisableOrganizationAdminAccount</a>   | 准許刪除為組織委派的 Amazon Detective 管理員帳戶                        | 寫入   |                        |  | organizations:DescribeOrganization |
| <a href="#">DisassociateMembership</a>            | 准許移除此帳戶與行為圖形的關聯  | 寫入   | <a href="#">Graph*</a> |  |                                    |

| 動作  | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|---|-----------------------------------|------|------------------------|-----------|---|
| <a href="#">EnableOrganizationAdminAccount</a>    | 准許刪除為組織委派的 Amazon Detective 管理員帳戶 | 寫入   |                        |           | iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>organizations:DescribeOrganization<br><br>organizations:EnableAWSServiceAccess<br><br>organizations:RegisterDelegatedAdministrator |
| <a href="#">GetFreeTrialEligibility</a><br>[僅限許可] | 准許擷取行為圖形在免費試用期間的資格                | 讀取   | <a href="#">Graph*</a> |           |   |
| <a href="#">GetGraphIngestState</a><br>[僅限許可]     | 准許擷取行為圖形的資料擷取狀態                   | 讀取   | <a href="#">Graph*</a> |           |   |
| <a href="#">GetInvestigation</a>                  | 准許取得調查的狀態和中繼資料                    | 讀取   | <a href="#">Graph*</a> |           |   |
| <a href="#">GetMembers</a>                        | 准許擷取行為圖形的特定成員的詳細資訊                | 讀取   | <a href="#">Graph*</a> |           |   |

| 動作   | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetPricingInformation</a><br>[僅限許可]  | 准許擷取 Amazon Detective 定價的相關資訊            | 讀取   |                        |           |      |
| <a href="#">GetUsageInformation</a><br>[僅限許可]    | 准許列出行為圖形的使用資訊                            | 讀取   | <a href="#">Graph*</a> |           |      |
| <a href="#">InvokeAssistant</a> [僅限許可]           | 准許調用 Detective 助理                        | 讀取   | <a href="#">Graph*</a> |           |      |
| <a href="#">ListDataSourcePackages</a>           | 准許在此帳戶管理的行為圖中列出圖形的資料來源套件擷取狀態和最近狀態變更的時間戳記 | 清單   | <a href="#">Graph*</a> |           |      |
| <a href="#">ListGraphs</a>                       | 准許列出此帳戶管理的行為圖形                           | 清單   |                        |           |      |
| <a href="#">ListHighDegreeEntities</a><br>[僅限許可] | 准許擷取 Detective 無法儲存其關係的大量實體              | 清單   | <a href="#">Graph*</a> |           |      |
| <a href="#">ListIndicators</a>                   | 准許列出調查指標                                 | 清單   | <a href="#">Graph*</a> |           |      |
| <a href="#">ListInvestigations</a>               | 准許列出行為圖的調查                               | 清單   | <a href="#">Graph*</a> |           |      |
| <a href="#">ListInvitations</a>                  | 准許擷取此帳戶受邀加入的行為圖形的詳細資訊                    | 列出   |                        |           |      |
| <a href="#">ListMembers</a>                      | 准許擷取行為圖形的所有成員的詳細資訊                       | 列出   | <a href="#">Graph*</a> |           |      |



| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作                               |
|--|--|------|------------------------|--|------------------------------------|
| <a href="#">ListOrganizationAdminAccount</a> | 准許檢視為組織委派的目前 Amazon Detective 管理員帳戶          | 列出   |                        |  | organizations:DescribeOrganization |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>          | 准許列出指派給行為圖表的標籤值                              | 清單   | <a href="#">Graph*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                                    |
| <a href="#">RejectInvitation</a>             | 准許拒絕邀請成為行為圖形的成員                              | 寫入   | <a href="#">Graph*</a> |  |                                    |
| <a href="#">SearchGraph</a> [僅限許可]           | 准許搜尋行為圖形中存放的資料                               | 讀取   | <a href="#">Graph*</a> |  |                                    |
| <a href="#">StartInvestigation</a>           | 准許啟動調查                                       | 寫入   | <a href="#">Graph*</a> |  |                                    |
| <a href="#">StartMonitoringMember</a>        | 准許針對狀態為 ACCEPTED_BUT_DISABLED 的成員帳戶開始進行資料擷取。 | 寫入   | <a href="#">Graph*</a> |  |                                    |
| <a href="#">TagResource</a>                  | 准許將標籤值指派給行為圖表                                | 標記   | <a href="#">Graph*</a> |  |                                    |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作                               |
|---|---|------|------------------------|--|------------------------------------|
|   |   |      |                        | <a href="#">aws:TagKeys</a>                |                                    |
|   |   |      |                        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  |                                    |
|   |   |      |                        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                                    |
| <a href="#">UntagResource</a>                   | 准許將標籤值從行為圖表移除   | 標記   | <a href="#">Graph*</a> |  |                                    |
|   |   |      |                        | <a href="#">aws:TagKeys</a>                |                                    |
| <a href="#">UpdateDataSourcePackages</a>        | 准許在此帳戶管理的行為圖中啟用或停用資料來源套件                                  | 寫入   | <a href="#">Graph*</a> |  |                                    |
| <a href="#">UpdateInvestigationState</a>        | 准許更新調查的狀態和中繼資料  | 寫入   | <a href="#">Graph*</a> |  |                                    |
| <a href="#">UpdateOrganizationConfiguration</a> | 授予更新與 Amazon Detective 與組 Organ AWS izations 整合相關之目前組態的權限 | 寫入   | <a href="#">Graph*</a> |  | organizations:DescribeOrganization |

## Amazon Detective 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引

鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                  | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------|---|--|
| <a href="#">Graph</a> | arn:\${Partition}:detective:\${Region}:\${Account}:graph:\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Detective 的條件索引鍵

Amazon Detective 會定義下列條件金鑰，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                   | Type      |
|--|----------------------|-----------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 透過指定要求中傳遞的標籤來篩選存取權   | 字串        |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 透過指定與資源關聯的標籤來篩選存取權   | 字串        |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 透過指定要求中傳遞的標籤金鑰來篩選存取權 | ArrayOf字串 |

## AWS Device Farm 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Device Farm 列 (服務前置詞:devicefarm) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS Device Farm 定義的動作](#)
- [AWS Device Farm 定義的資源類型](#)
- [AWS Device Farm 的條件索引鍵](#)

## AWS Device Farm 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                               | 描述              | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)             | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|----------------------------------|-----------------|------|--------------------------|-------|------|
| <a href="#">CreateDevicePool</a> | 授予許可來建立專案中的裝置集區 | 寫入   | <a href="#">project*</a> |       |      |

| 動作  | 描述                     | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                   | 條件索引鍵 | 相依動作   |
|---|------------------------|------|--------------------------------|-------|--|
| <a href="#">CreateInstanceProfile</a>     | 授予許可來建立裝置執行個體描述檔       | 寫入   |                                |       |  |
| <a href="#">CreateNetworkProfile</a>      | 授予許可來建立專案中的網路描述檔       | 寫入   | <a href="#">project*</a>       |       |  |
| <a href="#">CreateProject</a>             | 准許建立行動測試的專案            | 寫入   |                                |       | ec2:CreateNetworkInterface<br>ec2:DescribeSecurityGroups<br>ec2:DescribeSubnets<br>ec2:DescribeVpcs<br>iam:CreateServiceLinkedRole |
| <a href="#">CreateRemoteAccessSession</a> | 授予許可來對裝置執行個體啟動遠端存取工作階段 | 寫入   | <a href="#">device*</a>        |       |  |
|   |                        |      | <a href="#">project*</a>       |       |  |
|   |                        |      | <a href="#">deviceinstance</a> |       |  |
|   |                        |      | <a href="#">upload</a>         |       |  |

| 動作                                     | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|--|---|------|-----------------------------------|-----------|--|
| <a href="#">CreateTestGridProject</a>  | 准許建立桌面測試專案                                      | 寫入   |                                   |           | ec2:CreateNetworkInterface<br><br>ec2:DescribeSecurityGroups<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:DescribeVpcs<br><br>iam:CreateServiceLinkedRole |
| <a href="#">CreateTestGridUrl</a>      | 准許產生用於存取測試網格服務的新預先簽章 URL                        | 寫入   | <a href="#">testgrid-project*</a> |           |  |
| <a href="#">CreateUpload</a>           | 授予許可來上傳專案中的新檔案或應用程式                             | 寫入   | <a href="#">project*</a>          |           |  |
| <a href="#">CreateVPCConfiguration</a> | 授予許可來建立 Amazon Virtual Private Cloud (VPC) 端點組態 | 寫入   |                                   |           |  |
| <a href="#">DeleteDevicePool</a>       | 授予許可來刪除使用者產生的裝置集區                               | 寫入   | <a href="#">devicepool*</a>       |           |  |
| <a href="#">DeleteInstanceProfile</a>  | 授予許可來刪除使用者產生的執行個體描述檔                            | 寫入   | <a href="#">instanceprofile*</a>  |           |  |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteNetworkProfile</a>      | 授予許可來刪除使用者產生的網路描述檔                              | 寫入   | <a href="#">networkprofile*</a>    |           |      |
| <a href="#">DeleteProject</a>             | 准許刪除行動測試專案                                      | 寫入   | <a href="#">project*</a>           |           |      |
| <a href="#">DeleteRemoteAccessSession</a> | 授予許可來刪除已完成遠端存取工作階段及其結果                          | 寫入   | <a href="#">session*</a>           |           |      |
| <a href="#">DeleteRun</a>                 | 授予許可來刪除執行                                       | 寫入   | <a href="#">run*</a>               |           |      |
| <a href="#">DeleteTestGridProject</a>     | 准許刪除桌面測試專案                                      | 寫入   | <a href="#">testgrid-project*</a>  |           |      |
| <a href="#">DeleteUpload</a>              | 授予許可來刪除使用者上傳的檔案                                 | 寫入   | <a href="#">upload*</a>            |           |      |
| <a href="#">DeleteVPCConfiguration</a>    | 授予許可來刪除 Amazon Virtual Private Cloud (VPC) 端點組態 | 寫入   | <a href="#">vpceconfiguration*</a> |           |      |
| <a href="#">GetAccountSettings</a>        | 授予許可來擷取該帳戶已購買的未計量 iOS 和/或未計量 Android 裝置數量       | 讀取   |                                    |           |      |
| <a href="#">GetDevice</a>                 | 授予許可來擷取唯一裝置類型資訊                                 | 讀取   | <a href="#">device*</a>            |           |      |
| <a href="#">GetDeviceInstance</a>         | 授予許可來擷取裝置執行個體的資訊                                | 讀取   | <a href="#">deviceinstance*</a>    |           |      |
| <a href="#">GetDevicePool</a>             | 授予許可來擷取裝置集區的資訊                                  | 讀取   | <a href="#">devicepool*</a>        |           |      |

| 動作   | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|---|-----------|------|
| <a href="#">GetDevicePoolCompatibility</a> | 授予許可來擷取測試相容性和/或具裝置集區之應用程式的相關資訊          | 讀取   | <a href="#">devicepool*</a><br><br><a href="#">upload</a> |           |      |
| <a href="#">GetInstanceProfile</a>         | 授予許可來擷取執行個體描述檔資訊                        | 讀取   | <a href="#">instanceprofile*</a>                          |           |      |
| <a href="#">GetJob</a>                     | 授予許可來擷取任務資訊                             | 讀取   | <a href="#">job*</a>                                      |           |      |
| <a href="#">GetNetworkProfile</a>          | 授予許可來擷取網路描述檔資訊                          | 讀取   | <a href="#">networkprofile*</a>                           |           |      |
| <a href="#">GetOfferingStatus</a>          | 授與擷取所有購買之訂購項目的目前狀態和 future 狀態的權限 AWS 帳戶 | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">GetProject</a>                 | 准許擷取行動測試專案相關資訊                          | 讀取   | <a href="#">project*</a>                                  |           |      |
| <a href="#">GetRemoteAccessSession</a>     | 授予許可來擷取目前執行中遠端存取工作階段的連結                 | 讀取   | <a href="#">session*</a>                                  |           |      |
| <a href="#">GetRun</a>                     | 授予許可來擷取執行資訊                             | 讀取   | <a href="#">run*</a>                                      |           |      |
| <a href="#">GetSuite</a>                   | 授予許可來擷取測試套件的資訊                          | 讀取   | <a href="#">suite*</a>                                    |           |      |
| <a href="#">GetTest</a>                    | 授予許可來擷取測試案例的資訊                          | 讀取   | <a href="#">test*</a>                                     |           |      |
| <a href="#">GetTestGridProject</a>         | 准許擷取桌面測試專案相關資訊                          | 讀取   | <a href="#">testgrid-project*</a>                         |           |      |



| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetTestGridSession</a>           | 准許擷取測試網格工作階段的資訊                                    | 讀取   | <a href="#">testgrid-project</a>   |           |      |
|  |  |      | <a href="#">testgrid-session</a>   |           |      |
| <a href="#">GetUpload</a>                    | 授予許可來擷取已上傳檔案的資訊                                    | 讀取   | <a href="#">upload*</a>            |           |      |
| <a href="#">GetVPCEConfiguration</a>         | 授予許可來擷取 Amazon Virtual Private Cloud (VPC) 端點組態的資訊 | 讀取   | <a href="#">vpceconfiguration*</a> |           |      |
| <a href="#">InstallToRemoteAccessSession</a> | 授予許可來在遠端存取工作階段中將應用程式安裝到裝置                          | 寫入   | <a href="#">session*</a>           |           |      |
|  |  |      | <a href="#">upload*</a>            |           |      |
| <a href="#">ListArtifacts</a>                | 授予許可來在專案中列出成品                                      | 列出   | <a href="#">job</a>                |           |      |
|  |  |      | <a href="#">run</a>                |           |      |
|  |  |      | <a href="#">suite</a>              |           |      |
|  |  |      | <a href="#">test</a>               |           |      |
| <a href="#">ListDeviceInstances</a>          | 授予許可來列出裝置執行個體的資訊                                   | 列出   |                                    |           |      |
| <a href="#">ListDevicePools</a>              | 授予許可來列出裝置集區的資訊                                     | 列出   | <a href="#">project*</a>           |           |      |
| <a href="#">ListDevices</a>                  | 授予許可來列出唯一裝置類型的資訊                                   | 列出   |                                    |           |      |
| <a href="#">ListInstanceProfiles</a>         | 授予許可來列出裝置執行個體描述檔的資訊                                | 列出   |                                    |           |      |

| 動作                                       | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------------------|------|--------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListJobs</a>                 | 授予許可來列出執行中的任務資訊                | 列出   | <a href="#">run*</a>     |           |      |
| <a href="#">ListNetworkProfiles</a>      | 授予許可來列出專案中網路描述檔的資訊             | 列出   | <a href="#">project*</a> |           |      |
| <a href="#">ListOfferingPromotions</a>   | 授予許可來列出方案促銷                    | 清單   |                          |           |      |
| <a href="#">ListOfferingTransactions</a> | 授予列出所有歷史購買、續訂和系統續訂交易的權限 AWS 帳戶 | 清單   |                          |           |      |
| <a href="#">ListOfferings</a>            | 授予許可來列出使用者可透過 API 管理的產品或方案     | 清單   |                          |           |      |
| <a href="#">ListProjects</a>             | 授予列出移動測試項目信息的許可 AWS 帳戶         | 清單   |                          |           |      |
| <a href="#">ListRemoteAccessSessions</a> | 授予許可來列出目前執行中遠端存取工作階段的資訊        | 列出   | <a href="#">project*</a> |           |      |
| <a href="#">ListRuns</a>                 | 授予許可來列出專案中的執行資訊                | 列出   | <a href="#">project*</a> |           |      |
| <a href="#">ListSamples</a>              | 授予許可來列出專案中的範例資訊                | 列出   | <a href="#">job*</a>     |           |      |
| <a href="#">ListSuites</a>               | 授予許可來列出任務中的測試套件資訊              | 列出   | <a href="#">job*</a>     |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>      | 授予許可來列出資源的標籤                   | 清單   | <a href="#">device</a>   |           |      |

| 動作   | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-----------------------------|------|-----------------------------------|-----------|------|
|  |                             |      | <a href="#">deviceinstance</a>    |           |      |
|  |                             |      | <a href="#">devicepool</a>        |           |      |
|  |                             |      | <a href="#">instanceprofile</a>   |           |      |
|  |                             |      | <a href="#">networkprofile</a>    |           |      |
|  |                             |      | <a href="#">project</a>           |           |      |
|  |                             |      | <a href="#">run</a>               |           |      |
|  |                             |      | <a href="#">session</a>           |           |      |
|  |                             |      | <a href="#">testgrid-project</a>  |           |      |
|  |                             |      | <a href="#">testgrid-session</a>  |           |      |
|  |                             |      | <a href="#">vpceconfiguration</a> |           |      |
| <a href="#">ListTestGridProjects</a>       | 授予列出桌面測試項目信息的<br>權限 AWS 帳戶  | 清單   |                                   |           |      |
| <a href="#">ListTestGridSessionActions</a> | 准許列出在測試網格工作階段<br>中執行的工作階段動作 | 列出   | <a href="#">testgrid-session*</a> |           |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListTestGridSessionArtifacts</a> | 准許列出由測試網格工作階段產生的成品                                | 列出   | <a href="#">testgrid-session*</a> |           |      |
| <a href="#">ListTestGridSessions</a>         | 准許列出測試網格專案中的工作階段                                  | 列出   | <a href="#">testgrid-project*</a> |           |      |
| <a href="#">ListTests</a>                    | 授予許可來列出測試套件中的測試資訊                                 | 列出   | <a href="#">suite*</a>            |           |      |
| <a href="#">ListUniqueProblems</a>           | 授予許可來列出執行中唯一問題的資訊                                 | 列出   | <a href="#">run*</a>              |           |      |
| <a href="#">ListUploads</a>                  | 授予許可來列出專案中的上傳資訊                                   | 列出   | <a href="#">project*</a>          |           |      |
| <a href="#">ListVPCEConfigurations</a>       | 授予許可來列出 Amazon Virtual Private Cloud (VPC) 端點組態資訊 | 清單   |                                   |           |      |
| <a href="#">PurchaseOffering</a>             | 授予購買供應項目的權限 AWS 帳戶                                | 寫入   |                                   |           |      |
| <a href="#">RenewOffering</a>                | 授予許可來設定要續約之方案的裝置數量                                | 寫入   |                                   |           |      |
| <a href="#">ScheduleRun</a>                  | 授予許可來排定執行的時間                                      | 寫入   | <a href="#">project*</a>          |           |      |
|  |   |      | <a href="#">devicepool!</a>       |           |      |
|  |   |      | <a href="#">upload</a>            |           |      |

| 動作                                      | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|---|-----------|------|
|   | 案例：Device Pool as filter                    |      | <a href="#">devicepool</a><br><a href="#">!</a><br><a href="#">project*</a><br><a href="#">upload</a>   |           |      |
|   | 案例：Device Selection Configuration as filter |      | <a href="#">project*</a><br><a href="#">upload</a>  |           |      |
| <a href="#">StopJob</a>                 | 授予許可來終止執行中任務                                | 寫入   | <a href="#">job*</a>  |           |      |
| <a href="#">StopRemoteAccessSession</a> | 授予許可來終止執行中遠端存取工作階段                          | 寫入   | <a href="#">session*</a>  |           |      |
| <a href="#">StopRun</a>                 | 授予許可來終止執行中測試執行                              | 寫入   | <a href="#">run*</a>  |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>             | 准許將 標籤新增至資源                                 | 標記   | <a href="#">device</a><br><a href="#">deviceins</a><br><a href="#">tance</a><br><a href="#">devicepool</a><br><a href="#">!</a><br><a href="#">instanceprofile</a><br><a href="#">networkprofile</a><br><a href="#">project</a> |           |      |

| 動作                            | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|---------------|------|-----------------------------------|--|------|
|                               |               |      | <a href="#">run</a>               |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">session</a>           |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">testgrid-project</a>  |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">testgrid-session</a>  |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">vpceconfiguration</a> |  |      |
|                               |               |      |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 授予許可來從資源中移除標籤 | 標記   | <a href="#">device</a>            |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">deviceinstance</a>    |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">devicepool</a>        |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">instanceprofile</a>   |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">networkprofile</a>    |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">project</a>           |  |      |

| 動作                                    | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|---------------------------------------|-------------------|------|-----------------------------------|-----------------------------|------|
|                                       |                   |      | <a href="#">run</a>               |                             |      |
|                                       |                   |      | <a href="#">session</a>           |                             |      |
|                                       |                   |      | <a href="#">testgrid-project</a>  |                             |      |
|                                       |                   |      | <a href="#">testgrid-session</a>  |                             |      |
|                                       |                   |      | <a href="#">vpceconfiguration</a> |                             |      |
|                                       |                   |      |                                   | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateDeviceInstance</a>  | 授予許可來修改現有的裝置執行個體  | 寫入   | <a href="#">deviceinstance*</a>   |                             |      |
|                                       |                   |      | <a href="#">instanceprofile</a>   |                             |      |
| <a href="#">UpdateDevicePool</a>      | 授予許可來修改現有的裝置集區    | 寫入   | <a href="#">devicepool*</a>       |                             |      |
| <a href="#">UpdateInstanceProfile</a> | 授予許可來修改現有的執行個體描述檔 | 寫入   | <a href="#">instanceprofile*</a>  |                             |      |
| <a href="#">UpdateNetworkProfile</a>  | 授予許可來修改現有網路描述檔    | 寫入   | <a href="#">networkprofile*</a>   |                             |      |

| 動作                            | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|-------------------------------|-----------------|------|--------------------------|-----------|--|
| <a href="#">UpdateProject</a> | 授予許可來修改現有行動測試專案 | 寫入   | <a href="#">project*</a> |           | ec2:CreateNetworkInterface<br>ec2:DescribeSecurityGroups<br>ec2:DescribeSubnets<br>ec2:DescribeVpcs<br>iam:CreateServiceLinkedRole |



| 動作                                     | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|--|---|------|------------------------------------|-----------|--|
| <a href="#">UpdateTestGridProject</a>  | 授予許可來修改現有桌面測試專案                                   | 寫入   | <a href="#">testgrid-project*</a>  |           | ec2:CreateNetworkInterface<br><br>ec2:DescribeSecurityGroups<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:DescribeVpcs<br><br>iam:CreateServiceLinkedRole |
| <a href="#">UpdateUpload</a>           | 授予許可來修改現有上傳                                       | 寫入   | <a href="#">upload*</a>            |           |  |
| <a href="#">UpdateVPCConfiguration</a> | 授予許可來修改現有 Amazon Virtual Private Cloud (VPC) 端點組態 | 寫入   | <a href="#">vpceconfiguration*</a> |           |  |

## AWS Device Farm 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                           | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------|---|--|
| <a href="#">project</a>        | arn:\${Partition}:devicefarm:\${Region}:\${Account}:project:\${ResourceId}        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">run</a>            | arn:\${Partition}:devicefarm:\${Region}:\${Account}:run:\${ResourceId}            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">job</a>            | arn:\${Partition}:devicefarm:\${Region}:\${Account}:job:\${ResourceId}            |  |
| <a href="#">suite</a>          | arn:\${Partition}:devicefarm:\${Region}:\${Account}:suite:\${ResourceId}          |  |
| <a href="#">test</a>           | arn:\${Partition}:devicefarm:\${Region}:\${Account}:test:\${ResourceId}           |  |
| <a href="#">upload</a>         | arn:\${Partition}:devicefarm:\${Region}:\${Account}:upload:\${ResourceId}         |  |
| <a href="#">artifact</a>       | arn:\${Partition}:devicefarm:\${Region}:\${Account}:artifact:\${ResourceId}       |  |
| <a href="#">sample</a>         | arn:\${Partition}:devicefarm:\${Region}:\${Account}:sample:\${ResourceId}         |  |
| <a href="#">networkprofile</a> | arn:\${Partition}:devicefarm:\${Region}:\${Account}:networkprofile:\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">deviceinstance</a> | arn:\${Partition}:devicefarm:\${Region}::deviceinstance:\${ResourceId}            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">session</a>        | arn:\${Partition}:devicefarm:\${Region}:\${Account}:session:\${ResourceId}        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">devicepool</a>     | arn:\${Partition}:devicefarm:\${Region}:\${Account}:devicepool:\${ResourceId}     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                              | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------------------|--|--|
| <a href="#">device</a>            | arn:\${Partition}:devicefarm:\${Region}::device:\${ResourceId}                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">instanceprofile</a>   | arn:\${Partition}:devicefarm:\${Region}:\${Account}:instanceprofile:\${ResourceId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">vpceconfiguration</a> | arn:\${Partition}:devicefarm:\${Region}:\${Account}:vpceconfiguration:\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">testgrid-project</a>  | arn:\${Partition}:devicefarm:\${Region}:\${Account}:testgrid-project:\${ResourceId}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">testgrid-session</a>  | arn:\${Partition}:devicefarm:\${Region}:\${Account}:testgrid-session:\${ResourceId}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Device Farm 的條件索引鍵

AWS Device Farm 列會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 根據每個標籤的允許值集來篩選動作   | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據與資源相關聯的標籤值來篩選動作  | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 根據請求中是否存在強制標籤來篩選動作 | ArrayOfString |

## Amazon DevOps 大師的動作、資源和條件金鑰

Amazon DevOps Guru (服務前綴：devops-guru) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon DevOps 大師定義的操作](#)
- [Amazon DevOps 大師定義的資源類型](#)
- [Amazon DevOps 大師的條件鍵](#)

### Amazon DevOps 大師定義的操作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|--|------------------------------|------|------------------------|-----------|--|
| <a href="#">AddNotificationChannel</a>     | 授予將通知通道添加到 DevOps Guru 的權限   | 寫入   | <a href="#">topic*</a> |           | sns:GetTopicAttributes<br><br>sns:SetTopicAttributes |
| <a href="#">DeleteInsight</a>              | 准許刪除您帳戶中的指定洞察                | 寫入   |                        |           |  |
| <a href="#">DescribeAccountHealth</a>      | 授予檢視作業健康狀態的權限 AWS 帳戶         | 讀取   |                        |           |  |
| <a href="#">DescribeAccountOverview</a>    | 授予檢視時間範圍內作業健康狀態的權限 AWS 帳戶    | 讀取   |                        |           |  |
| <a href="#">DescribeAnomaly</a>            | 准許列出指定異常的詳細資訊                | 讀取   |                        |           |  |
| <a href="#">DescribeEventSourcesConfig</a> | 授與擷取 DevOps Guru 事件來源詳細資料的權限 | 讀取   |                        |           |  |
| <a href="#">DescribeFeedback</a>           | 准許檢視指定洞見的意見回饋詳細資訊            | 讀取   |                        |           |  |
| <a href="#">DescribeInsight</a>            | 准許列出指定洞見的詳細資訊                | 讀取   |                        |           |  |
| <a href="#">DescribeOrganizationHealth</a> | 准許在組織中檢視運作狀態                 | 讀取   |                        |           |  |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                                | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------|--|------|
| <a href="#">DescribeOrganizationOverview</a>                 | 准許在組織中檢視某個時間範圍內的運作狀態  | 讀取   |                 |  |      |
| <a href="#">DescribeOrganizationResourceCollectionHealth</a> | 授與檢視組織中 DevOps Guru 中指定之每個 AWS CloudFormation 堆疊或 AWS 服務或帳戶之作業健全狀況的權限 | 讀取   |                 |  |      |
| <a href="#">DescribeResourceCollectionHealth</a>             | 授予檢視 DevOps Guru 中指定之每個 AWS CloudFormation 堆疊之作業健全狀況的權限               | 讀取   |                 |  |      |
| <a href="#">DescribeServiceIntegration</a>                   | 授予檢視可與 DevOps Guru 整合之服務整合狀態的權限                                       | 讀取   |                 |  |      |
| <a href="#">GetCostEstimation</a>                            | 准許列出服務資源成本估算  | 讀取   |                 |  |      |
| <a href="#">GetResourceCollection</a>                        | 授予列出 DevOps Guru 設定為使用之 AWS CloudFormation 堆疊的權限                      | 讀取   |                 |  |      |
| <a href="#">ListAnomaliesForInsight</a>                      | 准許列出帳戶中特定洞見的異常  | 清單   |                 | <a href="#">devops-guru:ServiceNames</a> |      |
| <a href="#">ListAnomalousLogGroups</a>                       | 准許列出帳戶中特定洞見的日誌異常  | 清單   |                 |  |      |

| 動作  | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵                                | 相依動作   |
|---|-----------------------------------|------|------------------------|--|--|
| <a href="#">ListEvents</a>                | 授予列出 DevOps Guru 評估之資源事件的權限       | 清單   |                        |  |  |
| <a href="#">ListInsights</a>              | 准許列出帳戶中的洞見                        | 清單   |                        |  |  |
| <a href="#">ListMonitoredResources</a>    | 授予列出您帳戶中 DevOps Guru 監控資源的權限      | 清單   |                        |  |  |
| <a href="#">ListNotificationChannels</a>  | 授予列出您帳戶中針對 DevOps Guru 設定之通知頻道的權限 | 清單   |                        |  |  |
| <a href="#">ListOrganizationInsights</a>  | 准許列出組織中的洞見                        | 列出   |                        |  |  |
| <a href="#">ListRecommendations</a>       | 准許列出指定洞見的建議                       | 清單   |                        |  |  |
| <a href="#">PutFeedback</a>               | 授予向 DevOps Guru 提交反饋的權限           | 寫入   |                        |  |  |
| <a href="#">RemoveNotificationChannel</a> | 授予從 DevOps Guru 中刪除通知通道的權限        | 寫入   | <a href="#">topic*</a> |  | sns:GetTopicAttributes<br><br>sns:SetTopicAttributes |
| <a href="#">SearchInsights</a>            | 准許在帳戶中搜尋洞見                        | 列出   |                        | <a href="#">devops-guru:ServiceNames</a> |  |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">SearchOrganizationInsights</a> | 准許在組織中搜尋洞見  | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">StartCostEstimation</a>        | 准許開始建立每月成本估計  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateEventSourcesConfig</a>   | 授予更新 DevOps Guru 事件來源的權限  | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateResourceCollection</a>   | 授予更新堆疊清單的權限，這些 AWS CloudFormation 堆疊清單用於指定 DevOps Guru 分析您帳戶中的哪些 AWS 資源 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateServiceIntegration</a>   | 授予啟用或停用與 DevOps Guru 整合之服務的權限   | 寫入   |                 |           |      |

## Amazon DevOps 大師定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                  | ARN  | 條件索引鍵 |
|-----------------------|--|-------|
| <a href="#">topic</a> | arn:\${Partition}:sns:\${Region}:\${Account}:\${TopicName} |       |



## Amazon DevOps 大師的條件鍵

Amazon DevOps Guru 定義了下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                    | 描述                            | Type          |
|--|-------------------------------|---------------|
| <a href="#">devops-guru:ServiceNames</a> | 通過 API 過濾訪問以限制對給定 AWS 服務名稱的訪問 | ArrayOfString |

## AWS 診斷工具的動作、資源及條件索引鍵

AWS 診斷工具 (服務前置詞:ts) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS 診斷工具定義的動作](#)
- [AWS 診斷工具定義的資源類型](#)
- [AWS 診斷工具的條件索引鍵](#)

## AWS 診斷工具定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在

具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                  | 描述                           | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                   | 條件索引鍵                                     | 相依動作 |
|-------------------------------------|------------------------------|------|--------------------------------|---|------|
| <a href="#">GetExecution</a>        | 授予在 AWS 診斷工具中取得特定執行詳細資料的權限   | 讀取   | <a href="#">execution</a><br>* |   |      |
| <a href="#">GetExecutionOutput</a>  | 授予在 AWS 診斷工具中取得特定執行輸出詳細資料的權限 | 讀取   | <a href="#">execution</a><br>* |   |      |
| <a href="#">GetTool</a>             | 授予獲取有關 AWS 診斷工具中特定工具詳細信息的權限  | 讀取   | <a href="#">tool</a> *         |   |      |
| <a href="#">ListExecutions</a>      | 授予列出 AWS 診斷工具中所有可用執行項目的權限    | 清單   |                                |   |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a> | 授予列出 AWS 診斷工具資源標籤的權限         | 讀取   | <a href="#">execution</a><br>* |   |      |
|                                     |                              |      |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作                             | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵  | 相依動作         |
|--------------------------------|-----------------------------|------|----------------------------|--|--------------|
| <a href="#">ListTools</a>      | 授予列出 AWS 診斷工具中所有可用工具的權限     | 清單   |                            | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |              |
| <a href="#">StartExecution</a> | 授予啟動 AWS 診斷工具內特定工具執行工作流程的權限 | 寫入   |                            | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | iam:PassRole |
| <a href="#">TagResource</a>    | 授予標記 AWS 診斷工具資源的權限          | 標記   | <a href="#">execution*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |              |
| <a href="#">UntagResource</a>  | 授予取消標記 AWS 診斷工具資源的權限        | 標記   | <a href="#">execution*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |              |

## AWS 診斷工具定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                      | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------|---|--|
| <a href="#">execution</a> | arn:\${Partition}:ts::\${Account}:execution/\${UserId}/\${ToolId}/\${ExecutionId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">tool</a>      | arn:\${Partition}:ts::aws:tool/\${ToolId}   |  |

## AWS 診斷工具的條件索引鍵

AWS 診斷工具會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依每個標籤的允許值集來篩選存取    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源相關聯的標籤值篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在強制性標籤來篩選存取 | ArrayOfString |

## AWS Direct Connect 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Direct Connect (服務前置詞:directconnect) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS Direct Connect 定義的動作](#)
- [AWS Direct Connect 定義的資源類型](#)
- [AWS Direct Connect 的條件索引鍵](#)

## AWS Direct Connect 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------------------------|------|-----------------------------|-------|------|
| <a href="#">AcceptDirectConnectGateway</a> | 准許接受提案請求，將虛擬私有閘道連接到 Direct Connect 閘道 | 寫入   | <a href="#">dx-gateway*</a> |       |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---|------|--|--|------|
| <a href="#">AssociateConnectionProposal</a>      |   |      |  |  |      |
| <a href="#">AllocateConnectionOnInterconnect</a> | 准許在互連上建立託管連線  | 寫入   | <a href="#">dxcon*</a>                         |  |      |
| <a href="#">AllocateHostedConnection</a>         | 授予在 AWS Direct Connect 合作夥伴網路與特定 AWS 直接連線位置之間建立新託管連線的權限 | 寫入   | <a href="#">dxcon</a><br><a href="#">dxlag</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">AllocatePrivateVirtualInterface</a>  | 准許佈建將由不同客戶擁有的私有虛擬界面                                     | 寫入   | <a href="#">dxcon</a><br><a href="#">dxlag</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">AllocatePublicVirtualInterface</a>   | 准許佈建將由不同客戶擁有的公有虛擬界面                                     | 寫入   | <a href="#">dxcon</a><br><a href="#">dxlag</a> |  |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---|------|--|--|------|
|   |   |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">AllocateTransitVirtualInterface</a> | 准許佈建將由不同客戶擁有的傳輸虛擬界面   | 寫入   | <a href="#">dxcon</a><br><a href="#">dxlag</a>                           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">AssociateConnectionWithLag</a>      | 准許將連線與 LAG 建立關聯   | 寫入   | <a href="#">dxcon*</a><br><a href="#">dxlag*</a>                         |  |      |
| <a href="#">AssociateHostedConnection</a>       | 准許將託管連線及其虛擬界面與連結彙總群組 (LAG) 或互連建立關聯  | 寫入   | <a href="#">dxcon*</a><br><a href="#">dxcon</a><br><a href="#">dxlag</a> |  |      |
| <a href="#">AssociateMacSecKey</a>              | 授予將 MAC 安全性 (MacSec) 連線金鑰名稱 (CKN)/連線關聯金鑰 (CAK) 配對與 AWS 直接 Connect 連線專用連線產生關聯的權限 | 寫入   | <a href="#">dxcon</a><br><a href="#">dxlag</a>                           |  |      |

| 動作   | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|--|-----------|------|
| <a href="#">AssociateVirtualInterface</a>      | 准許將虛擬界面與指定的連結彙總群組 (LAG) 或連線建立關聯         | 寫入   | <a href="#">dxvif*</a><br><br><a href="#">dxcon</a><br><br><a href="#">dxlag</a> |           |      |
| <a href="#">ConfirmConnection</a>              | 准許確認在互連上建立託管連線                          | 寫入   | <a href="#">dxcon*</a>   |           |      |
| <a href="#">ConfirmCustomerAgreement</a>       | 准許在建立連線或連結彙總群組 (LAG) 時確認協議條款            | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">ConfirmPrivateVirtualInterface</a> | 准許接受其他客戶建立的私有虛擬界面的擁有權                   | 寫入   | <a href="#">dxvif*</a>   |           |      |
| <a href="#">ConfirmPublicVirtualInterface</a>  | 准許接受其他客戶建立的公有虛擬界面的擁有權                   | 寫入   | <a href="#">dxvif*</a>   |           |      |
| <a href="#">ConfirmTransitVirtualInterface</a> | 准許接受其他客戶建立的傳輸虛擬界面的擁有權                   | 寫入   | <a href="#">dxvif*</a>   |           |      |
| <a href="#">CreateBGPPeer</a>                  | 准許在指定的虛擬界面建立 BGP 對等                     | 寫入   | <a href="#">dxvif*</a>   |           |      |
| <a href="#">CreateConnection</a>               | 授予在客戶網路與特定 AWS 直 Connect 連線位置之間建立新連線的權限 | 寫入   | <a href="#">dxlag</a>  |           |      |



| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---|------|-----------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateDirectConnectGateway</a>                    | 准許建立 Direct Connect 閘道，這是中繼物件，可讓您連接一組虛擬界面和虛擬私有閘道  | 寫入   |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateDirectConnectGatewayAssociation</a>         | 准許建立 Direct Connect 閘道與虛擬私有閘道之間的關聯                | 寫入   | <a href="#">dx-gateway*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateDirectConnectGatewayAssociationProposal</a> | 准許建立提案，將指定的虛擬私有閘道與指定的 Direct Connect 閘道建立關聯       | 寫入   | <a href="#">dx-gateway*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateInterconnect</a>                            | 授予在直接連線夥伴網路與特定 AWS 直 Connect 位置之間建立新互 Connect 的權限 | 寫入   | <a href="#">dxlag</a>       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|--|--|------|
| <a href="#">CreateLag</a>                     | 授與在客戶網路與特定 AWS 直 Connect 連線位置之間使用指定數目的捆綁實體連線建立連結彙總群組 (LAG) 的權限 | 寫入   | <a href="#">dxcon</a>                          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreatePrivateVirtualInterface</a> | 准許建立新的私有虛擬介面   | 寫入   | <a href="#">dxcon</a><br><a href="#">dxlag</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreatePublicVirtualInterface</a>  | 准許建立新的公有虛擬介面   | 寫入   | <a href="#">dxcon</a><br><a href="#">dxlag</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateTransitVirtualInterface</a> | 准許建立新的傳輸虛擬介面   | 寫入   | <a href="#">dxcon</a><br><a href="#">dxlag</a> |  |      |

| 動作  | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|-----------------------------|--|------|
|   |  |      |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteBGP Peer</a>                                | 准許在具有指定客戶地址和 ASN 的指定虛擬界面上，刪除指定的 BGP 對等   | 寫入   | <a href="#">dxvif*</a>      |  |      |
| <a href="#">DeleteConnection</a>                              | 准許刪除連線                                   | 寫入   | <a href="#">dxcon*</a>      |  |      |
| <a href="#">DeleteDirectConnectGateway</a>                    | 准許刪除指定的 Direct Connect 閘道                | 寫入   | <a href="#">dx-gateway*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteDirectConnectGatewayAssociation</a>         | 准許刪除指定 Direct Connect 閘道與虛擬私有閘道之間的關聯     | 寫入   | <a href="#">dx-gateway*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteDirectConnectGatewayAssociationProposal</a> | 准許刪除指定 Direct Connect 閘道與虛擬私有閘道之間的關聯提案請求 | 寫入   |                             |  |      |
| <a href="#">DeleteInterconnect</a>                            | 准許刪除指定的互連                                | 寫入   | <a href="#">dxcon*</a>      |  |      |
| <a href="#">DeleteLag</a>                                     | 准許刪除指定的連結彙總群組 (LAG)                      | 寫入   | <a href="#">dxlag*</a>      |  |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|----------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteVirtualInterface</a>                           | 准許刪除虛擬介面  | 寫入   | <a href="#">dxvif*</a>     |           |      |
| <a href="#">DescribeConnectionLoa</a>                            | 准許描述連線的 LOA-CFA   | 讀取   | <a href="#">dxcon*</a>     |           |      |
| <a href="#">DescribeConnections</a>                              | 准許描述此區域中的所有連線   | 讀取   | <a href="#">dxcon</a>      |           |      |
| <a href="#">DescribeConnectionsOnInterconnect</a>                | 准許描述已佈建在特定互連上的連線清單  | 讀取   | <a href="#">dxcon*</a>     |           |      |
| <a href="#">DescribeCustomerMetadata</a>                         | 准許檢視客戶協議清單、協議簽署狀態，以及客戶為 NNNIPartner、NNIPartnerV2 或 nonPartner | 讀取   |                            |           |      |
| <a href="#">DescribeDirectConnectGatewayAssociationProposals</a> | 准許針對虛擬私有閘道與 Direct Connect 閘道之間的連線，描述一或多個關聯提案                 | 讀取   | <a href="#">dx-gateway</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeDirectConnectGatewayAssociations</a>         | 准許描述 Direct Connect 閘道與虛擬私有閘道之間的關聯                            | 讀取   | <a href="#">dx-gateway</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeDirectConnectGatewayAttachments</a>          | 准許描述 Direct Connect 閘道與虛擬界面之間的連接                              | 讀取   | <a href="#">dx-gateway</a> |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DescribeDirectConnectGateways</a> | 准許描述所有 Direct Connect 閘道，或只描述指定的 Direct Connect 閘道 | 讀取   | <a href="#">dx-gateway</a>  |           |      |
| <a href="#">DescribeHostedConnections</a>     | 准許描述已佈建在指定互連或連結彙總群組 (LAG) 上的託管連線                   | 讀取   | <a href="#">dxcon</a><br><a href="#">dxlag</a>                          |           |      |
| <a href="#">DescribeInterconnectLoa</a>       | 准許描述互連的 LOA-CFA                                    | 讀取   | <a href="#">dxcon*</a>  |           |      |
| <a href="#">DescribeInterconnects</a>         | 授予描述所擁有之相互連線清單的權限 AWS 帳戶                           | 讀取   | <a href="#">dxcon</a>   |           |      |
| <a href="#">DescribeLags</a>                  | 准許描述所有連結彙總群組 (LAG) 或指定的 LAG                        | 讀取   | <a href="#">dxlag</a>   |           |      |
| <a href="#">DescribeLoa</a>                   | 准許描述連線、互連或連結彙總群組 (LAG) 的 LOA-CFA                   | 讀取   | <a href="#">dxcon</a><br><a href="#">dxlag</a>                          |           |      |
| <a href="#">DescribeLocations</a>             | 授予描述目前 AWS 區域中 AWS 直 Connect 位置清單的權限               | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">DescribeRouterConfiguration</a>   | 准許描述虛擬介面路由器的詳細資訊                                   | 讀取   | <a href="#">dxvif*</a>  |           |      |
| <a href="#">DescribeTags</a>                  | 授予描述與指定 AWS 直 Connect 資源相關聯之標籤的權限                  | 讀取   | <a href="#">dxcon</a><br><a href="#">dxlag</a><br><a href="#">dxvif</a> |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeVirtualGateways</a>         | 授予描述所擁有之虛擬私有閘道清單的權限 AWS 帳戶   | 讀取   |                        |           |      |
| <a href="#">DescribeVirtualInterfaces</a>       | 授予描述所有虛擬界面的權限 AWS 帳戶   | 讀取   | <a href="#">dxcon</a>  |           |      |
|   |  |      | <a href="#">dxlag</a>  |           |      |
|   |  |      | <a href="#">dxvif</a>  |           |      |
| <a href="#">DisassociateConnectionFromLag</a>   | 准許取消連線與連結彙總群組 (LAG) 的關聯  | 寫入   | <a href="#">dxcon*</a> |           |      |
|   |  |      | <a href="#">dxlag*</a> |           |      |
| <a href="#">DisassociateMacSecKey</a>           | 授予移除 MAC 安全性 (MacSec) 安全性金鑰與 AWS 直 Connect 連線專用連線之間關聯的權限               | 寫入   | <a href="#">dxcon</a>  |           |      |
|   |  |      | <a href="#">dxlag</a>  |           |      |
| <a href="#">ListVirtualInterfaceTestHistory</a> | 准許列出虛擬介面容錯移轉測試歷史記錄   | 列出   | <a href="#">dxvif*</a> |           |      |
| <a href="#">StartBgpFailoverTest</a>            | 准許啟動虛擬介面容錯移轉測試，藉由將 BGP 對等工作階段置於 DOWN 狀態，確認您的組態符合復原需求。然後，您可以傳送流量以確認沒有中斷 | 寫入   | <a href="#">dxvif*</a> |           |      |
| <a href="#">StopBgpFailoverTest</a>             | 准許停止虛擬介面容錯移轉測試   | 寫入   | <a href="#">dxvif*</a> |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|--|--|------|-----------------------------|---|------|
| <a href="#">TagResource</a>                | 授予將指定標籤新增至指定 AWS 直 Connect 資源的權限。每個資源的上限為 50 個標籤                           | 標記   | <a href="#">dxcon</a>       |   |      |
|  |  |      | <a href="#">dxlag</a>       |   |      |
|  |  |      | <a href="#">dxvif</a>       |   |      |
|  |  |      |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |  |      |                             | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">UntagResource</a>              | 授與從指定 AWS 直 Connect 資源移除一或多個標籤的權限  | 標記   | <a href="#">dxcon</a>       |   |      |
|  |  |      | <a href="#">dxlag</a>       |   |      |
|  |  |      | <a href="#">dxvif</a>       |   |      |
|  |  |      |                             | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">UpdateConnection</a>           | 授與更新 AWS 直 Connect 連線專用連線組態的權限。您可以更新連線的下列參數：連線名稱或連線的 MAC 安全性 (MACsec) 加密模式 | 寫入   | <a href="#">dxcon*</a>      |   |      |
| <a href="#">UpdateDirectConnectGateway</a> | 准許更新 Direct Connect 閘道名稱   | 寫入   | <a href="#">dx-gateway*</a> |   |      |

| 動作  | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------------------|------|------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateDirectConnectGatewayAssociation</a> | 准許更新 Direct Connect 閘道關聯的指定屬性 | 寫入   |                        |           |      |
| <a href="#">UpdateLag</a>                             | 准許更新指定連結彙總群組 (LAG) 的屬性        | 寫入   | <a href="#">dxlag*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateVirtualInterfaceAttributes</a>      | 准許更新指定虛擬私有界面的指定屬性             | 寫入   | <a href="#">dxvif*</a> |           |      |

## AWS Direct Connect 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                  | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------|---|--|
| <a href="#">dxcon</a> | arn:\${Partition}:directconnect:\${Region}:\${Account}:dxcon/\${ConnectionId}       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">dxlag</a> | arn:\${Partition}:directconnect:\${Region}:\${Account}:dxlag/\${LagId}              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">dxvif</a> | arn:\${Partition}:directconnect:\${Region}:\${Account}:dxvif/\${VirtualInterfaceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |



| 資源類型                       | ARN  | 條件索引鍵 |
|----------------------------|--|-------|
| <a href="#">dx-gateway</a> | arn:\${Partition}:directconnect::\${Account}:dx-gateway/\${DirectConnectGatewayId} |       |

## AWS Direct Connect 的條件索引鍵

AWS 直 Connect 會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                       | Type |
|--|--------------------------|------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 根據請求中的標籤鍵值對是否存在，依動作篩選存取權 | 字串   |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據連線到資源的標籤鍵值對，依動作篩選存取權   | 字串   |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 根據請求中的標籤索引鍵是否存在，依動作篩選存取權 | 字串   |

## AWS Directory Service 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Directory Service (服務前置詞:ds) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Directory Service 定義的動作](#)
- [AWS Directory Service 定義的資源類型](#)
- [AWS Directory Service 的條件索引鍵](#)

## AWS Directory Service 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                   | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)               | 條件索引鍵 | 相依動作                                    |
|--------------------------------------|--|------|----------------------------|-------|---|
| <a href="#">AcceptShareDirectory</a> | 准許接受從目錄擁有者帳戶傳送的目錄共享請求                    | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |       |   |
| <a href="#">AddIpRoutes</a>          | 准許新增 CIDR 地址區塊，在 Amazon Web Services 上往返 | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |       | ec2:AuthorizeSecurityGroupsInboundRules |

| 動作 | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|----|----------------------------|------|-----------------|-----------|---|
|    | 於您的 Microsoft AD 正確地路由傳送流量 |      |                 |           | ityGroupEgress<br><br>ec2:AuthorizeSecurityGroupIngress<br><br>ec2:DescribeSecurityGroups |

| 動作                        | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---------------------------|------------------------|------|----------------------------|-----------|--|
| <a href="#">AddRegion</a> | 准許在指定目錄的指定區域中新增兩個網域控制器 | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |           | ec2:AuthorizeSecurityGroupEgress<br><br>ec2:AuthorizeSecurityGroupIngress<br><br>ec2:CreateNetworkInterface<br><br>ec2:CreateSecurityGroup<br><br>ec2:CreateTags<br><br>ec2:DescribeNetworkInterfaces<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:DescribeVpcs |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵  | 相依動作           |
|--|--|------|----------------------------|--|----------------|
| <a href="#">AddTagsToResource</a>              | 准許針對指定的 Amazon Directory Services 目錄，新增或覆寫一或多個標籤 | 標記   | <a href="#">directory*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | ec2:CreateTags |
| <a href="#">AuthorizeApplication</a><br>[僅限許可] | 授與授權您 AWS 目錄的應用程式的權限                             | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |  |                |
| <a href="#">CancelSchemaExtension</a>          | 准許取消 Microsoft AD 目錄的進行中結構描述延伸                   | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |  |                |
| <a href="#">CheckAlias</a><br>[僅限許可]           | 准許驗證別名是否可供使用                                     | 讀取   |                            |  |                |

| 動作                               | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|----------------------------------|------------------------------|------|----------------------------|--|--|
| <a href="#">ConnectDirectory</a> | 准許建立 AD Connector 以連接到現場部署目錄 | 寫入   |                            | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | ec2:AuthorizeSecurityGroupEgress<br><br>ec2:AuthorizeSecurityGroupIngress<br><br>ec2:CreateNetworkInterface<br><br>ec2:CreateSecurityGroup<br><br>ec2:CreateTags<br><br>ec2:DescribeNetworkInterfaces<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:DescribeVpcs |
| <a href="#">CreateAlias</a>      | 准許建立目錄的別名，並將別名指派給目錄          | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |  |  |

| 動作   | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------------|------|----------------------------|-----------|------|
| <a href="#">CreateComputer</a>             | 准許在指定的目錄中建立電腦帳戶，並將電腦加入目錄  | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |           |      |
| <a href="#">CreateConditionalForwarder</a> | 授予建立與目錄相關聯之條件式轉寄站的 AWS 權限 | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |           |      |

| 動作                              | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|---------------------------------|-------------------|------|-----------------|--|--|
| <a href="#">CreateDirectory</a> | 准許建立 Simple AD 目錄 | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | ec2:AuthorizeSecurityGroupEgress<br><br>ec2:AuthorizeSecurityGroupIngress<br><br>ec2:CreateNetworkInterface<br><br>ec2:CreateSecurityGroup<br><br>ec2:CreateTags<br><br>ec2:DescribeNetworkInterfaces<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:DescribeVpcs |



| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--|------|----------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateIdentityPoolDirectory</a> [僅限許可] | 授予在 AWS 雲端中建立 IdentityPool 目錄的權限   | 寫入   |                            | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateLogSubscription</a>              | 授與建立訂閱的權限，以便將即時 Directory Service 網域控制站安全性記錄檔轉寄至您的指定 CloudWatch 錄群組 AWS 帳戶 | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |  |      |

| 動作                                | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|-----------------------------------|-------------------------------|------|-----------------|--|--|
| <a href="#">CreateMicrosoftAD</a> | 授予在 AWS 雲端建立 Microsoft AD 的權限 | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | ec2:AuthorizeSecurityGroupEgress<br><br>ec2:AuthorizeSecurityGroupIngress<br><br>ec2:CreateNetworkInterface<br><br>ec2:CreateSecurityGroup<br><br>ec2:CreateTags<br><br>ec2:DescribeNetworkInterfaces<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:DescribeVpcs |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|--|--|------|----------------------------|-----------|---|
| <a href="#">CreateSnapshot</a>             | 授予在 AWS 雲端中建立 Simple AD 或 Microsoft AD 目錄快照的權限   | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |           |   |
| <a href="#">CreateTrust</a>                | 授與在 AWS 雲端中的 AWS Microsoft AD 與外部網域之間起始建立信任關係的權限 | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |           |   |
| <a href="#">DeleteConditionalForwarder</a> | 授予刪除已針對目錄設定之條件式轉寄站的 AWS 權限                       | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |           |   |
| <a href="#">DeleteDirectory</a>            | 授與刪除 AWS Directory Service 目錄的權限                 | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |           | ec2:DeleteNetworkInterface<br>ec2:DeleteSecurityGroup<br>ec2:DescribeNetworkInterfaces<br>ec2:RevokeSecurityGroupEgress<br>ec2:RevokeSecurityGroupIngress |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|----------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteLogSubscription</a>                | 准許刪除指定的日誌訂閱   | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteSnapshot</a>                       | 准許刪除目錄快照  | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteTrust</a>                          | 授予刪除 AWS 雲端中 Microsoft AD 與外部網域之間現有信任關係的權限  | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |           |      |
| <a href="#">DeregisterCertificate</a>                | 准許從系統刪除已註冊為安全 LDAP 連線的憑證  | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |           |      |
| <a href="#">DeregisterEventTopic</a>                 | 准許移除指向特定 SNS 主題的特定發佈者目錄   | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeCertificate</a>                  | 准許顯示已註冊為安全 LDAP 連線之憑證的詳細資訊  | 讀取   | <a href="#">directory*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeClientAuthenticationSettings</a> | 准許擷取指定目錄之用戶端驗證類型的相關資訊 (若已指定類型)。如果未指定類型，則會擷取指定目錄支援之所有用戶端身分驗證類型的相關資訊。目前 SmartCard 僅支援 | 讀取   | <a href="#">directory*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeConditionalForwarders</a>        | 准許取得此帳戶的條件式轉寄站的相關資訊   | 讀取   | <a href="#">directory*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeDirectories</a>                  | 准許取得屬於此帳戶之目錄的相關資訊   | 清單   |                            |           |      |

| 動作  | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------------------|------|----------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeDomainControllers</a>   | 准許提供您的目錄中任何網域控制站的相關資訊           | 讀取   | <a href="#">directory*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeEventTopics</a>         | 准許針對哪些 SNS 主題接收特定目錄的狀態訊息，提供相關資訊 | 讀取   | <a href="#">directory*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeLDAPSettings</a>        | 准許描述指定目錄的 LDAP 安全性狀態            | 讀取   | <a href="#">directory*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeRegions</a>             | 准許提供針對多區域複寫設定之區域的相關資訊           | 讀取   | <a href="#">directory*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeSettings</a>            | 准許擷取指定目錄的組態設定相關資訊               | 讀取   | <a href="#">directory*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeSharedDirectories</a>   | 准許傳回您的帳戶中的共用目錄                  | 讀取   | <a href="#">directory*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeSnapshots</a>           | 准許取得屬於此帳戶的目錄快照的相關資訊             | 讀取   |                            |           |      |
| <a href="#">DescribeTrusts</a>              | 准許取得此帳戶的信任關係的相關資訊               | 讀取   |                            |           |      |
| <a href="#">DescribeUpdateDirectory</a>     | 准許描述特定更新類型的目錄更新                 | 讀取   | <a href="#">directory*</a> |           |      |
| <a href="#">DisableClientAuthentication</a> | 准許停用指定目錄的替代用戶端身分驗證方法            | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作         |
|--|--|------|----------------------------|-----------|--------------|
| <a href="#">DisableLDAP</a>                | 准許停用指定目錄的 LDAP 安全呼叫  | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |           |              |
| <a href="#">DisableRadius</a>              | 針對 AD Connector 目錄，准許停用透過遠端驗證撥入使用者服務 (RADIUS) 伺服器進行多重要素驗證 (MFA)。 | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |           |              |
| <a href="#">DisableRoleAccess</a> [僅限許可]   | 授予禁用 AWS 目錄中身份 AWS Management Console 存取權的權限                     | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |           |              |
| <a href="#">DisableSso</a>                 | 准許停用目錄的單一登入  | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |           |              |
| <a href="#">EnableClientAuthentication</a> | 准許啟用指定目錄的替代用戶端身分驗證方法   | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |           |              |
| <a href="#">EnableLDAP</a>                 | 准許啟用特定目錄的參數，以永遠使用 LDAP 安全呼叫                                      | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |           |              |
| <a href="#">EnableRadius</a>               | 針對 AD Connector 目錄，准許啟用透過遠端驗證撥入使用者服務 (RADIUS) 伺服器進行多重要素驗證 (MFA)。 | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |           |              |
| <a href="#">EnableRoleAccess</a> [僅限許可]    | 授予啟用 AWS 目錄中身份 AWS Management Console 存取權的權限                     | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |           | iam:PassRole |
| <a href="#">EnableSso</a>                  | 准許啟用目錄的單一登入  | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |           |              |

| 動作  | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|----------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetAuthorizedApplicationDetails</a><br>[僅限許可] | 准許擷取目錄上已授權應用程式的詳細資訊                     | 讀取   | <a href="#">directory*</a> |           |      |
| <a href="#">GetDirectoryLimits</a>                        | 准許取得目前區域的目錄限制資訊                         | 讀取   |                            |           |      |
| <a href="#">GetSnapshotLimits</a>                         | 准許取得目錄的手動快照限制                           | 讀取   | <a href="#">directory*</a> |           |      |
| <a href="#">ListAuthorizedApplications</a> [僅限許可]         | 授與取得目錄授權之 AWS 應用程式的權限                   | 讀取   | <a href="#">directory*</a> |           |      |
| <a href="#">ListCertificates</a>                          | 准許針對指定的目錄，列出已註冊為安全 LDAP 連線的所有憑證         | 清單   | <a href="#">directory*</a> |           |      |
| <a href="#">ListIpRoutes</a>                              | 准許列出您已新增到目錄的地址區塊                        | 讀取   | <a href="#">directory*</a> |           |      |
| <a href="#">ListLogSubscriptions</a>                      | 授與列出作用中記錄訂閱的權限 AWS 帳戶                   | 讀取   |                            |           |      |
| <a href="#">ListSchemaExtensions</a>                      | 准許列出套用到 Microsoft AD 目錄的所有結構描述延伸        | 清單   | <a href="#">directory*</a> |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                       | 准許列出 Amazon Directory Services 目錄上的所有標籤 | 讀取   | <a href="#">directory*</a> |           |      |
| <a href="#">RegisterCertificate</a>                       | 准許註冊安全 LDAP 連線的憑證                       | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |           |      |

| 動作                                     | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                   |
|--|---|------|----------------------------|--|------------------------|
| <a href="#">RegisterEventTopic</a>     | 准許建立目錄與 SNS 主題的關聯                                   | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |  | sns:GetTopicAttributes |
| <a href="#">RejectSharedDirectory</a>  | 准許拒絕從目錄擁有者帳戶傳送的目錄共享請求                               | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |  |                        |
| <a href="#">RemoveRoutes</a>           | 准許從目錄移除 IP 地址區塊                                     | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |  |                        |
| <a href="#">RemoveRegion</a>           | 准許停止所有複製，並從指定的區域移除網域控制器。您無法使用此操作移除主要區域              | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |  |                        |
| <a href="#">RemoveTagsFromResource</a> | 准許從 Amazon Directory Services 目錄移除標籤                | 標記   | <a href="#">directory*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | ec2:DeleteTags         |
| <a href="#">ResetUserPassword</a>      | 授予重設 AWS 受管理 Microsoft AD 或 Simple AD 目錄中任何使用者密碼的權限 | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |  |                        |
| <a href="#">RestoreFromSnapshot</a>    | 准許使用現有的目錄快照來還原目錄                                    | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |  |                        |



| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|----------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ShareDirectory</a>                     | 授與與其 AWS 帳戶 他 (目錄用戶) 共用您 AWS 帳戶 (目錄擁有者) 中指定目錄的權限。透過此操作，您可以從任何 AWS 帳戶 Amazon VPC 中使用您的目錄，也可以從 AWS 區域 | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |           |      |
| <a href="#">StartSchemaExtension</a>               | 准許套用結構描述延伸至 Microsoft AD 目錄   | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |           |      |
| <a href="#">UnauthorizeApplication</a> [僅限許可]      | 授予從目錄取消授權應用程式的 AWS 權限   | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |           |      |
| <a href="#">UnshareDirectory</a>                   | 准許在目錄擁有者與消費者帳戶之間，停止目錄共享   | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateAuthorizedApplication</a> [僅限許可] | 授予更新 AWS 目錄授權應用程式的權限  | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateConditionalForwarder</a>         | 授予更新已針對目錄設定之條件式轉寄站的 AWS 權限  | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateDirectory</a> [僅限許可]             | 准許更新指定目錄的組態 (例如服務帳戶憑證或 DNS 伺服器 IP 地址)   | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateDirectorySetup</a>               | 准許更新特定更新類型  | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|----------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateNumberOfDomainsInControllers</a> | 准許將網域控制站新增至目錄，或從目錄移除網域控制站。新增或移除網域控制站，取決於目前值和新的值 (透過這個 API 呼叫提供) 之間的差異。更新所要求的網域控制站數量之後，任何新的網域控制站可能需要將近 45 分鐘才能完全運作。在這段期間，您無法提出另一個更新請求 | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateRadius</a>                       | 准許更新 AD Connector 目錄的遠端驗證撥入使用者服務 (RADIUS) 伺服器資訊  | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateSettings</a>                     | 准許更新指定目錄的組態設定  | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateTrust</a>                        | 授與更新 AWS 受管理的 Microsoft AD 目錄與內部部署作用中目錄之間設定之信任的權限  | 寫入   | <a href="#">directory*</a> |           |      |
| <a href="#">VerifyTrust</a>                        | 授予驗證 AWS 雲端中 Microsoft AD 與外部網域之間信任關係的權限   | 讀取   | <a href="#">directory*</a> |           |      |

## AWS Directory Service 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                      | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------|---|--|
| <a href="#">directory</a> | arn:\${Partition}:ds:\${Region}:\${Account}:directory/\${DirectoryId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Directory Service 的條件索引鍵

AWS Directory Service 會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                     | Type          |
|--|------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 通過對 AWS DS 的請求的值過濾訪問   | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 由正在採取行動的 AWS DS 資源篩選存取 | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權     | ArrayOfString |

## Amazon DocumentDB Elastic Clusters 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon DocumentDB Elastic Clusters (服務字首：docdb-elastic) 提供的下列服務特定資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon DocumentDB Elastic Clusters 定義的動作](#)

- [Amazon DocumentDB Elastic Clusters 定義的資源類型](#)
- [Amazon DocumentDB Elastic Clusters 的條件索引鍵](#)

## Amazon DocumentDB Elastic Clusters 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                  | 描述                           | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                      | 條件索引鍵 | 相依動作                                |
|-------------------------------------|------------------------------|------|-----------------------------------|-------|-------------------------------------|
| <a href="#">CopyClusterSnapshot</a> | 授予複製新 Amazon DocDB 彈性叢集快照的權限 | 寫入   | <a href="#">cluster-snapshot*</a> |       | docdb-elastic:CreateClusterSnapshot |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|----|----|------|-----------------|--|--|
|    |    |      |                 |  | kms:CreateGrant<br><br>kms:Decrypt<br><br>kms:DescribeKey<br><br>kms:GenerateDataKey |
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |  |

| 動作                            | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|-------------------------------|--------------------------------|------|-----------------|--|---|
| <a href="#">CreateCluster</a> | 准許建立新的 Amazon DocDB-Elastic 叢集 | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | ec2:CreateVpcEndpoint<br><br>ec2:DeleteVpcEndpoints<br><br>ec2:DescribeAvailabilityZones<br><br>ec2:DescribeSecurityGroups<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:DescribeVpcAttributes<br><br>ec2:DescribeVpcEndpoints<br><br>ec2:DescribeVpcs<br><br>ec2:ModifyVpcEndpoint |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                             |
|----|----|------|-----------------|-----------|----------------------------------|
|    |    |      |                 |           | iam:CreateServiceLinkedRole      |
|    |    |      |                 |           | kms:CreateGrant                  |
|    |    |      |                 |           | kms:Decrypt                      |
|    |    |      |                 |           | kms:DescribeKey                  |
|    |    |      |                 |           | kms:GenerateDataKey              |
|    |    |      |                 |           | secretsmanager:DescribeSecret    |
|    |    |      |                 |           | secretsmanager:GetResourcePolicy |
|    |    |      |                 |           | secretsmanager:GetSecretValue    |
|    |    |      |                 |           | secretsmanager:List              |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|----|----|------|-----------------|-----------|---|
|    |    |      |                 |           | tSecretVersionIds<br><br>secretsmanager:ListSecrets |



| 動作                                    | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|---------------------------------------|----------------------------------|------|--------------------------|-----------|---|
| <a href="#">CreateClusterSnapshot</a> | 准許建立新的 Amazon DocDB-Elastic 叢集快照 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> |           | ec2:CreateVpcEndpoint<br>ec2:DeleteVpcEndpoints<br>ec2:DescribeAvailabilityZones<br>ec2:DescribeSecurityGroups<br>ec2:DescribeSubnets<br>ec2:DescribeVpcAttributes<br>ec2:DescribeVpcEndpoints<br>ec2:DescribeVpcs<br>ec2:ModifyVpcEndpoint |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                             |
|----|----|------|-----------------|-----------|----------------------------------|
|    |    |      |                 |           | iam:CreateServiceLinkedRole      |
|    |    |      |                 |           | kms:CreateGrant                  |
|    |    |      |                 |           | kms:Decrypt                      |
|    |    |      |                 |           | kms:DescribeKey                  |
|    |    |      |                 |           | kms:GenerateDataKey              |
|    |    |      |                 |           | secretsmanager:DescribeSecret    |
|    |    |      |                 |           | secretsmanager:GetResourcePolicy |
|    |    |      |                 |           | secretsmanager:GetSecretValue    |
|    |    |      |                 |           | secretsmanager:List              |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|----|----|------|-----------------------------------|--|---|
|    |    |      |                                   |  | tSecretVersionIds<br><br>secretsmanager:ListSecrets |
|    |    |      | <a href="#">cluster-snapshot*</a> |  |   |
|    |    |      |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |   |

| 動作                            | 描述        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作   |
|-------------------------------|-----------|------|--------------------------|--|--|
| <a href="#">DeleteCluster</a> | 授予刪除叢集的許可 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> |  | ec2:DeleteVpcEndpoints<br><br>ec2:DescribeAvailabilityZones<br><br>ec2:DescribeSecurityGroups<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:DescribeVpcAttributes<br><br>ec2:DescribeVpcEndpoints<br><br>ec2:DescribeVpcs<br><br>ec2:ModifyVpcEndpoint |
|                               |           |      |                          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |  |

| 動作                                    | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作   |
|---------------------------------------|----------|------|-----------------------------------|--|--|
| <a href="#">DeleteClusterSnapshot</a> | 准許刪除叢集快照 | 寫入   | <a href="#">cluster-snapshot*</a> |  | ec2:DeleteVpcEndpoints<br><br>ec2:DescribeAvailabilityZones<br><br>ec2:DescribeSecurityGroups<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:DescribeVpcAttributes<br><br>ec2:DescribeVpcEndpoints<br><br>ec2:DescribeVpcs<br><br>ec2:ModifyVpcEndpoint |
|                                       |          |      |                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |  |

| 動作                                   | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--------------------------------------|-------------------------------|------|-----------------------------------|--|------|
| <a href="#">GetCluster</a>           | 准許檢視叢集的相關詳細資訊                 | 讀取   | <a href="#">cluster*</a>          |  |      |
|                                      |                               |      |                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetClusterSnapshot</a>   | 准許檢視叢集快照的詳細資訊                 | 讀取   | <a href="#">cluster-snapshot*</a> |  |      |
|                                      |                               |      |                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListClusterSnapshots</a> | 准許列出帳戶中的叢集快照                  | 清單   |                                   |  |      |
| <a href="#">ListClusters</a>         | 准許列出帳戶中的叢集                    | 清單   |                                   |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>  | 准許列出 DocumentDB Elastic 資源的標籤 | 清單   | <a href="#">cluster</a>           |  |      |
|                                      |                               |      | <a href="#">cluster-snapshot</a>  |  |      |
|                                      |                               |      |                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作   | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|--|-----------------------------------|------|--------------------------|-----------|---|
| <a href="#">RestoreClusterFromSnapshot</a> | 准許從 Amazon DocDB-Elastic 叢集快照還原叢集 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> |           | docdb-elastic:CreateCluster<br><br>ec2:CreateVpcEndpoint<br><br>ec2:DeleteVpcEndpoints<br><br>ec2:DescribeAvailabilityZones<br><br>ec2:DescribeSecurityGroups<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:DescribeVpcAttributes<br><br>ec2:DescribeVpcEndpoints |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                             |
|----|----|------|-----------------|-----------|----------------------------------|
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeVpcs                 |
|    |    |      |                 |           | ec2:ModifyVpcEndpoint            |
|    |    |      |                 |           | iam:CreateServiceLinkedRole      |
|    |    |      |                 |           | kms:CreateGrant                  |
|    |    |      |                 |           | kms:Decrypt                      |
|    |    |      |                 |           | kms:DescribeKey                  |
|    |    |      |                 |           | kms:GenerateDataKey              |
|    |    |      |                 |           | secretsmanager:DescribeSecret    |
|    |    |      |                 |           | secretsmanager:GetResourcePolicy |
|    |    |      |                 |           | secretsmanager:Get               |



| 動作                           | 描述                            | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                      | 條件索引鍵  | 相依動作   |
|------------------------------|-------------------------------|------|-----------------------------------|--|--|
|                              |                               |      |                                   |  | SecretValue<br>secretsmanager:ListSecretVersionIds<br>secretsmanager:ListSecrets |
|                              |                               |      | <a href="#">cluster-snapshot*</a> |  |  |
|                              |                               |      |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |  |
| <a href="#">StartCluster</a> | 授予啟動已停止之 Amazon DocDB 彈性叢集的權限 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>          |  |  |
|                              |                               |      |                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |  |
| <a href="#">StopCluster</a>  | 授予停止現有 Amazon DocDB 彈性叢集的權限   | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>          |  |  |

| 動作                            | 描述                           | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                     | 條件索引 鍵                                     | 相依動作 |
|-------------------------------|------------------------------|------|----------------------------------|--|------|
|                               |                              |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">TagResource</a>   | 准許標記 DocumentDB Elastic 資源   | 標記   | <a href="#">cluster</a>          |  |      |
|                               |                              |      | <a href="#">cluster-snapshot</a> |  |      |
|                               |                              |      |                                  | <a href="#">aws:TagKeys</a>                |      |
|                               |                              |      |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  |      |
|                               |                              |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許取消標記 DocumentDB Elastic 資源 | 標記   | <a href="#">cluster</a>          |  |      |
|                               |                              |      | <a href="#">cluster-snapshot</a> |  |      |
|                               |                              |      |                                  | <a href="#">aws:TagKeys</a>                |      |

| 動作                            | 描述     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|-------------------------------|--------|------|--------------------------|-----------|---|
| <a href="#">UpdateCluster</a> | 准許修改叢集 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> |           | ec2:CreateVpcEndpoint<br>ec2:DeleteVpcEndpoints<br>ec2:DescribeAvailabilityZones<br>ec2:DescribeSecurityGroups<br>ec2:DescribeSubnets<br>ec2:DescribeVpcAttributes<br>ec2:DescribeVpcEndpoints<br>ec2:DescribeVpcs<br>ec2:ModifyVpcEndpoint |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                                |
|----|----|------|-----------------|-----------|-------------------------------------|
|    |    |      |                 |           | kms:CreateGrant                     |
|    |    |      |                 |           | kms:Decrypt                         |
|    |    |      |                 |           | kms:DescribeKey                     |
|    |    |      |                 |           | kms:GenerateDataKey                 |
|    |    |      |                 |           | secretsmanager:DescribeSecret       |
|    |    |      |                 |           | secretsmanager:GetResourcePolicy    |
|    |    |      |                 |           | secretsmanager:GetSecretValue       |
|    |    |      |                 |           | secretsmanager:ListSecretVersionIds |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作                       |
|----|----|------|-----------------|--|----------------------------|
|    |    |      |                 |  | secretsmanager:ListSecrets |
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                            |

## Amazon DocumentDB Elastic Clusters 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                             | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|----------------------------------|--|--|
| <a href="#">cluster</a>          | arn:\${Partition}:docdb-elastic:\${Region}:\${Account}:cluster/\${ResourceId}          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">cluster-snapshot</a> | arn:\${Partition}:docdb-elastic:\${Region}:\${Account}:cluster-snapshot/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon DocumentDB Elastic Clusters 的條件索引鍵

Amazon DocumentDB Elastic Clusters 定義的下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | Type          |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對集篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對集篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中的標籤索引鍵集篩選存取權   | ArrayOfString |

## Amazon DynamoDB 動作、資源和條件索引鍵

Amazon DynamoDB (服務字首：dynamodb) 提供可用於 IAM 許可政策的下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon DynamoDB 定義的動作](#)
- [Amazon DynamoDB 定義的資源類型](#)
- [Amazon DynamoDB 的條件索引鍵](#)

### Amazon DynamoDB 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些

資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                             | 描述                    | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)           | 條件索引鍵   | 相依動作 |
|--------------------------------|-----------------------|------|------------------------|---|------|
| <a href="#">BatchGetItem</a>   | 准許從一或多個資料表傳回一或多個項目的屬性 | 讀取   | <a href="#">table*</a> | <a href="#">dynamodb:Attributes</a><br><a href="#">dynamodb:LeadingKeys</a><br><a href="#">dynamodb:ReturnConsumedCapacity</a><br><a href="#">dynamodb:Select</a> |      |
| <a href="#">BatchWriteItem</a> | 准許在一或多個資料表中放置或刪除多個項目  | 寫入   | <a href="#">table*</a> |   |      |

| 動作                                 | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|------------------------------------|--|------|-------------------------------|---|------|
|                                    |  |      |                               | <a href="#">dynamodb:Attributes</a><br><br><a href="#">dynamodb:LeadingKeys</a><br><br><a href="#">dynamodb:ReturnConsumedCapacity</a>  |      |
| <a href="#">ConditionCheckItem</a> | 授予 ConditionCheckItem 操作權限檢查具有給定主鍵的項目的一組屬性是否存在 | 讀取   | <a href="#">table*</a>        | <a href="#">dynamodb:Attributes</a><br><br><a href="#">dynamodb:LeadingKeys</a><br><br><a href="#">dynamodb:ReturnConsumedCapacity</a><br><br><a href="#">dynamodb:ReturnValues</a> |      |
| <a href="#">CreateBackup</a>       | 准許為現有的資料表建立備份                                  | 寫入   | <a href="#">table*</a>        |   |      |
| <a href="#">CreateGlobalTable</a>  | 准許從現有資料表建立全域資料表                                | 寫入   | <a href="#">global-table*</a> |   |      |



| 動作  | 描述                              | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)            | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|---|---------------------------------|------|-------------------------|--|------|
|   |                                 |      | <a href="#">table*</a>  |  |      |
| <a href="#">CreateTable</a>               | 授予對 CreateTable 操作的權限將新表添加到您的帳戶 | 寫入   | <a href="#">table*</a>  |  |      |
| <a href="#">CreateTableReplica</a> [僅限許可] | 准許新增複本資料表                       | 寫入   | <a href="#">table*</a>  |  |      |
| <a href="#">DeleteBackup</a>              | 准許刪除資料表的現有備份                    | 寫入   | <a href="#">backup*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteItem</a>                | 准許透過主索引鍵刪除資料表中的單一項目             | 寫入   | <a href="#">table*</a>  | <a href="#">dynamodb:Attributes</a><br><a href="#">dynamodb:EnclosingOperation</a><br><a href="#">dynamodb:LeadingKeys</a><br><a href="#">dynamodb:ReturnConsumedCapacity</a><br><a href="#">dynamodb:ReturnValues</a> |      |
| <a href="#">DeleteResourcePolicy</a>      | 授與刪除附加至資源的資源型原則的權限              | 許可管理 | <a href="#">stream*</a> |  |      |

| 動作  | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------------------|------|---|-----------|------|
|   |                                 |      | <a href="#">table*</a>                          |           |      |
| <a href="#">DeleteTable</a>                 | 授予刪除表及其所有項目的 DeleteTable 操作的權限  | 寫入   | <a href="#">table*</a>                          |           |      |
| <a href="#">DeleteTableReplica</a> [僅限許可]   | 准許刪除複本資料表及其所有項目                 | 寫入   | <a href="#">table*</a>                          |           |      |
| <a href="#">DescribeBackup</a>              | 准許描述資料表的現有備份                    | 讀取   | <a href="#">backup*</a>                         |           |      |
| <a href="#">DescribeContinuousBackups</a>   | 准許在指定的資料表檢查備份還原設定狀態             | 讀取   | <a href="#">table*</a>                          |           |      |
| <a href="#">DescribeContributorInsights</a> | 准許描述特定資料表或全域次要索引的參與者洞察狀態和相關詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">table*</a><br><a href="#">index</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeEndpointpoints</a>      | 准許傳回區域端點的相關資訊                   | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">DescribeExport</a>              | 准許描述資料表的現有匯出                    | 讀取   | <a href="#">export*</a>                         |           |      |
| <a href="#">DescribeGlobalTable</a>         | 准許傳回指定全域資料表的相關資訊                | 讀取   | <a href="#">global-table*</a>                   |           |      |
| <a href="#">DescribeGlobalTableSettings</a> | 准許傳回指定全域資料表的設定資訊                | 讀取   | <a href="#">global-table*</a>                   |           |      |
| <a href="#">DescribeImport</a>              | 准許描述現有的匯入                       | 讀取   | <a href="#">import*</a>                         |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|-------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeKinesisStreamingDestination</a>      | 准許授權描述 Kinesis 串流狀態和指定資料表的相關詳細資訊   | 讀取   | <a href="#">table*</a>  |           |      |
| <a href="#">DescribeLimits</a>                           | 授予權限，以針對整個區域和您 AWS 帳戶 在該地區建立的任何 DynamoDB 表傳回目前佈建的容量限制                      | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">DescribeReservedCapacity</a> [僅限許可]          | 准許描述一或多個購買的預留容量  | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">DescribeReservedCapacityOfferings</a> [僅限許可] | 准許描述可供購買的預留容量產品  | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">DescribeStream</a>                           | 傳回串流相關資訊，包含目前串流狀態，其 Amazon Resource Name (ARN)、構成的碎片數量，以及其對應的 DynamoDB 資料表 | 讀取   | <a href="#">stream*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeTable</a>                            | 准許傳回資料表的相關資訊   | 讀取   | <a href="#">table*</a>  |           |      |
| <a href="#">DescribeTableReplicaAutoScaling</a>          | 准許描述全域資料表所有複本的自動擴展設定   | 讀取   | <a href="#">table*</a>  |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeTimeToLive</a>                 | 准許在指定資料表提供存留時間 (TTL) 的狀態描述                     | 讀取   | <a href="#">table*</a> |           |      |
| <a href="#">DisableKinesisStreamingDestination</a> | 准許授權停止從 DynamoDB 資料表複寫到 Kinesis 資料串流           | 寫入   | <a href="#">table*</a> |           |      |
| <a href="#">EnableKinesisStreamingDestination</a>  | 准許授權在啟用工作流程期間選擇的時間戳記開始將資料表資料複寫到指定 Kinesis 資料串流 | 寫入   | <a href="#">table*</a> |           |      |
| <a href="#">ExportTableToPointInTime</a>           | 准許啟動從 DynamoDB 資料表到 S3 的匯出                     | 寫入   | <a href="#">table*</a> |           |      |
| <a href="#">GetItem</a>                            | 授予權限，該 GetItem 操作返回具有給定主鍵的項目的一組屬性              | 讀取   | <a href="#">table*</a> |           |      |

| 動作                                | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-----------------------------------|---------------------------|------|---|--|------|
|                                   |                           |      |   | <a href="#">dynamodb:Attributes</a><br><a href="#">dynamodb:EnclosingOperation</a><br><a href="#">dynamodb:LeadingKeys</a><br><a href="#">dynamodb:ReturnConsumedCapacity</a><br><a href="#">dynamodb:Select</a> |      |
| <a href="#">GetRecords</a>        | 准許從指定碎片擷取串流記錄             | 讀取   | <a href="#">stream*</a>                           |  |      |
| <a href="#">GetResourcePolicy</a> | 授與檢視資源以資源為基礎之政策的權限        | 讀取   | <a href="#">stream*</a><br><a href="#">table*</a> |  |      |
| <a href="#">GetShardIterator</a>  | 准許傳回碎片迭代器                 | 讀取   | <a href="#">stream*</a>                           |  |      |
| <a href="#">ImportTable</a>       | 准許啟動從 S3 匯入至 DynamoDB 資料表 | 寫入   | <a href="#">table*</a>                            |  |      |
| <a href="#">ListBackups</a>       | 准許列出與帳戶和端點相關聯的備份          | 清單   |   |  |      |

| 動作                                      | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListContributorInsights</a> | 授與列出與目前帳號和端點關聯的所有資料表和全域次要索引的權限 ContributorInsightsSummary | 清單   |                        |           |      |
| <a href="#">ListExports</a>             | 准許列出與帳戶和端點相關聯的匯出  | 列出   |                        |           |      |
| <a href="#">ListGlobalTables</a>        | 准許列出在指定區域擁有複本的所有全域資料表                                     | 清單   |                        |           |      |
| <a href="#">ListImports</a>             | 准許列出與帳戶和端點相關聯的匯入  | 清單   |                        |           |      |
| <a href="#">ListStreams</a>             | 准許傳回與目前帳戶及端點相關聯的串流 ARN 陣列                                 | 讀取   |                        |           |      |
| <a href="#">ListTables</a>              | 准許傳回與目前帳戶及端點相關聯的資料表名稱陣列                                   | 列出   |                        |           |      |
| <a href="#">ListTagsOfResource</a>      | 准許列出 Amazon DynamoDB 資源上所有標籤                              | 讀取   | <a href="#">table*</a> |           |      |
| <a href="#">PartiQLDelete</a>           | 准許透過主索引鍵刪除表格中的單個項目  | 寫入   | <a href="#">table*</a> |           |      |

| 動作                            | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                     | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------|------------------------------|------|---|---|------|
|                               |                              |      |   | <a href="#">dynamodb:Attributes</a><br><br><a href="#">dynamodb:EnclosingOperation</a><br><br><a href="#">dynamodb:LeadingKeys</a><br><br><a href="#">dynamodb:ReturnValues</a> |      |
| <a href="#">PartiQLInsert</a> | 准許在表格中不存在具有相同主索引鍵的項目時，建立新的項目 | 寫入   | <a href="#">table*</a>                              | <a href="#">dynamodb:Attributes</a><br><br><a href="#">dynamodb:EnclosingOperation</a><br><br><a href="#">dynamodb:LeadingKeys</a>  |      |
| <a href="#">PartiQLSelect</a> | 准許從表格或索引讀取項目的一組屬性            | 讀取   | <a href="#">table*</a><br><br><a href="#">index</a> |   |      |

| 動作                            | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------|-------------|------|------------------------|---|------|
|                               |             |      |                        | <a href="#">dynamodb:Attributes</a><br><br><a href="#">dynamodb:EnclosingOperation</a><br><br><a href="#">dynamodb:FullTableScan</a><br><br><a href="#">dynamodb:LeadingKeys</a><br><br><a href="#">dynamodb:Select</a> |      |
| <a href="#">PartiQLUpdate</a> | 准許編輯現有項目的屬性 | 寫入   | <a href="#">table*</a> | <a href="#">dynamodb:Attributes</a><br><br><a href="#">dynamodb:EnclosingOperation</a><br><br><a href="#">dynamodb:LeadingKeys</a><br><br><a href="#">dynamodb:ReturnValues</a>   |      |



| 動作   | 描述                              | 存取層級                                  | 資源類型 (*必填項目)            | 條件索引鍵   | 相依動作 |
|--|---------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|---|------|
| <a href="#">PurchaseReservedCapacityOfferings</a> [僅限許可] | 准許購買預留容量，與您的帳戶搭配使用              | 寫入                                    |                         |   |      |
| <a href="#">PutItem</a>                                  | 准許建立新項目，或以新項目取代舊項目              | 寫入                                    | <a href="#">table*</a>  |   |      |
|  |                                 |                                       |                         | <a href="#">dynamodb:Attributes</a>             |      |
|  |                                 |                                       |                         | <a href="#">dynamodb:EnclosingOperation</a>     |      |
|  |                                 |                                       |                         | <a href="#">dynamodb:LeadingKeys</a>            |      |
|  |                                 |                                       |                         | <a href="#">dynamodb:ReturnConsumedCapacity</a> |      |
|  |                                 | <a href="#">dynamodb:ReturnValues</a> |                         |   |      |
| <a href="#">PutResourcePolicy</a>                        | 授與將以資源為基礎的策略附加到資源的權限            | 許可管理                                  | <a href="#">stream*</a> |   |      |
|  |                                 |                                       | <a href="#">table*</a>  |   |      |
| <a href="#">Query</a>                                    | 准許使用資料表的主索引鍵或次要索引，直接從資料表或索引存取項目 | 讀取                                    | <a href="#">table*</a>  |   |      |
|  |                                 |                                       | <a href="#">index</a>   |   |      |

| 動作   | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-----------------------------|------|------------------------|--|------|
|  |                             |      |                        | <a href="#">dynamodb:Attributes</a><br><br><a href="#">dynamodb:LeadingKeys</a><br><br><a href="#">dynamodb:ReturnConsumedCapacity</a><br><br><a href="#">dynamodb:ReturnValues</a><br><br><a href="#">dynamodb:Select</a> |      |
| <a href="#">RestoreTableFromAWSBackup</a> [僅限許可] | 授予從 AWS Backup 復原點建立新資料表的權限 | 寫入   | <a href="#">table*</a> |  |      |

| 動作                                     | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|--|---------------|------|-------------------------|-----------|--|
| <a href="#">RestoreTableFromBackup</a> | 准許從現有備份建立新資料表 | 寫入   | <a href="#">backup*</a> |           | dynamodb:BatchWriteItem<br><br>dynamodb:DeleteItem<br><br>dynamodb:GetItem<br><br>dynamodb:PutItem<br><br>dynamodb:Query<br><br>dynamodb:Scan<br><br>dynamodb:UpdateItem |
|  |               |      | <a href="#">table*</a>  |           |  |

| 動作  | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---|-----------------------------------|------|---|-----------|--|
| <a href="#">RestoreTableToPointInTime</a> | 准許將資料表還原至特定時間點                    | 寫入   | <a href="#">table*</a>                              |           | dynamodb:BatchWriteItem<br><br>dynamodb:DeleteItem<br><br>dynamodb:GetItem<br><br>dynamodb:PutItem<br><br>dynamodb:Query<br><br>dynamodb:Scan<br><br>dynamodb:UpdateItem |
| <a href="#">Scan</a>                      | 准許存取資料表中的每個項目或次要索引，以傳回一或多個項目和項目屬性 | 讀取   | <a href="#">table*</a><br><br><a href="#">index</a> |           |  |

| 動作  | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---------------------------------|------|---|--|------|
|   |                                 |      |   | <a href="#">dynamodb:Attributes</a><br><br><a href="#">dynamodb:ReturnConsumedCapacity</a><br><br><a href="#">dynamodb:ReturnValues</a><br><br><a href="#">dynamodb:Select</a> |      |
| <a href="#">StartAwsBackupJob</a> [僅限許可]  | 授予在啟用高級功能的 Back AWS up 上創建備份的權限 | 寫入   | <a href="#">table*</a>                              |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>               | 准許將一組標籤與 Amazon DynamoDB 資源建立關聯 | 標記   | <a href="#">table*</a>                              |  |      |
| <a href="#">UntagResource</a>             | 准許從 Amazon DynamoDB 資源移除標籤關聯    | 標記   | <a href="#">table*</a>                              |  |      |
| <a href="#">UpdateContinuousBackups</a>   | 准許啟用或停用連續備份                     | 寫入   | <a href="#">table*</a>                              |  |      |
| <a href="#">UpdateContributorInsights</a> | 准許更新特定資料表或全域次要索引的參與者洞察狀態        | 寫入   | <a href="#">table*</a><br><br><a href="#">index</a> |  |      |
| <a href="#">UpdateGlobalTable</a>         | 准許在指定的全域資料表新增或移除複本              | 寫入   | <a href="#">global-table*</a>                       |  |      |

| 動作  | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                  | 條件索引鍵   | 相依動作 |
|---|------------------------------------|------|-------------------------------|---|------|
|   |                                    |      | <a href="#">table*</a>        |   |      |
| <a href="#">UpdateGlobalTableSettings</a>       | 准許更新指定全域資料表的設定                     | 寫入   | <a href="#">global-table*</a> |   |      |
|   |                                    |      | <a href="#">table*</a>        |   |      |
| <a href="#">UpdateGlobalTableVersion</a> [僅限許可] | 准許更新指定全域資料表的版本                     | 寫入   | <a href="#">global-table*</a> |   |      |
|   |                                    |      | <a href="#">table</a>         |   |      |
| <a href="#">UpdateItem</a>                      | 准許編輯現有項目的屬性，或是在新項目尚未存在時，將新項目加入到資料表 | 寫入   | <a href="#">table*</a>        |   |      |
|   |                                    |      |                               | <a href="#">dynamodb:Attributes</a>             |      |
|   |                                    |      |                               | <a href="#">dynamodb:EnclosingOperation</a>     |      |
|   |                                    |      |                               | <a href="#">dynamodb:LeadingKeys</a>            |      |
|   |                                    |      |                               | <a href="#">dynamodb:ReturnConsumedCapacity</a> |      |
|   |                                    |      |                               | <a href="#">dynamodb:ReturnValues</a>           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateKinesisStreamingDestination</a> | 授與更新指定 Kinesis 資料串流之資料複製組態的權限                   | 寫入   | <a href="#">table*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateTable</a>                       | 准許修改佈建輸送量設定、全域次要索引，或是指定資料表的 DynamoDB Streams 設定 | 寫入   | <a href="#">table*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateTableReplicaAutoScaling</a>     | 准許更新複本列表的自動擴展設定                                 | 寫入   | <a href="#">table*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateTimeToLive</a>                  | 准許啟用或停用指定資料表的 TTL                               | 寫入   | <a href="#">table*</a> |           |      |

## Amazon DynamoDB 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                   | ARN  | 條件索引鍵 |
|------------------------|--|-------|
| <a href="#">index</a>  | arn:\${Partition}:dynamodb:\${Region}:\${Account}:table/\${TableName}/index/\${IndexName}    |       |
| <a href="#">stream</a> | arn:\${Partition}:dynamodb:\${Region}:\${Account}:table/\${TableName}/stream/\${StreamLabel} |       |

| 資源類型                         | ARN   | 條件索引鍵 |
|------------------------------|---|-------|
| <a href="#">table</a>        | arn:\${Partition}:dynamodb:\${Region}:<br>\${Account}:table/\${TableName}                           |       |
| <a href="#">backup</a>       | arn:\${Partition}:dynamodb:\${Region}:<br>\${Account}:table/\${TableName}/backup<br>/\${BackupName} |       |
| <a href="#">export</a>       | arn:\${Partition}:dynamodb:\${Region}:<br>\${Account}:table/\${TableName}/export<br>/\${ExportName} |       |
| <a href="#">global-table</a> | arn:\${Partition}:dynamodb::\${Account<br>}:global-table/\${GlobalTableName}                        |       |
| <a href="#">import</a>       | arn:\${Partition}:dynamodb:\${Region}:<br>\${Account}:table/\${TableName}/import<br>/\${ImportName} |       |

## Amazon DynamoDB 的條件索引鍵

Amazon DynamoDB 會定義下列條件金鑰，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用的全域條件索引鍵](#)。

### Note

如需關於如何透過 IAM 政策使用內容金鑰來強化 DynamoDB 存取，請參閱 Amazon DynamoDB 開發人員指南的 [使用 IAM 政策金鑰以強化精細存取控制](#)。

| 條件索引鍵                               | 描述                       | Type          |
|-------------------------------------|--------------------------|---------------|
| <a href="#">dynamodb:Attributes</a> | 依資料表的屬性 (欄位或資料欄) 名稱篩選存取權 | ArrayOfString |



| 條件索引鍵   | 描述  | Type          |
|---|---|---------------|
| <a href="#">dynamodb:EnclosingOperation</a>     | 透過封鎖 Transaction API 呼叫並允許非 Transaction API 呼叫，來篩選存取權                                     | 字串            |
| <a href="#">dynamodb:FullTableScan</a>          | 透過封鎖完整資料表掃描來篩選存取權   | Bool          |
| <a href="#">dynamodb:LeadingKeys</a>            | 依資料表的分區索引鍵篩選存取權   | ArrayOfString |
| <a href="#">dynamodb:ReturnConsumedCapacity</a> | 依要求的 ReturnConsumedCapacity 參數篩選存取。包含「TOTAL」或「NONE」                                       | 字串            |
| <a href="#">dynamodb:ReturnValues</a>           | 通過請求的 ReturnValues 參數過濾訪問。包含以下其中一項：「ALL_OLD」、「UPDATED_OLD」、「ALL_NEW」、「UPDATED_NEW」或「NONE」 | 字串            |
| <a href="#">dynamodb:Select</a>                 | 依 Query 或 Scan 請求的 Select 參數篩選存取權   | 字串            |

## Amazon DynamoDB Accelerator (DAX) 動作、資源與條件索引鍵

Amazon DynamoDB Accelerator (DAX) (服務字首：dax) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon DynamoDB Accelerator \(DAX\) 定義的動作](#)
- [Amazon DynamoDB Accelerator \(DAX\) 定義的資源類型](#)

- [Amazon DynamoDB Accelerator \(DAX\) 條件索引鍵](#)

## Amazon DynamoDB Accelerator (DAX) 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                 | 描述                       | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                 | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|------------------------------------|--------------------------|------|------------------------------|-------|------|
| <a href="#">BatchGetItem</a>       | 准許從一或多個資料表傳回一或多個項目的屬性    | 讀取   | <a href="#">application*</a> |       |      |
| <a href="#">BatchWriteItem</a>     | 准許在一或多個資料表中放置或刪除多個項目     | 寫入   | <a href="#">application*</a> |       |      |
| <a href="#">ConditionCheckItem</a> | 授與檢查具有指定主索引鍵之項目是否存在一組屬性的 | 讀取   | <a href="#">application*</a> |       |      |

| 動作 | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----|------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
|    | ConditionCheckItem 作業的權<br>限 |      |                 |           |      |

| 動作                            | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|-------------------------------|-------------|------|------------------------------|-----------|--|
| <a href="#">CreateCluster</a> | 准許建立 DAX 叢集 | 寫入   | <a href="#">application*</a> |           | dax:CreateParameterGroup<br><br>dax:CreateSubnetGroup<br><br>ec2:CreateNetworkInterface<br><br>ec2:DeleteNetworkInterface<br><br>ec2:DescribeNetworkInterfaces<br><br>ec2:DescribeSecurityGroups<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:DescribeVpcs<br><br>iam:GetRole |

| 動作  | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵                              | 相依動作         |
|---|-----------------------|------|------------------------------|--|--------------|
|   |                       |      |                              |  | iam:PassRole |
| <a href="#">CreateParameterGroup</a>      | 准許建立參數群組              | 寫入   |                              |  |              |
| <a href="#">CreateSubnetGroup</a>         | 准許建立子網路群組             | 寫入   |                              |  |              |
| <a href="#">DecreaseReplicationFactor</a> | 准許從 DAX 叢集移除一或多個節點    | 寫入   | <a href="#">application*</a> |  |              |
| <a href="#">DeleteCluster</a>             | 准許刪除先前佈建的 DAX 叢集      | 寫入   | <a href="#">application*</a> |  |              |
| <a href="#">DeleteItem</a>                | 准許透過主索引鍵刪除表格中的單個項目    | 寫入   | <a href="#">application*</a> |  |              |
|   |                       |      |                              | <a href="#">dax:EnclosingOperation</a> |              |
| <a href="#">DeleteParameterGroup</a>      | 准許刪除指定的參數群組           | 寫入   |                              |  |              |
| <a href="#">DeleteSubnetGroup</a>         | 准許刪除子網路群組             | 寫入   |                              |  |              |
| <a href="#">DescribeClusters</a>          | 准許傳回所有已佈建 DAX 叢集的相關資訊 | 清單   | <a href="#">application</a>  |  |              |
| <a href="#">DescribeDefaultParameters</a> | 准許傳回 DAX 的預設系統參數資訊    | 清單   |                              |  |              |

| 動作  | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵                              | 相依動作 |
|---|-----------------------------------|------|------------------------------|--|------|
| <a href="#">DescribeEvents</a>            | 准許傳回與 DAX 叢集和參數群組相關的事件            | 清單   |                              |  |      |
| <a href="#">DescribeParameterGroups</a>   | 准許傳回參數群組描述清單                      | 清單   |                              |  |      |
| <a href="#">DescribeParameters</a>        | 准許傳回特定參數群組的詳細參數清單                 | 讀取   |                              |  |      |
| <a href="#">DescribeSubnetGroups</a>      | 准許傳回子網路群組描述清單                     | 清單   |                              |  |      |
| <a href="#">GetItem</a>                   | 授予權限，該 GetItem 操作返回具有給定主鍵的項目的一組屬性 | 讀取   | <a href="#">application*</a> | <a href="#">dax:EnclosingOperation</a> |      |
| <a href="#">IncreaseReplicationFactor</a> | 准許將一或多個節點新增至 DAX 叢集               | 寫入   | <a href="#">application*</a> |  |      |
| <a href="#">ListTags</a>                  | 准許傳回 DAX 叢集的標籤清單                  | 讀取   | <a href="#">application*</a> |  |      |
| <a href="#">PutItem</a>                   | 准許建立新項目，或以新項目取代舊項目                | 寫入   | <a href="#">application*</a> | <a href="#">dax:EnclosingOperation</a> |      |

| 動作                                   | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵                              | 相依動作 |
|--------------------------------------|------------------------------------|------|------------------------------|--|------|
| <a href="#">Query</a>                | 准許使用資料表的主索引鍵或次要索引，直接從資料表或索引存取項目    | 讀取   | <a href="#">application*</a> |  |      |
| <a href="#">RebootNode</a>           | 准許重新啟動 DAX 叢集的單一節點                 | 寫入   | <a href="#">application*</a> |  |      |
| <a href="#">Scan</a>                 | 准許存取資料表中的每個項目或次要索引，以傳回一或多個項目和項目屬性  | 讀取   | <a href="#">application*</a> |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>          | 准許將一組標籤與 DAX 資源建立關聯                | 標記   | <a href="#">application*</a> |  |      |
| <a href="#">UntagResource</a>        | 准許從 DAX 資源移除標籤關聯                   | 標記   | <a href="#">application*</a> |  |      |
| <a href="#">UpdateCluster</a>        | 准許修改 DAX 叢集的設定                     | 寫入   | <a href="#">application*</a> |  |      |
| <a href="#">UpdateItem</a>           | 准許編輯現有項目的屬性，或是在新項目尚未存在時，將新項目加入到資料表 | 寫入   | <a href="#">application*</a> | <a href="#">dax:EnclosingOperation</a> |      |
| <a href="#">UpdateParameterGroup</a> | 准許修改參數群組的參數                        | 寫入   |                              |  |      |
| <a href="#">UpdateSubnetGroup</a>    | 准許修改現有子網路群組                        | 寫入   |                              |  |      |

## Amazon DynamoDB Accelerator (DAX) 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                        | ARN  | 條件索引鍵 |
|-----------------------------|--|-------|
| <a href="#">application</a> | arn:\${Partition}:dax:\${Region}:\${Account}:cache/\${ClusterName} |       |

## Amazon DynamoDB Accelerator (DAX) 條件索引鍵

Amazon DynamoDB Accelerator (DAX) 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                | 描述  | Type |
|--------------------------------------|---|------|
| <a href="#">dax:EncloseOperation</a> | 用於封鎖 Transactions API 呼叫並允許非 Transactions API 呼叫，以及允許 Transactions API 呼叫並封鎖非 Transactions API 呼叫 | 字串   |

## Amazon EC2 的動作、資源及條件索引鍵

Amazon EC2 (服務字首：ec2) 提供以下服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。



## 主題

- [Amazon EC2 定義的動作](#)
- [Amazon EC2 定義的資源類型](#)
- [Amazon EC2 的條件索引鍵](#)

## Amazon EC2 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                    | 描述             | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                | 條件索引鍵                                     | 相依動作           |
|---------------------------------------|----------------|------|-----------------------------|---|----------------|
| <a href="#">AcceptAddressTransfer</a> | 准許接受彈性 IP 地址轉移 | 寫入   | <a href="#">elastic-ip*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | ec2:CreateTags |

| 動作  | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-------------------------|------|--|--|------|
|   |                         |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:AllocationId</a><br><br><a href="#">ec2:Domain</a><br><br><a href="#">ec2:PublicIpAddress</a>   |      |
| <a href="#">AcceptReservedInstancesExchangeQuote</a>            | 准許接受可轉換預留執行個體的交換報價      | 寫入   |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">AcceptTransitGatewayMulticastDomainAssociations</a> | 准許接受關聯子網路與傳輸閘道多點傳送網域的要求 | 寫入   | <a href="#">transit-gateway-attachment</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayAttachmentId</a> |      |

| 動作  | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|----------------|------|--|---|------|
|   |                |      | <a href="#">transit-gateway-multicast-domain</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayMulticastDomainId</a> |      |
|   |                |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">AcceptTransitGatewayPeeringAttachment</a> | 准許接受傳輸閘道對等附件請求 | 寫入   | <a href="#">transit-gateway-attachment*</a>      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayAttachmentId</a>      |      |
|   |                |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作  | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-------------------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">AcceptTransitGatewayVpcAttachment</a> | 准許接受將 VPC 附加到傳輸閘道的請求          | 寫入   | <a href="#">transit-gateway-attachment*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayAttachmentId</a> |      |
| <a href="#">AcceptVpcEndpointConnections</a>      | 准許接受 VPC 端點服務的一或多個界面 VPC 端點連線 | 寫入   | <a href="#">vpc-endpoint-service*</a>       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |

| 動作   | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|-----------------|------|---|---|------|
| <a href="#">AcceptVpcPeeringConnection</a> | 准許接受 VPC 對等連線請求 | 寫入   | <a href="#">vpc*</a>                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Tenancy</a><br><br><a href="#">ec2:VpcID</a>  |      |
|  |                 |      | <a href="#">vpc-peering-connection*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AccepterVpc</a><br><br><a href="#">ec2:RequesterVpc</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:VpcPeeringConnectionID</a> |      |
|  |                 |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作                                 | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作           |
|------------------------------------|---|------|------------------------------|--|----------------|
| <a href="#">AdvertiseByoipCidr</a> | 授與透過使用您自己的 IP 位址 (BYOIP) 佈建供在中使用的 IP 位址範圍 AWS 通告的權限 | 寫入   |                              | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |
| <a href="#">AllocateAddress</a>    | 准許彈性 IP 地址 (EIP) 配置給您的帳戶                            | 寫入   | <a href="#">elastic-ip*</a>  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>                 | ec2:CreateTags |
|                                    |   |      | <a href="#">ipv4pool-ec2</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                |
|                                    |   |      |                              | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |

| 動作                                   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵   | 相依動作           |
|--------------------------------------|--|------|---------------------------------|---|----------------|
| <a href="#">AllocateHosts</a>        | 准許將專用主機配置給您的帳戶                                     | 寫入   | <a href="#">dedicated-host*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:AutoPlacement</a><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><a href="#">ec2:HostRecovery</a><br><a href="#">ec2:InstanceType</a><br><a href="#">ec2:Quantity</a><br><a href="#">ec2:Region</a> | ec2:CreateTags |
| <a href="#">AllocateIpamPoolCidr</a> | 准許從 Amazon VPC IP Address Manager (IPAM) 集區配置 CIDR | 寫入   | <a href="#">ipam-pool*</a>      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |                |

| 動作  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--------------------------------|------|--------------------------------------|--|------|
|   |                                |      |                                      | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">ApplySecurityGroupsToClientVpnTargetNetwork</a> | 准許將安全群組套用至用戶端 VPN 端點與目標網路之間的關聯 | 寫入   | <a href="#">client-vpn-endpoint*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a><br><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a><br><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a><br><br><a href="#">ec2:DirectoryArn</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SamIPProviderArn</a><br><br><a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a> |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|---------------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">security-group*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SecurityGroupID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">vpc*</a>            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Tenancy</a><br><br><a href="#">ec2:VpcID</a>       |      |
|    |    |      |                                 | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作                                  | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------------|------------------------|------|------------------------------------|---|------|
| <a href="#">AssignIpv6Addresses</a> | 准許將一或多個 IPv6 地址指派給網路界面 | 寫入   | <a href="#">network-interface*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:NetworkInterfaceID</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Subnet</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作   | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|-------------------------------|------|------------------------------------|---|------|
| <a href="#">AssignPrivateIpAddresses</a>       | 准許將一或多個次要私有 IP 地址指派給網路界面      | 寫入   | <a href="#">network-interface*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:NetworkInterfaceId</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Subnet</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
| <a href="#">AssignPrivateNatGatewayAddress</a> | 准許將一或多個次要私有 IP 地址指派給私有 NAT 閘道 | 寫入   | <a href="#">natgateway*</a>        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作                                | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-----------------------------------|----------------------------------|------|----------------------------|---|------|
| <a href="#">Associate Address</a> | 准許將彈性 IP 地址 (EIP) 與執行個體或網路界面建立關聯 | 寫入   | <a href="#">elastic-ip</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AllocationId</a><br><br><a href="#">ec2:Domain</a><br><br><a href="#">ec2:PublicIpAddress</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|--------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">instance</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceID</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceType</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a><br><a href="#">ec2:PlacementGroup</a><br><a href="#">ec2:ProductCode</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">network-interface</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:NetworkInterfaceId</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Subnet</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|    |    |      |                                   | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作  | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|------------------------|------|--------------------------------------|--|------|
| <a href="#">AssociateClientVpnTargetNetwork</a> | 准許將目標網路與用戶端 VPN 端點建立關聯 | 寫入   | <a href="#">client-vpn-endpoint*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a><br><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a><br><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a><br><br><a href="#">ec2:DirectoryArn</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SamIPProviderArn</a><br><br><a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a> |      |



| 動作                                    | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---------------------------------------|-------------------------------|------|-------------------------------|---|------|
|                                       |                               |      | <a href="#">subnet*</a>       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SubnetID</a>      |      |
|                                       |                               |      |                               | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">Associate DhcpOptions</a> | 准許將一組 DHCP 選項與 VPC 建立關聯或取消其關聯 | 寫入   | <a href="#">dhcp-options*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:DhcpOptionsID</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作   | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--|------|---|--|------|
|  |  |      | <a href="#">vpc*</a>                                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Tenancy</a><br><br><a href="#">ec2:VpcID</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">AssociateEnclaveCertificateIamRole</a> | 准許將 ACM 憑證與要用於 EC2 Enclave 的 IAM 角色相關聯 | 寫入   | <a href="#">certificate*</a><br><br><a href="#">role*</a> | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作  | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作         |
|---|----------------------------------|------|---------------------------|---|--------------|
| <a href="#">AssociateIamInstanceProfile</a> | 准許將 IAM 執行個體描述檔與執行中或已停止的執行個體建立關聯 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceID</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceType</a> | iam:PassRole |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a>            |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a>              |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:NewInstanceProfile</a>              |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:PlacementGroup</a>                  |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:ProductCode</a>                     |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a>            |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:RootDeviceType</a>                  |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Tenancy</a>                         |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Region</a>                          |      |

| 動作  | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                             | 條件索引 鍵   | 相依動作           |
|---|-------------------------------------|------|--|--|----------------|
| <a href="#">Associate InstanceEventWindow</a>   | 准許將一或多個目標與事件時段相關聯                   | 寫入   | <a href="#">instance-event-window*</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                |
|   |                                     |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |
| <a href="#">Associate IpamByoasn</a>            | 准許建立自治系統編號 (ASN) 與 BYOIP CIDR 的關聯   | 寫入   |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |
| <a href="#">Associate IpamResourceDiscovery</a> | 准許將 IPAM 資源探索與 Amazon VPC IPAM 建立關聯 | 寫入   | <a href="#">ipam*</a>                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> | ec2:CreateTags |
|   |                                     |      | <a href="#">ipam-resource-discovery*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                |

| 動作   | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|------------------------------------|------|--|---|------|
|  |                                    |      | <a href="#">ipam-resource-association*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">AssociateNatGatewayAddress</a> | 准許將彈性 IP 地址和私有 IP 地址與公有 NAT 閘道建立關聯 | 寫入   | <a href="#">elastic-ip*</a>                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AllocationId</a><br><br><a href="#">ec2:Domain</a><br><br><a href="#">ec2:PublicIpAddress</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                                    |      | <a href="#">natgateway*</a>                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |

| 動作                                   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--------------------------------------|-------------------|------|----------------------------------|---|------|
|                                      |                   |      |                                  | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">Associate RouteTable</a> | 准許將子網路或閘道與路由表建立關聯 | 寫入   | <a href="#">route-table*</a>     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:RouteTableID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|                                      |                   |      | <a href="#">internet-gateway</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:InternetGatewayID</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>                           |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">subnet</a>      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SubnetID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">vpn-gateway</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |
|    |    |      |                             | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |



| 動作                                       | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|---------------------|------|---------------------------|---|------|
| <a href="#">AssociateSubnetCidrBlock</a> | 准許將 CIDR 區塊與子網路建立關聯 | 寫入   | <a href="#">subnet*</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SubnetID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|  |                     |      | <a href="#">ipam-pool</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |
|  |                     |      |                           | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|----------------------------|------|---|---|------|
| <a href="#">Associate TransitGatewayMulticastDomain</a> | 准許將附件和子網路清單與傳輸閘道多點傳送網域建立關聯 | 寫入   | <a href="#">subnet*</a>                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SubnetID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|   |                            |      | <a href="#">transit-gateway-attachment*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayAttachmentId</a>  |      |

| 動作   | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|--------------------|------|---|---|------|
|  |                    |      | <a href="#">transit-gateway-multicast-domain*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayMulticastDomainId</a> |      |
| <a href="#">AssociateTransitGatewayPolicyTable</a> | 准許將政策資料表與傳輸閘道連接相關聯 | 寫入   | <a href="#">transit-gateway-attachment*</a>       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayAttachmentId</a>      |      |

| 動作  | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                               | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|-------------------|------|---|---|------|
|   |                   |      | <a href="#">transit-gateway-policy-table*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayPolicyTableId</a> |      |
| <a href="#">AssociateTransitGatewayRouteTable</a> | 准許將附件與傳輸閘道路由表建立關聯 | 寫入   | <a href="#">transit-gateway-attachment*</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayAttachmentId</a>  |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                 | 條件索引 鍵   | 相依動作 |
|---|--|------|--|--|------|
|   |  |      | <a href="#">transit-gateway-route-table*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayRouteTableId</a> |      |
|   |  |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">AssociateTrunkInterface</a>                         | 准許將分支網路界面與幹線網路界面相關聯  | 寫入   |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">AssociateVerifiedAccessInstanceWebACL</a><br>[僅限許可] | 授與將 AWS Web 應用程式防火牆 (WAF) Web 存取控制清單 (ACL) 與已驗證存取執行個體建立關聯的權限 | 寫入   | <a href="#">verified-access-instance*</a>    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
|   |  |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作                                    | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---------------------------------------|-----------------------|------|------------------------------|--|------|
| <a href="#">AssociateVpcCidrBlock</a> | 准許將 CIDR 區塊與 VPC 建立關聯 | 寫入   | <a href="#">vpc*</a>         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ipv4ipamPoolId</a><br><br><a href="#">ec2:ipv6ipamPoolId</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Tenancy</a><br><br><a href="#">ec2:VpcID</a> |      |
|                                       |                       |      | <a href="#">ipam-pool</a>    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
|                                       |                       |      | <a href="#">ipv6pool-ec2</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|----------------------------|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作                                   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--------------------------------------|---|------|---------------------------|---|------|
| <a href="#">AttachClassicLinkVpc</a> | 授予透過一或多個 VPC 安全群組將 EC2-Classic 執行個體連結至 ClassicLink已啟用 VPC 的權限 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceID</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceType</a> |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a><br><a href="#">ec2:PlacementGroup</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|---------------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">security-group*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SecurityGroupID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">vpc*</a>            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Tenancy</a><br><br><a href="#">ec2:VpcID</a>       |      |
|    |    |      |                                 | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作                                    | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---------------------------------------|------------------|------|-----------------------------------|--|------|
| <a href="#">AttachInternetGateway</a> | 准許將網際網路閘道連接至 VPC | 寫入   | <a href="#">internet-gateway*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:InternetGatewayID</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>                        |      |
|                                       |                  |      | <a href="#">vpc*</a>              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Tenancy</a><br><br><a href="#">ec2:VpcID</a> |      |
|                                       |                  |      |                                   | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作                                     | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|----------------|------|---------------------------|---|------|
| <a href="#">AttachNetworkInterface</a> | 准許將網路界面連接至執行個體 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceID</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceType</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a><br><a href="#">ec2:PlacementGroup</a><br><a href="#">ec2:ProductCode</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |      |

| 動作  | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|-----------------------------------|------|---|---|------|
|   |                                   |      | <a href="#">network-interface*</a>        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:NetworkInterfaceID</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Subnet</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|   |                                   |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">AttachVerifiedAccessTrustProvider</a> | 准許將受信任提供者連接至 Verified Access 執行個體 | 寫入   | <a href="#">verified-access-instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|---|--|------|
|    |    |      | <a href="#">verified-access-trust-provider*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作                           | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|------------------------------|---|------|---------------------------|---|------|
| <a href="#">AttachVolume</a> | 准許將 EBS 磁碟區連接至執行中或已停止的執行個體，並將其公開到具有指定裝置名稱的執行個體。 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceID</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceType</a> |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a><br><a href="#">ec2:PlacementGroup</a><br><a href="#">ec2:ProductCode</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">volume*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:Encrypted</a><br><br><a href="#">ec2:ParentSnapshot</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeID</a><br><br><a href="#">ec2:Volumeops</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeSize</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeThroughput</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeType</a> |      |

| 動作                               | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----------------------------------|------------------|------|------------------------------|--|------|
|                                  |                  |      |                              | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">AttachVpnGateway</a> | 准許將虛擬私人閘道連接至 VPC | 寫入   | <a href="#">vpc*</a>         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Tenancy</a><br><br><a href="#">ec2:VpcID</a> |      |
|                                  |                  |      | <a href="#">vpn-gateway*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
|                                  |                  |      |                              | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作  | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|------------------------|------|--------------------------------------|--|------|
| <a href="#">AuthorizeClientVpnIngress</a> | 准許將傳入授權規則附加至用戶端 VPN 端點 | 寫入   | <a href="#">client-vpn-endpoint*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a><br><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a><br><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a><br><br><a href="#">ec2:DirectoryArn</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SamIPProviderArn</a><br><br><a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作           |
|---|---|------|-------------------------------------|--|----------------|
| <a href="#">Authorize SecurityGroupEgress</a> | 准許將一個或多個傳出規則新增至 VPC 安全群組。只有在 API 要求包含時，才會強制執行使用 security-group-rule 資源層級權限的原則 TagSpecifications | 寫入   | <a href="#">security-group*</a>     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SecurityGroupID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> | ec2:CreateTags |
|   |   |      | <a href="#">security-group-rule</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   |                |
|   |   |      |                                     | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                        | 條件索引 鍵   | 相依動作           |
|--|---|------|-------------------------------------|--|----------------|
| <a href="#">Authorize SecurityGroupIngress</a> | 准許將一個或多個傳入規則新增至 VPC 安全群組。只有在 API 要求包含時，才會強制執行使用 security-group-rule 資源層級權限的原則 TagSpecifications | 寫入   | <a href="#">security-group*</a>     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SecurityGroupID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> | ec2:CreateTags |
|  |   |      | <a href="#">security-group-rule</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   |                |
|  |   |      |                                     | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |
| <a href="#">BundleInstance</a>                 | 准許綁定執行個體存放區支援的 Windows 執行個體   | 寫入   |                                     | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |
| <a href="#">CancelBundleTask</a>               | 准許取消綁定操作  | 寫入   |                                     | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |

| 動作  | 描述              | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                | 條件索引 鍵   | 相依動作                          |
|---|-----------------|------|---|--|-------------------------------|
| <a href="#">CancelCapacityReservation</a>       | 准許取消容量保留並釋出預留容量 | 寫入   | <a href="#">capacity-reservation*</a>       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:CapacityReservationFleet</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                               |
|   |                 |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>   |                               |
| <a href="#">CancelCapacityReservationFleets</a> | 准許取消一或多個容量保留機群  | 寫入   | <a href="#">capacity-reservation-fleet*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   | ec2:CancelCapacityReservation |
|   |                 |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>   |                               |
| <a href="#">CancelConversionTask</a>            | 准許取消作用中的轉換任務    | 寫入   |   | <a href="#">ec2:Region</a>   |                               |

| 動作                               | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----------------------------------|--------------|------|--------------------------------------|--|------|
| <a href="#">CancelExportTask</a> | 准許取消作用中的匯出任務 | 寫入   | <a href="#">export-image-task</a>    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|                                  |              |      | <a href="#">export-instance-task</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|                                  |              |      |                                      | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |



| 動作  | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|---------------------------------|------|-----------------------------------|---|------|
| <a href="#">CancelImageLaunchPermission</a> | 授予 AWS 帳戶 從指定 AMI 的 啟動權限中移除您的權限 | 寫入   | <a href="#">image*</a>            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ImageID</a><br><br><a href="#">ec2:ImageType</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:Public</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">CancelImportTask</a>            | 准許取消進行中的匯入虛擬機器或匯入快照任務           | 寫入   | <a href="#">import-image-task</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |

| 動作   | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-----------------------------------|------|---|--|------|
|  |                                   |      | <a href="#">import-snapshots-task</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                                   |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">CancelReservedInstancesListing</a> | 准許取消預留執行個體 Marketplace 上的預留執行個體清單 | 寫入   |   | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">CancelSpotFleetRequests</a>        | 准許取消一或多個 Spot 機群請求                | 寫入   | <a href="#">spot-fleet-request*</a>     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                                   |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">CancelSpotInstanceRequests</a>     | 准許取消一或多個 Spot 執行個體請求              | 寫入   | <a href="#">spot-instances-request*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作                                     | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作           |
|--|--|------|-----------------------------|--|----------------|
| <a href="#">ConfirmProductInstance</a> | 准許決定擁有的產品代碼是否與執行個體相關聯  | 寫入   |                             | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |
| <a href="#">CopyFpgaImage</a>          | 准許將來源 Amazon FPGA Image (AFI) 複製到目前區域。為此動作指定的資源層級許可僅適用於新的 AFI。它們不適用於來源 AFI       | 寫入   | <a href="#">fpga-image*</a> | <a href="#">ec2:Owner</a><br><a href="#">ec2:Region</a>  |                |
| <a href="#">CopyImage</a>              | 准許將 Amazon Machine Image (AMI) 從來源區域複製到目前區域。為此動作指定的資源層級許可僅適用於新的 AMI。它們不適用於來源 AMI | 寫入   | <a href="#">image*</a>      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:ImageID</a><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><a href="#">ec2:Region</a> | ec2:CreateTags |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵   | 相依動作           |
|---|---|------|---------------------------------------|---|----------------|
| <a href="#">CopySnapshot</a>              | 授予複製 EBS 磁碟區 point-in-time 快照並將其存放在 Amazon S3 的權限。為此動作指定的資源層級許可僅適用於新快照。它們不適用於來源快照 | 寫入   | <a href="#">snapshot*</a>             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:OutputArn</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotID</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> | ec2:CreateTags |
| <a href="#">CreateCapacityReservation</a> | 准許建立容量保留  | 寫入   | <a href="#">capacity-reservation*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:CapacityReservationFleet</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a>                        | ec2:CreateTags |

| 動作   | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|--|-------------------------------|------|---|--|--|
| <a href="#">CreateCapacityReservationFleet</a> | 准許建立容量保留機群                    | 寫入   | <a href="#">capacity-reservation-fleet*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | ec2:CreateCapacityReservation<br><br>ec2:CreateTags<br><br>ec2:DescribeCapacityReservations<br><br>ec2:DescribeInstances |
|  |                               |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>   |  |
| <a href="#">CreateCarrierGateway</a>           | 准許建立電信業者閘道，並為 VPC 客戶提供 CSP 連線 | 寫入   | <a href="#">carrier-gateway*</a>            | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | ec2:CreateTags   |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|----------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">vpc*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Tenancy</a><br><br><a href="#">ec2:VpcID</a> |      |
|    |    |      |                      | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作                                      | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作           |
|---|----------------|------|--------------------------------------|--|----------------|
| <a href="#">CreateClientVpnEndpoint</a> | 准許建立用戶端 VPN 端點 | 寫入   | <a href="#">client-vpn-endpoint*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a><br><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a><br><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a><br><br><a href="#">ec2:DirectoryArn</a><br><br><a href="#">ec2:SamIPProviderArn</a><br><br><a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a> | ec2:CreateTags |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|--------------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">security-group</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SecurityGroupID</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">vpc</a>            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:VpcID</a>           |      |
|    |    |      |                                | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |



| 動作                                   | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|--------------------------|------|--------------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateClientVpnRoute</a> | 准許將網路路由新增至用戶端 VPN 端點的路由表 | 寫入   | <a href="#">client-vpn-endpoint*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a><br><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a><br><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a><br><br><a href="#">ec2:DirectoryArn</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SamIPProviderArn</a><br><br><a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a> |      |

| 動作                             | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵  | 相依動作           |
|--------------------------------|--------------------------|------|----------------------------|--|----------------|
|                                |                          |      | <a href="#">subnet*</a>    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SubnetID</a> |                |
|                                |                          |      |                            | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |
| <a href="#">CreateCoipCidr</a> | 准許建立客戶擁有的 IP (CoIP) 地址範圍 | 寫入   | <a href="#">coip-pool*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                     |                |
|                                |                          |      |                            | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |
| <a href="#">CreateCoipPool</a> | 准許建立客戶擁有的 IP (CoIP) 地址集區 | 寫入   | <a href="#">coip-pool*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   | ec2:CreateTags |

| 動作  | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵  | 相依動作           |
|---|---------------------------------|------|--|--|----------------|
|   |                                 |      | <a href="#">local-gateway-route-table*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                |
|   |                                 |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |
| <a href="#">CreateCoipPoolPermission</a> [僅限許可] | 准許允許服務存取客戶擁有的 IP (CoIP) 集區      | 寫入   | <a href="#">coip-pool*</a>                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                |
|   |                                 |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |
| <a href="#">CreateCustomerGateway</a>           | 授予建立客戶閘道的權限，以提供客戶閘道裝置的 AWS 相關資訊 | 寫入   | <a href="#">customer-gateway*</a>          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>                 | ec2:CreateTags |
|   |                                 |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |
| <a href="#">CreateDefaultSubnet</a>             | 准許在預設 VPC 的指定可用區域中建立預設子網路       | 寫入   |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |

| 動作  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作           |
|---|----------------------------|------|---|--|----------------|
| <a href="#">CreateDefaultVpc</a>                | 准許在每個可用區域中建立具有預設子網路的預設 VPC | 寫入   |   | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |
| <a href="#">CreateDhcpOptions</a>               | 准許為 VPC 建立一組 DHCP 選項       | 寫入   | <a href="#">dhcp-options*</a>   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:DhcpOptionsID</a>  | ec2:CreateTags |
| <a href="#">CreateEgressOnlyInternetGateway</a> | 准許為 VPC 建立僅輸出網際網路閘道        | 寫入   | <a href="#">egress-only-internet-gateway*</a><br><br><a href="#">vpc*</a> | <a href="#">ec2:Region</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Tenancy</a><br><br><a href="#">ec2:VpcID</a> | ec2:CreateTags |

| 動作                          | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作           |
|-----------------------------|--|------|------------------------|--|----------------|
|                             |  |      |                        | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |
| <a href="#">CreateFleet</a> | 准許啟動 EC2 機群。此動作的資源層級許可不包括啟動範本中指定的資源。若要為啟動範本中指定的資源指定資源層級權限，您必須在動作陳述式中包含這些資源 <code>RunInstances</code> | 寫入   | <a href="#">fleet*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | ec2:CreateTags |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|---------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceId</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceType</a><br><br><a href="#">ec2:PlacementGroup</a><br><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|---------------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">image</a>           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ImageID</a><br><br><a href="#">ec2:ImageType</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:Public</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">launch-template</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|---------------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">placement-group</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:PlacementGroupName</a><br><br><a href="#">ec2:PlacementGroupStrategy</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>                |      |
|    |    |      | <a href="#">subnet</a>          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SubnetID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">volume</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:Encrypted</a><br><br><a href="#">ec2:KmsKeyId</a><br><br><a href="#">ec2:ParentSnapshot</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeId</a><br><br><a href="#">ec2:Volumeops</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeSize</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeThroughput</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeType</a> |      |

| 動作                             | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|--------------------------------|-----------------------------|------|-------------------------------|--|--|
|                                |                             |      |                               | <a href="#">ec2:Region</a>   |  |
| <a href="#">CreateFlowLogs</a> | 准許建立一或多個流程日誌，以擷取網路界面的 IP 流量 | 寫入   | <a href="#">vpc-flow-log*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | ec2:CreateTags<br><br>ecs:ListClusters<br><br>ecs:ListContainerInstances<br><br>ecs:ListServices<br><br>ecs:ListTaskDefinitions<br><br>ecs:ListTasks<br><br>iam:PassRole |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">network-interface</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:NetworkInterfaceId</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Subnet</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|---------------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">subnet</a>          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SubnetID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">transit-gateway</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayId</a>  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|--|--|------|
|    |    |      | <a href="#">transit-gateway-attachment</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayAttachmentId</a>               |      |
|    |    |      | <a href="#">vpc</a>                        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Tenancy</a><br><br><a href="#">ec2:VpcID</a> |      |
|    |    |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作                              | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作           |
|---------------------------------|--|------|-----------------------------|--|----------------|
| <a href="#">CreateFpgaImage</a> | 准許從設計檢查點 (DCP) 建立 Amazon FPGA Image (AFI)        | 寫入   | <a href="#">fpga-image*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:Public</a>  | ec2:CreateTags |
| <a href="#">CreateImage</a>     | 准許從已停止或執行中 Amazon EBS 後端執行個體建立 Amazon EBS 後端 AMI | 寫入   | <a href="#">image*</a>      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:ImageID</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a> | ec2:CreateTags |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|---------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceID</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceType</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a><br><a href="#">ec2:PlacementGroup</a><br><a href="#">ec2:ProductCode</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|---------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">snapshot*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:OutpostArn</a><br><br><a href="#">ec2:ParentVolume</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotID</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotTime</a><br><br><a href="#">ec2:SourceOutpostArn</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeSize</a> |      |
|    |    |      |                           | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |



| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                           | 條件索引 鍵   | 相依動作           |
|---|--|------|--|--|----------------|
|   |  |      | <a href="#">security-group</a>         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:SecurityGroupID</a><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |                |
|   |  |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |
| <a href="#">CreateInstanceEventWindow</a> | 准許建立事件時段，讓相關聯的 Amazon EC2 執行個體的排程事件可以在其中執行 | 寫入   | <a href="#">instance-event-window*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   | ec2:CreateTags |
|   |  |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |
| <a href="#">CreateInstanceExportTask</a>  | 准許將執行中或已停止的執行個體匯出到 Amazon S3 儲存貯體          | 寫入   | <a href="#">export-instance-task*</a>  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   | ec2:CreateTags |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|---------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceID</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceType</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a><br><a href="#">ec2:ProductCode</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作                                    | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                      | 條件索引 鍵  | 相依動作  |
|---------------------------------------|---|------|-----------------------------------|---|---|
| <a href="#">CreateInternetGateway</a> | 准許為 VPC 建立網際網路閘道  | 寫入   | <a href="#">internet-gateway*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:InternetGatewayID</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> | ec2:CreateTags                                    |
| <a href="#">CreateIpam</a>            | 准許建立 Amazon VPC IP Address Manager (IPAM)                               | 寫入   | <a href="#">ipam*</a>             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a>  | ec2:CreateTags<br><br>iam:CreateServiceLinkedRole |
| <a href="#">CreateIpamPool</a>        | 准許為 Amazon VPC IP Address Manager (IPAM) 建立 IP 地址集區，屬於連續 IP 地址 CIDR 的集合 | 寫入   | <a href="#">ipam-pool*</a>        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  | ec2:CreateTags                                    |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                             | 條件索引 鍵   | 相依動作  |
|---|--|------|--|--|---|
|   |  |      | <a href="#">ipam-scope*</a>              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |   |
|   |  |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |   |
| <a href="#">CreateIpamResourceDiscovery</a> | 准許建立 IPAM 資源探索   | 寫入   | <a href="#">ipam-resource-discovery*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>                 | ec2:CreateTags<br><br>iam:CreateServiceLinkedRole |
|   |  |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |   |
| <a href="#">CreateIpamScope</a>             | 准許建立 Amazon VPC IP Address Manager (IPAM) 範圍，屬於 IPAM 內最高層級容器 | 寫入   | <a href="#">ipam*</a>                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> | ec2:CreateTags                                    |
|   |  |      | <a href="#">ipam-scope*</a>              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>                 |   |

| 動作  | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作                                |
|---|----------------------|------|----------------------------------|---|-------------------------------------|
|   |                      |      |                                  | <a href="#">ec2:Region</a>  |                                     |
| <a href="#">CreateKeyPair</a>               | 准許建立 2048 位元 RSA 金鑰對 | 寫入   | <a href="#">key-pair*</a>        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:KeyPairType</a> | ec2:CreateTags                      |
|   |                      |      |                                  | <a href="#">ec2:Region</a>  |                                     |
| <a href="#">CreateLaunchTemplate</a>        | 准許建立啟動範本             | 寫入   | <a href="#">launch-template*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>                                    | ec2:CreateTags<br>ssm:GetParameters |
|   |                      |      |                                  | <a href="#">ec2:Region</a>  |                                     |
| <a href="#">CreateLaunchTemplateVersion</a> | 准許建立啟動範本的新版本         | 寫入   | <a href="#">launch-template*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>                    | ssm:GetParameters                   |



| 動作                                      | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|------------------|------|---|--|------|
|   |                  |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">CreateLocalGatewayRoute</a> | 准許建立本機閘道路由表的靜態路由 | 寫入   | <a href="#">local-gateway-route-table*</a>            | <a href="#">aws:ResourceTag/TagKey</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/TagKey</a> |      |
|   |                  |      | <a href="#">local-gateway-virtual-interface-group</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/TagKey</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/TagKey</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">network-interface</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:NetworkInterfaceId</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Subnet</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">prefix-list</a>       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |
|    |    |      |                                   | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作   | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵  | 相依動作           |
|--|-----------------|------|--|--|----------------|
| <a href="#">CreateLocalGatewayRouteTable</a>                     | 准許建立本機閘道路由表     | 寫入   | <a href="#">local-gateway*</a>             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> | ec2:CreateTags |
|  |                 |      | <a href="#">local-gateway-route-table*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>                 |                |
|  |                 |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |
| <a href="#">CreateLocalGatewayRouteTablePermission</a><br>[僅限許可] | 准許允許服務存取本機閘道路由表 | 寫入   | <a href="#">local-gateway-route-table*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                |
|  |                 |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |

| 動作   | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作           |
|--|---------------------|------|--|--|----------------|
| <a href="#">CreateLocalGatewayRouteTableVirtualInterfaceGroupAssociation</a> | 准許建立本機閘道路由表虛擬介面群組關聯 | 寫入   | <a href="#">local-gateway-route-table*</a>                                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> | ec2:CreateTags |
|  |                     |      | <a href="#">local-gateway-route-table-virtual-interface-group-association*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>                 |                |
|  |                     |      | <a href="#">local-gateway-virtual-interface-group*</a>                         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                |
|  |                     |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |

| 動作   | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作           |
|--|----------------------------|------|--|--|----------------|
| <a href="#">CreateLocalGatewayRouteTableVpcAssociation</a> | 准許將 VPC 與本機閘道路由表建立關聯       | 寫入   | <a href="#">local-gateway-route-table*</a>                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   | ec2:CreateTags |
|  |                            |      | <a href="#">local-gateway-route-table-vpc-association*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   |                |
|  |                            |      | <a href="#">vpc*</a>                                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Tenancy</a><br><br><a href="#">ec2:VpcID</a> |                |
|  | <a href="#">ec2:Region</a> |      |  |  |                |

| 動作                                      | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作           |
|---|------------------|------|--|---|----------------|
| <a href="#">CreateManagedPrefixList</a> | 授予建立受管前綴清單的許可    | 寫入   | <a href="#">prefix-list*</a>                               | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a>  | ec2:CreateTags |
| <a href="#">CreateNatGateway</a>        | 准許在子網路中建立 NAT 閘道 | 寫入   | <a href="#">natgateway*</a><br><br><a href="#">subnet*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SubnetID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> | ec2:CreateTags |

| 動作                               | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵   | 相依動作           |
|----------------------------------|-------------------|------|------------------------------|---|----------------|
|                                  |                   |      | <a href="#">elastic-ip</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AllocationId</a><br><br><a href="#">ec2:Domain</a><br><br><a href="#">ec2:PublicIpAddress</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                |
| <a href="#">CreateNetworkACL</a> | 准許在 VPC 中建立網路 ACL | 寫入   | <a href="#">network-acl*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:NetworkACLID</a>  | ec2:CreateTags |

| 動作                                    | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵   | 相依動作                       |
|---------------------------------------|------------------------|------|------------------------------|---|----------------------------|
|                                       |                        |      | <a href="#">vpc*</a>         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Tenancy</a><br><br><a href="#">ec2:VpcID</a>    |                            |
| <a href="#">CreateNetworkAclEntry</a> | 准許在網路 ACL 中建立編號項目 (規則) | 寫入   | <a href="#">network-acl*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:NetworkAclID</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> | <a href="#">ec2:Region</a> |



| 動作  | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作           |
|---|---------------------------|------|--|--|----------------|
| <a href="#">CreateNetworkAccessScope</a>  | 准許建立 Network Access Scope | 寫入   | <a href="#">network-insights-access-scope*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | ec2:CreateTags |
|   |                           |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |
| <a href="#">CreateNetworkInsightsPath</a> | 准許建立路徑來分析連線能力             | 寫入   | <a href="#">network-insights-path*</a>         | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | ec2:CreateTags |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|--------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">instance</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceID</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceType</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a><br><a href="#">ec2:PlacementGroup</a><br><a href="#">ec2:ProductCode</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">internet-gateway</a>  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:InternetGatewayID</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
|    |    |      | <a href="#">network-interface</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:NetworkInterfaceID</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Subnet</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|--------------------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">transit-gateway</a>      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayId</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">vpc-endpoint</a>         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
|    |    |      | <a href="#">vpc-endpoint-service</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|--|---|------|
|    |    |      | <a href="#">vpc-peering-connection</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AccepterVpc</a><br><br><a href="#">ec2:RequesterVpc</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:VpcPeeringConnectionID</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">vpn-gateway</a>            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |
|    |    |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作                                     | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵   | 相依動作           |
|--|---------------|------|------------------------------------|---|----------------|
| <a href="#">CreateNetworkInterface</a> | 准許在子網路中建立網路界面 | 寫入   | <a href="#">network-interface*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:NetworkInterfaceID</a>  | ec2:CreateTags |
|  |               |      | <a href="#">subnet*</a>            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SubnetID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |                |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|--------------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">security-group</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SecurityGroupID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|    |    |      |                                | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |



| 動作   | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---------------------------------|------|------------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateNetworkInterfacePermission</a> | 授予建立 AWS 授權使用者權限，以便在網路介面上執行特定作業 | 許可管理 | <a href="#">network-interface*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AuthorizedService</a><br><br><a href="#">ec2:AuthorizedUser</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:NetworkInterfaceID</a><br><br><a href="#">ec2:Permission</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Subnet</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|  |                                 |      |                                    | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作                                   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作           |
|--------------------------------------|--|------|----------------------------------|--|----------------|
| <a href="#">CreatePlacementGroup</a> | 准許建立置放群組   | 寫入   | <a href="#">placement-group*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:PlacementGroupName</a><br><br><a href="#">ec2:PlacementGroupStrategy</a> | ec2:CreateTags |
| <a href="#">CreatePublicIpv4Pool</a> | 准許為您擁有的公有 IPv4 CIDR 建立公有 IPv4 地址集區，並連接到 Amazon 以使用 Amazon VPC IP Address Manager (IPAM) 進行管理 | 寫入   | <a href="#">ipv4pool-ec2*</a>    | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a>   | ec2:CreateTags |

| 動作  | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作           |
|---|--------------|------|---------------------------|---|----------------|
| <a href="#">CreateReplaceRootVolumeTask</a> | 准許建立根磁碟區取代任務 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceID</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceType</a> | ec2:CreateTags |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|---|---|------|
|    |    |      |   | <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a><br><a href="#">ec2:PlacementGroup</a><br><a href="#">ec2:ProductCode</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">replace-root-volume-task*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">volume*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeID</a>  |      |
|    |    |      | <a href="#">image</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ImageID</a><br><br><a href="#">ec2:ImageType</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:Public</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a> |      |

| 動作   | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|--|------|--------------------------|---|------|
|  |  |      | <a href="#">snapshot</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><a href="#">ec2:ParentVolume</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:SnapshotID</a><br><a href="#">ec2:SnapshotTime</a><br><a href="#">ec2:VolumeSize</a> |      |
| <a href="#">CreateReservedInstancesListing</a> | 准許建立要在預留執行個體 Marketplace 銷售的標準預留執行個體清單 | 寫入   |                          | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作                                   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵   | 相依動作           |
|--------------------------------------|---|------|------------------------------|---|----------------|
| <a href="#">CreateStoreImageTask</a> | 授予啟動從先前使用建立的 S3 物件還原 AMI 的任務的權限<br>CreateStoreImageTask | 寫入   | <a href="#">image*</a>       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:ImageID</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a>                    | ec2:CreateTags |
|                                      |   |      |                              | <a href="#">ec2:Region</a>  |                |
| <a href="#">CreateRoute</a>          | 准許在 VPC 路由表中建立路由  | 寫入   | <a href="#">route-table*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:RouteTableID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |                |
|                                      |   |      |                              | <a href="#">ec2:Region</a>  |                |

| 動作                               | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作           |
|----------------------------------|---------------|------|------------------------------|--|----------------|
| <a href="#">CreateRouteTable</a> | 准許建立 VPC 的路由表 | 寫入   | <a href="#">route-table*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:RouteTableID</a>   | ec2:CreateTags |
|                                  |               |      | <a href="#">vpc*</a>         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Tenancy</a><br><br><a href="#">ec2:VpcID</a> |                |
|                                  |               |      |                              | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |



| 動作                                  | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作           |
|-------------------------------------|----------|------|---------------------------------|--|----------------|
| <a href="#">CreateSecurityGroup</a> | 准許建立安全群組 | 寫入   | <a href="#">security-group*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:SecurityGroupID</a>  | ec2:CreateTags |
|                                     |          |      | <a href="#">vpc</a>             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Tenancy</a><br><br><a href="#">ec2:VpcID</a> |                |
|                                     |          |      |                                 | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |

| 動作                             | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作           |
|--------------------------------|------------------------------------|------|---------------------------|--|----------------|
| <a href="#">CreateSnapshot</a> | 准許建立 EBS 磁碟區的快照，並將其存放在 Amazon S3 中 | 寫入   | <a href="#">snapshot*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:OutpostArn</a><br><a href="#">ec2:ParentVolume</a><br><a href="#">ec2:SnapshotID</a><br><a href="#">ec2:SourceOutpostArn</a><br><a href="#">ec2:VolumeSize</a> | ec2:CreateTags |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                       |
|----|----|------|-------------------------|--|----------------------------|
|    |    |      | <a href="#">volume*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Encrypted</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeID</a><br><br><a href="#">ec2:Volumes</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeSize</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeThroughput</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeType</a> | <a href="#">ec2:Region</a> |

| 動作                              | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作           |
|---------------------------------|---|------|---------------------------|--|----------------|
| <a href="#">CreateSnapshots</a> | 准許建立多個 EBS 磁碟區的當機一致快照，並將它們存放在 Amazon S3 中 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceId</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceType</a><br><br><a href="#">ec2:PlacementGroup</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> | ec2:CreateTags |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|---------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">snapshot*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:OutpostArn</a><br><br><a href="#">ec2:ParentVolume</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotID</a><br><br><a href="#">ec2:SourceOutpostArn</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeSize</a> |      |

| 動作   | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---------------------------------------|------|-------------------------|--|------|
|  |                                       |      | <a href="#">volume*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Encrypted</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeID</a><br><br><a href="#">ec2:Volumes</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeSize</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeThroughput</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeType</a> |      |
| <a href="#">CreateSpotDatafeedSubscription</a> | 准許建立 Spot 執行個體的資料饋送，以檢視 Spot 執行個體用量日誌 | 寫入   |                         | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作                                     | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作           |
|--|----------------------------|------|-------------------------|---|----------------|
| <a href="#">CreateStorageImageTask</a> | 准許將 AMI 作為單一物件存放在 S3 儲存貯體中 | 寫入   | <a href="#">image*</a>  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ImageID</a><br><br><a href="#">ec2:ImageType</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:Public</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |                |
| <a href="#">CreateSubnet</a>           | 准許在 VPC 中建立子網路             | 寫入   | <a href="#">subnet*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:SubnetID</a>  | ec2:CreateTags |

| 動作  | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---------------------------------|------|--------------------------------------|--|------|
|   |                                 |      | <a href="#">vpc*</a>                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Tenancy</a><br><br><a href="#">ec2:VpcID</a> |      |
|   |                                 |      | <a href="#">ipam-pool</a>            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
|   |                                 |      |                                      | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">CreateSubnetCidrReservation</a> | 准許建立子網路 CIDR 保留                 | 寫入   |                                      | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">CreateTags</a>                  | 准許為指定的 Amazon EC2 資源新增或覆寫一或多個標籤 | 標記   | <a href="#">capacity-reservation</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|--|--|------|
|    |    |      | <a href="#">capacity-reservation-fleet</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
|    |    |      | <a href="#">carrier-gateway</a>            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Tenancy</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-------------------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">client-vpn-endpoint</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a><br><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a><br><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a><br><br><a href="#">ec2:DirectoryArn</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SamIPProviderArn</a><br><br><a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|----------------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">coip-pool</a>        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">customer-gateway</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|--------------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">dedicated-host</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AutoPlacement</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:HostRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceType</a><br><br><a href="#">ec2:Quantity</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">dhcp-options</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:DhcpOptionsID</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|--|--|------|
|    |    |      | <a href="#">egress-only-internet-gateway</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
|    |    |      | <a href="#">elastic-gpu</a>                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ElasticGpuType</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|--------------------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">elastic-ip</a>           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AllocationId</a><br><br><a href="#">ec2:Domain</a><br><br><a href="#">ec2:PublicIpAddress</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">export-image-task</a>    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |
|    |    |      | <a href="#">export-instance-task</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|----------------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">fleet</a>            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |
|    |    |      | <a href="#">fpga-image</a>       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:Public</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">host-reservation</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">image</a>             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ImageID</a><br><br><a href="#">ec2:ImageType</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:Public</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">import-image-task</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-------------------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">import-snapshot-tag</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|--------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">instance</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceID</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceType</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a><br><a href="#">ec2:PlacementGroup</a><br><a href="#">ec2:ProductCode</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|---|---|------|
|    |    |      | <a href="#">instance-connect-endpoint</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SubnetID</a>          |      |
|    |    |      | <a href="#">instance-event-window</a>     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |
|    |    |      | <a href="#">internet-gateway</a>          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:InternetGatewayID</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|---|--|------|
|    |    |      | <a href="#">ipam</a>                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">ipam-pool</a>                           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">ipam-resource-discovery</a>             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">ipam-resource-discovery-association</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|------------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">ipam-scope</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">ipv4pool-ec2</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">ipv6pool-ec2</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|---------------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">key-pair</a>        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:KeyPairName</a><br><br><a href="#">ec2:KeyPairType</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">launch-template</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
|    |    |      | <a href="#">local-gateway</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|---|--|------|
|    |    |      | <a href="#">local-gateway-route-table</a>                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">local-gateway-route-table-virtual-interface-association</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">local-gateway-route-table-vpc-association</a>               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">local-gateway-virtual-interface</a>                         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|---|--|------|
|    |    |      | <a href="#">local-gateway-virtual-interface-group</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
|    |    |      | <a href="#">natgateway</a>                            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
|    |    |      | <a href="#">network-acl</a>                           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:NetworkAcId</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|--|--|------|
|    |    |      | <a href="#">network-insights-access-scope</a>          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">network-insights-access-scope-analysis</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">network-insights-analysis</a>              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">network-insights-path</a>                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">network-interface</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AuthorizedUser</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:NetworkInterfaceId</a><br><br><a href="#">ec2:Permission</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Subnet</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|--|--|------|
|    |    |      | <a href="#">placement-group</a>          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:PlacementGroupName</a><br><br><a href="#">ec2:PlacementGroupStrategy</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">prefix-list</a>              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
|    |    |      | <a href="#">replace-root-volume-task</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|------------------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">reserved-instances</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceType</a><br><br><a href="#">ec2:ReservedInstancesOfferingType</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">route-table</a>        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:RouteTableID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a>  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-------------------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">security-group</a>      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SecurityGroupID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">security-group-rule</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|------------------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">snapshot</a>           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Encrypted</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:ParentVolume</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotID</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotTime</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeSize</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">spot-fleet-request</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|---|---|------|
|    |    |      | <a href="#">spot-instances-request</a>  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |
|    |    |      | <a href="#">subnet</a>                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SubnetID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">subnet-cidr-reservation</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|--|--|------|
|    |    |      | <a href="#">traffic-mirror-filter</a>  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
|    |    |      | <a href="#">traffic-mirror-session</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
|    |    |      | <a href="#">traffic-mirror-target</a>  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
|    |    |      | <a href="#">transit-gateway</a>        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayId</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                              | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|--|---|------|
|    |    |      | <a href="#">transit-gateway-attachment</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayAttachmentId</a>  |      |
|    |    |      | <a href="#">transit-gateway-connect-peer</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayConnectPeerId</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|--|---|------|
|    |    |      | <a href="#">transit-gateway-multicast-domain</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayMulticastDomainId</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">transit-gateway-policy-table</a>     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayPolicyTableId</a>     |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|--|--|------|
|    |    |      | <a href="#">transit-gateway-route-table</a>              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayRouteTableId</a>             |      |
|    |    |      | <a href="#">transit-gateway-route-table-announcement</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayRouteTableAnnouncementId</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">verified-access-endpoint</a>                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|--|--|------|
|    |    |      | <a href="#">verified-access-group</a>          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">verified-access-instance</a>       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">verified-access-policy</a>         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">verified-access-trust-provider</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">volume</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:Encrypted</a><br><br><a href="#">ec2:ParentSnapshot</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeID</a><br><br><a href="#">ec2:Volumeops</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeSize</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeThroughput</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeType</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|---|--|------|
|    |    |      | <a href="#">vpc</a>                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Tenancy</a><br><br><a href="#">ec2:VpcID</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">vpc-endpoint</a>            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
|    |    |      | <a href="#">vpc-endpoint-connection</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|---|--|------|
|    |    |      | <a href="#">vpc-endpoint-service</a>            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">vpc-endpoint-service-permission</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">vpc-flow-log</a>                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|--|---|------|
|    |    |      | <a href="#">vpc-peering-connection</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AccepterVpc</a><br><br><a href="#">ec2:RequesterVpc</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:VpcPeeringConnectionID</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|--------------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">vpn-connection</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AuthenticationType</a><br><br><a href="#">ec2:DPDTimeoutSeconds</a><br><br><a href="#">ec2:GatewayType</a><br><br><a href="#">ec2:IKEVersions</a><br><br><a href="#">ec2:InsideTunnelCidr</a><br><br><a href="#">ec2:InsideTunnelIpv6Cidr</a><br><br><a href="#">ec2:Phase1DHGroup</a><br><br><a href="#">ec2:Phase1EncryptionAlgorithms</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                                      | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Phase1IntegrityAlgorithms</a>  |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Phase1LifetimeSeconds</a>      |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Phase2DHGroup</a>              |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Phase2EncryptionAlgorithms</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Phase2IntegrityAlgorithms</a>  |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Phase2LifetimeSeconds</a>      |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:RekeyFuzzPercentage</a>        |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:RekeyMarginTimeSeconds</a>     |      |

| 動作   | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作               |
|--|--------------|------|--|---|--------------------|
|  |              |      |  | <a href="#">ec2:Repla<br/>yWindowSi<br/>zePackets</a><br><br><a href="#">ec2:Resou<br/>rceTag/\${<br/>TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Routi<br/>ngType</a> |                    |
|  |              |      | <a href="#">vpn-<br/>gateway</a>                 | <a href="#">aws:Resou<br/>rceTag/\${<br/>TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Resou<br/>rceTag/\${<br/>TagKey}</a>  |                    |
|  |              |      |  | <a href="#">ec2:Creat<br/>eAction</a><br><br><a href="#">ec2:Regio<br/>n</a>  |                    |
| <a href="#">CreateTra<br/>fficMirrorFilter</a> | 准許建立流量鏡像篩選條件 | 寫入   | <a href="#">traffic-m<br/>irror-fil<br/>ter*</a> | <a href="#">aws:Reque<br/>stTag/\${T<br/>agKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKe<br/>ys</a><br><br><a href="#">ec2:Regio<br/>n</a>                            | ec2:Creat<br>eTags |

| 動作  | 描述             | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                | 條件索引 鍵                                     | 相依動作           |
|---|----------------|------|---|--|----------------|
| <a href="#">CreateTrafficMirrorFilterRule</a> | 准許建立流量鏡像篩選條件規則 | 寫入   | <a href="#">traffic-mirror-filter*</a>      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | ec2:CreateTags |
|   |                |      |   | <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                |
|   |                |      | <a href="#">traffic-mirror-filter-rule*</a> |  |                |
| <a href="#">CreateTrafficMirrorSession</a>    | 准許建立流量鏡像工作階段   | 寫入   | <a href="#">network-interface*</a>          | <a href="#">ec2:Region</a>                 | ec2:CreateTags |
|   |                |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                |
|   |                |      |   | <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>       |                |
|   |                |      |   | <a href="#">ec2:NetworkInterfaceId</a>     |                |
|   |                |      |   | <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                |
|   |                |      |   | <a href="#">ec2:Subnet</a>                 |                |
|   |                |      |   | <a href="#">ec2:Vpc</a>                    |                |

| 動作  | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作           |
|---|------------|------|---|--|----------------|
|   |            |      | <a href="#">traffic-mirror-filter*</a>  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                |
|   |            |      | <a href="#">traffic-mirror-session*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>                 |                |
|   |            |      | <a href="#">traffic-mirror-target*</a>  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                |
|   |            |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |
| <a href="#">CreateTrafficMirrorTarget</a> | 准許建立流量鏡像目標 | 寫入   | <a href="#">traffic-mirror-target*</a>  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>                 | ec2:CreateTags |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">network-interface</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:NetworkInterfaceId</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |
|    |    |      | <a href="#">vpc-endpoint</a>      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:VpceServiceName</a><br><br><a href="#">ec2:VpceServiceOwner</a> |      |
|    |    |      |                                   | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作  | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作           |
|---|--------------------------|------|---|--|----------------|
| <a href="#">CreateTransitGateway</a>        | 准許建立傳輸閘道                 | 寫入   | <a href="#">transit-gateway*</a>            | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayId</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a>           | ec2:CreateTags |
| <a href="#">CreateTransitGatewayConnect</a> | 准許從指定傳輸閘道附件建立 Connect 附件 | 寫入   | <a href="#">transit-gateway-attachment*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayAttachmentId</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> | ec2:CreateTags |



| 動作  | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作           |  |
|---|---------------------------|------|---|--|----------------|--|
| <a href="#">CreateTransitGatewayConnectPeer</a> | 准許在傳輸閘道和設備之間建立 Connect 對等 | 寫入   | <a href="#">transit-gateway-attachment*</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayAttachmentId</a> | ec2:CreateTags |  |
|   |                           |      | <a href="#">transit-gateway-connect-peer*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayConnectPeerId</a>                |                |  |
|   |                           |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |  |

| 動作  | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作           |
|---|-----------------|------|---|--|----------------|
| <a href="#">CreateTransitGatewayMulticastDomain</a> | 准許為傳輸閘道建立多點傳送網域 | 寫入   | <a href="#">transit-gateway*</a>                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayId</a> | ec2:CreateTags |
|   |                 |      | <a href="#">transit-gateway-multicast-domain*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayMulticastDomainId</a>  |                |
|   |                 |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |

| 動作  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作           |
|---|----------------------------|------|---|--|----------------|
| <a href="#">CreateTransitGatewayPeeringAttachment</a> | 准許在請求者與接受者傳輸閘道之間請求傳輸閘道對等附件 | 寫入   | <a href="#">transit-gateway*</a>            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayId</a> | ec2:CreateTags |
|   |                            |      | <a href="#">transit-gateway-attachment*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayAttachmentId</a>       |                |
|   |                            |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |

| 動作  | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                               | 條件索引<br>鍵   | 相依動作           |
|---|-------------------|------|---|---|----------------|
| <a href="#">CreateTransitGatewayPolicyTable</a>         | 准許建立傳輸閘道政策資料表     | 寫入   | <a href="#">transit-gateway*</a>              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayId</a>                              | ec2:CreateTags |
|   |                   |      | <a href="#">transit-gateway-policy-table*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayPolicyTableId</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |                |
| <a href="#">CreateTransitGatewayPrefixListReference</a> | 授予建立轉移閘道前綴清單參考的許可 | 寫入   | <a href="#">prefix-list*</a>                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |                |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|--|--|------|
|    |    |      | <a href="#">transit-gateway-route-table*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayRouteTableId</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">transit-gateway-attachment</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayAttachmentId</a> |      |
|    |    |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作  | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|------------------|------|--|--|------|
| <a href="#">CreateTransitGatewayRoute</a> | 准許建立傳輸閘道路由表的靜態路由 | 寫入   | <a href="#">transit-gateway-route-table*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayRouteTableId</a> |      |
|   |                  |      | <a href="#">transit-gateway-attachment</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayAttachmentId</a> |      |
|   |                  |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作   | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作           |
|--|--------------|------|--|--|----------------|
| <a href="#">CreateTransitGatewayRouteTable</a> | 准許建立傳輸閘道的路由表 | 寫入   | <a href="#">transit-gateway*</a>             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayId</a> | ec2:CreateTags |
|  |              |      | <a href="#">transit-gateway-route-table*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayRouteTableId</a>       |                |
|  |              |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |

| 動作   | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作           |
|--|----------------|------|--|--|----------------|
| <a href="#">CreateTransitGatewayRouteTableAnnouncement</a> | 准許建立傳輸閘道路由表的公告 | 寫入   | <a href="#">transit-gateway-attachment*</a>  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayAttachmentId</a> | ec2:CreateTags |
|  |                |      | <a href="#">transit-gateway-route-table*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayRouteTableId</a> |                |



| 動作  | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作           |
|---|-----------------|------|---|---|----------------|
|   |                 |      | <a href="#">transit-gateway-route-table-announcement*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayRouteTableAnnouncementId</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a>                            |                |
| <a href="#">CreateTransitGatewayVpcAttachment</a> | 准許將 VPC 連接至傳輸閘道 | 寫入   | <a href="#">subnet*</a>                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SubnetID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> | ec2:CreateTags |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|---|--|------|
|    |    |      | <a href="#">transit-gateway*</a>            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayId</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">transit-gateway-attachment*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayAttachmentId</a>       |      |

| 動作   | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作           |
|--|-------------------------|------|---|--|----------------|
|  |                         |      | <a href="#">vpc*</a>                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Tenancy</a><br><br><a href="#">ec2:VpcID</a> |                |
| <a href="#">CreateVerifiedAccessEndpoint</a> | 准許建立 Verified Access 端點 | 寫入   | <a href="#">verified-access-endpoint*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   | ec2:CreateTags |
|  |                         |      | <a href="#">verified-access-group*</a>    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |                |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">network-interface</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AuthorizedUser</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:NetworkInterfaceID</a><br><br><a href="#">ec2:Permission</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Subnet</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|--------------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">security-group</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SecurityGroupID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a>                                      |      |
|    |    |      | <a href="#">subnet</a>         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SubnetID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|    |    |      |                                | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作  | 描述                        | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                    | 條件索引 鍵   | 相依動作           |
|---|---------------------------|------|---|--|----------------|
| <a href="#">CreateVerifiedAccessGroup</a>         | 准許建立 Verified Access 群組   | 寫入   | <a href="#">verified-access-group*</a>          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>                 | ec2:CreateTags |
|   |                           |      | <a href="#">verified-access-instance*</a>       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                |
| <a href="#">CreateVerifiedAccessInstance</a>      | 准許建立 Verified Access 執行個體 | 寫入   | <a href="#">verified-access-instance*</a>       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>                 | ec2:CreateTags |
|   |                           |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |
| <a href="#">CreateVerifiedAccessTrustProvider</a> | 准許建立已驗證的受信任提供者            | 寫入   | <a href="#">verified-access-trust-provider*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>                 | ec2:CreateTags |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|----------------------------|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作                           | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作           |
|------------------------------|--------------|------|-------------------------|--|----------------|
| <a href="#">CreateVolume</a> | 准許建立 EBS 磁碟區 | 寫入   | <a href="#">volume*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><a href="#">ec2:Encrypted</a><br><a href="#">ec2:KmsKeyId</a><br><a href="#">ec2:ParentSnapshot</a><br><a href="#">ec2:VolumeId</a><br><a href="#">ec2:Volumeops</a><br><a href="#">ec2:VolumeSize</a><br><a href="#">ec2:VolumeThroughput</a><br><a href="#">ec2:VolumeType</a> | ec2:CreateTags |



| 動作                        | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵   | 相依動作           |
|---------------------------|-----------------------|------|------------------------------|---|----------------|
|                           |                       |      |                              | <a href="#">ec2:Region</a>  |                |
| <a href="#">CreateVpc</a> | 准許使用指定的 CIDR 區塊建立 VPC | 寫入   | <a href="#">vpc*</a>         | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:Ipv4IpamPoolId</a><br><br><a href="#">ec2:Ipv6IpamPoolId</a><br><br><a href="#">ec2:VpcId</a> | ec2:CreateTags |
|                           |                       |      | <a href="#">ipam-pool</a>    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |                |
|                           |                       |      | <a href="#">ipv6pool-ec2</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |                |

| 動作                                | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵   | 相依動作   |
|-----------------------------------|-----------------------|------|-------------------------------|---|--|
|                                   |                       |      |                               | <a href="#">ec2:Region</a>  |  |
| <a href="#">CreateVpcEndpoint</a> | 授與為服務建立 VPC 端點的權限 AWS | 寫入   | <a href="#">vpc*</a>          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:VpcID</a>                                   | ec2:CreateTags<br><br>route53:AssociateVPCWithHostedZone |
|                                   |                       |      | <a href="#">vpc-endpoint*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:VpceServiceName</a><br><a href="#">ec2:VpceServiceOwner</a> |  |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|--------------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">route-table</a>    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:RouteTableID</a>    |      |
|    |    |      | <a href="#">security-group</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SecurityGroupID</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">subnet</a>         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SubnetID</a>        |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                          | 條件索引 鍵   | 相依動作           |
|---|---|------|---------------------------------------|--|----------------|
|   |   |      |                                       | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |
| <a href="#">CreateVpcEndpointConnectionNotification</a> | 准許為 VPC 端點或 VPC 端點服務建立連線通知                              | 寫入   | <a href="#">vpc-endpoint</a>          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |                |
|   |   |      | <a href="#">vpc-endpoint-service</a>  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |                |
|   |   |      |                                       | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |
| <a href="#">CreateVpcEndpointServiceConfiguration</a>   | 授予建立 VPC 端點服務組態的權限，讓服務取用者 (AWS 帳戶、IAM 使用者和 IAM 角色) 可以連線 | 寫入   | <a href="#">vpc-endpoint-service*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:VpcEndpointServicePrivateDnsName</a> | ec2:CreateTags |

| 動作   | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作           |
|--|-------------------------|------|---|---|----------------|
|  |                         |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>  |                |
| <a href="#">CreateVpcPeeringConnection</a> | 准許在兩個 VPC 之間請求 VPC 對等連線 | 寫入   | <a href="#">vpc*</a>                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Tenancy</a><br><br><a href="#">ec2:VpcID</a>  | ec2:CreateTags |
|  |                         |      | <a href="#">vpc-peering-connection*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:AccepterVpc</a><br><br><a href="#">ec2:RequesterVpc</a><br><br><a href="#">ec2:VpcPeeringConnectionID</a> |                |
|  |                         |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>  |                |

| 動作                                  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作           |
|-------------------------------------|--------------------------------|------|-----------------------------------|--|----------------|
| <a href="#">CreateVpnConnection</a> | 准許在虛擬私有閘道或傳輸閘道與客戶閘道之間建立 VPN 連線 | 寫入   | <a href="#">customer-gateway*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> | ec2:CreateTags |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|---------------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">vpn-connection*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:AuthenticationType</a><br><br><a href="#">ec2:DPDTimeoutSeconds</a><br><br><a href="#">ec2:GatewayType</a><br><br><a href="#">ec2:IKEVersions</a><br><br><a href="#">ec2:InsideTunnelCidr</a><br><br><a href="#">ec2:InsideTunnelIpv6Cidr</a><br><br><a href="#">ec2:Phase1DHGroup</a><br><br><a href="#">ec2:Phase1Encrypti</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                                     | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Phase1IntegrityAlgorithm</a>  |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Phase1LifetimeSeconds</a>     |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Phase2DHGroup</a>             |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Phase2EncryptionAlgorithm</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Phase2IntegrityAlgorithm</a>  |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Phase2LifetimeSeconds</a>     |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:RekeyFuzzPercentage</a>       |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|--|--|------|
|    |    |      |  | <a href="#">ec2:RekeyMarginTimeSeconds</a><br><br><a href="#">ec2:ReplyWindowSizePackets</a><br><br><a href="#">ec2:RoutingType</a>                |      |
|    |    |      | <a href="#">transit-gateway</a>            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayId</a>           |      |
|    |    |      | <a href="#">transit-gateway-attachment</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayAttachmentId</a> |      |

| 動作                                       | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作           |
|--|--------------------------------|------|---------------------------------|--|----------------|
|  |                                |      | <a href="#">vpn-gateway</a>     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                |
|  |                                |      |                                 | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |
| <a href="#">CreateVpnConnectionRoute</a> | 准許在虛擬私有閘道與客戶閘道之間建立 VPN 連線的靜態路由 | 寫入   | <a href="#">vpn-connection*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                |
|  |                                |      |                                 | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |
| <a href="#">CreateVpnGateway</a>         | 准許建立虛擬私有閘道                     | 寫入   | <a href="#">vpn-gateway*</a>    | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>                 | ec2:CreateTags |
|  |                                |      |                                 | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |

| 動作                                   | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|------------|------|----------------------------------|--|------|
| <a href="#">DeleteCarrierGateway</a> | 准許刪除電信業者閘道 | 寫入   | <a href="#">carrier-gateway*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作                                      | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|----------------|------|--------------------------------------|--|------|
| <a href="#">DeleteClientVpnEndpoint</a> | 准許刪除用戶端 VPN 端點 | 寫入   | <a href="#">client-vpn-endpoint*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a><br><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a><br><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a><br><br><a href="#">ec2:DirectoryArn</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SamIPProviderArn</a><br><br><a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作                                   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|-------------------|------|--------------------------------------|--|------|
| <a href="#">DeleteClientVpnRoute</a> | 准許從用戶端 VPN 端點刪除路由 | 寫入   | <a href="#">client-vpn-endpoint*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a><br><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a><br><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a><br><br><a href="#">ec2:DirectoryArn</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SamIPProviderArn</a><br><br><a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a> |      |

| 動作                             | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--------------------------------|--------------------------|------|----------------------------|---|------|
|                                |                          |      | <a href="#">subnet</a>     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SubnetID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|                                |                          |      |                            | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">DeleteCoipCidr</a> | 准許刪除客戶擁有的 IP (CoIP) 地址範圍 | 寫入   | <a href="#">coip-pool*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |
|                                |                          |      |                            | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|----------------------------|------|-----------------------------------|--|------|
| <a href="#">DeleteCoipPool</a>                  | 准許刪除客戶擁有的 IP (CoIP) 地址集區   | 寫入   | <a href="#">coip-pool*</a>        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                            |      |                                   | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DeleteCoipPoolPermission</a> [僅限許可] | 准許拒絕服務存取客戶擁有的 IP (CoIP) 集區 | 寫入   | <a href="#">coip-pool*</a>        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                            |      |                                   | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DeleteCustomerGateway</a>           | 准許刪除客戶閘道                   | 寫入   | <a href="#">customer-gateway*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                            |      |                                   | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作  | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                               | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|-----------------|------|---|---|------|
| <a href="#">DeleteDhcpOptions</a>               | 准許刪除一組 DHCP 選項  | 寫入   | <a href="#">dhcp-options*</a>                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:DhcpOptionsID</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                 |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">DeleteEgressOnlyInternetGateway</a> | 准許刪除僅輸出網際網路閘道   | 寫入   | <a href="#">egress-only-internet-gateway*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |
|   |                 |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">DeleteFleets</a>                    | 准許刪除一或多個 EC2 機群 | 寫入   | <a href="#">fleet*</a>                        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |
|   |                 |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |



| 動作                              | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---------------------------------|------------------------------|------|-------------------------------|---|------|
| <a href="#">DeleteFlowLogs</a>  | 准許刪除一或多個流程日誌                 | 寫入   | <a href="#">vpc-flow-log*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |
|                                 |                              |      |                               | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">DeleteFpgaImage</a> | 准許刪除 Amazon FPGA Image (AFI) | 寫入   | <a href="#">fpga-image*</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:Public</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|                                 |                              |      |                               | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作  | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|------------------------------------|------|--|--|------|
| <a href="#">DeleteInstanceConnectEndpoint</a> | 准許刪除 EC2 Instance Connect Endpoint | 寫入   | <a href="#">instance-connect-endpoint*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SubnetID</a> |      |
|   |                                    |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DeleteInstanceEventWindow</a>     | 准許刪除指定的事件時段                        | 寫入   | <a href="#">instance-event-window*</a>     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                     |      |
|   |                                    |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作                                    | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---------------------------------------|---|------|-----------------------------------|---|------|
| <a href="#">DeleteInternetGateway</a> | 准許刪除網際網路閘道  | 寫入   | <a href="#">internet-gateway*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:InternetGatewayID</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|                                       |   |      |                                   | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">DeleteIpam</a>            | 准許刪除 Amazon VPC IP Address Manager (IPAM) , 並移除與 IPAM 相關聯的所有監控資料, 包括 CIDR 的歷史資料 | 寫入   | <a href="#">ipam*</a>             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |
|                                       |   |      |                                   | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">DeleteIpamPool</a>        | 准許刪除 Amazon VPC IP Address Manager (IPAM) 集區                                    | 寫入   | <a href="#">ipam-pool*</a>        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|--|--|------|
|   |  |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DeleteIpamResourceDiscovery</a> | 准許刪除 IPAM 資源探索                               | 寫入   | <a href="#">ipam-resource-discovery*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |  |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DeleteIpamScope</a>             | 准許刪除 Amazon VPC IP Address Manager (IPAM) 範圍 | 寫入   | <a href="#">ipam-scope*</a>              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |  |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作   | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-----------------------------|------|----------------------------------|--|------|
| <a href="#">DeleteKeyPair</a>                | 准許從 Amazon EC2 移除公開金鑰來刪除金鑰對 | 寫入   | <a href="#">key-pair</a>         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:KeyPairName</a><br><br><a href="#">ec2:KeyPairType</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                             |      |                                  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DeleteLaunchTemplate</a>         | 准許刪除啟動範本及其相關聯版本             | 寫入   | <a href="#">launch-template*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
|  |                             |      |                                  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DeleteLaunchTemplateVersions</a> | 准許刪除啟動範本的一或多個版本             | 寫入   | <a href="#">launch-template*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |

| 動作   | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|----------------|------|--|--|------|
|  |                |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DeleteLocalGatewayRoute</a>      | 准許從本機閘道路由表刪除路由 | 寫入   | <a href="#">local-gateway-route-table*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                |      | <a href="#">prefix-list</a>                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DeleteLocalGatewayRouteTable</a> | 准許刪除本機閘道路由表    | 寫入   | <a href="#">local-gateway-route-table*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作   | 描述                    | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)   | 條件索引 鍵   | 相依動作 |
|--|-----------------------|------|--|--|------|
| <a href="#">DeleteLocalGatewayRouteTablePermission</a><br>[僅限許可]             | 准許拒絕服務存取本機閘路由表        | 寫入   | <a href="#">local-gateway-route-table*</a>                                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                       |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DeleteLocalGatewayRouteTableVirtualInterfaceGroupAssociation</a> | 准許刪除本機閘路由表虛擬介面群組關聯    | 寫入   | <a href="#">local-gateway-route-table-virtual-interface-group-association*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                       |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DeleteLocalGatewayRouteTableVpcAssociation</a>                   | 准許刪除 VPC 與本機閘路由表之間的關聯 | 寫入   | <a href="#">local-gateway-route-table-vpc-association*</a>                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                       |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作                                      | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|---------------|------|------------------------------|---|------|
| <a href="#">DeleteManagedPrefixList</a> | 授予刪除受管前綴清單的許可 | 寫入   | <a href="#">prefix-list*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a>                                      |      |
| <a href="#">DeleteNatGateway</a>        | 准許刪除 NAT 閘道   | 寫入   | <a href="#">natgateway*</a>  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a>                                      |      |
| <a href="#">DeleteNetworkAcl</a>        | 准許刪除網路 ACL    | 寫入   | <a href="#">network-acl*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:NetworkAclID</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |



| 動作   | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|---------------------------|------|--|---|------|
|  |                           |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">DeleteNetworkAclEntry</a>            | 准許從網路 ACL 刪除傳入或傳出項目 (規則)  | 寫入   | <a href="#">network-acl*</a>                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:NetworkAclID</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|  |                           |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">DeleteNetworkInsightsAccessScope</a> | 准許刪除 Network Access Scope | 寫入   | <a href="#">network-insights-access-scope*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |
|  |                           |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作   | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|------------------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">DeleteNetworkInsightsAccessScopeAnalysis</a> | 准許刪除 Network Access Scope 分析 | 寫入   | <a href="#">network-insights-access-scope-analysis*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                              |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DeleteNetworkInsightsAnalysis</a>            | 准許刪除網路洞見分析                   | 寫入   | <a href="#">network-insights-analysis*</a>              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                              |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DeleteNetworkInsightsPath</a>                | 准許刪除網路洞見路徑                   | 寫入   | <a href="#">network-insights-path*</a>                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                              |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作                                     | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|-------------|------|------------------------------------|---|------|
| <a href="#">DeleteNetworkInterface</a> | 准許刪除分離的網路界面 | 寫入   | <a href="#">network-interface*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:NetworkInterfaceId</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Subnet</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作   | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|-----------------|------|-----------------------------------|---|------|
| <a href="#">DeleteNetworkInterfacePermission</a> | 准許刪除與網路界面相關聯的許可 | 許可管理 | <a href="#">network-interface</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:NetworkInterfaceId</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Subnet</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                    | 條件索引 鍵   | 相依動作 |
|---|---|------|---------------------------------|--|------|
| <a href="#">DeletePlacementGroup</a>          | 准許刪除置放群組  | 寫入   | <a href="#">placement-group</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:PlacementGroupName</a><br><br><a href="#">ec2:PlacementGroupStrategy</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |   |      |                                 | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DeletePublicIpv4Pool</a>          | 准許為您擁有的公有 IPv4 CIDR 刪除公有 IPv4 地址集區 (原先連接到 Amazon 以使用 Amazon VPC IP Address Manager (IPAM) 進行管理) | 寫入   | <a href="#">ipv4pool-ec2*</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
|   |   |      |                                 | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DeleteQueuedReservedInstances</a> | 准許刪除在佇列中的對指定預留執行個體的購買   | 寫入   |                                 | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作   | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-----------------------------|------|---------------------------------------|--|------|
| <a href="#">DeleteResourcePolicy</a><br>[僅限許可] | 准許移除 IAM 政策，此政策允許從資源進行跨帳戶共用 | 寫入   | <a href="#">ipam-pool</a>             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
|  |                             |      | <a href="#">placement-group</a>       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:PlacementGroupName</a><br><br><a href="#">ec2:PlacementGroupStrategy</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                             |      | <a href="#">verified-access-group</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
|  |                             |      |                                       | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作                               | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----------------------------------|------------|------|------------------------------|---|------|
| <a href="#">DeleteRoute</a>      | 准許從路由表刪除路由 | 寫入   | <a href="#">route-table*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:RouteTableID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|                                  |            |      |                              | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">DeleteRouteTable</a> | 准許刪除路由表    | 寫入   | <a href="#">route-table*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:RouteTableID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|                                  |            |      |                              | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作                                  | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------------|----------|------|---------------------------------|--|------|
| <a href="#">DeleteSecurityGroup</a> | 准許刪除安全群組 | 寫入   | <a href="#">security-group*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SecurityGroupID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |



| 動作   | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---------------------|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">DeleteSnapshot</a>                 | 准許刪除 EBS 磁碟區的快照     | 寫入   | <a href="#">snapshot*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:OutputArn</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:ParentVolume</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotID</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotTime</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeSize</a> |      |
| <a href="#">DeleteSpotDatafeedSubscription</a> | 准許刪除 Spot 執行個體的資料饋送 | 寫入   |                           | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作  | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|---------------------------|------|--------------------------------------|---|------|
| <a href="#">DeleteSubnet</a>                | 准許刪除子網路                   | 寫入   | <a href="#">subnet*</a>              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SubnetID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
| <a href="#">DeleteSubnetCidrReservation</a> | 准許刪除子網路 CIDR 保留           | 寫入   |                                      | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">DeleteTags</a>                  | 准許從 Amazon EC2 資源刪除一或多個標籤 | 標記   | <a href="#">capacity-reservation</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|--|--|------|
|    |    |      | <a href="#">capacity-reservation-fleet</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">carrier-gateway</a>            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">client-vpn-endpoint</a>        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">coip-pool</a>                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|--|--|------|
|    |    |      | <a href="#">customer-gateway</a>             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">dedicated-host</a>               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">dhcp-options</a>                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">egress-only-internet-gateway</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|--------------------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">elastic-gpu</a>          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">elastic-ip</a>           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">export-image-task</a>    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">export-instance-task</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|----------------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">fleet</a>            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">fpga-image</a>       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">host-reservation</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">image</a>            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|---|--|------|
|    |    |      | <a href="#">import-image-task</a>         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">import-snapshot-task</a>      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">instance</a>                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">instance-connect-endpoint</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|---------------------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">instance-event-window</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">internet-gateway</a>      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">ipam</a>                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">ipam-pool</a>             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|---|--|------|
|    |    |      | <a href="#">ipam-resource-discovery</a>             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">ipam-resource-discovery-association</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">ipam-scope</a>                          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">ipv4pool-ec2</a>                        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|---------------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">ipv6pool-ec2</a>    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">key-pair</a>        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">launch-template</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">local-gateway</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|---|--|------|
|    |    |      | <a href="#">local-gateway-route-table</a>                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">local-gateway-route-table-virtual-interface-association</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">local-gateway-route-table-vpc-association</a>               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">local-gateway-virtual-interface</a>                         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|---|--|------|
|    |    |      | <a href="#">local-gateway-virtual-interface-group</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">natgateway</a>                            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">network-acl</a>                           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">network-insights-access-scope</a>         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|--|--|------|
|    |    |      | <a href="#">network-insights-access-scope-analysis</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">network-insights-analysis</a>              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">network-insights-path</a>                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">network-interface</a>                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|--|--|------|
|    |    |      | <a href="#">placement-group</a>          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">prefix-list</a>              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">replace-root-volume-task</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">reserved-instances</a>       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-------------------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">route-table</a>         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">security-group</a>      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">security-group-rule</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">snapshot</a>            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|---|--|------|
|    |    |      | <a href="#">spot-fleet-request</a>      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">spot-instances-request</a>  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">subnet</a>                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">subnet-cidr-reservation</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|--|--|------|
|    |    |      | <a href="#">traffic-mirror-filter</a>  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">traffic-mirror-session</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">traffic-mirror-target</a>  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">transit-gateway</a>        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|--|--|------|
|    |    |      | <a href="#">transit-gateway-attachment</a>       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">transit-gateway-connect-peer</a>     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">transit-gateway-multicast-domain</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">transit-gateway-policy-table</a>     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|--|--|------|
|    |    |      | <a href="#">transit-gateway-route-table</a>              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">transit-gateway-route-table-announcement</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">verified-access-endpoint</a>                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">verified-access-group</a>                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|--|--|------|
|    |    |      | <a href="#">verified-access-instance</a>       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">verified-access-policy</a>         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">verified-access-trust-provider</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">volume</a>                         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|---|--|------|
|    |    |      | <a href="#">vpc</a>                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">vpc-endpoint</a>            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">vpc-endpoint-connection</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">vpc-endpoint-service</a>    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|---|--|------|
|    |    |      | <a href="#">vpc-endpoint-service-permission</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">vpc-flow-log</a>                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">vpc-peering-connection</a>          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">vpn-connection</a>                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作  | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|----------------|------|--|--|------|
|   |                |      | <a href="#">vpn-gateway</a>            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a>                                |      |
| <a href="#">DeleteTrafficMirrorFilter</a>     | 准許刪除流量鏡像篩選條件   | 寫入   | <a href="#">traffic-mirror-filter*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DeleteTrafficMirrorFilterRule</a> | 准許刪除流量鏡像篩選條件規則 | 寫入   | <a href="#">traffic-mirror-filter*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作   | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--------------|------|---|--|------|
|  |              |      | <a href="#">traffic-mirror-filter-rule*</a> |  |      |
|  |              |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DeleteTrafficMirrorSession</a> | 准許刪除流量鏡像工作階段 | 寫入   | <a href="#">traffic-mirror-session*</a>     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |              |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DeleteTrafficMirrorTarget</a>  | 准許刪除流量鏡像目標   | 寫入   | <a href="#">traffic-mirror-target*</a>      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |              |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |



| 動作  | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">DeleteTransitGateway</a>        | 准許刪除傳輸閘道            | 寫入   | <a href="#">transit-gateway*</a>            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayId</a>           |      |
|   |                     |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DeleteTransitGatewayConnect</a> | 准許刪除傳輸閘道 Connect 附件 | 寫入   | <a href="#">transit-gateway-attachment*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayAttachmentId</a> |      |
|   |                     |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作  | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|---------------------|------|---|---|------|
| <a href="#">DeleteTransitGatewayConnectPeer</a>     | 准許刪除傳輸閘道 Connect 對等 | 寫入   | <a href="#">transit-gateway-connect-peer*</a>     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayConnectPeerId</a>     |      |
| <a href="#">DeleteTransitGatewayMulticastDomain</a> | 准許刪除傳輸閘道多點傳送網域      | 寫入   | <a href="#">transit-gateway-multicast-domain*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayMulticastDomainId</a> |      |

| 動作  | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                               | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|---------------|------|---|---|------|
| <a href="#">DeleteTransitGatewayPeeringAttachment</a> | 准許從傳輸閘道刪除對等附件 | 寫入   | <a href="#">transit-gateway-attachment*</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayAttachmentId</a>  |      |
| <a href="#">DeleteTransitGatewayPolicyTable</a>       | 准許刪除傳輸閘道政策資料表 | 寫入   | <a href="#">transit-gateway-policy-table*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayPolicyTableId</a> |      |

| 動作  | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-------------------|------|--|--|------|
| <a href="#">DeleteTransitGatewayPrefixListReference</a> | 授予刪除傳輸閘道前綴清單參考的許可 | 寫入   | <a href="#">prefix-list*</a>                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
|   |                   |      | <a href="#">transit-gateway-route-table*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayRouteTableId</a> |      |
|   |                   |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作   | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|----------------|------|--|--|------|
| <a href="#">DeleteTransitGatewayRoute</a>      | 准許從傳輸閘道路由表刪除路由 | 寫入   | <a href="#">transit-gateway-route-table*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayRouteTableId</a> |      |
| <a href="#">DeleteTransitGatewayRouteTable</a> | 准許刪除傳輸閘道路由表    | 寫入   | <a href="#">transit-gateway-route-table*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayRouteTableId</a> |      |

| 動作   | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">DeleteTransitGatewayRouteTableAnnouncement</a> | 准許刪除傳輸閘道路由表公告    | 寫入   | <a href="#">transit-gateway-route-table-announcement*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayRouteTableAnnouncementId</a> |      |
| <a href="#">DeleteTransitGatewayVpcAttachment</a>          | 准許從傳輸閘道刪除 VPC 附件 | 寫入   | <a href="#">transit-gateway-attachment*</a>               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayAttachmentId</a>             |      |

| 動作   | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---------------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">DeleteVerifiedAccessEndpoint</a> | 准許刪除 Verified Access 端點   | 寫入   | <a href="#">verified-access-endpoint*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                           |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DeleteVerifiedAccessGroup</a>    | 准許刪除 Verified Access 群組   | 寫入   | <a href="#">verified-access-group*</a>    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                           |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DeleteVerifiedAccessInstance</a> | 准許刪除 Verified Access 執行個體 | 寫入   | <a href="#">verified-access-instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                           |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作  | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|----------------|------|---|--|------|
| <a href="#">DeleteVerifiedAccessTrustProvider</a> | 准許刪除已驗證的受信任提供者 | 寫入   | <a href="#">verified-access-trust-provider*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |



| 動作                           | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|------------------------------|--------------|------|-------------------------|---|------|
| <a href="#">DeleteVolume</a> | 准許刪除 EBS 磁碟區 | 寫入   | <a href="#">volume*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:Encrypted</a><br><br><a href="#">ec2:ParentSnapshot</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeID</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeIops</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeSize</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeThroughput</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeType</a> |      |

| 動作   | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---------------------|------|--|--|------|
|  |                     |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DeleteVpc</a>                                | 准許刪除 VPC            | 寫入   | <a href="#">vpc*</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Tenancy</a><br><br><a href="#">ec2:VpcID</a>                                 |      |
|  |                     |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DeleteVpcEndpointConnectionNotifications</a> | 准許刪除一或多個 VPC 端點連線通知 | 寫入   | <a href="#">vpc-endpoint</a><br><br><a href="#">vpc-endpoint-service</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作   | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|---------------------|------|---------------------------------------|---|------|
|  |                     |      |                                       | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">DeleteVpcEndpointServiceConfigurations</a> | 准許刪除一或多個 VPC 端點服務組態 | 寫入   | <a href="#">vpc-endpoint-service*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |
|  |                     |      |                                       | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">DeleteVpcEndpoints</a>                     | 准許刪除一或多個 VPC 端點     | 寫入   | <a href="#">vpc-endpoint*</a>         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:VpceServiceName</a> |      |
|  |                     |      |                                       | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作   | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|---------------|------|---|---|------|
| <a href="#">DeleteVpcPeeringConnection</a> | 准許刪除 VPC 對等連線 | 寫入   | <a href="#">vpc-peering-connection*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:AccepterVpc</a><br><a href="#">ec2:RequesterVpc</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:VpcPeeringConnectionID</a> |      |
|  |               |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">DeleteVpnConnection</a>        | 准許刪除 VPN 連接   | 寫入   | <a href="#">vpn-connection*</a>         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |
|  |               |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作                                       | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--|------|---------------------------------|--|------|
| <a href="#">DeleteVpnConnectionRoute</a> | 准許刪除虛擬私有閘道與客戶閘道之間 VPN 連線的靜態路由                    | 寫入   | <a href="#">vpn-connection*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |  |      |                                 | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DeleteVpnGateway</a>         | 准許刪除虛擬私有閘道                                       | 寫入   | <a href="#">vpn-gateway*</a>    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |  |      |                                 | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DeprovisionByoipCidr</a>     | 准許釋放透過使用自有 IP 位址 (BYOIP) 佈建的 IP 位址範圍，以及刪除對應的地址集區 | 寫入   |                                 | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DeprovisionIpamByoasn</a>    | 准許從 Amazon Web Services 帳戶解除佈建自治系統編號 (ASN)       | 寫入   | <a href="#">ipam*</a>           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---|------|-------------------------------|--|------|
|   |   |      |                               | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DeprovisionIpamPoolCidr</a>       | 准許取消佈建從 Amazon VPC IP Address Manager (IPAM) 集區佈建的 CIDR | 寫入   | <a href="#">ipam-pool*</a>    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                   |      |
| <a href="#">DeprovisionPublicIpv4PoolCidr</a> | 准許從公有 IPv4 集區取消佈建 CIDR                                  | 寫入   | <a href="#">ipv4pool-ec2*</a> | <a href="#">ec2:Region</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |   |      |                               | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作  | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|-----------------------------------|------|------------------------|---|------|
| <a href="#">DeregisterImage</a>                               | 准許取消註冊 Amazon Machine Image (AMI) | 寫入   | <a href="#">image*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ImageID</a><br><br><a href="#">ec2:ImageType</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:Public</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DeregisterInstanceEventNotificationAttributes</a> | 授予從要包含在您執行個體排程事件通知中的標籤集合內移除標籤的許可  | 寫入   |                        | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作  | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|---------------------------------------|------|--|---|------|
| <a href="#">DeregisterTransitGatewayMulticastGroupMembers</a> | 准許從傳輸閘道多點傳送網域中的群組 IP 地址取消註冊一或多個網路界面成員 | 寫入   | <a href="#">network-interface</a>                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:NetworkInterfaceId</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Subnet</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|   |                                       |      | <a href="#">transit-gateway-multicast-domain</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayMulticastDomainId</a>   |      |



| 動作  | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|---------------------------------------|------|-----------------------------------|---|------|
|   |                                       |      |                                   | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">DeregisterTransitGatewayMulticastGroupSources</a> | 准許從傳輸閘道多點傳送網域中的群組 IP 地址取消註冊一或多個網路界面來源 | 寫入   | <a href="#">network-interface</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:NetworkInterfaceId</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Subnet</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |

| 動作   | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|-----------------------|------|--|---|------|
|  |                       |      | <a href="#">transit-gateway-multicast-domain</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayMulticastDomainId</a> |      |
|  |                       |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">DescribeAccountAttributes</a>  | 授予描述屬性的權限 AWS 帳戶      | 清單   |  | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">DescribeAddressTransfers</a>   | 准許描述彈性 IP 地址轉移        | 清單   |  | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">DescribeAddresses</a>          | 准許描述一或多個彈性 IP 地址      | 列出   |  | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">DescribeAddressesAttribute</a> | 准許描述指定彈性 IP 地址的屬性     | 列出   |  | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">DescribeAggregateFormat</a>    | 准許描述所有資源類型的較長 ID 格式設定 | 列出   |  | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作   | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                  | 相依動作 |
|--|--------------------------------------|------|-----------------|----------------------------|------|
| <a href="#">DescribeAvailabilityZones</a>                        | 准許描述可供您使用的一個或多個可用區域                  | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeAwsNetworkPerformanceMetricSubscriptions</a> | 准許描述目前的基礎設施效能指標訂閱                    | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeBundleTasks</a>                              | 准許描述一個或多個綁定任務                        | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeByoipCidrs</a>                               | 准許描述透過使用自有 IP 地址 (BYOIP) 佈建的 IP 地址範圍 | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeCapacityBlockOfferings</a>                   | 准許描述可供購買的容量區塊方案                      | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeCapacityReservationFleets</a>                | 准許描述一或多個容量預留機群                       | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeCapacityReservations</a>                     | 准許描述一或多個容量保留                         | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeCarrierGateways</a>                          | 准許描述一或多個電信業者閘道                       | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作  | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|------------------------------|------|--------------------------------------|--|------|
| <a href="#">DescribeClassicInstances</a>            | 准許描述一或多個連結的 EC2-Classic 執行個體 | 列出   |                                      | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DescribeClientVpnAuthorizationRules</a> | 准許描述用戶端 VPN 端點的授權規則          | 列出   | <a href="#">client-vpn-endpoint*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                              |      |                                      | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---|------|--------------------------------------|--|------|
| <a href="#">DescribeClientVpnConnections</a> | 准許描述作用中的用戶端連線，以及已在過去 60 分鐘對用戶端 VPN 端點終止的連線。 | 列出   | <a href="#">client-vpn-endpoint*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a><br><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a><br><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a><br><br><a href="#">ec2:DirectoryArn</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SamIPProviderArn</a><br><br><a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作   | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--------------------|------|-------------------------------------|--|------|
| <a href="#">DescribeClientVpnEndpoints</a> | 准許描述一或多個用戶端 VPN 端點 | 列出   | <a href="#">client-vpn-endpoint</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a><br><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a><br><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a><br><br><a href="#">ec2:DirectoryArn</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SamIPProviderArn</a><br><br><a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作                                      | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-------------------|------|--------------------------------------|--|------|
| <a href="#">DescribeClientVpnRoutes</a> | 准許描述用戶端 VPN 端點的路由 | 列出   | <a href="#">client-vpn-endpoint*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a><br><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a><br><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a><br><br><a href="#">ec2:DirectoryArn</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SamIPProviderArn</a><br><br><a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作  | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-------------------------|------|--------------------------------------|--|------|
| <a href="#">DescribeClientVpnTargetNetworks</a> | 准許描述與用戶端 VPN 端點相關聯的目標網路 | 列出   | <a href="#">client-vpn-endpoint*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a><br><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a><br><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a><br><br><a href="#">ec2:DirectoryArn</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SamIPProviderArn</a><br><br><a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |



| 動作  | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                  | 相依動作 |
|---|------------------------------------|------|-----------------|----------------------------|------|
| <a href="#">DescribeC<br/>oipPools</a>                            | 授予描述指定客戶所擁有的地址集區，或是您所有客戶所擁有地址集區的許可 | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeC<br/>onversion<br/>Tasks</a>                 | 准許描述一或多個轉換任務                       | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeC<br/>ustomerGa<br/>teways</a>                | 准許描述一或多個客戶閘道                       | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeD<br/>hcpOptions</a>                          | 准許描述一或多個 DHCP 選項集                  | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeE<br/>gressOnly<br/>InternetG<br/>ateways</a> | 准許描述一或多個僅限輸出國際網路閘道                 | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeE<br/>lasticGpus</a>                          | 准許描述與執行個體相關聯的 Elastic Graphics 加速器 | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeE<br/>xportMag<br/>eTasks</a>                 | 准許描述一或多個匯出映像任務                     | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeE<br/>xportTasks</a>                          | 准許描述一或多個匯出執行個體任務                   | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeF<br/>astLaunch<br/>Images</a>                | 准許描述已啟用快速啟動的 Windows AMI           | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作   | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|----------------------|------|------------------------|--|------|
| <a href="#">DescribeFastSnapshotRestores</a> | 准許描述快照之快速快照還原的狀態     | 清單   |                        | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DescribeFleetHistory</a>         | 准許描述 EC2 機群在指定時間內的事件 | 列出   | <a href="#">fleet*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>                               |      |
| <a href="#">DescribeFleetInstances</a>       | 准許描述 EC2 機群的執行中執行個體  | 列出   | <a href="#">fleet*</a> | <a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DescribeFleets</a>               | 准許描述一或多個 EC2 機群      | 列出   |                        | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DescribeFlowLogs</a>             | 准許描述一或多個流程日誌         | 列出   |                        | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作  | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|------------------------------------|------|-----------------------------|---|------|
| <a href="#">DescribeFpgaImageAttribute</a>          | 准許描述 Amazon FPGA Image (AFI) 的屬性   | 列出   | <a href="#">fpga-image*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DescribeFpgaImages</a>                  | 准許描述一個或多個 Amazon FPGA Image (AFI)。 | 列出   |                             | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">DescribeHostReservationOfferings</a>    | 准許描述可供購買的專用主機預留                    | 清單   |                             | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">DescribeHostReservations</a>            | 授與描述與中專用主機相關聯之專用主機保留區的權限 AWS 帳戶    | 清單   |                             | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">DescribeHosts</a>                       | 准許描述一或多個專用主機                       | 列出   |                             | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">DescribeInstanceProfileAssociations</a> | 准許描述 IAM 執行個體描述檔關聯                 | 列出   |                             | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">DescribeIdFormat</a>                    | 准許描述資源的 ID 格式設定                    | 列出   |                             | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作                                       | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|--------------------------------------|------|------------------------|---|------|
| <a href="#">DescribeIdentityFormat</a>   | 准許描述 IAM 使用者、IAM 角色或根使用者之資源的 ID 格式設定 | 列出   |                        | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">DescribeImageAttribute</a>   | 准許描述 Amazon Machine Image (AMI) 的屬性  | 列出   | <a href="#">image*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:ImageID</a><br><a href="#">ec2:ImageType</a><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><a href="#">ec2:Public</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a> |      |
| <a href="#">DescribeImages</a>           | 准許描述一或多個映像 (AMI、AKI 和 ARI)           | 列出   |                        | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">DescribeImportImageTasks</a> | 准許描述匯入虛擬機器或匯入快照任務                    | 列出   |                        | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作  | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                  | 相依動作 |
|---|------------|------|-----------------|----------------------------|------|
| <a href="#">DescribeImportSnapshotTasks</a> | 准許描述匯入快照任務 | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作  | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|-------------|------|---------------------------|---|------|
| <a href="#">DescribeInstanceAttribute</a> | 准許描述執行個體的屬性 | 清單   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceID</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceType</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a>            |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a>              |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:PlacementGroup</a>                  |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:ProductCode</a>                     |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a>            |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:RootDeviceType</a>                  |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Tenancy</a>                         |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Region</a>                          |      |

| 動作  | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                  | 相依動作 |
|---|------------------------------------|------|-----------------|----------------------------|------|
| <a href="#">DescribeInstanceConnectEndpoints</a>            | 准許描述 EC2 Instance Connect Endpoint | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeInstanceCreditSpecifications</a>        | 准許描述一或多個高載效能執行個體之 CPU 使用率的點數選項     | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeInstanceEventNotificationAttributes</a> | 授予描述要包含在您執行個體排程事件通知中標籤集合的許可        | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeInstanceEventWindows</a>                | 准許描述指定事件時段或所有事件時段                  | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeInstanceStatus</a>                      | 准許描述一或多個執行個體的狀態                    | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeInstanceTopology</a>                    | 准許描述代表 EC2 執行個體實體主機置放的樹狀型階層        | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeInstanceTypeOfferings</a>               | 授予描述在某一個位置所提供執行個體類型組的許可            | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |



| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                  | 相依動作 |
|---|--|------|-----------------|----------------------------|------|
| <a href="#">DescribeInstanceTypes</a>                     | 授予描述在某一個位置所提供執行個體類型詳細資訊的許可                   | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeInstances</a>                         | 准許描述一或多個執行個體                                 | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeInternetGateways</a>                  | 准許描述一或多個網際網路閘道                               | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeIpamByoasn</a>                        | 准許描述您帶到 IPAM 的自有自治系統編號 (BYOASN)              | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeIpamPools</a>                         | 准許描述 Amazon VPC IP Address Manager (IPAM) 集區 | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeIpamResourceDiscoveries</a>           | 准許描述 IPAM 資源探索                               | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeIpamResourceDiscoveryAssociations</a> | 准許描述資源探索與 Amazon VPC IPAM 的關聯                | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeIpamScopes</a>                        | 准許描述 Amazon VPC IP Address Manager (IPAM) 範圍 | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeIpams</a>                             | 准許描述 Amazon VPC IP Address Manager (IPAM)    | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作  | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                  | 相依動作              |
|---|-------------------------|------|-----------------|----------------------------|-------------------|
| <a href="#">DescribeIpv6Pools</a>   | 准許描述一或多個 IPv6 地址集區      | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |                   |
| <a href="#">DescribeKeyPairs</a>  | 准許描述一或多個金鑰對             | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |                   |
| <a href="#">DescribeLaunchTemplateVersions</a>                                  | 准許描述一或多個啟動範本版本          | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> | ssm:GetParameters |
| <a href="#">DescribeLaunchTemplates</a>   | 准許描述一或多個啟動範本            | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |                   |
| <a href="#">DescribeLocalGatewayRouteTablePermissions</a> [僅限許可]                | 准許允許服務描述本機關道路由表許可       | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |                   |
| <a href="#">DescribeLocalGatewayRouteTableVirtualInterfaceGroupAssociations</a> | 准許描述虛擬界面群組與本機關道路由表之間的關聯 | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |                   |
| <a href="#">DescribeLocalGatewayRouteTableVpcAssociations</a>                   | 准許描述 VPC 與本機關道路由表之間的關聯  | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |                   |

| 動作   | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                  | 相依動作 |
|--|-----------------------------------|------|-----------------|----------------------------|------|
| <a href="#">DescribeLocalGatewayRouteTables</a>            | 准許描述一或多個本機閘道路由表                   | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeLocalGatewayVirtualInterfaceGroups</a> | 准許描述本機閘道虛擬界面群組                    | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeLocalGatewayVirtualInterfaces</a>      | 准許描述本機閘道虛擬界面                      | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeLocalGateways</a>                      | 准許描述一或多個本機閘道                      | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeLockedSnapshots</a>                    | 准許描述快照的鎖定狀態                       | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeMacHosts</a>                           | 授予描述 EC2 Mac 專用主機的權限              | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeManagedPrefixLists</a>                 | 授予描述託管前綴列表和任何 AWS-managed 前綴列表的權限 | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeMovingAddresses</a>                    | 准許描述正要移至 EC2-VPC 平台的彈性 IP 地址      | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作   | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                  | 相依動作 |
|--|----------------------------------|------|-----------------|----------------------------|------|
| <a href="#">DescribeNATGateways</a>                        | 准許描述一或多個 NAT 閘道                  | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeNetworkAcls</a>                        | 准許描述一或多個網路 ACL                   | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeNetworkInsightsAccessScopeAnalyses</a> | 准許描述一或多個 Network Access Scope 分析 | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeNetworkInsightsAccessScopes</a>        | 准許描述 Network Access Scope        | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeNetworkInsightsAnalyses</a>            | 准許描述一或多個網路洞見分析                   | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeNetworkInsightsPaths</a>               | 准許描述一或多個網路洞見路徑                   | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeNetworkInterfaceAttribute</a>          | 准許描述網路界面屬性                       | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeNetworkInterfacePermissions</a>        | 准許描述與網路界面相關聯的許可                  | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                  | 相依動作 |
|--|--|------|-----------------|----------------------------|------|
| <a href="#">DescribeNetworkInterfaces</a>      | 准許描述一或多個網路界面   | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribePlacementGroups</a>        | 准許描述一或多個置放群組   | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribePrefixLists</a>            | 授予以前綴列表格式描述可用 AWS 服務的權限  | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribePrincipalIdFormat</a>      | 准許描述根使用者的 ID 格式設定，以及明確指定較長 ID (17 字元 ID) 喜好設定的所有 IAM 角色及 IAM 使用者 | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribePublicIpv4Pools</a>        | 准許描述一或多個 IPv4 地址集區   | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeRegions</a>                | 授予描述您帳戶中當前可用的一個或多 AWS 區域 個權限                                     | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeReplaceRootVolumeTasks</a> | 准許描述根磁碟區取代任務   | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeReservedInstances</a>      | 准許描述您帳戶中一或多個購買的預留執行個體  | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作   | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                  | 相依動作 |
|--|---------------------------------------|------|-----------------|----------------------------|------|
| <a href="#">DescribeReservedInstancesListings</a>      | 准許描述您帳戶在預留執行個體 Marketplace 中的預留執行個體清單 | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeReservedInstancesModifications</a> | 准許描述對一或多個預留執行個體所做的修改                  | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeReservedInstancesOfferings</a>     | 准許描述可供購買的預留執行個體產品                     | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeRouteTables</a>                    | 准許描述一或多個路由表                           | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeScheduledInstanceAvailability</a>  | 准許尋找排程執行個體的可用排程                       | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeScheduledInstances</a>             | 准許描述您帳戶中的一或多個排程執行個體                   | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作  | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------------|--|------|
| <a href="#">DescribeSecurityGroupReferences</a> | 准許描述 VPC 對等連線另一端上參照所指定 VPC 安全群組的 VPC | 列出   | <a href="#">security-group*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SecurityGroupID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeSecurityGroupRules</a>      | 准許描述一或多個安全群組規則                       | 列出   |                                 | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DescribeSecurityGroups</a>          | 准許描述一或多個安全群組                         | 列出   |                                 | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作   | 描述        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-----------|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">DescribeSnapshotsAttribute</a> | 准許描述快照的屬性 | 列出   | <a href="#">snapshot*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Encrypted</a><br><br><a href="#">ec2:OutpostArn</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:ParentVolume</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotID</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotTime</a><br><br><a href="#">ec2:SourceOutpostArn</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeSize</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |



| 動作   | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--------------------------|------|-------------------------------------|--|------|
| <a href="#">DescribeSnapshotStatus</a>           | 准許描述 Amazon EBS 快照的儲存層狀態 | 列出   |                                     | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DescribeSnapshots</a>                | 准許描述一或多個 EBS 快照          | 列出   |                                     | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DescribeSpotDatafeedSubscription</a> | 准許描述 Spot 執行個體的資料饋送      | 列出   |                                     | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DescribeSpotFleetInstances</a>       | 准許描述 Spot 機群的執行中執行個體     | 列出   | <a href="#">spot-fleet-request*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DescribeSpotFleetRequestHistory</a>  | 准許描述 Spot 機群請求在指定時間期間的事件 | 列出   | <a href="#">spot-fleet-request*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                          |      |                                     | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作   | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                  | 相依動作 |
|--|----------------------------|------|-----------------|----------------------------|------|
| <a href="#">DescribeSpotFleetRequests</a>        | 准許描述一或多個 Spot 機群請求         | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeSpotInstanceRequests</a>     | 准許描述一或多個 Spot 執行個體請求       | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeSpotPriceHistory</a>         | 准許描述 Spot 執行個體價格歷史記錄       | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeStaleSecurityGroups</a>      | 准許描述所指定 VPC 中安全群組的過時安全群組規則 | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeStoreImageTasks</a>          | 准許描述 AMI 存放區任務的進度          | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeSubnets</a>                  | 准許描述一或多個子網路                | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeTags</a>                     | 准許描述 Amazon EC2 資源的一或多個標籤  | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeTrafficMirrorFilterRules</a> | 授予描述判斷鏡像流量之流量鏡像篩選器的權限      | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeTrafficMirrorFilterRules</a> | 准許描述一或多個流量鏡像篩選條件           | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作  | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                  | 相依動作 |
|---|-------------------------|------|-----------------|----------------------------|------|
| <a href="#">DescribeTrafficMirrorSessions</a>             | 准許描述一或多個流量鏡像工作階段        | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeTrafficMirrorTargets</a>              | 准許描述一或多個流量鏡像目標          | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeTransitGatewayAttachments</a>         | 准許描述資源與傳輸閘道之間的一或多個附件    | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeTransitGatewayConnectPeers</a>        | 准許描述一或多個傳輸閘道 Connect 對等 | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeTransitGatewayConnects</a>            | 准許描述一或多個傳輸閘道 Connect 附件 | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeTransitGatewayMulticastDomains</a>    | 准許描述一或多個傳輸閘道多點傳送網域      | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeTransitGatewayPeeringsAttachments</a> | 准許描述一或多個傳輸閘道對等附件        | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                  | 相依動作 |
|---|--|------|-----------------|----------------------------|------|
| <a href="#">DescribeTransitGatewayPolicies</a>                | 准許描述傳輸閘道政策資料表                                    | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeTransitGatewayRouteTableAnnouncements</a> | 准許描述傳輸閘道路由表公告                                    | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeTransitGatewayRouteTables</a>             | 准許描述一或多個傳輸閘道路由表                                  | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeTransitGatewayVpcAttachments</a>          | 准許描述傳輸閘道上的一或多個 VPC 附件                            | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeTransitGateways</a>                       | 准許描述一或多個傳輸閘道                                     | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeTransitGatewayInterfaceAssociations</a>   | 准許描述一或多個網路界面幹線關聯                                 | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeVerifiedAccessEndpoints</a>               | 准許描述指定的 Verified Access 端點或所有 Verified Access 端點 | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                  | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------|----------------------------|------|
| <a href="#">DescribeVerifiedAccessGroups</a>                               | 准許描述指定的 Verified Access 群組或所有 Verified Access 群組              | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeVerifiedAccessInstanceLoggingConfigurations</a>        | 准許描述 Verified Access 執行個體的目前記錄組態                              | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeVerifiedAccessInstanceWebAclAssociations</a><br>[僅限許可] | 授與描述「已驗證存取」執行個體之 AWS Web 應用程式防火牆 (WAF) Web 存取控制清單 (ACL) 關聯的權限 | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeVerifiedAccessInstances</a>                            | 准許描述指定的 Verified Access 執行個體或所有 Verified Access 執行個體          | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeVerifiedAccessTrustProviders</a>                       | 准許描述現有 Verified Access 受信任提供者的詳細資訊                            | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作                                      | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-----------------|------|-------------------------|--|------|
| <a href="#">DescribeVolumeAttribute</a> | 准許描述 EBS 磁碟區的屬性 | 列出   | <a href="#">volume*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:Encrypted</a><br><br><a href="#">ec2:ParentSnapshot</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeID</a><br><br><a href="#">ec2:Volumeops</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeSize</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeThroughput</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeType</a> |      |

| 動作   | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--------------------------------|------|----------------------|--|------|
| <a href="#">DescribeVolumeStatus</a>         | 准許描述一或多個 EBS 磁碟區的狀態            | 列出   |                      | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DescribeVolumes</a>              | 准許描述一或多個 EBS 磁碟區               | 列出   |                      | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DescribeVolumesModifications</a> | 准許描述一或多個 EBS 磁碟區的目前修改狀態        | 清單   |                      | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DescribeVpcAttribute</a>         | 准許描述 VPC 屬性                    | 清單   | <a href="#">vpc*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a><br><a href="#">ec2:VpcID</a> |      |
| <a href="#">DescribeVpcClassicLink</a>       | 授與描述一或多個 VPC ClassicLink 狀態的權限 | 清單   |                      | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作   | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--|------|---------------------------------------|--|------|
| <a href="#">DescribeVpcClassicLinkDnsSupport</a>             | 授予描述一或多個 VPC 之 ClassicLink DNS 支援狀態的權限 | 清單   |                                       | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DescribeVpcEndpointConnectivityNotifications</a> | 准許描述 VPC 端點和 VPC 端點服務的連線通知             | 列出   |                                       | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DescribeVpcEndpointConnections</a>               | 准許描述 VPC 端點服務的 VPC 端點連線                | 列出   |                                       | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DescribeVpcEndpointServiceConfigurations</a>     | 准許描述 VPC 端點服務組態 (您的服務)                 | 列出   |                                       | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DescribeVpcEndpointServicePermissions</a>        | 准許描述被允許探索您 VPC 端點服務的委託人                | 清單   | <a href="#">vpc-endpoint-service*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |  |      |                                       | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DescribeVpcEndpointServices</a>                  | 授與描述建立 VPC 端點時可指定之所有支援 AWS 服務的權限       | 清單   |                                       | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |



| 動作  | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                  | 相依動作 |
|---|-------------------|------|-----------------|----------------------------|------|
| <a href="#">DescribeVpcEndpoints</a>          | 准許描述一或多個 VPC 端點   | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeVpcPeeringConnections</a> | 准許描述一或多個 VPC 對等連線 | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeVpcs</a>                  | 准許描述一或多個 VPC      | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeVpnConnections</a>        | 准許描述一或多個 VPN 連線   | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DescribeVpnGateways</a>           | 准許描述一或多個虛擬私有閘道    | 列出   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作                                   | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|-------------------------------------|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">DetachClassicLinkVpc</a> | 准許取消 (分離) EC2-Classic 執行個體與 VPC 的連結 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceID</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceType</a><br><br><a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a><br><br><a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|----------------------|---|------|
|    |    |      |                      | <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a><br><a href="#">ec2:PlacementGroup</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">vpc*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/{TagKey}</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a><br><a href="#">ec2:VpcID</a>  |      |
|    |    |      |                      | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作                                    | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---------------------------------------|------------------|------|-----------------------------------|--|------|
| <a href="#">DetachInternetGateway</a> | 准許從 VPC 分離網際網路閘道 | 寫入   | <a href="#">internet-gateway*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:InternetGatewayID</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>                        |      |
|                                       |                  |      | <a href="#">vpc*</a>              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Tenancy</a><br><br><a href="#">ec2:VpcID</a> |      |
|                                       |                  |      |                                   | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作                                     | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|---------------|------|---------------------------|---|------|
| <a href="#">DetachNetworkInterface</a> | 准許從執行個體分離網路界面 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceId</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceType</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a><br><a href="#">ec2:PlacementGroup</a><br><a href="#">ec2:ProductCode</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |      |

| 動作  | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|-----------------------------------|------|---|---|------|
|   |                                   |      | <a href="#">network-interface*</a>        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:NetworkInterfaceID</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Subnet</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|   |                                   |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">DetachVerifiedAccessTrustProvider</a> | 准許將受信任提供者從 Verified Access 執行個體分離 | 寫入   | <a href="#">verified-access-instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|---|--|------|
|    |    |      | <a href="#">verified-access-trust-provider*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |



| 動作                           | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|------------------------------|--------------------|------|-------------------------|--|------|
| <a href="#">DetachVolume</a> | 准許將 EBS 磁碟區從執行個體分離 | 寫入   | <a href="#">volume*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:Encrypted</a><br><br><a href="#">ec2:ParentSnapshot</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeID</a><br><br><a href="#">ec2:Volumeops</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeSize</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeThroughput</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeType</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|--------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">instance</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceID</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceType</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a><br><a href="#">ec2:PlacementGroup</a><br><a href="#">ec2:ProductCode</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作                               | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----------------------------------|-------------------|------|------------------------------|--|------|
| <a href="#">DetachVpnGateway</a> | 准許從 VPC 中分離虛擬私有閘道 | 寫入   | <a href="#">vpc*</a>         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Tenancy</a><br><br><a href="#">ec2:VpcID</a> |      |
|                                  |                   |      | <a href="#">vpn-gateway*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
|                                  |                   |      |                              | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作   | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|--------------------|------|-----------------------------|---|------|
| <a href="#">DisableAddressTransfer</a>                         | 准許停用彈性 IP 地址轉移     | 寫入   | <a href="#">elastic-ip*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AllocationId</a><br><br><a href="#">ec2:Domain</a><br><br><a href="#">ec2:PublicIpAddress</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DisableAwsNetworkPerformanceMetricSubscription</a> | 准許停用基礎設施效能指標訂閱     | 寫入   |                             | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">DisableEbsEncryptionByDefault</a>                  | 准許預設為您的帳戶停用 EBS 加密 | 寫入   |                             | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作                                | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-----------------------------------|------------------------|------|------------------------|---|------|
| <a href="#">DisableFastLaunch</a> | 准許停用更快速地啟動 Windows AMI | 寫入   | <a href="#">image*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ImageID</a><br><br><a href="#">ec2:ImageType</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:Public</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作  | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---------------------------|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">DisableFastSnapshotRestores</a> | 准許停用所指定可用區域中一或多個快照的快速快照還原 | 寫入   | <a href="#">snapshot*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:Encrypted</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:ParentVolume</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotID</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotTime</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeSize</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作  | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|-----------------------------------|------|------------------------|---|------|
| <a href="#">DisableImage</a>                  | 准許停用 AMI                          | 寫入   | <a href="#">image*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ImageID</a><br><br><a href="#">ec2:ImageType</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:Public</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DisableImageBlockPublicAccess</a> | 授與在指定的帳戶層級停用 AMI 封鎖公用存取的權限 AWS 區域 | 寫入   |                        | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |



| 動作                                      | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|------------------|------|------------------------|---|------|
| <a href="#">DisableImageDeprecation</a> | 准許取消指定 AMI 的取代作業 | 寫入   | <a href="#">image*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ImageID</a><br><br><a href="#">ec2:ImageType</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:Public</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵   | 相依動作   |
|--|--|------|------------------------|---|--|
| <a href="#">DisableImageDeregistrationProtection</a> | 授與禁用 AMI 的取消註冊保護的權限。停用註冊保護時，AMI 可以取消註冊                             | 寫入   | <a href="#">image*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ImageID</a><br><br><a href="#">ec2:ImageType</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:Public</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a> |  |
| <a href="#">DisableOrganizationAdminAccount</a>      | 授予將 Organ AWS izations 成員帳戶停用為 Amazon VPC IP 地址管理員 (IPAM) 管理員帳戶的權限 | 寫入   |                        | <a href="#">ec2:Region</a>  | organizations:DeregisterDelegatedAdministrator |
| <a href="#">DisableSerialConsoleAccess</a>           | 准許停用帳戶所有執行個體的 EC2 序列主控台  | 寫入   |                        | <a href="#">ec2:Region</a>  |  |

| 動作   | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-------------------------|------|--|--|------|
| <a href="#">DisableSnapshotBlockPublicAccess</a>           | 准許停用區域的快照封鎖公開存取設定       | 寫入   |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DisableTransitGatewayRouteTablePropagation</a> | 准許停用從傳播路由到所指定傳播路由表的資源附件 | 寫入   | <a href="#">transit-gateway-route-table*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayRouteTableId</a> |      |
|  |                         |      | <a href="#">transit-gateway-attachment</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayAttachmentId</a> |      |

| 動作   | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|------------------------------|------|--|---|------|
|  |                              |      | <a href="#">transit-gateway-route-table-announcement</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayRouteTableAnnouncementId</a>      |      |
|  |                              |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">DisableVgwRoutePropagation</a> | 准許停用從路由傳播到所指定 VPC 路由表的虛擬私有閘道 | 寫入   | <a href="#">route-table*</a>                             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:RouteTableID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |

| 動作                                    | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---------------------------------------|----------------------------|------|------------------------------|--|------|
|                                       |                            |      | <a href="#">vpn-gateway*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
| <a href="#">DisableVpcClassicLink</a> | 授予對 VPC 停 ClassicLink 用的權限 | 寫入   | <a href="#">vpc*</a>         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Tenancy</a><br><br><a href="#">ec2:VpcID</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作  | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|---------------------------------------|------|----------------------------|---|------|
| <a href="#">DisableVpcClassicLinkDnsSupport</a> | 授予停用虛擬私人雲 ClassicLink 端 DNS 支援的 VPC 限 | 寫入   | <a href="#">vpc</a>        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Tenancy</a><br><br><a href="#">ec2:VpcID</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a>                |      |
| <a href="#">DisassociateAddress</a>             | 准許解除彈性 IP 地址與執行個體或網路界面的關聯             | 寫入   | <a href="#">elastic-ip</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AllocationId</a><br><br><a href="#">ec2:Domain</a><br><br><a href="#">ec2:PublicIpAddress</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">network-interface</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:NetworkInterfaceId</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Subnet</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|    |    |      |                                   | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作   | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|------------------------|------|--------------------------------------|--|------|
| <a href="#">DisassociateClientVpnTargetNetwork</a> | 准許解除目標網路與用戶端 VPN 端點的關聯 | 寫入   | <a href="#">client-vpn-endpoint*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a><br><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a><br><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a><br><br><a href="#">ec2:DirectoryArn</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SamIPProviderArn</a><br><br><a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |



| 動作  | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵                  | 相依動作 |
|---|------------------------|------|------------------------------|----------------------------|------|
| <a href="#">DisassociateEnclaveCertificateIamRole</a> | 准許取消 ACM 憑證與 IAM 角色的關聯 | 寫入   | <a href="#">certificate*</a> |                            |      |
|   |                        |      | <a href="#">role*</a>        |                            |      |
|   |                        |      |                              | <a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作  | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|---------------------------------|------|---------------------------|---|------|
| <a href="#">DisassociateInstanceProfile</a> | 准許解除 IAM 執行個體描述檔與執行中或已停止執行個體的關聯 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceID</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceType</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a><br><a href="#">ec2:PlacementGroup</a><br><a href="#">ec2:ProductCode</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作  | 描述                                | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)   | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|---|-----------------------------------|------|--|--|------|
| <a href="#">DisassociateInstanceEventWindow</a>   | 准許將一或多個目標與事件時段取消關聯                | 寫入   | <a href="#">instance-event-window*</a>               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DisassociateIpamByoasn</a>            | 准許取消自治系統編號 (ASN) 與 BYOIP CIDR 的關聯 | 寫入   |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DisassociateIpamResourceDiscovery</a> | 准許將資源探索與 Amazon VPC IPAM 取消關聯     | 寫入   | <a href="#">ipam-resource-discovery-association*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作  | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|-----------------------------|------|-----------------------------|---|------|
| <a href="#">DisassociateNatGatewayAddress</a> | 准許將次要彈性 IP 地址與公有 NAT 閘道取消關聯 | 寫入   | <a href="#">elastic-ip*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AllocationId</a><br><br><a href="#">ec2:Domain</a><br><br><a href="#">ec2:PublicIpAddress</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                             |      | <a href="#">natgateway*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|------------------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">network-interface*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AuthorizedUser</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:NetworkInterfaceID</a><br><br><a href="#">ec2:Permission</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Subnet</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|    |    |      |                                    | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作                                     | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|----------------|------|----------------------------------|---|------|
| <a href="#">DisassociateRouteTable</a> | 准許解除子網路與路由表的關聯 | 寫入   | <a href="#">internet-gateway</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:InternetGatewayID</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                |      | <a href="#">ipv4pool-ec2</a>     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |
|  |                |      | <a href="#">ipv6pool-ec2</a>     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">route-table</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:RouteTableID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a>   |      |
|    |    |      | <a href="#">subnet</a>      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SubnetID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |



| 動作  | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|---------------------|------|-----------------------------|---|------|
|   |                     |      | <a href="#">vpn-gateway</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |
| <a href="#">DisassociateSubnetCidrBlock</a> | 准許解除 CIDR 區塊與子網路的關聯 | 寫入   | <a href="#">subnet*</a>     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SubnetID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|   |                     |      |                             | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作  | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|---------------------------|------|---|---|------|
| <a href="#">DisassociateTransitGatewayMulticastDomain</a> | 准許解除一或多個子網路與傳輸閘道多點傳送網域的關聯 | 寫入   | <a href="#">subnet*</a>                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SubnetID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|   |                           |      | <a href="#">transit-gateway-attachment*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayAttachmentId</a>  |      |

| 動作  | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|-------------------|------|---|---|------|
|   |                   |      | <a href="#">transit-gateway-multicast-domain*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayMulticastDomainId</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">DisassociateTransitGatewayPolicyTable</a> | 准許取消政策資料表與傳輸閘道的關聯 | 寫入   | <a href="#">transit-gateway-attachment*</a>       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayAttachmentId</a>  |      |

| 動作   | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                               | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|---------------------|------|---|---|------|
|  |                     |      | <a href="#">transit-gateway-policy-table*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayPolicyTableId</a> |      |
| <a href="#">DisassociateTransitGatewayRouteTable</a> | 准許解除資源附件與傳輸閘道路由表的關聯 | 寫入   | <a href="#">transit-gateway-attachment*</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayAttachmentId</a>  |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---|------|--|--|------|
|   |   |      | <a href="#">transit-gateway-route-table*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayRouteTableId</a> |      |
| <a href="#">DisassociateTrunkInterface</a>                      | 准許將分支網路界面與幹線網路界面取消關聯  | 寫入   |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">DisassociateVerifiedAccessInstanceWebAcl</a> [僅限許可] | 授與取消 AWS Web 應用程式防火牆 (WAF) Web 存取控制清單 (ACL) 與已驗證存取執行個體之間關聯的權限 | 寫入   | <a href="#">verified-access-instance*</a>    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a>                     |      |

| 動作                                       | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|-----------------------|------|-----------------------------|---|------|
| <a href="#">DisassociateVpcCidrBlock</a> | 准許解除 CIDR 區塊與 VPC 的關聯 | 寫入   | <a href="#">vpc</a>         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Tenancy</a><br><br><a href="#">ec2:VpcID</a>  |      |
| <a href="#">EnableAddressTransfer</a>    | 准許啟用彈性 IP 地址轉移        | 寫入   | <a href="#">elastic-ip*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AllocationId</a><br><br><a href="#">ec2:Domain</a><br><br><a href="#">ec2:PublicIpAddress</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作  | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|------------------------|------|------------------------|---|------|
| <a href="#">EnableAwsNetworkPerformanceMetricSubscription</a> | 准許啟用基礎設施效能訂閱           | 寫入   |                        | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">EnableEbsEncryptionByDefault</a>                  | 准許預設為您的帳戶啟用 EBS 加密     | 寫入   |                        | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">EnableFastLaunch</a>                              | 准許啟用更快速地啟動 Windows AMI | 寫入   | <a href="#">image*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:ImageID</a><br><a href="#">ec2:ImageType</a><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><a href="#">ec2:Public</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|---------------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">launch-template</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      |                                 | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |



| 動作   | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---------------------------|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">EnableFastSnapshotRestores</a> | 准許啟用所指定可用區域中一或多個快照的快速快照還原 | 寫入   | <a href="#">snapshot*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:Encrypted</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:ParentVolume</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotID</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotTime</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeSize</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作   | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|--------------------------------------|------|------------------------|---|------|
| <a href="#">EnableImage</a>                  | 准許重新啟用已停用的 AMI                       | 寫入   | <a href="#">image*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ImageID</a><br><br><a href="#">ec2:ImageType</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:Public</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">EnableImageBlockPublicAccess</a> | 授與權限，以便在指定的帳戶層級為 AMI 啟用封鎖公用存取 AWS 區域 | 寫入   |                        | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作                                     | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|---------------------------|------|------------------------|---|------|
| <a href="#">EnableImageDeprecation</a> | 准許在指定的日期和時間啟用指定 AMI 的取代作業 | 寫入   | <a href="#">image*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ImageID</a><br><br><a href="#">ec2:ImageType</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:Public</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作  | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|--|------|------------------------|---|------|
| <a href="#">EnableImageDeregistrationProtection</a> | 授與啟用 AMI 的取消註冊保護的權限。啟用取消註冊保護時，AMI 無法取消註冊 | 寫入   | <a href="#">image*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ImageID</a><br><br><a href="#">ec2:ImageType</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:Public</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                  | 相依動作  |
|---|--|------|-----------------|----------------------------|---|
| <a href="#">EnableIpamOrganizationAdminAccount</a>            | 授予將 Organ AWS izations 成員帳戶啟用為 Amazon VPC IP 地址管理員 (IPAM) 管理員帳戶的權限 | 寫入   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> | iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>organizations:EnableAWSServiceAccess<br><br>organizations:RegisterDelegatedAdministrator |
| <a href="#">EnableReachabilityAnalyzerOrganizationSharing</a> | 准許啟用 Reachability Analyzer 的組織共用                                   | 寫入   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> | iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>organizations:EnableAWSServiceAccess   |
| <a href="#">EnableSerialConsoleAccess</a>                     | 准許允許存取帳戶之所有執行個體的 EC2 序列主控台   | 寫入   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |   |
| <a href="#">EnableSnapshotBlockPublicAccess</a>               | 准許啟用或修改區域的快照封鎖公開存取設定   | 寫入   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |   |

| 動作  | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|------------------|------|--|--|------|
| <a href="#">EnableTransitGatewayRouteTablePropagation</a> | 准許附件可將路由傳播至傳輸路由表 | 寫入   | <a href="#">transit-gateway-route-table*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayRouteTableId</a> |      |
|   |                  |      | <a href="#">transit-gateway-attachment</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayAttachmentId</a> |      |

| 動作  | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|-------------------------|------|--|---|------|
|   |                         |      | <a href="#">transit-gateway-route-table-announcement</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayRouteTableAnnouncementId</a>      |      |
|   |                         |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">EnableVgwRoutePropagation</a> | 准許虛擬私有閘道可將路由傳播到 VPC 路由表 | 寫入   | <a href="#">route-table*</a>                             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:RouteTableID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|------------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">vpn-gateway*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      |                              | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |



| 動作                             | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------|----------------------------|------|-------------------------|--|------|
| <a href="#">EnableVolumeIO</a> | 准許對已停用 I/O 操作的磁碟區啟用 I/O 操作 | 寫入   | <a href="#">volume*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:Encrypted</a><br><br><a href="#">ec2:ParentSnapshot</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeID</a><br><br><a href="#">ec2:Volumeops</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeSize</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeThroughput</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeType</a> |      |

| 動作   | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)         | 條件索引 鍵   | 相依動作 |
|--|--|------|----------------------|--|------|
|  |  |      |                      | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">EnableVpcClassicLink</a>           | 授與啟用 VPC 的權限 ClassicLink               | 寫入   | <a href="#">vpc*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a><br><a href="#">ec2:VpcID</a> |      |
|  |  |      |                      | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">EnableVpcClassicLinkDnsSupport</a> | 授與啟用 VPC 以支援 DNS 主機名稱解析的權限 ClassicLink | 寫入   | <a href="#">vpc</a>  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a><br><a href="#">ec2:VpcID</a> |      |
|  |  |      |                      | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作   | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--------------------------|------|--------------------------------------|--|------|
| <a href="#">ExportClientVpnClientCertificateRevocationList</a> | 准許下載用戶端 VPN 端點的用戶端憑證撤銷清單 | 讀取   | <a href="#">client-vpn-endpoint*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a><br><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a><br><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a><br><br><a href="#">ec2:DirectoryArn</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SamIPProviderArn</a><br><br><a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作   | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|----------------------|------|--------------------------------------|--|------|
| <a href="#">ExportClientVpnClientConfiguration</a> | 准許下載用戶端 VPN 端點的組態檔內容 | 讀取   | <a href="#">client-vpn-endpoint*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a><br><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a><br><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a><br><br><a href="#">ec2:DirectoryArn</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SamIPProviderArn</a><br><br><a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作   | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作           |
|--|--|------|--|---|----------------|
| <a href="#">ExportImage</a>                | 准許將 Amazon Machine Image (AMI) 匯出到 VM 檔案 | 寫入   | <a href="#">export-image-task*</a><br><br><a href="#">image*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ImageID</a><br><br><a href="#">ec2:ImageType</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:Public</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a> | ec2:CreateTags |
|  |  |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>  |                |
| <a href="#">ExportTransitGatewayRoutes</a> | 准許將路由從傳輸閘道路由表匯出到 Amazon S3 儲存貯體          | 寫入   |  | <a href="#">ec2:Region</a>  |                |

| 動作  | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                          | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|---|---------------------------------------|------|---------------------------------------|--|------|
| <a href="#">GetAssociatedEnclaveCertificateIamRoles</a> | 准許取得與 ACM 憑證相關聯的角色清單                  | 讀取   | <a href="#">certificate*</a>          | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">GetAssociatedIpv6PoolCidrs</a>              | 准許取得指定 IPv6 地址集區之 IPv6 CIDR 區塊關聯的相關資訊 | 讀取   |                                       | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">GetAwsNetworkPerformanceData</a>            | 准許取得網路效能資料                            | 讀取   |                                       | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">GetCapacityReservationUsage</a>             | 准許取得有關容量預留的用量資訊                       | 讀取   | <a href="#">capacity-reservation*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:CapacityReservationFleet</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                                       |      |                                       | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作                               | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----------------------------------|--------------------------|------|----------------------------|--|------|
| <a href="#">GetCoipPoolUsage</a> | 授予描述從指定客戶所擁有地址集區所進行配置的許可 | 讀取   | <a href="#">coip-pool*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作                               | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----------------------------------|-----------------|------|---------------------------|---|------|
| <a href="#">GetConsoleOutput</a> | 准許取得執行個體的主控制台輸出 | 讀取   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceId</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceType</a> |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a><br><a href="#">ec2:PlacementGroup</a><br><a href="#">ec2:ProductCode</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作                                   | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--------------------------------------|---------------------------|------|---------------------------|---|------|
| <a href="#">GetConsoleScreenshot</a> | 准許擷取執行中執行個體的 JPG 格式螢幕擷取畫面 | 讀取   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceID</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceType</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a><br><a href="#">ec2:NewInstanceProfile</a><br><a href="#">ec2:PlacementGroup</a><br><a href="#">ec2:ProductCode</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---|------|---------------------------------------|--|------|
| <a href="#">GetDefaultCreditSpecification</a>   | 准許為高載效能執行個體系列的 CPU 用量取得預設積分選項                             | 讀取   |                                       | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">GetEbsDefaultKmsKeyId</a>           | 准許預設為取得 EBS 加密的預設客戶主金鑰 (CMK) ID                           | 讀取   |                                       | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">GetEbsEncryptionByDefault</a>       | 准許描述您的帳戶是否預設為啟用 EBS 加密                                    | 讀取   |                                       | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">GetFlowLogsIntegrationTemplate</a>  | 授予產生 CloudFormation 範本的權限，以簡化 VPC 流程日誌與 Amazon Athena 的整合 | 讀取   | <a href="#">vpc-flow-log*</a>         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
|   |   |      |                                       | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">GetGroupsForCapacityReservation</a> | 准許列出已新增某個容量保留的資源群組清單                                      | 列出   | <a href="#">capacity-reservation*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:CapacityReservationFleet</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                  | 相依動作 |
|--|--|------|-----------------|----------------------------|------|
| <a href="#">GetHostReservationPurchaseReview</a> | 准許預覽其組態符合專用主機組態的預留購買                       | 讀取   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">GetImageBlockPublicAccessState</a>   | 授與在指定的帳戶層級取得AMI目前封鎖公用存取狀態的權限 AWS 區域        | 讀取   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">GetInstanceMetadataDefaults</a>      | 授予檢視為您帳戶在指定區域中設定的預設執行個體中繼資料服務 (IMDS) 設定的權限 | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作                                  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------------|---|------|---------------------------|---|------|
| <a href="#">GetInstanceTpmEkPub</a> | 授予獲取與指定實例的 Nitro 可信平台模塊 ( NitroTPM ) 關聯的公共認可密鑰的權限 | 讀取   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceID</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceType</a> |      |

| 動作   | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-------------------------|------|-----------------|--|------|
|  |                         |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |      |
| <a href="#">GetInstanceTypesFromInstanceRequirements</a> | 准許檢視具有指定執行個體屬性的執行個體類型清單 | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作                                  | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------------|-----------------------|------|---------------------------|---|------|
| <a href="#">GetInstanceUefiData</a> | 准許擷取 UEFI 變數存放區的二進位表示 | 讀取   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceID</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceType</a> |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a><br><a href="#">ec2:NewInstanceProfile</a><br><a href="#">ec2:PlacementGroup</a><br><a href="#">ec2:ProductCode</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--|------|--|--|------|
| <a href="#">GetIpamAddressHistory</a>            | 准許擷取 Amazon VPC IP Address Manager (IPAM) 範圍內 CIDR 的歷史資訊 | 讀取   | <a href="#">ipam-scope*</a>              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |  |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">GetIpamDiscoveredAccounts</a>        | 准許擷取 IPAM 探索到的帳戶   | 讀取   | <a href="#">ipam-resource-discovery*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |  |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">GetIpamDiscoveredPublicAddresses</a> | 准許擷取 IPAM 探索到的公有 IP 位址                                   | 讀取   | <a href="#">ipam-resource-discovery*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |  |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--|------|--|--|------|
| <a href="#">GetIpamDiscoveredResourceCidrs</a> | 准許擷取資源探索過程中受監控的資源 CIDR                                     | 讀取   | <a href="#">ipam-resource-discovery*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |  |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">GetIpamPoolAllocations</a>         | 准許取得 Amazon VPC IP Address Manager (IPAM) 集區中的所有 CIDR 配置清單 | 清單   | <a href="#">ipam-pool*</a>               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |  |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">GetIpamPoolCidrs</a>               | 准許取得佈建到 Amazon VPC IP Address Manager (IPAM) 集區的 CIDR      | 讀取   | <a href="#">ipam-pool*</a>               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |  |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作                                   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|--|------|-----------------------------|--|------|
| <a href="#">GetIpamResourceCidrs</a> | 准許取得 Amazon VPC IP Address Manager (IPAM) 範圍內資源的相關資訊 | 讀取   | <a href="#">ipam-scope*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|                                      |  |      | <a href="#">ipam-pool</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|                                      |  |      |                             | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作                                    | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---------------------------------------|---|------|---------------------------|---|------|
| <a href="#">GetLaunchTemplateData</a> | 准許取得所指定執行個體的組態資料，此執行個體用於與新啟動範本或啟動範本版本搭配使用 | 讀取   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceID</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceType</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a><br><a href="#">ec2:PlacementGroup</a><br><a href="#">ec2:ProductCode</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作  | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---------------------------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">GetManagedPrefixListAssociations</a>              | 授予取得與指定受管前綴清單相關資源資訊的許可                | 讀取   | <a href="#">prefix-list*</a>                            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                                       |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">GetManagedPrefixListEntries</a>                   | 授予取得指定受管前綴清單項目相關資訊的許可                 | 讀取   | <a href="#">prefix-list*</a>                            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                                       |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">GetNetworkInsightsAccessScopeAnalysisFindings</a> | 准許取得一或多個 Network Access Scope 分析的問題清單 | 讀取   | <a href="#">network-insights-access-scope-analysis*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                                       |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作   | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---------------------------------|------|--|--|------|
| <a href="#">GetNetworkInsightsAccessScopeContent</a> | 准許取得指定 Network Access Scope 的內容 | 讀取   | <a href="#">network-insights-access-scope*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |



| 動作                              | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---------------------------------|------------------------------|------|---------------------------|---|------|
| <a href="#">GetPasswordData</a> | 准許擷取執行中 Windows 執行個體的加密管理員密碼 | 讀取   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceID</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceType</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a><br><a href="#">ec2:PlacementGroup</a><br><a href="#">ec2:ProductCode</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|---------------------------------|--|------|
| <a href="#">GetReservedInstancesExchangeQuote</a> | 准許傳回報價和交換資訊，用於將一或多個可轉換預留執行個體交換為新的可轉換預留執行個體 | 讀取   |                                 | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">GetResourcePolicy</a> [僅限許可]          | 准許描述 IAM 政策，此政策允許跨帳戶共用                     | 讀取   | <a href="#">ipam-pool</a>       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
|   |  |      | <a href="#">placement-group</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:PlacementGroupName</a><br><br><a href="#">ec2:PlacementGroupStrategy</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作  | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-------------------------------|------|---------------------------------------|--|------|
|   |                               |      | <a href="#">verified-access-group</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
|   |                               |      |                                       | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">GetSecurityGroupsForVpc</a>           | 准許擷取指定 VPC 的安全群組清單            | 讀取   | <a href="#">vpc*</a>                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Tenancy</a><br><br><a href="#">ec2:VpcID</a> |      |
|   |                               |      |                                       | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">GetSerialConsoleAccessStatus</a>      | 准許將帳戶存取狀態擷取至所有執行個體的 EC2 序列主控台 | 讀取   |                                       | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">GetSnapshotBlockPublicAccessState</a> | 准許擷取區域的快照封鎖公開存取目前狀態           | 讀取   |                                       | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作   | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|--------------------------------------|------|---|---|------|
| <a href="#">GetSpotPlacementScores</a>                       | 准許根據指定的目標容量和運算需求計算區域或可用區域的 Spot 置放分數 | 讀取   |   | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">GetSubnetCidrReservations</a>                    | 准許擷取子網路 CIDR 保留的資訊                   | 讀取   |   | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">GetTransitGatewayAttachmentPropagations</a>      | 准許列出資源附件將路由傳播至其中的路由表                 | 列出   |   | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">GetTransitGatewayMulticastDomainAssociations</a> | 准許取得傳輸閘道多點傳送網路之關聯的相關資訊               | 清單   | <a href="#">transit-gateway-multicast-domain*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:transitGatewayMulticastDomainId</a> |      |
|  |                                      |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作   | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                               | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|-------------------------|------|---|---|------|
| <a href="#">GetTransitGatewayPolicyTableAssociations</a> | 准許取得傳輸閘道政策資料表之關聯的相關資訊   | 清單   | <a href="#">transit-gateway-policy-table*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayPolicyTableId</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">GetTransitGatewayPolicyTableEntries</a>      | 准許取得傳輸閘道政策資料表條目之關聯的相關資訊 | 清單   | <a href="#">transit-gateway-policy-table*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayPolicyTableId</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作  | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|----------------------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">GetTransitGatewayPrefixListReferences</a>   | 授予取得轉移閘道路由表格前綴清單參考相關資訊的許可        | 列出   |   | <a href="#">ec2:Region</a>                 |      |
| <a href="#">GetTransitGatewayRouteTableAssociations</a> | 准許取得傳輸閘道路由表之關聯的相關資訊              | 列出   |   | <a href="#">ec2:Region</a>                 |      |
| <a href="#">GetTransitGatewayRouteTablePropagations</a> | 准許取得傳輸閘道路由表之路由表傳播的相關資訊           | 清單   |   | <a href="#">ec2:Region</a>                 |      |
| <a href="#">GetVerifiedAccessEndpointPolicy</a>         | 准許顯示與端點相關聯的 Verified Access 政策   | 清單   | <a href="#">verified-access-endpoint*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                                  |      |   | <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                                  |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>                 |      |
| <a href="#">GetVerifiedAccessGroupPolicy</a>            | 准許顯示與群組相關聯的 Verified Access 政策內容 | 清單   | <a href="#">verified-access-group*</a>    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                                  |      |   | <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---|------|---|--|------|
| <a href="#">GetVerifiedAccessInstanceWebAcl</a> [僅限許可]    | 授與顯示「已驗證存取」執行個體之 AWS Web 應用程式防火牆 (WAF) Web 存取控制清單 (ACL) 的權限 | 清單   | <a href="#">verified-access-instance*</a>   | <a href="#">ec2:Region</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetVpnConnectionDeviceSampleConfiguration</a> | 授予下載與客戶閘道 AWS 裝置搭配使用的範例設定檔的權限                               | 清單   | <a href="#">vpn-connection*</a>             | <a href="#">ec2:Region</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetVpnConnectionDeviceTypes</a>               | 准許取得可提供範例組態檔案之客戶閘道裝置的清單                                     | 清單   | <a href="#">vpn-connection-device-type*</a> | <a href="#">ec2:Region</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a>   |      |



| 動作  | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---------------------------------|------|---------------------------------|--|------|
| <a href="#">GetVpnTunnelReplacementStatus</a>   | 准許檢視可用的通道端點維護事件                 | 清單   | <a href="#">vpn-connection*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                                 |      |                                 | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">ImportByoipCidrToIpam</a><br>[僅限許可] | 准許將現有的 BYOIP IPv4 CIDR 傳輸至 IPAM | 寫入   | <a href="#">ipam-pool*</a>      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                                 |      |                                 | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作   | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|---------------------------|------|--------------------------------------|---|------|
| <a href="#">ImportClientVpnClientCertificateRevocationList</a> | 准許將用戶端憑證撤銷清單上傳至用戶端 VPN 端點 | 寫入   | <a href="#">client-vpn-endpoint*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a><br><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a><br><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a><br><br><a href="#">ec2:DirectoryArn</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SamIProviderArn</a><br><br><a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作                          | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵   | 相依動作           |
|-----------------------------|--|------|------------------------------------|---|----------------|
| <a href="#">ImportImage</a> | 准許將單一或多個磁碟區的磁碟映像或 EBS 快照匯入至 Amazon Machine Image (AMI) | 寫入   | <a href="#">image*</a>             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:ImageID</a><br><br><a href="#">ec2:ImageType</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:Public</a><br><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a> | ec2:CreateTags |
|                             |  |      | <a href="#">import-image-task*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  |                |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|--------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">snapshot</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><a href="#">ec2:ParentVolume</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:SnapshotID</a><br><a href="#">ec2:SnapshotTime</a><br><a href="#">ec2:VolumeSize</a> |      |
|    |    |      |                          | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作                             | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------|--------------------------|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">ImportInstance</a> | 准許使用磁碟映像中的中繼資料建立匯入執行個體任務 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><a href="#">ec2:InstanceId</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">volume*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:Encrypted</a><br><br><a href="#">ec2:ParentSnapshot</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeID</a><br><br><a href="#">ec2:Volumeops</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeSize</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeThroughput</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeType</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|--------------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">security-group</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SecurityGroupID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a>                                      |      |
|    |    |      | <a href="#">subnet</a>         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SubnetID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|    |    |      |                                | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作                             | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作           |
|--------------------------------|-----------------------------|------|---------------------------------------|--|----------------|
| <a href="#">ImportKeyPair</a>  | 准許從使用第三方工具建立的 RSA 金鑰對匯入公有金鑰 | 寫入   | <a href="#">key-pair*</a>             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | ec2:CreateTags |
| <a href="#">ImportSnapshot</a> | 准許將磁碟匯入至 EBS 快照             | 寫入   | <a href="#">import-snapshot-task*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | ec2:CreateTags |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|---------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">snapshot*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:ParentVolume</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotID</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotTime</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeSize</a> |      |
|    |    |      |                           | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作                           | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|------------------------------|-------------------------|------|-------------------------|--|------|
| <a href="#">ImportVolume</a> | 准許使用磁碟映像中的中繼資料建立匯入磁碟區任務 | 寫入   | <a href="#">volume*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:Encrypted</a><br><br><a href="#">ec2:ParentSnapshot</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeID</a><br><br><a href="#">ec2:Volumeops</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeSize</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeThroughput</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeType</a> |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---|------|-----------------|--|------|
| <a href="#">InjectApiError</a> [僅限許可]     | 准許暫時為目標 API 請求注入錯誤                          | 寫入   |                 | <a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:FisActionId</a><br><a href="#">ec2:FisTargetArns</a><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">ListImageInRecycleBin</a>     | 准許列出目前位於資源回收筒中的 Amazon Machine Images (AMI) | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">ListSnapshotsInRecycleBin</a> | 准許列出目前位於資源回收筒中的 Amazon EBS 快照               | 清單   |                 | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作                           | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|------------------------------|---------------------------------------|------|---------------------------|---|------|
| <a href="#">LockSnapshot</a> | 准許以控管或合規模式鎖定 Amazon EBS 快照，以防止意外或惡意刪除 | 寫入   | <a href="#">snapshot*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Encrypted</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:ParentVolume</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotCooloffPeriod</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotID</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotLockDuration</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotTime</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeSize</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作  | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|---------------------------------------|------|-----------------------------|---|------|
| <a href="#">ModifyAddressAttribute</a>      | 准許修改指定彈性 IP 地址的屬性                     | 寫入   | <a href="#">elastic-ip*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AllocationId</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:Domain</a><br><br><a href="#">ec2:PublicIpAddress</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">ModifyAvailabilityZoneGroup</a> | 准許修改帳戶之本地區域和 Wavelength 區域群組選擇的選擇加入狀態 | 寫入   |                             | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作  | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|---------------------|------|---------------------------------------|---|------|
| <a href="#">ModifyCapacityReservation</a> | 准許修改容量預留的容量及釋出容量的條件 | 寫入   | <a href="#">capacity-reservation*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeNa<br/>me}</a><br><br><a href="#">ec2:CapacityReservationFleet</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                     |      |                                       | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作   | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                          |
|--|------------|------|---|--|-------------------------------|
| <a href="#">ModifyCapacityReservationFleet</a> | 准許修改容量保留機群 | 寫入   | <a href="#">capacity-reservation-fleet*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> | ec2:ModifyCapacityReservation |

| 動作                                      | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|----------------|------|--------------------------------------|---|------|
| <a href="#">ModifyClientVpnEndpoint</a> | 准許修改用戶端 VPN 端點 | 寫入   | <a href="#">client-vpn-endpoint*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a><br><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a><br><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a><br><br><a href="#">ec2:DirectoryArn</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SamIProviderArn</a> |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|--------------------------------|--|------|
|    |    |      |                                | <a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a>   |      |
|    |    |      | <a href="#">security-group</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:SecurityGroupID</a><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">vpc</a>            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a><br><a href="#">ec2:VpcID</a>       |      |
|    |    |      |                                | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作   | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---------------------------------|------|------------------------|--|------|
| <a href="#">ModifyDefaultCreditSpecification</a> | 准許為高載效能執行個體的 CPU 用量變更帳戶層級預設積分選項 | 寫入   |                        | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">ModifyEbsDefaultKmsKeyId</a>         | 准許變更您帳戶預設之 EBS 加密的客戶主金鑰 (CMK)   | 寫入   |                        | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">ModifyFleet</a>                      | 准許修改 EC2 機群                     | 寫入   | <a href="#">fleet*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|---------------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">image</a>           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ImageID</a><br><br><a href="#">ec2:ImageType</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:Public</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">launch-template</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">subnet</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SubnetID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|    |    |      |                        | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作                                       | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|----------------------------------|------|-----------------------------|---|------|
| <a href="#">ModifyFpgaImageAttribute</a> | 准許修改 Amazon FPGA Image (AFI) 的屬性 | 寫入   | <a href="#">fpga-image*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:Public</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作                                     | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|------------------------|------|---------------------------------|--|------|
| <a href="#">ModifyHosts</a>            | 准許修改專用主機               | 寫入   | <a href="#">dedicated-host*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ModifyIdFormat</a>         | 准許修改資源的 ID 格式          | 寫入   |                                 | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">ModifyIdentityIdFormat</a> | 准許修改您帳戶中特定委託人的資源 ID 格式 | 寫入   |                                 | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作                                   | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------------|---|------|
| <a href="#">ModifyImageAttribute</a> | 准許修改 Amazon Machine Image (AMI) 的屬性 | 寫入   | <a href="#">image*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:ImageID</a><br><br><a href="#">ec2:ImageType</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:Public</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a> |      |
|                                      |                                     |      |                        | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作                                      | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-------------|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">ModifyInstanceAttribute</a> | 准許修改執行個體的屬性 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceId</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a> |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><a href="#">ec2:InstanceType</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a><br><a href="#">ec2:PlacementGroup</a><br><a href="#">ec2:ProductCode</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|--------------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">security-group</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SecurityGroupID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">volume</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:Encrypted</a><br><br><a href="#">ec2:ParentSnapshot</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeID</a><br><br><a href="#">ec2:Volumeops</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeSize</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeThroughput</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeType</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|----------------------------|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作  | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--------------------|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">ModifyInstanceCapacityReservationAttributes</a> | 准許修改已停止執行個體的容量預留設定 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceId</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><a href="#">ec2:InstanceType</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a><br><a href="#">ec2:PlacementGroup</a><br><a href="#">ec2:ProductCode</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|--------------------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">capacity-reservation</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      |                                      | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作  | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|------------------------|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">ModifyInstanceCreditSpecification</a> | 准許修改執行個體上 CPU 使用率的點數選項 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceId</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a> |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><a href="#">ec2:InstanceType</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a><br><a href="#">ec2:PlacementGroup</a><br><a href="#">ec2:ProductCode</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|----------------------------|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作   | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|------------------------|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">ModifyInstanceEventStartTime</a> | 准許修改排程 EC2 執行個體事件的開始時間 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceId</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceProfile</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:InstanceType</a>                    |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a>            |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a>              |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:PlacementGroup</a>                  |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:ProductCode</a>                     |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a>            |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:RootDeviceType</a>                  |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Tenancy</a>                         |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Region</a>                          |      |

| 動作  | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-------------|------|--|--|------|
| <a href="#">ModifyInstanceEventWindow</a> | 准許修改指定的事件時段 | 寫入   | <a href="#">instance-event-window*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |             |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作   | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---------------|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">ModifyInstanceMaintenanceOptions</a> | 准許修改執行個體的復原行為 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceId</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:InstanceProfile</a>                 |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:InstanceType</a>                    |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a>            |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a>              |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:PlacementGroup</a>                  |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:ProductCode</a>                     |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a>            |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:RootDeviceType</a>                  |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Tenancy</a>                         |      |

| 動作   | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|---------------------------------------|------|-----------------|---|------|
| <a href="#">ModifyInstanceMetadataDefaults</a> | 授予修改指定區域中帳戶之預設執行個體中繼資料服務 (IMDS) 設定的權限 | 寫入   |                 | <a href="#">ec2:Region</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |



| 動作  | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-----------------|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">ModifyInstanceMetadataOptions</a> | 准許修改執行個體的中繼資料選項 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceId</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><a href="#">ec2:InstanceType</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a><br><a href="#">ec2:PlacementGroup</a><br><a href="#">ec2:ProductCode</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|----------------------------|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作                                      | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---------------|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">ModifyInstancePlacement</a> | 准許修改執行個體的置放屬性 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeNa<br/>me}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZo<br/>ne</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOp<br/>timized</a><br><br><a href="#">ec2:Insta<br/>nceAutoRe<br/>covery</a><br><br><a href="#">ec2:Insta<br/>nceID</a><br><br><a href="#">ec2:Insta<br/>nceMarket<br/>Type</a><br><br><a href="#">ec2:Insta<br/>nceMetada<br/>taTags</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><a href="#">ec2:InstanceType</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a><br><a href="#">ec2:PlacementGroup</a><br><a href="#">ec2:ProductCode</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|---------------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">dedicated-host</a>  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
|    |    |      | <a href="#">placement-group</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:PlacementGroupName</a><br><br><a href="#">ec2:PlacementGroupStrategy</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      |                                 | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作                             | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------|---|------|----------------------------|--|------|
| <a href="#">ModifyIpam</a>     | 准許修改 Amazon VPC IP Address Manager (IPAM) 的組態   | 寫入   | <a href="#">ipam*</a>      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">ModifyIpamPool</a> | 准許修改 Amazon VPC IP Address Manager (IPAM) 集區的組態 | 寫入   | <a href="#">ipam-pool*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                   |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---|------|--|--|------|
|   |   |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">ModifyIpamResourceCidr</a>      | 准許修改 Amazon VPC IP Address Manager (IPAM) 資源 CIDR 的組態 | 寫入   | <a href="#">ipam-scope*</a>              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |   |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">ModifyIpamResourceDiscovery</a> | 准許修改資源探索  | 寫入   | <a href="#">ipam-resource-discovery*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
|   |   |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |



| 動作                                   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|---|------|----------------------------------|--|------|
| <a href="#">ModifyIpamScope</a>      | 准許修改 Amazon VPC IP Address Manager (IPAM) 範圍的組態 | 寫入   | <a href="#">ipam-scope*</a>      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|                                      |   |      |                                  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">ModifyLaunchTemplate</a> | 准許修改啟動範本  | 寫入   | <a href="#">launch-template*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作                                      | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|------------|------|---|--|------|
|   |            |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">ModifyLocalGatewayRoute</a> | 准許修改本機閘道路由 | 寫入   | <a href="#">local-gateway-route-table*</a><br><br><a href="#">local-gateway-virtual-interface-group</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">network-interface</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AuthorizedUser</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:NetworkInterfaceId</a><br><br><a href="#">ec2:Permission</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Subnet</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">prefix-list</a>       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |

| 動作                                      | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---------------|------|------------------------------|--|------|
|   |               |      |                              | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">ModifyManagedPrefixList</a> | 授予修改受管前綴清單的許可 | 寫入   | <a href="#">prefix-list*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |               |      |                              | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作  | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|-------------|------|------------------------------------|---|------|
| <a href="#">ModifyNetworkInterfaceAttribute</a> | 准許修改網路界面的屬性 | 寫入   | <a href="#">network-interface*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:NetworkInterfaceId</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Subnet</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|--------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">instance</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceID</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceType</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a><br><a href="#">ec2:PlacementGroup</a><br><a href="#">ec2:ProductCode</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|--------------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">security-group</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SecurityGroupID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|    |    |      |                                | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |



| 動作  | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-----------------------|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">ModifyPrivateDnsNameOptions</a> | 准許修改指定執行個體的執行個體主機名稱選項 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceId</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:InstanceProfile</a>                 |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:InstanceType</a>                    |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a>            |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a>              |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:NewInstanceProfile</a>              |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:PlacementGroup</a>                  |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:ProductCode</a>                     |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a>            |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:RootDeviceType</a>                  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|-----------------------------|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Tenancy</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作                                      | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-------------------|------|-------------------------------------|--|------|
| <a href="#">ModifyReservedInstances</a> | 准許修改一或多個預留執行個體的屬性 | 寫入   | <a href="#">reserved-instances*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceType</a><br><br><a href="#">ec2:ReservedInstancesOfferingType</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Tenancy</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作                                       | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--|-------------|------|--------------------------------------|--|------|
| <a href="#">ModifySecurityGroupRules</a> | 准許修改安全群組的規則 | 寫入   | <a href="#">security-group*</a>      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |             |      |                                      | <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |             |      |                                      | <a href="#">ec2:SecurityGroupID</a>        |      |
|  |             |      |                                      | <a href="#">ec2:Vpc</a>                    |      |
|  |             |      | <a href="#">security-group-rule*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |             |      |                                      | <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |             |      | <a href="#">prefix-list</a>          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |             |      |                                      | <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |             |      |                                      | <a href="#">ec2:Region</a>                 |      |

| 動作                                      | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|----------------|------|---------------------------|---|------|
| <a href="#">ModifySnapshotAttribute</a> | 准許新增或移除快照的許可設定 | 許可管理 | <a href="#">snapshot*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:Add/group</a><br><a href="#">ec2:Add/userId</a><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><a href="#">ec2:ParentVolume</a><br><a href="#">ec2:Remove/group</a><br><a href="#">ec2:Remove/userId</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:SnapshotID</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                      | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--------------------------------|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Snapshots</a>  |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:VolumeSize</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Region</a>     |      |

| 動作                                 | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|------------------------------------|--------------------|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">ModifySnapshotTier</a> | 准許封存 Amazon EBS 快照 | 寫入   | <a href="#">snapshot*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:Encrypted</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:ParentVolume</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotID</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotTime</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeSize</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |



| 動作                                     | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|----------------|------|-------------------------------------|--|------|
| <a href="#">ModifySpotFleetRequest</a> | 准許修改 Spot 機群請求 | 寫入   | <a href="#">spot-fleet-request*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                |      | <a href="#">launch-template</a>     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">subnet</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SubnetID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|    |    |      |                        | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作                                    | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作                       |
|---------------------------------------|------------|------|-------------------------|---|----------------------------|
| <a href="#">ModifySubnetAttribute</a> | 准許修改子網路的屬性 | 寫入   | <a href="#">subnet*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SubnetID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> | <a href="#">ec2:Region</a> |

| 動作   | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|------------------|------|--|--|------|
| <a href="#">ModifyTrafficMirrorFilterNetworkServices</a> | 授與允許或限制鏡像網路服務的許可 | 寫入   | <a href="#">traffic-mirror-filter*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ModifyTrafficMirrorFilterRule</a>            | 准許修改流量鏡像規則       | 寫入   | <a href="#">traffic-mirror-filter*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作   | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|--------------|------|---|---|------|
|  |              |      | <a href="#">traffic-mirror-filter-rule*</a> | <a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeNa<br/>me}</a>   |      |
| <a href="#">ModifyTrafficMirrorSession</a> | 准許修改流量鏡像工作階段 | 寫入   | <a href="#">traffic-mirror-session*</a>     | <a href="#">ec2:Region</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeNa<br/>me}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |              |      | <a href="#">traffic-mirror-filter</a>       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |

| 動作                                   | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|----------|------|---------------------------------------|--|------|
|                                      |          |      | <a href="#">traffic-mirror-target</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
| <a href="#">ModifyTransitGateway</a> | 准許修改傳輸閘道 | 寫入   | <a href="#">transit-gateway*</a>      | <a href="#">ec2:Region</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayId</a> |      |

| 動作  | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-------------------|------|---|--|------|
|   |                   |      | <a href="#">transit-gateway-route-table</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayRouteTableId</a>                                       |      |
|   |                   |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">ModifyTransitGatewayPrefixListReference</a> | 授予修改轉移閘道前綴清單參考的許可 | 寫入   | <a href="#">prefix-list*</a>                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|--|--|------|
|    |    |      | <a href="#">transit-gateway-route-table*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayRouteTableId</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">transit-gateway-attachment</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayAttachmentId</a>   |      |



| 動作  | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-------------------|------|---|--|------|
|   |                   |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">ModifyTransitGatewayVpcAttachment</a> | 准許修改傳輸閘道上的 VPC 附件 | 寫入   | <a href="#">transit-gateway-attachment*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayAttachmentId</a> |      |

| 動作   | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|----------------------------|------|---|---|------|
|  |                            |      | <a href="#">subnet</a>                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SubnetID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">ModifyVerifiedAccessEndpoint</a> | 准許修改 Verified Access 端點的組態 | 寫入   | <a href="#">verified-access-endpoint*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |

| 動作   | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|------------------------------|------|---|---|------|
|  |                              |      | <a href="#">subnet</a>                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SubnetID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|  |                              |      | <a href="#">verified-access-group</a>     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |
|  |                              |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">ModifyVerifiedAccessEndpointPolicy</a> | 准許修改指定的 Verified Access 端點政策 | 寫入   | <a href="#">verified-access-endpoint*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |

| 動作  | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|------------------------------|------|--|--|------|
|   |                              |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">ModifyVerifiedAccessGroup</a>       | 准許修改指定的 Verified Access 群組組態 | 寫入   | <a href="#">verified-access-group*</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                              |      | <a href="#">verified-access-instance</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                              |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">ModifyVerifiedAccessGroupPolicy</a> | 准許修改指定的 Verified Access 群組政策 | 寫入   | <a href="#">verified-access-group*</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                              |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作   | 描述                                | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                    | 條件索引 鍵   | 相依動作 |
|--|-----------------------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">ModifyVerifiedAccessInstance</a>                     | 准許修改指定的 Verified Access 執行個體的組態   | 寫入   | <a href="#">verified-access-instance*</a>       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                                   |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">ModifyVerifiedAccessInstanceLoggingConfiguration</a> | 准許修改指定的 Verified Access 執行個體的記錄組態 | 寫入   | <a href="#">verified-access-instance*</a>       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                                   |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">ModifyVerifiedAccessTrustProvider</a>                | 准許修改指定的 Verified Access 受信任提供者的組態 | 寫入   | <a href="#">verified-access-trust-provider*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                                   |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作                           | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|------------------------------|-----------------|------|-------------------------|--|------|
| <a href="#">ModifyVolume</a> | 准許修改 EBS 磁碟區的參數 | 寫入   | <a href="#">volume*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeNa<br/>me}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZo<br/>ne</a><br><br><a href="#">ec2:Encry<br/>pted</a><br><br><a href="#">ec2:Paren<br/>tSnapshot</a><br><br><a href="#">ec2:Resou<br/>rceTag/\${<br/>TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Volum<br/>eID</a><br><br><a href="#">ec2:Volum<br/>eIops</a><br><br><a href="#">ec2:Volum<br/>eSize</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:VolumeThroughput</a><br><a href="#">ec2:VolumeType</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作                                    | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---------------------------------------|------------|------|-------------------------|--|------|
| <a href="#">ModifyVolumeAttribute</a> | 准許修改磁碟區的屬性 | 寫入   | <a href="#">volume*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:Encrypted</a><br><br><a href="#">ec2:ParentSnapshot</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeID</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeElops</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeSize</a> |      |



| 動作                                 | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                       |
|------------------------------------|--------------|------|----------------------|--|----------------------------|
|                                    |              |      |                      | <a href="#">ec2:VolumeThroughput</a><br><a href="#">ec2:VolumeType</a>   |                            |
| <a href="#">ModifyVpcAttribute</a> | 准許修改 VPC 的屬性 | 寫入   | <a href="#">vpc*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a><br><a href="#">ec2:VpcID</a> | <a href="#">ec2:Region</a> |

| 動作                                | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-----------------------------------|----------------|------|-------------------------------|--|------|
| <a href="#">ModifyVpcEndpoint</a> | 准許修改 VPC 端點的屬性 | 寫入   | <a href="#">vpc-endpoint*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|                                   |                |      | <a href="#">route-table</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:RouteTableID</a>   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|--------------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">security-group</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SecurityGroupID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a>                                      |      |
|    |    |      | <a href="#">subnet</a>         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SubnetID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|    |    |      |                                | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|----------------------------|------|--------------------------------------|--|------|
| <a href="#">ModifyVpcEndpointConnectionNotification</a> | 准許修改 VPC 端點或 VPC 端點服務的連線通知 | 寫入   | <a href="#">vpc-endpoint</a>         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                            |      | <a href="#">vpc-endpoint-service</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                            |      |                                      | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作  | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--------------------|------|---------------------------------------|--|------|
| <a href="#">ModifyVpcEndpointServiceConfiguration</a> | 准許修改 VPC 端點服務組態的屬性 | 寫入   | <a href="#">vpc-endpoint-service*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:VpcServicePrivateDnsName</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作  | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---------------------|------|---------------------------------------|--|------|
| <a href="#">ModifyVpcEndpointServicePayability</a>  | 准許修改 VPC 端點服務的付款人責任 | 寫入   | <a href="#">vpc-endpoint-service*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ModifyVpcEndpointServicePermissions</a> | 准許修改 VPC 端點服務的許可    | 許可管理 | <a href="#">vpc-endpoint-service*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作  | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作                       |
|---|-----------------------------|------|---|---|----------------------------|
|   |                             |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>  |                            |
| <a href="#">ModifyVpcPeeringConnections</a> | 准許修改 VPC 對等連線一端的 VPC 對等連線選項 | 寫入   | <a href="#">vpc-peering-connection*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:AccepterVpc</a><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeNa<br/>me}</a><br><a href="#">ec2:RequesterVpc</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:VpcPeeringConn<br/>ectionID</a> | <a href="#">ec2:Region</a> |

| 動作                               | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----------------------------------|--------------------|------|----------------------|---|------|
| <a href="#">ModifyVpcTenancy</a> | 准許修改 VPC 的執行個體租用屬性 | 寫入   | <a href="#">vpc*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeNa<br/>me}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Tenancy</a><br><br><a href="#">ec2:VpcID</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |



| 動作                                  | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------------|-------------------------------|------|---------------------------------|--|------|
| <a href="#">ModifyVpnConnection</a> | 准許修改 Site-to-Site VPN 連線的目標閘道 | 寫入   | <a href="#">vpn-connection*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeNa<br/>me}</a><br><br><a href="#">ec2:AuthenticationType</a><br><br><a href="#">ec2:DPDTimeoutSeco<br/>nds</a><br><br><a href="#">ec2:GatewayType</a><br><br><a href="#">ec2:IKEVe<br/>rsions</a><br><br><a href="#">ec2:InsideTunnelCi<br/>dr</a><br><br><a href="#">ec2:InsideTunnellp<br/>v6Cidr</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                                      | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Phase1DHGroup</a>              |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Phase1EncryptionAlgorithms</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Phase1IntegrityAlgorithms</a>  |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Phase1LifetimeSeconds</a>      |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Phase2DHGroup</a>              |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Phase2EncryptionAlgorithms</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Phase2IntegrityAlgorithms</a>  |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Phase2LifetimeSeconds</a>      |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:RekeyFuzzPercentage</a>    |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:RekeyMarginTimeSeconds</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:ReplyWindowSizePackets</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:RoutingType</a>            |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Region</a>                 |      |

| 動作   | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--------------------------------|------|---------------------------------|--|------|
| <a href="#">ModifyVpnConnectionOptions</a> | 准許修改 Site-to-Site VPN 連線的連線選項。 | 寫入   | <a href="#">vpn-connection*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ModifyVpnTunnelCertificate</a> | 准許修改 Site-to-Site VPN 連線的憑證    | 寫入   | <a href="#">vpn-connection*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|----------------------------|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作                                     | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|-----------------------------|------|---------------------------------|---|------|
| <a href="#">ModifyVpnTunnelOptions</a> | 准許修改 Site-to-Site VPN 連線的選項 | 寫入   | <a href="#">vpn-connection*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeNa<br/>me}</a><br><br><a href="#">ec2:Authentication<br/>Type</a><br><br><a href="#">ec2:DPDTimeoutSeco<br/>nds</a><br><br><a href="#">ec2:GatewayType</a><br><br><a href="#">ec2:IKEVe<br/>rsions</a><br><br><a href="#">ec2:InsideTunnelCi<br/>dr</a><br><br><a href="#">ec2:InsideTunnelIp<br/>v6Cidr</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                                      | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Phase1DHGroup</a>              |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Phase1EncryptionAlgorithms</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Phase1IntegrityAlgorithms</a>  |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Phase1LifetimeSeconds</a>      |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Phase2DHGroup</a>              |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Phase2EncryptionAlgorithms</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Phase2IntegrityAlgorithms</a>  |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Phase2LifetimeSeconds</a>      |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:RekeyFuzzPercentage</a>    |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:RekeyMarginTimeSeconds</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:ReplyWindowSizePackets</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:RoutingType</a>            |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Region</a>                 |      |



| 動作                               | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----------------------------------|------------------|------|---------------------------|---|------|
| <a href="#">MonitorInstances</a> | 准許對執行中執行個體啟用詳細監控 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceID</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceType</a> |      |

| 動作                               | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----------------------------------|--|------|-----------------|---|------|
|                                  |  |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a><br><a href="#">ec2:PlacementGroup</a><br><a href="#">ec2:ProductCode</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |      |
|                                  |  |      |                 | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">MoveAddressToVpc</a> | 准許將彈性 IP 地址從 EC2-Classic 平台移至 EC2-VPC 平台 | 寫入   |                 | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作                                  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------------|--|------|----------------------------|--|------|
| <a href="#">MoveByoipCidrToIpam</a> | 准許將 BYOIP IPv4 CIDR 從公有 IPv4 集區移至 Amazon VPC IP Address Manager (IPAM) | 寫入   | <a href="#">ipam-pool*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|                                     |  |      |                            | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作                                 | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|------------------------------------|-------------------------------|------|-------------------------|--|------|
| <a href="#">PauseVolume</a> [僅限許可] | 准許暫停目標 Amazon EBS 磁碟區的 I/O 操作 | 寫入   | <a href="#">volume*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:Encrypted</a><br><br><a href="#">ec2:ParentSnapshot</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeID</a><br><br><a href="#">ec2:Volumeops</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeSize</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeThroughput</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeType</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|--------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">instance</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceID</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceType</a> |      |

| 動作                                 | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|------------------------------------|--|------|-----------------|--|------|
|                                    |  |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a><br><br><a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a><br><br><a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |      |
| <a href="#">ProvisionByoipCidr</a> | 授予佈建位址範圍的權限，以便 AWS 透過攜帶您自己的 IP 位址 (BYOIP) 在中使用，以及建立對應的位址集區 | 寫入   |                 | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--|------|----------------------------|--|------|
| <a href="#">Provision IpamByoasn</a>         | 准許佈建自治系統編號 (ASN)，以在 Amazon Web Services 帳戶中使用        | 寫入   | <a href="#">ipam*</a>      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |  |      |                            | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">Provision IpamPoolCidr</a>       | 准許將 CIDR 佈建到 Amazon VPC IP Address Manager (IPAM) 集區 | 寫入   | <a href="#">ipam-pool*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |  |      |                            | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">Provision PublicIpv4PoolCidr</a> | 准許將 CIDR 佈建到公有 IPv4 集區                               | 寫入   | <a href="#">ipam-pool*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作                                      | 描述                 | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                          | 條件索引鍵  | 相依動作           |
|---|--------------------|------|---------------------------------------|--|----------------|
|   |                    |      | <a href="#">ipv4pool-ec2*</a>         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                     |                |
|   |                    |      |                                       | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |
| <a href="#">PurchaseCapacityBlock</a>   | 准許購買容量區塊方案         | 寫入   | <a href="#">capacity-reservation*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:CapacityReservationFleet</a> | ec2:CreateTags |
|   |                    |      |                                       | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |
| <a href="#">PurchaseHostReservation</a> | 准許購買其組態符合專用主機組態的預留 | 寫入   | <a href="#">dedicated-host*</a>       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                     | ec2:CreateTags |



| 動作  | 描述                          | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                    | 條件索引 鍵   | 相依動作 |
|---|-----------------------------|------|---------------------------------|--|------|
| <a href="#">PurchaseReservedInstancesOffering</a> | 准許購買預留執行個體產品                | 寫入   |                                 | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">PurchaseScheduledInstances</a>        | 准許購買具有指定排程的一或多個排程執行個體       | 寫入   |                                 | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">PutResourcePolicy</a> [僅限許可]          | 准許連接 IAM 政策，此政策允許從資源進行跨帳戶共用 | 寫入   | <a href="#">ipam-pool</a>       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
|   |                             |      | <a href="#">placement-group</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:PlacementGroupName</a><br><a href="#">ec2:PlacementGroupStrategy</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|---------------------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">verified-access-group</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      |                                       | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作                              | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---------------------------------|------------------|------|---------------------------|---|------|
| <a href="#">RebootInstances</a> | 准許請求重新啟動一或多個執行個體 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceID</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceType</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a>            |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a>              |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:PlacementGroup</a>                  |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:ProductCode</a>                     |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a>            |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:RootDeviceType</a>                  |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Tenancy</a>                         |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Region</a>                          |      |

| 動作                            | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作           |
|-------------------------------|---------------------------------|------|------------------------|--|----------------|
| <a href="#">RegisterImage</a> | 准許註冊 Amazon Machine Image (AMI) | 寫入   | <a href="#">image*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:ImageID</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a> | ec2:CreateTags |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|--------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">snapshot</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:OutpostArn</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:ParentVolume</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotID</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotTime</a><br><br><a href="#">ec2:SourceOutpostArn</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeSize</a> |      |
|    |    |      |                          | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作  | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|--------------------------------------|------|------------------------------------|---|------|
| <a href="#">RegisterInstanceEventNotificationAttributes</a> | 授予將標籤新增到要包含在您執行個體排程事件通知中標籤集合的許可      | 寫入   |                                    | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">RegisterTransitGatewayMulticastGroupMembers</a> | 准許將一或多個網路界面註冊為傳輸閘道多點傳送網域中群組 IP 地址的成員 | 寫入   | <a href="#">network-interface*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:NetworkInterfaceID</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Subnet</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|---|---|------|
|    |    |      | <a href="#">transit-gateway-multicast-domain*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayMulticastDomainId</a> |      |
|    |    |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |



| 動作  | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|--------------------------------------|------|---|---|------|
| <a href="#">RegisterTransitGatewayMulticastGroupSources</a> | 准許將一或多個網路界面註冊為傳輸閘道多點傳送網域中群組 IP 地址的來源 | 寫入   | <a href="#">network-interface*</a>                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:NetworkInterfaceId</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Subnet</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|   |                                      |      | <a href="#">transit-gateway-multicast-domain*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayMulticastDomainId</a>   |      |

| 動作  | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|------------------------------|------|--|---|------|
|   |                              |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">RejectTransitGatewayMulticastDomainAssociations</a> | 准許拒絕將跨帳戶子網路與傳輸閘道多點傳送網域相關聯的請求 | 寫入   | <a href="#">transit-gateway-attachment</a>       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayAttachmentId</a>      |      |
|   |                              |      | <a href="#">transit-gateway-multicast-domain</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayMulticastDomainId</a> |      |
|   |                              |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作  | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|----------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">RejectTransitGatewayPeeringAttachment</a> | 准許拒絕傳輸閘道對等附件請求       | 寫入   | <a href="#">transit-gateway-attachment*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayAttachmentId</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">RejectTransitGatewayVpcAttachment</a>     | 准許拒絕將 VPC 附加到傳輸閘道的請求 | 寫入   | <a href="#">transit-gateway-attachment*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayAttachmentId</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作   | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|---------------------------------|------|---|---|------|
| <a href="#">RejectVpcEndpointConnections</a> | 准許拒絕一或多個 VPC 端點與 VPC 端點服務的連線請要求 | 寫入   | <a href="#">vpc-endpoint-service*</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">RejectVpcPeeringConnection</a>   | 准許拒絕 VPC 對等連線請求                 | 寫入   | <a href="#">vpc-peering-connection*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AccepterVpc</a><br><br><a href="#">ec2:RequesterVpc</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:VpcPeeringConnectionID</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作                             | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--------------------------------|----------------|------|---------------------------------|---|------|
| <a href="#">ReleaseAddress</a> | 准許釋出彈性 IP 地址   | 寫入   | <a href="#">elastic-ip</a>      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AllocationId</a><br><br><a href="#">ec2:Domain</a><br><br><a href="#">ec2:PublicIpAddress</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|                                |                |      |                                 | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">ReleaseHosts</a>   | 准許釋出一或多個隨需專用主機 | 寫入   | <a href="#">dedicated-host*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |
|                                |                |      |                                 | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|----------------------------|--|------|
| <a href="#">ReleaseIpamPoolAllocation</a> | 准許在 Amazon VPC IP Address Manager (IPAM) 集區內釋出配置 | 寫入   | <a href="#">ipam-pool*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作  | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作         |
|---|-----------------------|------|---------------------------|---|--------------|
| <a href="#">ReplacelambdaInstanceProfileAssociation</a> | 准許取代執行個體的 IAM 執行個體描述檔 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceID</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceType</a> | iam:PassRole |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a><br><a href="#">ec2:NewInstanceProfile</a><br><a href="#">ec2:PlacementGroup</a><br><a href="#">ec2:ProductCode</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |



| 動作   | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|--------------------|------|------------------------------|---|------|
| <a href="#">ReplaceNetworkACLAssociation</a> | 准許變更與子網路相關聯的網路 ACL | 寫入   | <a href="#">network-acl*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:NetworkACLID</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a>   |      |
|  |                    |      | <a href="#">subnet*</a>      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SubnetID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|  |                    |      |                              | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作                                     | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|----------------------|------|------------------------------|---|------|
| <a href="#">ReplaceNetworkAclEntry</a> | 准許取代網路 ACL 中的項目 (規則) | 寫入   | <a href="#">network-acl*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:NetworkAclID</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|  |                      |      |                              | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">ReplaceRoute</a>           | 准許取代 VPC 中路由表內的路由    | 寫入   | <a href="#">route-table*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:RouteTableID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|  |                      |      |                              | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作   | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|-----------------|------|----------------------------------|---|------|
| <a href="#">ReplaceRouteTableAssociation</a> | 准許變更與子網路相關聯的路由表 | 寫入   | <a href="#">route-table*</a>     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:RouteTableID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|  |                 |      | <a href="#">internet-gateway</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:InternetGatewayID</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>                           |      |
|  |                 |      | <a href="#">ipv4pool-ec2</a>     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|------------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">ipv6pool-ec2</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |
|    |    |      | <a href="#">subnet</a>       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SubnetID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">vpn-gateway</a>  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |
|    |    |      |                              | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作   | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-----------------|------|--|--|------|
| <a href="#">ReplaceTransitGatewayRoute</a> | 准許取代傳輸閘道路由表中的路由 | 寫入   | <a href="#">transit-gateway-route-table*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayRouteTableId</a> |      |
|  |                 |      | <a href="#">transit-gateway-attachment</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayAttachmentId</a> |      |
|  |                 |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作                                   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作           |
|--------------------------------------|-------------------|------|-------------------------------------|--|----------------|
| <a href="#">ReplaceVpnTunnel</a>     | 准許更換 VPC 通道       | 寫入   | <a href="#">vpn-connection*</a>     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                |
|                                      |                   |      |                                     | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |
| <a href="#">ReportInstanceStatus</a> | 准許提交有關執行個體狀態的意見回饋 | 寫入   |                                     | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |
| <a href="#">RequestSpotFleet</a>     | 准許建立 Spot 機群請求    | 寫入   | <a href="#">spot-fleet-request*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>                 | ec2:CreateTags |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|--------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">image</a>    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ImageID</a><br><br><a href="#">ec2:ImageType</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:Public</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">key-pair</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:KeyPairName</a><br><br><a href="#">ec2:KeyPairType</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|---------------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">launch-template</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
|    |    |      | <a href="#">placement-group</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:PlacementGroupName</a><br><br><a href="#">ec2:PlacementGroupStrategy</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|--------------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">security-group</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SecurityGroupID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|--------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">snapshot</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:OutputArn</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:ParentVolume</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotID</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotTime</a><br><br><a href="#">ec2:SourceOutpostArn</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeSize</a> |      |

| 動作                                   | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作                               |
|--------------------------------------|------------------|------|---|---|------------------------------------|
|                                      |                  |      | <a href="#">subnet</a>                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SubnetID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |                                    |
|                                      |                  |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>  |                                    |
| <a href="#">RequestSpotInstances</a> | 准許建立 Spot 執行個體請求 | 寫入   | <a href="#">spot-instances-request*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  | ec2:CreateTags<br><br>iam:PassRole |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|--------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">image</a>    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ImageID</a><br><br><a href="#">ec2:ImageType</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:Public</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">key-pair</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:KeyName</a><br><br><a href="#">ec2:KeyType</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">network-interface</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AuthorizedUser</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:NetworkInterfaceID</a><br><br><a href="#">ec2:Permission</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Subnet</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|---------------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">placement-group</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:PlacementGroupName</a><br><br><a href="#">ec2:PlacementGroupStrategy</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">security-group</a>  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SecurityGroupID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a>                       |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|--------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">snapshot</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:OutputArn</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:ParentVolume</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotID</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotTime</a><br><br><a href="#">ec2:SourceOutpostArn</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeSize</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">subnet</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SubnetID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|    |    |      |                        | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |



| 動作                                      | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|---|------|-----------------------------|---|------|
| <a href="#">ResetAddressAttribute</a>   | 准許重設指定 IP 地址的屬性   | 寫入   | <a href="#">elastic-ip*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:AllocationId</a><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><a href="#">ec2:Domain</a><br><a href="#">ec2:PublicIpAddress</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ResetEbsDefaultKmsKeyId</a> | 授予重設 EBS 加密之預設客戶主金鑰 (CMK) 的權限，以便為您的帳戶使用 AWS-Managed CMK (適用於 EBS) | 寫入   |                             | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作                                      | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---------------------------------------|------|-----------------------------|--|------|
| <a href="#">ResetFpgaImageAttribute</a> | 准許將 Amazon FPGA Image (AFI) 的屬性重設為預設值 | 寫入   | <a href="#">fpga-image*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeNa<br/>me}</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:Public</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作                                  | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------------|--|------|------------------------|---|------|
| <a href="#">ResetImageAttribute</a> | 准許將 Amazon Machine Image (AMI) 的屬性重設為預設值 | 寫入   | <a href="#">image*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:ImageID</a><br><br><a href="#">ec2:ImageType</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:Public</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作                                     | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|-------------------|------|---------------------------|---|------|
| <a href="#">ResetInstanceAttribute</a> | 准許將執行個體的屬性重設為其預設值 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceId</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceType</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a><br><a href="#">ec2:ProductCode</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作   | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|-------------|------|------------------------------------|---|------|
| <a href="#">ResetNetworkInterfaceAttribute</a> | 准許重設網路界面的屬性 | 寫入   | <a href="#">network-interface*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:NetworkInterfaceId</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Subnet</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作                                     | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|-------------|------|---------------------------|---|------|
| <a href="#">ResetSnapshotAttribute</a> | 准許重設快照的許可設定 | 許可管理 | <a href="#">snapshot*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:ParentVolume</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotID</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotTime</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeSize</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|---|------|------------------------|---|------|
| <a href="#">RestoreAddressToClassic</a>    | 准許將之前移至 EC2-VPC 平台的彈性 IP 地址還原為 EC2-Classic 平台 | 寫入   |                        | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">RestoreImageFromRecycleBin</a> | 准許從資源回收筒還原 Amazon Machine Image (AMI)         | 寫入   | <a href="#">image*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ImageID</a><br><br><a href="#">ec2:ImageType</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:Public</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a> |      |
|  |   |      |                        | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |



| 動作  | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-----------------------------|------|------------------------------|--|------|
| <a href="#">RestoreManagedPrefixListVersion</a> | 授予將項目從舊版受管的前綴清單還原至新版前綴清單的許可 | 寫入   | <a href="#">prefix-list*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">RestoreSnapshotFromRecycleBin</a>   | 准許從資源回收筒還原 Amazon EBS 快照    | 寫入   | <a href="#">snapshot*</a>    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Encrypted</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:ParentVolume</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotID</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotTime</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeSize</a> |      |

| 動作                                  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------------|---|------|---------------------------|--|------|
|                                     |   |      |                           | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">RestoreSnapshotTier</a> | 准許還原封存的 Amazon EBS 快照以供暫時或永久使用，或修改先前暫時還原之快照的還原期間或還原類型 | 寫入   | <a href="#">snapshot*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Encrypted</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:ParentVolume</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotID</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotTime</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeSize</a> |      |
|                                     |   |      |                           | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作                                     | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-----------------------|------|--------------------------------------|--|------|
| <a href="#">RevokeClientVpnIngress</a> | 准許從用戶端 VPN 端點移除傳入授權規則 | 寫入   | <a href="#">client-vpn-endpoint*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a><br><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a><br><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a><br><br><a href="#">ec2:DirectoryArn</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SamIPProviderArn</a><br><br><a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作   | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|------------------------|------|---------------------------------|--|------|
| <a href="#">RevokeSecurityGroupEgress</a>  | 准許從 VPC 安全群組移除一或多個傳出規則 | 寫入   | <a href="#">security-group*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SecurityGroupID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">RevokeSecurityGroupIngress</a> | 准許從安全群組移除一或多個輸入規則      | 寫入   | <a href="#">security-group*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SecurityGroupID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作                           | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵   | 相依動作  |
|------------------------------|--------------|------|------------------------|---|---|
| <a href="#">RunInstances</a> | 准許啟動一或多個執行個體 | 寫入   | <a href="#">image*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:ImageID</a><br><a href="#">ec2:ImageType</a><br><a href="#">ec2:IsLaunchTemplateResource</a><br><a href="#">ec2:LaunchTemplate</a><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><a href="#">ec2:Public</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a> | ec2:CreateTags<br>iam:PassRole<br>ssm:GetParameters |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|---------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceID</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceType</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:IsLaunchTemplateResource</a><br><a href="#">ec2:LaunchTemplate</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a><br><a href="#">ec2:PlacementGroup</a><br><a href="#">ec2:ProductCode</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|------------------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">network-interface*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ec2:AssociatePublicIpAddress</a><br><br><a href="#">ec2:AuthorizeService</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:IsLaunchTemplateResource</a><br><br><a href="#">ec2:LaunchTemplate</a><br><br><a href="#">ec2:NetworkInterfaceId</a><br><br><a href="#">ec2:Subnet</a> |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|---------------------------------|--|------|
|    |    |      |                                 | <a href="#">ec2:Vpc</a>  |      |
|    |    |      | <a href="#">security-group*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceTemplateResource</a><br><br><a href="#">ec2:LaunchTemplate</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SecurityGroupID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">subnet*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:IsLaunchTemplateResource</a><br><br><a href="#">ec2:LaunchTemplate</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SubnetID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|--------------------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">capacity-reservation</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceResource</a><br><br><a href="#">ec2:LaunchTemplate</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
|    |    |      | <a href="#">elastic-gpu</a>          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ElasticGpuType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceResource</a><br><br><a href="#">ec2:LaunchTemplate</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">elastic-inference</a> |  |      |
|    |    |      | <a href="#">group</a>             |  |      |
|    |    |      | <a href="#">key-pair</a>          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:LaunchTemplateResource</a><br><br><a href="#">ec2:KeyPairName</a><br><br><a href="#">ec2:KeyPairType</a><br><br><a href="#">ec2:LaunchTemplate</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|---------------------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">launch-template</a>       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:IsLaunchTemplateResource</a><br><br><a href="#">ec2:LaunchTemplate</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">license-configuration</a> |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|---------------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">placement-group</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceResource</a><br><br><a href="#">ec2:LaunchTemplate</a><br><br><a href="#">ec2:PlacementGroupName</a><br><br><a href="#">ec2:PlacementStrategy</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|--------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">snapshot</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceLaunchTemplateResource</a><br><br><a href="#">ec2:LaunchTemplate</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:ParentVolume</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotID</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotTime</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeSize</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">volume</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><a href="#">ec2:Encrypted</a><br><a href="#">ec2:IsLaunchTemplateResource</a><br><a href="#">ec2:LaunchTemplate</a><br><a href="#">ec2:ParentSnapshot</a><br><a href="#">ec2:VolumeID</a><br><a href="#">ec2:Volumes</a><br><a href="#">ec2:VolumeSize</a> |      |



| 動作 | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----------------------|------|--|--|------|
|    |                      |      |  | <a href="#">ec2:VolumeThroughput</a><br><a href="#">ec2:VolumeType</a> |      |
|    | 案例 : EC2-Classic-EBS |      | <a href="#">image*</a><br><a href="#">instance*</a><br><a href="#">security-group*</a><br><a href="#">volume*</a><br><a href="#">key-pair</a><br><a href="#">placement-group</a><br><a href="#">snapshot</a> | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作 | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----|------------------------------|------|--|-----------|------|
|    | 案例：EC2-Classic-InstanceStore |      | <a href="#">image*</a><br><a href="#">instance*</a><br><a href="#">security-group*</a><br><a href="#">key-pair</a><br><a href="#">placement-group</a><br><a href="#">snapshot</a>  |           |      |
|    | 案例：EC2-VPC-EBS               |      | <a href="#">image*</a><br><a href="#">instance*</a><br><a href="#">network-interface*</a><br><a href="#">security-group*</a><br><a href="#">volume*</a><br><a href="#">key-pair</a><br><a href="#">placement-group</a><br><a href="#">snapshot</a> |           |      |

| 動作 | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----|---------------------------------|------|--|-----------|------|
|    | <p>案例：EC2-VPC-EBS-Subnet</p>    |      | <p><a href="#">image*</a></p> <p><a href="#">instance*</a></p> <p><a href="#">network-interface*</a></p> <p><a href="#">security-group*</a></p> <p><a href="#">subnet*</a></p> <p><a href="#">volume*</a></p> <p><a href="#">key-pair</a></p> <p><a href="#">placement-group</a></p> <p><a href="#">snapshot</a></p> |           |      |
|    | <p>案例：EC2-VPC-InstanceStore</p> |      | <p><a href="#">image*</a></p> <p><a href="#">instance*</a></p> <p><a href="#">network-interface*</a></p> <p><a href="#">security-group*</a></p> <p><a href="#">key-pair</a></p> <p><a href="#">placement-group</a></p> <p><a href="#">snapshot</a></p>   |           |      |

| 動作                                       | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---------------------------------|------|--|--|------|
|  | 案例：EC2-VPC-InstanceStore-Subnet |      | <a href="#">image*</a><br><a href="#">instance*</a><br><a href="#">network-interface*</a><br><a href="#">security-group*</a><br><a href="#">subnet*</a><br><a href="#">key-pair</a><br><a href="#">placement-group</a><br><a href="#">snapshot</a> |  |      |
| <a href="#">RunScheduledInstances</a>    | 准許啟動一或多個排程執行個體                  | 寫入   |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |
| <a href="#">SearchLocalGatewayRoutes</a> | 准許在本機閘道路由表中搜尋路由                 | 列出   | <a href="#">local-gateway-route-table*</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                                 |      |  | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作  | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|--------------------------|------|---|---|------|
| <a href="#">SearchTransitGatewayMulticastGroups</a> | 准許搜尋傳輸閘道多點傳送網域中的群組、來源和成員 | 列出   | <a href="#">transit-gateway-multicast-domain*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayMulticastDomainId</a> |      |
| <a href="#">SearchTransitGatewayRoutes</a>          | 准許在傳輸閘道路由表中搜尋路由          | 列出   | <a href="#">transit-gateway-route-table*</a>      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:transitGatewayRouteTableId</a>      |      |

| 動作                                      | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|----------------------------|------|---------------------------|---|------|
| <a href="#">SendDiagnosticInterrupt</a> | 准許將診斷中斷傳送至 Amazon EC2 執行個體 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceId</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceType</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作  | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|----------------|------|---------------------------|---|------|
| <a href="#">SendSpotInstanceInterruptions</a><br>[僅限許可] | 准許中斷 Spot 執行個體 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceID</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceType</a> |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作                             | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------|--------------|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">StartInstances</a> | 准許啟動已停止的執行個體 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceId</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceType</a><br><br><a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a><br><br><a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> |      |

| 動作  | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                | 條件索引<br>鍵   | 相依動作           |
|---|------------------------------|------|--|---|----------------|
|   |                              |      |  | <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a><br><a href="#">ec2:PlacementGroup</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |                |
|   |                              |      | <a href="#">license-configuration</a>          |   |                |
| <a href="#">StartNetworkInsightsAccessScopeAnalysis</a> | 准許啟動 Network Access Scope 分析 | 寫入   | <a href="#">network-insights-access-scope*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/{TagKey}</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a>  | ec2:CreateTags |

| 動作  | 描述                        | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)  | 條件索引 鍵   | 相依動作           |
|---|---------------------------|------|---|--|----------------|
|   |                           |      | <a href="#">network-insights-access-scope-analysis*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>                 |                |
|   |                           |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |
| <a href="#">StartNetworkInsightsAnalysis</a>                  | 准許開始分析指定路徑                | 寫入   | <a href="#">network-insights-analysis*</a>              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>                 | ec2:CreateTags |
|   |                           |      | <a href="#">network-insights-path*</a>                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                |
|   |                           |      |   | <a href="#">ec2:Region</a>   |                |
| <a href="#">StartVpcEndpointServicePrivateDnsVerification</a> | 准許啟動 VPC 端點服務的私有 DNS 驗證程序 | 寫入   | <a href="#">vpc-endpoint-service*</a>                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|----------------------------|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作                            | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------|-------------------------|------|---------------------------|---|------|
| <a href="#">StopInstances</a> | 准許停止 Amazon EBS 支援的執行個體 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceID</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceType</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a><br><a href="#">ec2:PlacementGroup</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |

| 動作  | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|----------------------|------|--------------------------------------|--|------|
| <a href="#">TerminateClientVpnConnections</a> | 准許終止作用中的用戶端 VPN 端點連線 | 寫入   | <a href="#">client-vpn-endpoint*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a><br><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a><br><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a><br><br><a href="#">ec2:DirectoryArn</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SamIPProviderArn</a><br><br><a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a> |      |
|   |                      |      |                                      | <a href="#">ec2:Region</a>   |      |



| 動作                                  | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------------|--------------|------|---------------------------|---|------|
| <a href="#">Terminate Instances</a> | 准許關閉一或多個執行個體 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceID</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceType</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a><br><a href="#">ec2:PlacementGroup</a><br><a href="#">ec2:ProductCode</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作                                    | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---------------------------------------|-------------------------|------|------------------------------------|---|------|
| <a href="#">UnassignIpv6Addresses</a> | 准許從網路界面取消指派一或多個 IPv6 地址 | 寫入   | <a href="#">network-interface*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:NetworkInterfaceID</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Subnet</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作   | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|----------------------------|------|------------------------------------|---|------|
| <a href="#">UnassignPrivateIpAddresses</a>       | 准許從網路界面取消指派一或多個次要私有 IP 地址  | 寫入   | <a href="#">network-interface*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:NetworkInterfaceID</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Subnet</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |      |
|  |                            |      |                                    | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |
| <a href="#">UnassignPrivateNatGatewayAddress</a> | 准許從私有 NAT 閘道取消指派次要 IPv4 地址 | 寫入   | <a href="#">natgateway*</a>        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |
|  |                            |      |                                    | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作                             | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--------------------------------|---------------------------|------|---------------------------|---|------|
| <a href="#">UnlockSnapshot</a> | 准許在冷靜期解除鎖定以治理模式或合規模式鎖定的快照 | 寫入   | <a href="#">snapshot*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:Encrypted</a><br><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><br><a href="#">ec2:ParentVolume</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotCoolOffPeriod</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotID</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotLockDuration</a><br><br><a href="#">ec2:SnapshotTime</a><br><br><a href="#">ec2:VolumeSize</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |

| 動作                                  | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------------|------------------|------|---------------------------|---|------|
| <a href="#">Unmonitor Instances</a> | 准許停用執行中執行個體的詳細監控 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceID</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><br><a href="#">ec2:InstanceType</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a><br><a href="#">ec2:PlacementGroup</a><br><a href="#">ec2:ProductCode</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">ec2:Region</a>  |      |

| 動作   | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---------------------------|------|---------------------------------|--|------|
| <a href="#">UpdateSecurityGroupRuleDescriptionsEgress</a>  | 准許更新 VPC 安全群組中一或多個傳出規則的描述 | 寫入   | <a href="#">security-group*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SecurityGroupID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |
| <a href="#">UpdateSecurityGroupRuleDescriptionsIngress</a> | 准許更新安全群組中一或多個傳入規則的描述      | 寫入   | <a href="#">security-group*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:SecurityGroupID</a><br><br><a href="#">ec2:Vpc</a><br><br><a href="#">ec2:Region</a> |      |



| 動作                                | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                  | 相依動作 |
|-----------------------------------|---|------|-----------------|----------------------------|------|
| <a href="#">WithdrawByoipCidr</a> | 授予停止透過自攜 IP 位址 (BYOIP) 佈建供在 AWS 中使用的位址範圍廣告的權限 | 寫入   |                 | <a href="#">ec2:Region</a> |      |

## Amazon EC2 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                       | ARN  | 條件索引鍵   |
|----------------------------|--|---|
| <a href="#">elastic-ip</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:elastic-ip/\${AllocationId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:AllocationId</a><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><a href="#">ec2:Domain</a><br><a href="#">ec2:PublicIpAddress</a><br><a href="#">ec2:Region</a> |

| 資源類型                                       | ARN  | 條件索引鍵  |
|--|--|--|
|  |  | <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">capacity-reservation-fleet</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:capacity-reservation-fleet/\${CapacityReservationFleetId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                                 | ARN   | 條件索引鍵  |
|--------------------------------------|---|--|
| <a href="#">capacity-reservation</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:capacity-reservation/\${CapacityReservationId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><a href="#">ec2:CapacityReservationFleet</a><br><a href="#">ec2:IsLaunchTemplateResource</a><br><a href="#">ec2:LaunchTemplate</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                            | ARN   | 條件索引鍵  |
|---------------------------------|---|--|
| <a href="#">carrier-gateway</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:carrier-gateway/\${CarrierGatewayId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |
| <a href="#">certificate</a>     | arn:\${Partition}:acm:\${Region}:\${Account}:certificate/\${CertificateId}        |  |

| 資源類型                                | ARN  | 條件索引鍵  |
|-------------------------------------|--|--|
| <a href="#">client-vpn-endpoint</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:client-vpn-endpoint/\${ClientVpnEndpointId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogGroupArn</a><br><a href="#">ec2:CloudwatchLogStreamArn</a><br><a href="#">ec2:DirectoryArn</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:SamIPProviderArn</a><br><a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a> |

| 資源類型                             | ARN   | 條件索引鍵  |
|----------------------------------|---|--|
| <a href="#">customer-gateway</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:customer-gateway/\${CustomerGatewayId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                           | ARN   | 條件索引鍵   |
|--------------------------------|---|---|
| <a href="#">dedicated-host</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:dedicated-host/\${DedicatedHostId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><a href="#">ec2:AutoPlacement</a><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><a href="#">ec2:HostRecovery</a><br><a href="#">ec2:InstanceType</a><br><a href="#">ec2:IsLaunchTemplateResource</a><br><a href="#">ec2:LaunchTemplate</a><br><a href="#">ec2:Quantity</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型   | ARN   | 條件索引鍵   |
|--|---|---|
| <a href="#">dhcp-options</a>                 | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:dhcp-options/\${DhcpOptionsId}                               | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:DhcpOptionsId</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">egress-only-internet-gateway</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:egress-only-internet-gateway/\${EgressOnlyInternetGatewayId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                      |



| 資源類型                              | ARN  | 條件索引鍵  |
|-----------------------------------|--|--|
| <a href="#">elastic-gpu</a>       | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:elastic-gpu/\${ElasticGpuId}                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:ElasticGpuType</a><br><a href="#">ec2:IsLaunchTemplateResource</a><br><a href="#">ec2:LaunchTemplate</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">elastic-inference</a> | arn:\${Partition}:elastic-inference:\${Region}:\${Account}:elastic-inference-accelerator/\${AcceleratorId} |  |
| <a href="#">export-image-task</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:export-image-task/\${ExportImageTaskId}                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |

| 資源類型                                 | ARN  | 條件索引鍵  |
|--------------------------------------|--|--|
| <a href="#">export-instance-task</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:export-instance-task/\${ExportTaskId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">fleet</a>                | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:fleet/\${FleetId}                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                             | ARN   | 條件索引鍵   |
|----------------------------------|---|---|
| <a href="#">fpga-image</a>       | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:fpga-image/\${FpgaImageId}             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><a href="#">ec2:Public</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">host-reservation</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:host-reservation/\${HostReservationId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |

| 資源類型                  | ARN   | 條件索引鍵   |
|-----------------------|---|---|
| <a href="#">image</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}::image/\${ImageId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><a href="#">ec2:ImageID</a><br><a href="#">ec2:ImageType</a><br><a href="#">ec2:IsLaunchTemplateResource</a><br><a href="#">ec2:LaunchTemplate</a><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><a href="#">ec2:Public</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a> |

| 資源類型                                 | ARN  | 條件索引鍵  |
|--------------------------------------|--|--|
| <a href="#">import-image-task</a>    | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:import-image-task/\${ImportImageTaskId}       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">import-snapshot-task</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:import-snapshot-task/\${ImportSnapshotTaskId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                                      | ARN  | 條件索引鍵  |
|---|--|--|
| <a href="#">instance-connect-endpoint</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:instance-connect-endpoint/\${InstanceConnectEndpointId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:SubnetID</a> |
| <a href="#">instance-event-window</a>     | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:instance-event-window/\${InstanceEventWindowId}         | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |

| 資源類型                     | ARN  | 條件索引鍵   |
|--------------------------|--|---|
| <a href="#">instance</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><a href="#">ec2:EbsOptimized</a><br><a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a><br><a href="#">ec2:InstanceID</a><br><a href="#">ec2:InstanceMarketType</a><br><a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a><br><a href="#">ec2:InstanceProfile</a><br><a href="#">ec2:InstanceType</a><br><a href="#">ec2:IsLaunchTemplateResource</a><br><a href="#">ec2:LaunchTemplate</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a> |

| 資源類型                             | ARN   | 條件索引鍵   |
|----------------------------------|---|---|
|                                  |   | <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a><br><a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a><br><a href="#">ec2:NewInstanceProfile</a><br><a href="#">ec2:PlacementGroup</a><br><a href="#">ec2:ProductCode</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RootDeviceType</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |
| <a href="#">internet-gateway</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:internet-gateway/\${InternetGatewayId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:InternetGatewayID</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |



| 資源類型                      | ARN   | 條件索引鍵  |
|---------------------------|---|--|
| <a href="#">ipam</a>      | arn:\${Partition}:ec2::\${Account}:ipam/\${IpamId}          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">ipam-pool</a> | arn:\${Partition}:ec2::\${Account}:ipam-pool/\${IpamPoolId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型  | ARN   | 條件索引鍵  |
|---|---|--|
| <a href="#">ipam-resource-discovery-association</a> | arn:\${Partition}:ec2::\${Account}:ipam-resource-discovery-association/\${IpamResourceDiscoveryAssociationId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">ipam-resource-discovery</a>             | arn:\${Partition}:ec2::\${Account}:ipam-resource-discovery/\${IpamResourceDiscoveryId}                        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                       | ARN   | 條件索引鍵  |
|----------------------------|---|--|
| <a href="#">ipam-scope</a> | arn:\${Partition}:ec2::\${Account}:ipam-scope/\${IpamScopeId}             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">coip-pool</a>  | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:coip-pool/\${Ipv4PoolCoipId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |

| 資源類型                         | ARN   | 條件索引鍵  |
|------------------------------|---|--|
| <a href="#">ipv4pool-ec2</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:ipv4pool-ec2/\${Ipv4PoolEc2Id} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">ipv6pool-ec2</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:ipv6pool-ec2/\${Ipv6PoolEc2Id} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                     | ARN   | 條件索引鍵  |
|--------------------------|---|--|
| <a href="#">key-pair</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:key-pair/\${KeyPairName} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:IsLaunchTemplateResource</a><br><a href="#">ec2:KeyPairName</a><br><a href="#">ec2:KeyPairType</a><br><a href="#">ec2:LaunchTemplate</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                                  | ARN   | 條件索引鍵  |
|---------------------------------------|---|--|
| <a href="#">launch-template</a>       | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:launch-template/\${LaunchTemplateId}                         | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><a href="#">ec2:IsLaunchTemplateResource</a><br><a href="#">ec2:LaunchTemplate</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">license-configuration</a> | arn:\${Partition}:license-manager:\${Region}:\${Account}:license-configuration:\${LicenseConfigurationId} |  |
| <a href="#">local-gateway</a>         | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:local-gateway/\${LocalGatewayId}                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |

| 資源類型  | ARN   | 條件索引鍵  |
|---|---|--|
| <a href="#">local-gateway-route-table-virtual-interface-group-association</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:local-gateway-route-table-virtual-interface-group-association/\${LocalGatewayRouteTableVirtualInterfaceGroupAssociationId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">local-gateway-route-table-vpc-association</a>                     | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:local-gateway-route-table-vpc-association/\${LocalGatewayRouteTableVpcAssociationId}                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">local-gateway-route-table</a>                                     | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:local-gateway-route-table/\${LocalGatewayRouteTableId}   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型  | ARN  | 條件索引鍵  |
|---|--|--|
| <a href="#">local-gateway-virtual-interface-group</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:local-gateway-virtual-interface-group/\${LocalGatewayVirtualInterfaceGroupId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">local-gateway-virtual-interface</a>       | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:local-gateway-virtual-interface/\${LocalGatewayVirtualInterfaceId}            | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">natgateway</a>                            | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:natgateway/\${NatGatewayId}   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |



| 資源類型   | ARN  | 條件索引鍵   |
|--|--|---|
| <a href="#">network-acl</a>                            | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:network-acl/\${NaclId}  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:NetworkAclID</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |
| <a href="#">network-insights-access-scope-analysis</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:network-insights-access-scope-analysis/\${NetworkInsightsAccessScopeAnalysisId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |

| 資源類型  | ARN   | 條件索引鍵  |
|---|---|--|
| <a href="#">network-insights-access-scope</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:network-insights-access-scope/\${NetworkInsightsAccessScopeId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">network-insights-analysis</a>     | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:network-insights-analysis/\${NetworkInsightsAnalysisId}        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">network-insights-path</a>         | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:network-insights-path/\${NetworkInsightsPathId}                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                              | ARN   | 條件索引鍵   |
|-----------------------------------|---|---|
| <a href="#">network-interface</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:network-interface/\${NetworkInterfaceId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:AssociatePublicAddress</a><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><a href="#">ec2:AuthorizedService</a><br><a href="#">ec2:AuthorizedUser</a><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><a href="#">ec2:IsLaunchTemplateResource</a><br><a href="#">ec2:LaunchTemplate</a><br><a href="#">ec2:NetworkInterfaceID</a><br><a href="#">ec2:Permission</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:Subnet</a> |

| 資源類型                            | ARN   | 條件索引鍵  |
|---------------------------------|---|--|
|                                 |   | <a href="#">ec2:Vpc</a>  |
| <a href="#">placement-group</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:placement-group/\${PlacementGroupName} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:IsLaunchTemplateResource</a><br><a href="#">ec2:LaunchTemplate</a><br><a href="#">ec2:PlacementGroupName</a><br><a href="#">ec2:PlacementGroupStrategy</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                                     | ARN   | 條件索引鍵  |
|--|---|--|
| <a href="#">prefix-list</a>              | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:prefix-list/\${PrefixListId}                         | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">replace-root-volume-task</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:replace-root-volume-task/\${ReplaceRootVolumeTaskId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |

| 資源類型                               | ARN   | 條件索引鍵  |
|------------------------------------|---|--|
| <a href="#">reserved-instances</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:reserved-instances/\${ReservationId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><a href="#">ec2:InstanceType</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ReservedInstancesOfferingType</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a> |
| <a href="#">group</a>              | arn:\${Partition}:resource-groups:\${Region}:\${Account}:group/\${GroupName}      |  |
| <a href="#">role</a>               | arn:\${Partition}:iam::\${Account}:role/\${RoleNameWithPath}                      |  |

| 資源類型                        | ARN   | 條件索引鍵   |
|-----------------------------|---|---|
| <a href="#">route-table</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:route-table/\${RouteTableId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RouteTableID</a><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |

| 資源類型                                | ARN  | 條件索引鍵  |
|-------------------------------------|--|--|
| <a href="#">security-group</a>      | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:security-group/\${SecurityGroupId}          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><a href="#">ec2:IsLaunchTemplateResource</a><br><a href="#">ec2:LaunchTemplate</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:SecurityGroupID</a><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |
| <a href="#">security-group-rule</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:security-group-rule/\${SecurityGroupRuleId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |



| 資源類型                     | ARN   | 條件索引鍵  |
|--------------------------|---|--|
| <a href="#">snapshot</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}::snapshot/\${SnapshotId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Add/group</a><br><a href="#">ec2:Add/userId</a><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><a href="#">ec2:Encrypted</a><br><a href="#">ec2:IsLaunchTemplateResource</a><br><a href="#">ec2:LaunchTemplate</a><br><a href="#">ec2:OutpostArn</a><br><a href="#">ec2:Owner</a><br><a href="#">ec2:ParentVolume</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:Remove/group</a><br><a href="#">ec2:Remove/userId</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                               | ARN  | 條件索引鍵  |
|------------------------------------|--|--|
|                                    |  | <a href="#">ec2:SnapshotCoolOffPeriod</a><br><a href="#">ec2:SnapshotID</a><br><a href="#">ec2:SnapshotLockDuration</a><br><a href="#">ec2:SnapshotTime</a><br><a href="#">ec2:SourceOutpostArn</a><br><a href="#">ec2:VolumeSize</a>  |
| <a href="#">spot-fleet-request</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:spot-fleet-request/\${SpotFleetRequestId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                                    | ARN  | 條件索引鍵  |
|---|--|--|
| <a href="#">spot-instances-request</a>  | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:spot-instances-request/\${SpotInstanceRequestId}    | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">subnet-cidr-reservation</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:subnet-cidr-reservation/\${SubnetCidrReservationId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                   | ARN  | 條件索引鍵   |
|------------------------|--|---|
| <a href="#">subnet</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:subnet/\${SubnetId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><a href="#">ec2:IsLaunchTemplateResource</a><br><a href="#">ec2:LaunchTemplate</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:SubnetID</a><br><a href="#">ec2:Vpc</a> |

| 資源類型                                       | ARN   | 條件索引鍵  |
|--|---|--|
| <a href="#">traffic-mirror-filter</a>      | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:traffic-mirror-filter/\${TrafficMirrorFilterId}          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">traffic-mirror-filter-rule</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:traffic-mirror-filter-rule/\${TrafficMirrorFilterRuleId} | <a href="#">ec2:Attribute</a><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><a href="#">ec2:Region</a>   |

| 資源類型                                   | ARN  | 條件索引鍵  |
|--|--|--|
| <a href="#">traffic-mirror-session</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:traffic-mirror-session/\${TrafficMirrorSessionId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">traffic-mirror-target</a>  | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:traffic-mirror-target/\${TrafficMirrorTargetId}   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |

| 資源類型   | ARN   | 條件索引鍵  |
|--|---|--|
| <a href="#">transit-gateway-attachment</a>   | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:transit-gateway-attachment/\${TransitGatewayAttachmentId}    | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:transitGatewayAttachmentId</a> |
| <a href="#">transit-gateway-connect-peer</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:transit-gateway-connect-peer/\${TransitGatewayConnectPeerId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:transitGatewayConnectPeerId</a>  |

| 資源類型   | ARN   | 條件索引鍵  |
|--|---|--|
| <a href="#">transit-gateway</a>                  | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:transit-gateway/\${TransitGatewayId}                                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:transitGatewayId</a> |
| <a href="#">transit-gateway-multicast-domain</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:transit-gateway-multicast-domain/\${TransitGatewayMulticastDomainId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:transitGatewayMulticastDomainId</a>  |



| 資源類型   | ARN  | 條件索引鍵  |
|--|--|--|
| <a href="#">transit-gateway-policy-table</a>             | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:transit-gateway-policy-table/\${TransitGatewayPolicyTableId}                        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:transitGatewayPolicyTableId</a>            |
| <a href="#">transit-gateway-route-table-announcement</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:transit-gateway-route-table-announcement/\${TransitGatewayRouteTableAnnouncementId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:transitGatewayRouteTableAnnouncementId</a> |

| 資源類型  | ARN   | 條件索引鍵  |
|---|---|--|
| <a href="#">transit-gateway-route-table</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:transit-gateway-route-table/\${TransitGatewayRouteTableId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:transitGatewayRouteTableId</a> |
| <a href="#">verified-access-endpoint</a>    | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:verified-access-endpoint/\${VerifiedAccessEndpointId}      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |

| 資源類型                                     | ARN  | 條件索引鍵  |
|--|--|--|
| <a href="#">verified-access-group</a>    | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:verified-access-group/\${VerifiedAccessGroupId}       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">verified-access-instance</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:verified-access-instance/\${VerifiedAccessInstanceId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">verified-access-policy</a>   | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:verified-access-policy/\${VerifiedAccessPolicyId}     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型   | ARN   | 條件索引鍵  |
|--|---|--|
| <a href="#">verified-access-trust-provider</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:verified-access-trust-provider/\${VerifiedAccessTrustProviderId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                   | ARN  | 條件索引鍵  |
|------------------------|--|--|
| <a href="#">volume</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:volume/\${VolumeId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><a href="#">ec2:AvailabilityZone</a><br><a href="#">ec2:Encrypted</a><br><a href="#">ec2:IsLaunchTemplateResource</a><br><a href="#">ec2:KmsKeyId</a><br><a href="#">ec2:LaunchTemplate</a><br><a href="#">ec2:ParentSnapshot</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:VolumeID</a><br><a href="#">ec2:Volumeops</a><br><a href="#">ec2:VolumeSize</a><br><a href="#">ec2:VolumeThroughput</a> |

| 資源類型                                    | ARN  | 條件索引鍵   |
|---|--|---|
|   |  | <a href="#">ec2:VolumeType</a>  |
| <a href="#">vpc-endpoint-connection</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:vpc-endpoint-connection/\${VpcEndpointConnectionId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |
| <a href="#">vpc-endpoint</a>            | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:vpc-endpoint/\${VpcEndpointId}                      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:VpceServiceName</a><br><a href="#">ec2:VpceServiceOwner</a> |

| 資源類型  | ARN   | 條件索引鍵   |
|---|---|---|
| <a href="#">vpc-endpoint-service</a>            | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:vpc-endpoint-service/\${VpcEndpointServiceId}                      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:VpceServicePrivateDnsName</a> |
| <a href="#">vpc-endpoint-service-permission</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:vpc-endpoint-service-permission/\${VpcEndpointServicePermissionId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |

| 資源類型                         | ARN  | 條件索引鍵   |
|------------------------------|--|---|
| <a href="#">vpc-flow-log</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:vpc-flow-log/\${VpcFlowLogId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |
| <a href="#">vpc</a>          | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:vpc/\${VpcId}                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><a href="#">ec2:Attribute/\${Attribute Name}</a><br><a href="#">ec2:ipv4IpamPoolId</a><br><a href="#">ec2:ipv6IpamPoolId</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:Tenancy</a><br><a href="#">ec2:VpcID</a> |



| 資源類型                                       | ARN   | 條件索引鍵   |
|--|---|---|
| <a href="#">vpc-peering-connection</a>     | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:vpc-peering-connection/\${VpcPeeringConnectionId}        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:AccepterVpc</a><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:RequesterVpc</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:VpcPeeringConnectionID</a> |
| <a href="#">vpn-connection-device-type</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:vpn-connection-device-type/\${VpnConnectionDeviceTypeId} | <a href="#">ec2:Region</a>  |

| 資源類型                           | ARN   | 條件索引鍵  |
|--------------------------------|---|--|
| <a href="#">vpn-connection</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:vpn-connection/\${VpnConnectionId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Attribute</a><br><a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a><br><a href="#">ec2:AuthenticationType</a><br><a href="#">ec2:DPDTimeoutSeconds</a><br><a href="#">ec2:GatewayType</a><br><a href="#">ec2:IKEVersions</a><br><a href="#">ec2:InsideTunnelCidr</a><br><a href="#">ec2:InsideTunnelIpv6Cidr</a><br><a href="#">ec2:Phase1DHGroup</a><br><a href="#">ec2:Phase1EncryptionAlgorithms</a><br><a href="#">ec2:Phase1IntegrityAlgorithms</a><br><a href="#">ec2:Phase1LifetimeSeconds</a> |

| 資源類型                        | ARN   | 條件索引鍵  |
|-----------------------------|---|--|
|                             |   | <a href="#">ec2:Phase2DHGroup</a><br><a href="#">ec2:Phase2EncryptionAlgorithms</a><br><a href="#">ec2:Phase2IntegrityAlgorithms</a><br><a href="#">ec2:Phase2LifetimeSeconds</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:RekeyFuzzPercentage</a><br><a href="#">ec2:RekeyMarginTimeSeconds</a><br><a href="#">ec2:ReplayWindowSizePackets</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:RoutingType</a> |
| <a href="#">vpn-gateway</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:vpn-gateway/\${VpnGatewayId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ec2:Region</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |

## Amazon EC2 的條件索引鍵

Amazon EC2 會定義下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策 Condition 的元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵   | 描述                              | 類型            |
|---|---------------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>       | 依在請求中允許的標籤索引鍵和值對篩選存取            | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>      | 依資源的標籤索引鍵和值對篩選存取                | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                     | 依在請求中允許的標籤索引鍵清單篩選存取             | ArrayOfString |
| <a href="#">ec2:AccepterVpc</a>                 | 依 VPC 對等連線中接受者 VPC 的 ARN 篩選存取   | ARN           |
| <a href="#">ec2:Add/group</a>                   | 依新增至快照的群組篩選存取權                  | 字串            |
| <a href="#">ec2:Add/userId</a>                  | 依新增至快照的帳戶 ID 篩選存取權              | 字串            |
| <a href="#">ec2:AllocationId</a>                | 依彈性 IP 地址的配置 ID 篩選存取            | 字串            |
| <a href="#">ec2:AssociatePublicAddress</a>      | 根據使用者是否要將公有 IP 地址與執行個體建立關聯來篩選存取 | Bool          |
| <a href="#">ec2:Attribute</a>                   | 依資源的屬性篩選存取權                     | 字串            |
| <a href="#">ec2:Attribute/\${AttributeName}</a> | 依資源上設定的屬性篩選存取                   | 字串            |
| <a href="#">ec2:AuthenticationType</a>          | 依 VPN 通道端點的驗證類型篩選存取             | 字串            |

| 條件索引鍵   | 描述                             | 類型  |
|---|--------------------------------|-----|
| <a href="#">ec2:AuthorizedService</a>             | 篩選具有資源使用權限的 AWS 服務存取           | 字串  |
| <a href="#">ec2:AuthorizedUser</a>                | 依有權使用資源的 IAM 委託人篩選存取           | 字串  |
| <a href="#">ec2:AutoPlacement</a>                 | 依專用主機的自動置放屬性篩選存取               | 字串  |
| <a href="#">ec2:AvailabilityZone</a>              | 依可用區域名稱篩選存取 AWS 區域             | 字串  |
| <a href="#">ec2:CapacityReservationFleet</a>      | 依容量保留機群的 ARN 篩選存取權             | ARN |
| <a href="#">ec2:ClientRootCertificateChainArn</a> | 依用戶端根憑證鏈的 ARN 篩選存取             | ARN |
| <a href="#">ec2:CloudWatchLogGroupArn</a>         | 依 CloudWatch 記錄檔記錄群組的 ARN 篩選存取 | ARN |
| <a href="#">ec2:CloudWatchLogStreamArn</a>        | 依 CloudWatch 記錄檔資料流的 ARN 篩選存取  | ARN |
| <a href="#">ec2:CreateAction</a>                  | 依資源建立 API 動作的名稱篩選存取            | 字串  |
| <a href="#">ec2:DPDTimeoutSeconds</a>             | 依 VPN 通道在其後發生 DPD 逾時的持續時間篩選存取  | 數值  |
| <a href="#">ec2:DhcpOptionsID</a>                 | 依動態主機組態協定 (DHCP) 選項集的 ID 篩選存取權 | 字串  |

| 條件索引鍵                                    | 描述                               | 類型            |
|--|----------------------------------|---------------|
| <a href="#">ec2:DirectoryArn</a>         | 依目錄的 ARN 篩選存取                    | ARN           |
| <a href="#">ec2:Domain</a>               | 根據彈性 IP 地址的網域篩選存取權               | 字串            |
| <a href="#">ec2:EbsOptimized</a>         | 依執行個體是否已啟用 EBS 最佳化篩選存取           | Bool          |
| <a href="#">ec2:ElasticGpuType</a>       | 依 Elastic Graphics 加速器的類型篩選存取    | 字串            |
| <a href="#">ec2:Encrypted</a>            | 依 EBS 磁碟區是否加密篩選存取                | Bool          |
| <a href="#">ec2:FisActionId</a>          | 依 AWS FIS 動作的 ID 篩選存取            | 字串            |
| <a href="#">ec2:FisTargetArns</a>        | 篩選 AWS FIS 目標的 ARN 存取            | ArrayOfARN    |
| <a href="#">ec2:GatewayType</a>          | 依 VPN 連線 AWS 側邊 VPN 端點的閘道類型篩選存取  | 字串            |
| <a href="#">ec2:HostRecovery</a>         | 依專用主機是否啟用主機復原篩選存取                | 字串            |
| <a href="#">ec2:IKEVersions</a>          | 依 VPN 通道允許的網際網路金鑰交換 (IKE) 版本篩選存取 | ArrayOfString |
| <a href="#">ec2:ImageID</a>              | 依映像的 ID 篩選存取                     | 字串            |
| <a href="#">ec2:ImageType</a>            | 依映像類型 (機器、aki 或 ari) 篩選存取        | 字串            |
| <a href="#">ec2:InsideTunnelCidr</a>     | 依 VPN 通道內部 IP 地址範圍篩選存取           | 字串            |
| <a href="#">ec2:InsideTunnelIpv6Cidr</a> | 依 VPN 通道內部 IPv6 地址範圍篩選存取權        | 字串            |

| 條件索引鍵  | 描述                                    | 類型   |
|--|---------------------------------------|------|
| <a href="#">ec2:InstanceAutoRecovery</a>     | 依執行個體類型是否支援自動復原篩選存取權                  | 字串   |
| <a href="#">ec2:InstanceID</a>               | 依執行個體的 ID 篩選存取權                       | 字串   |
| <a href="#">ec2:InstanceMarketType</a>       | 依執行個體的市場或購買選項 (容量區塊、隨需或 Spot) 篩選存取權   | 字串   |
| <a href="#">ec2:InstanceMetadataTags</a>     | 依執行個體是否允許從執行個體中繼資料存取執行個體標籤篩選存取權       | 字串   |
| <a href="#">ec2:InstanceProfile</a>          | 依執行個體描述檔的 ARN 篩選存取                    | ARN  |
| <a href="#">ec2:InstanceType</a>             | 依執行個體的類型篩選存取                          | 字串   |
| <a href="#">ec2:InternetGatewayID</a>        | 依網際網路閘道的 ID 篩選存取權                     | 字串   |
| <a href="#">ec2:Ipv4IpamPoolId</a>           | 依為 IPv4 CIDR 區塊配置提供的 IPAM 集區 ID 篩選存取權 | 字串   |
| <a href="#">ec2:Ipv6IpamPoolId</a>           | 依為 IPv6 CIDR 區塊配置提供的 IPAM 集區 ID 篩選存取權 | 字串   |
| <a href="#">ec2:IsLaunchTemplateResource</a> | 依使用者是否能夠覆寫啟動範本中指定的資源篩選存取              | Bool |
| <a href="#">ec2:KeyPairName</a>              | 根據金鑰對名稱篩選存取權                          | 字串   |
| <a href="#">ec2:KeyPairType</a>              | 根據金鑰對類型篩選存取權                          | 字串   |

| 條件索引鍵   | 描述   | 類型  |
|---|--|-----|
| <a href="#">ec2:KmsKeyId</a>                        | 依要求中提供的 AWS KMS 金鑰識別碼篩選存取                        | 字串  |
| <a href="#">ec2:LaunchTemplate</a>                  | 依啟動模板的 ARN 篩選存取                                  | ARN |
| <a href="#">ec2:MetadataHttpEndpoint</a>            | 依執行個體中繼資料服務是否已啟用 HTTP 端點篩選存取                     | 字串  |
| <a href="#">ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> | 依呼叫執行個體中繼資料服務時允許的躍點數篩選存取                         | 數值  |
| <a href="#">ec2:MetadataHttpTokens</a>              | 依呼叫執行個體中繼資料服務時所需的字符篩選存取 (選用或必需)                  | 字串  |
| <a href="#">ec2:NetworkAclID</a>                    | 依網路存取控制清單 (ACL) 的 ID 篩選存取權                       | 字串  |
| <a href="#">ec2:NetworkInterfaceID</a>              | 依彈性網絡介面的 ID 篩選存取權                                | 字串  |
| <a href="#">ec2:NewInstanceProfile</a>              | 依所附加之執行個體描述檔的 ARN 篩選存取                           | ARN |
| <a href="#">ec2:OutpostArn</a>                      | 依 Outpost 的 ARN 篩選存取                             | ARN |
| <a href="#">ec2:Owner</a>                           | 通過資源的所有者 (亞馬遜, AWS 市場或 ID) 過濾訪問 AWS 帳戶           | 字串  |
| <a href="#">ec2:ParentSnapshot</a>                  | 依父快照的 ARN 篩選存取                                   | ARN |
| <a href="#">ec2:ParentVolume</a>                    | 依從中建立快照之父磁碟區的 ARN 篩選存取                           | ARN |
| <a href="#">ec2:Permission</a>                      | 依資源的許可類型 (INSTANCE-ATTACH or EIP-ASSOCIATE) 篩選存取 | 字串  |



| 條件索引鍵  | 描述  | 類型            |
|--|---|---------------|
| <a href="#">ec2:Phase1DHGroup</a>              | 依階段 1 IKE 交涉時 VPN 通道所允許的 Diffie-Hellman 群組數篩選存取 | ArrayOfString |
| <a href="#">ec2:Phase1EncryptionAlgorithms</a> | 依階段 1 IKE 交涉時 VPN 通道所允許的加密演算法篩選存取               | ArrayOfString |
| <a href="#">ec2:Phase1IntegrityAlgorithms</a>  | 依階段 1 IKE 交涉時 VPN 通道所允許的完整性演算法篩選存取              | ArrayOfString |
| <a href="#">ec2:Phase1LifetimeSeconds</a>      | 依階段 1 IKE 交涉時 VPN 通道的存留期 (以秒計) 篩選存取             | 數值            |
| <a href="#">ec2:Phase2DHGroup</a>              | 依階段 2 IKE 交涉時 VPN 通道所允許的 Diffie-Hellman 群組數篩選存取 | ArrayOfString |
| <a href="#">ec2:Phase2EncryptionAlgorithms</a> | 依階段 2 IKE 交涉時 VPN 通道所允許的加密演算法篩選存取               | ArrayOfString |
| <a href="#">ec2:Phase2IntegrityAlgorithms</a>  | 依階段 2 IKE 交涉時 VPN 通道所允許的完整性演算法篩選存取              | ArrayOfString |
| <a href="#">ec2:Phase2LifetimeSeconds</a>      | 依階段 2 IKE 交涉時 VPN 通道的存留期 (以秒計) 篩選存取             | 數值            |
| <a href="#">ec2:PlacementGroup</a>             | 依置放群組的 ARN 篩選存取                                 | ARN           |
| <a href="#">ec2:PlacementGroupName</a>         | 依置放群組的名稱篩選存取權                                   | 字串            |

| 條件索引鍵                                      | 描述   | 類型   |
|--|--|------|
| <a href="#">ec2:PlacementGroupStrategy</a> | 依置放群組 (叢集、分散或分區) 所使用的執行個體置放策略篩選存取                      | 字串   |
| <a href="#">ec2:ProductCode</a>            | 依與 AMI 相關聯的產品代碼篩選存取                                    | 字串   |
| <a href="#">ec2:Public</a>                 | 依映像是否具有公有啟動許可篩選存取                                      | Bool |
| <a href="#">ec2:PublicIpAddress</a>        | 根據公有 IP 地址篩選存取權  | 字串   |
| <a href="#">ec2:Quantity</a>               | 依請求中的專用主機數目篩選存取  | 數值   |
| <a href="#">ec2:Region</a>                 | 依名稱篩選存取 AWS 區域   | 字串   |
| <a href="#">ec2:RekeyFuzzPercentage</a>    | 依在重設金鑰時間內針對 VPN 通道隨機選取之重設金鑰時段的百分比增量 (由重設金鑰邊際時間決定) 篩選存取 | 數值   |
| <a href="#">ec2:RekeyMarginTimeSeconds</a> | 依 VPN 通道的階段 2 存留期到期之前的邊際時間篩選存取                         | 數值   |
| <a href="#">ec2:RemoveGroup</a>            | 依從快照移除的群組篩選存取權   | 字串   |
| <a href="#">ec2:RemoveUserId</a>           | 依從快照移除的帳戶 ID 篩選存取權                                     | 字串   |
| <a href="#">ec2:ReplyWindowSizePackets</a> | 依 IKE 重新顯示視窗中的封包數目篩選存取權                                | 字串   |
| <a href="#">ec2:RequesterVpc</a>           | 依 VPC 對等連線中請求者 VPC 的 ARN 篩選存取                          | ARN  |

| 條件索引鍵   | 描述                                      | 類型  |
|---|---|-----|
| <a href="#">ec2:ReservedInstancesOfferingType</a> | 依預留執行個體產品的付款選項 (無預付、部分預付或全部預付) 篩選存取     | 字串  |
| <a href="#">ec2:ResourceTag/{TagKey}</a>          | 依資源的標籤索引鍵和值對篩選存取                        | 字串  |
| <a href="#">ec2:RoleDelivery</a>                  | 依用於擷取 EC2 之 IAM 角色登入資料的執行個體中繼資料服務版本篩選存取 | 數值  |
| <a href="#">ec2:RootDeviceType</a>                | 依執行個體的根裝置類型 (ebs 或 instance-store) 篩選存取 | 字串  |
| <a href="#">ec2:RouteTableID</a>                  | 依路由表的 ID 篩選存取權                          | 字串  |
| <a href="#">ec2:RoutingType</a>                   | 依 VPN 連線的路由類型篩選存取                       | 字串  |
| <a href="#">ec2:SamProviderArn</a>                | 依 IAM SAML 身分提供者的 ARN 篩選存取權             | ARN |
| <a href="#">ec2:SecurityGroupID</a>               | 依安全群組的 ID 篩選存取權                         | 字串  |
| <a href="#">ec2:ServerCertificateArn</a>          | 依伺服器憑證的 ARN 篩選存取                        | ARN |
| <a href="#">ec2:SnapshotCoolOffPeriod</a>         | 依合規模式冷靜期篩選存取權                           | 數值  |
| <a href="#">ec2:SnapshotID</a>                    | 依快照的 ID 篩選存取權                           | 字串  |
| <a href="#">ec2:SnapshotLockDuration</a>          | 依快照鎖定期間篩選存取權                            | 數值  |

| 條件索引鍵  | 描述   | 類型  |
|--|--|-----|
| <a href="#">ec2:Snaps<br/>hotTime</a>                | 依快照的啟動時間篩選存取                                       | 字串  |
| <a href="#">ec2:Sourc<br/>eInstanceARN</a>           | 依請求源自其中之執行個體的 ARN 篩選存取                             | ARN |
| <a href="#">ec2:Sourc<br/>eOutpostArn</a>            | 依請求源自其中之 Outpost 的 ARN 篩選存取                        | ARN |
| <a href="#">ec2:Subnet</a>                           | 依子網路的 ARN 篩選存取                                     | ARN |
| <a href="#">ec2:SubnetID</a>                         | 依子網路的 ID 篩選存取權                                     | 字串  |
| <a href="#">ec2:Tenancy</a>                          | 依 VPC 或執行個體的租用 (預設、專用或主機) 篩選存取                     | 字串  |
| <a href="#">ec2:VolumeID</a>                         | 依磁碟區的 ID 篩選存取權                                     | 字串  |
| <a href="#">ec2:Volumelops</a>                       | 依針對磁碟區佈建的每秒輸入/輸出操作次數 (IOPS) 篩選存取                   | 數值  |
| <a href="#">ec2:VolumeSize</a>                       | 依磁碟區的大小 (以 GiB 為單位) 篩選存取權                          | 數值  |
| <a href="#">ec2:Volum<br/>eThroughput</a>            | 依磁碟區的輸送量篩選存取 MiBps                                 | 數值  |
| <a href="#">ec2:Volum<br/>eType</a>                  | 依磁碟區的類型 (gp2、gp3、io1、io2、st1、sc1 或 Standard) 篩選存取權 | 字串  |
| <a href="#">ec2:Vpc</a>                              | 依 VPC 的 ARN 篩選存取                                   | ARN |
| <a href="#">ec2:VpcID</a>                            | 依 Virtual Private Cloud (VPC) 的 ID 篩選存取權           | 字串  |
| <a href="#">ec2:VpcPe<br/>eringConn<br/>ectionID</a> | 依 VPC 對等連線 的 ID 篩選存取權                              | 字串  |
| <a href="#">ec2:VpceS<br/>erviceName</a>             | 依 VPC 端點服務的名稱篩選存取                                  | 字串  |

| 條件索引鍵  | 描述   | 類型 |
|--|--|----|
| <a href="#">ec2:VpceServiceOwner</a>                       | 根據 VPC 端點服務 (亞馬遜、AWS 市集或 ID) 的服務擁有者篩選存取 AWS 帳戶 | 字串 |
| <a href="#">ec2:VpceServicePrivateDnsName</a>              | 依 VPC 端點服務的私有 DNS 名稱篩選存取                       | 字串 |
| <a href="#">ec2:transitGatewayAttachmentId</a>             | 依傳輸閘道附件的 ID 篩選存取                               | 字串 |
| <a href="#">ec2:transitGatewayConnectPeerId</a>            | 依傳輸閘道連線對等的 ID 篩選存取                             | 字串 |
| <a href="#">ec2:transitGatewayId</a>                       | 依傳輸閘道的 ID 篩選存取                                 | 字串 |
| <a href="#">ec2:transitGatewayMulticastDomainId</a>        | 依傳輸閘道多點傳送網域的 ID 篩選存取                           | 字串 |
| <a href="#">ec2:transitGatewayPolicyTableId</a>            | 依傳輸閘道政策表格的 ID 篩選存取                             | 字串 |
| <a href="#">ec2:transitGatewayRouteTableAnnouncementId</a> | 依傳輸閘道路由表公告的 ID 篩選存取                            | 字串 |
| <a href="#">ec2:transitGatewayRouteTableId</a>             | 依傳輸閘道路由表的 ID 篩選存取                              | 字串 |

## Amazon EC2 Auto Scaling 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon EC2 Auto Scaling (服務字首：autoscaling) 提供以下服務特定的資源、動作和條件內容金鑰，以使用 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon EC2 Auto Scaling 定義的動作](#)
- [Amazon EC2 Auto Scaling 定義的資源類型](#)
- [Amazon EC2 Auto Scaling 條件索引鍵](#)

### Amazon EC2 Auto Scaling 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|--|--|------|-----------------------------------|--|---|
| <a href="#">AttachInstances</a>                | 准許將一或多個 EC2 執行個體連接到指定的 Auto Scaling 群組 | 寫入   | <a href="#">autoScalingGroup*</a> | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |   |
| <a href="#">AttachLoadBalancerTargetGroups</a> | 准許將一或多個目標群組連接到指定的 Auto Scaling 群組      | 寫入   | <a href="#">autoScalingGroup*</a> | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | <a href="#">autoscaling:TargetGroupARN:</a> |
| <a href="#">AttachLoadBalancers</a>            | 准許將一或多個負載平衡器連接到指定的 Auto Scaling 群組     | 寫入   | <a href="#">autoScalingGroup*</a> | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |   |

| 動作   | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--------------------------------|------|-----------------------------------|--|------|
|  |                                |      |                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
|  |                                |      |                                   | <a href="#">autoscaling:LoadBalancerNames</a>  |      |
| <a href="#">AttachTrafficSources</a>       | 准許將一或多個流量來源連接到 Auto Scaling 群組 | 寫入   | <a href="#">autoScalingGroup*</a> | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                                |      |                                   | <a href="#">autoscaling:TrafficSourceIdentifiers</a>   |      |
| <a href="#">BatchDeleteScheduledAction</a> | 准許刪除指定的排定動作                    | 寫入   | <a href="#">autoScalingGroup*</a> | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |



| 動作   | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-----------------------------------|------|-----------------------------------|--|------|
| <a href="#">BatchPutScheduledUpdateGroupAction</a> | 准許為 Auto Scaling 群組建立或更新多個排定的擴展動作 | 寫入   | <a href="#">autoScalingGroup*</a> | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CancelInstanceRefresh</a>              | 授與取消進行之執行個體重新整理作業的許可              | 寫入   | <a href="#">autoScalingGroup*</a> | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CompleteLifecycleAction</a>            | 准許為指定字符或具有指定結果的執行個體完成生命週期動作       | 寫入   | <a href="#">autoScalingGroup*</a> | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作                                     | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|--|--------------------------------|------|-----------------------------------|--|---|
| <a href="#">CreateAutoScalingGroup</a> | 准許使用指定的名稱及屬性建立 Auto Scaling 群組 | 寫入   | <a href="#">autoScalingGroup*</a> | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>iam:PassRole |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">autoscaling:InstanceTypes</a><br><a href="#">autoscaling:LaunchConfigurationName</a><br><a href="#">autoscaling:LaunchTemplateVersionSpecified</a><br><a href="#">autoscaling:LoadBalancerNames</a><br><a href="#">autoscaling:MaxSize</a><br><a href="#">autoscaling:MinSize</a><br><a href="#">autoscaling:TargetGroupARNs</a><br><a href="#">autoscaling:Traffic</a> |      |

| 動作  | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|----------|------|---|---|------|
|   |          |      |   | <a href="#">cSourceId</a><br><a href="#">entifiers</a><br><br><a href="#">autoscali</a><br><a href="#">ng:VPCZor</a><br><a href="#">elidenti</a><br><a href="#">ers</a><br><br><a href="#">aws:Reque</a><br><a href="#">stTag/\${T</a><br><a href="#">agKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKe</a><br><a href="#">ys</a> |      |
| <a href="#">CreateLau</a><br><a href="#">nchConfig</a><br><a href="#">uration</a> | 准許建立起動組態 | 寫入   | <a href="#">launchCon</a><br><a href="#">figuration</a><br><a href="#">n*</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">autoscaling:ImageId</a><br><br><a href="#">autoscaling:InstanceType</a><br><br><a href="#">autoscaling:SpotPrice</a><br><br><a href="#">autoscaling:MetadataHttpTokens</a><br><br><a href="#">autoscaling:MetadataHttpPutResponseLimit</a><br><br><a href="#">autoscaling:MetadataHttpEndpoint</a> |      |

| 動作  | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-------------------------------|------|--------------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateOrUpdateTags</a>        | 准許為指定的 Auto Scaling 群組建立或更新標籤 | 標記   | <a href="#">autoScalingGroup*</a>    | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteAutoScalingGroup</a>    | 准許刪除指定的 Auto Scaling 群組       | 寫入   | <a href="#">autoScalingGroup*</a>    | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
| <a href="#">DeleteLaunchConfiguration</a> | 准許刪除指定啟動組態                    | 寫入   | <a href="#">launchConfiguration*</a> |  |      |

| 動作  | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-------------------------|------|-----------------------------------|--|------|
| <a href="#">DeleteLifecycleHook</a>             | 准許刪除指定的 lifecycle hook  | 寫入   | <a href="#">autoScalingGroup*</a> | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteNotificationConfiguration</a> | 准許刪除指定的通知               | 寫入   | <a href="#">autoScalingGroup*</a> | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeletePolicy</a>                    | 准許刪除指定的 Auto Scaling 政策 | 寫入   | <a href="#">autoScalingGroup*</a> | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作                                    | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---------------------------------------|-------------|------|-----------------------------------|--|------|
| <a href="#">DeleteScheduledAction</a> | 准許刪除指定的排定動作 | 寫入   | <a href="#">autoScalingGroup*</a> | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
| <a href="#">DeleteTags</a>            | 准許刪除指定的標籤   | 標記   | <a href="#">autoScalingGroup*</a> | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |



| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------------------------|--|------|
| <a href="#">DeleteWarmPool</a>                       | 准許刪除與 Auto Scaling 群組關聯的暖集區                                 | 寫入   | <a href="#">autoScalingGroup*</a> | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DescribeAccountLimits</a>                | 授予描述您目前 Auto Scaling 資源限制的權限 AWS 帳戶                         | 清單   |                                   |  |      |
| <a href="#">DescribeAdjustmentTypes</a>              | 授與描述原則調整類型以供搭配使用的權限 PutScalingPolicy                        | 清單   |                                   |  |      |
| <a href="#">DescribeAutoScalingGroups</a>            | 准許描述一或多個 Auto Scaling 群組。如果未提供名稱清單，呼叫便會描述所有 Auto Scaling 群組 | 列出   |                                   |  |      |
| <a href="#">DescribeAutoScalingInstances</a>         | 准許描述一或多個 Auto Scaling 執行個體。如果未提供清單，呼叫便會描述所有執行個體             | 列出   |                                   |  |      |
| <a href="#">DescribeAutoScalingNotificationTypes</a> | 准許描述 Auto Scaling 支援的通知類型                                   | 列出   |                                   |  |      |

| 動作   | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeInstanceRefreshes</a>          | 授與描述 Auto Scaling 群組之一或多個執行個體重新整理的許可    | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeLaunchConfigurations</a>       | 准許描述一或多個啟動組態。如果您省略了清單名稱，呼叫便會描述所有啟動組態    | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeLifecycleHooks</a>             | 准許描述可用的生命週期關聯類型                         | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeLifecycleHooks</a>             | 准許描述指定 Auto Scaling 群組的生命週期關聯           | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeLoadBalancerTargetGroups</a>   | 准許描述指定 Auto Scaling 群組的目標群組             | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeLoadBalancers</a>              | 准許描述指定 Auto Scaling 群組的負載平衡器            | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeMetricCollectionTypes</a>      | 授與描述自 Auto Scaling 的可用 CloudWatch 量度的權限 | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeNotificationConfigurations</a> | 准許描述與指定 Auto Scaling 群組相關聯的通知動作         | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribePolicies</a>                   | 准許描述指定 Auto Scaling 群組的政策               | 列出   |                 |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--|------|-----------------------------------|--|------|
| <a href="#">DescribeScalingActivities</a>      | 准許描述指定 Auto Scaling 群組的一或多個擴展活動                        | 清單   |                                   |  |      |
| <a href="#">DescribeScalingProcessTypes</a>    | 授予描述擴展程序類型以與 ResumeProcesses 和搭配使用的權限 SuspendProcesses | 清單   |                                   |  |      |
| <a href="#">DescribeScheduledActions</a>       | 准許描述針對尚未執行的 Auto Scaling 群組排定的動作                       | 列出   |                                   |  |      |
| <a href="#">DescribeTags</a>                   | 准許描述指定的標籤  | 讀取   |                                   |  |      |
| <a href="#">DescribeTerminationPolicyTypes</a> | 准許描述 Auto Scaling 支援的終止政策                              | 清單   |                                   |  |      |
| <a href="#">DescribeTrafficSources</a>         | 准許描述指定 Auto Scaling 群組的目標群組                            | 清單   |                                   |  |      |
| <a href="#">DescribeWarmupPool</a>             | 准許描述與 Auto Scaling 群組關聯的暖集區                            | 列出   |                                   |  |      |
| <a href="#">DetachInstances</a>                | 准許從指定 Auto Scaling 群組移除一或多個執行個體                        | 寫入   | <a href="#">autoScalingGroup*</a> | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作   | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-----------------------------------|------|-----------------------------------|--|------|
| <a href="#">DetachLoadBalancerTargetGroups</a> | 准許將一或多個目標群組與指定的 Auto Scaling 群組分開 | 寫入   | <a href="#">autoScalingGroup*</a> | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                                   |      |                                   | <a href="#">autoscaling:TargetGroupARN:</a>  |      |
| <a href="#">DetachLoadBalancers</a>            | 准許從指定 Auto Scaling 群組移除一或多個負載平衡器  | 寫入   | <a href="#">autoScalingGroup*</a> | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                                   |      |                                   | <a href="#">autoscaling:LoadBalancerNames</a>  |      |

| 動作                                       | 描述                              | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                      | 條件索引 鍵   | 相依動作 |
|--|---------------------------------|------|-----------------------------------|--|------|
| <a href="#">DetachTrafficSources</a>     | 准許將一或多個流量來源與 Auto Scaling 群組分離  | 寫入   | <a href="#">autoScalingGroup*</a> | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                                 |      |                                   | <a href="#">autoscaling:TrafficSourceIdentifiers</a>   |      |
| <a href="#">DisableMetricsCollection</a> | 准許針對指定 Auto Scaling 群組停用指定指標的監控 | 寫入   | <a href="#">autoScalingGroup*</a> | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">EnableMetricsCollection</a>  | 准許針對指定 Auto Scaling 群組啟用指定指標的監控 | 寫入   | <a href="#">autoScalingGroup*</a> | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作   | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|------------------|------|-----------------------------------|--|------|
| <a href="#">EnterStandby</a>                 | 准許將指定的執行個體移入待命模式 | 寫入   | <a href="#">autoScalingGroup*</a> | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/</a><br><a href="#">\${</a><br><a href="#">TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/</a><br><a href="#">\${</a><br><a href="#">TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ExecutePolicy</a>                | 准許執行指定的政策        | 寫入   | <a href="#">autoScalingGroup*</a> | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/</a><br><a href="#">\${</a><br><a href="#">TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/</a><br><a href="#">\${</a><br><a href="#">TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ExitStandby</a>                  | 准許將指定的執行個體移出待命模式 | 寫入   | <a href="#">autoScalingGroup*</a> | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/</a><br><a href="#">\${</a><br><a href="#">TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/</a><br><a href="#">\${</a><br><a href="#">TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetPredictiveScalingForecast</a> | 准許擷取預測性擴展政策的預測資料 | 列出   |                                   |  |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--|------|-----------------------------------|--|------|
| <a href="#">PutLifecycleHook</a>             | 准許為指定的 Auto Scaling 群組建立或更新 lifecycle hook | 寫入   | <a href="#">autoScalingGroup*</a> | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/</a><br><a href="#">\${</a><br><a href="#">TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/</a><br><a href="#">\${</a><br><a href="#">TagKey}</a> |      |
| <a href="#">PutNotificationConfiguration</a> | 准許將 Auto Scaling 群組設定為在發生指定事件時傳送通知         | 寫入   | <a href="#">autoScalingGroup*</a> | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/</a><br><a href="#">\${</a><br><a href="#">TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/</a><br><a href="#">\${</a><br><a href="#">TagKey}</a> |      |
| <a href="#">PutScalingPolicy</a>             | 准許為 Auto Scaling 群組建立或更新政策                 | 寫入   | <a href="#">autoScalingGroup*</a> | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/</a><br><a href="#">\${</a><br><a href="#">TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/</a><br><a href="#">\${</a><br><a href="#">TagKey}</a> |      |

| 動作  | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-----------------------------------|------|-----------------------------------|--|------|
| <a href="#">PutScheduledUpdateGroupAction</a> | 准許為 Auto Scaling 群組建立或更新排定的擴展動作   | 寫入   | <a href="#">autoScalingGroup*</a> | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                                   |      |                                   | <a href="#">autoscaling:MaxSize</a><br><br><a href="#">autoscaling:MinSize</a>                       |      |
| <a href="#">PutWarmPool</a>                   | 准許建立或更新與指定的 Auto Scaling 群組關聯的暖集區 | 寫入   | <a href="#">autoScalingGroup*</a> | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |



| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------------------------|--|------|
| <a href="#">RecordLifecycleActionHeartbeat</a> | 准許為與指定字符或執行個體相關聯的生命週期動作記錄訊號。  | 寫入   | <a href="#">autoScalingGroup*</a> | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ResumeProcesses</a>                | 准許為指定的 Auto Scaling 群組恢復指定暫停的 Auto Scaling 程序，或是所有暫停的 Auto Scaling 程序 | 寫入   | <a href="#">autoScalingGroup*</a> | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">RollbackInstanceRefresh</a>        | 准許取消進行中的執行個體重新整理操作  | 寫入   | <a href="#">autoScalingGroup*</a> | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作                                    | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---------------------------------------|---------------------------|------|-----------------------------------|--|------|
| <a href="#">SetDesiredCapacity</a>    | 准許設定指定 Auto Scaling 群組的大小 | 寫入   | <a href="#">autoScalingGroup*</a> | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">SetInstanceHealth</a>     | 准許為指定的執行個體設定運作狀態狀態        | 寫入   | <a href="#">autoScalingGroup*</a> | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">SetInstanceProtection</a> | 准許更新指定執行個體的執行個體保護設定       | 寫入   | <a href="#">autoScalingGroup*</a> | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|-----------------------------------|--|------|
| <a href="#">StartInstanceRefresh</a>              | 授與啟動新執行個體重新整理作業的許可                                 | 寫入   | <a href="#">autoScalingGroup*</a> | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">SuspendProcesses</a>                  | 准許為指定的 Auto Scaling 群組暫停指定的 Auto Scaling 群組程序或所有程序 | 寫入   | <a href="#">autoScalingGroup*</a> | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">TerminateInstanceAutoScalingGroup</a> | 准許終止指定的執行個體，並選擇調整所需的群組大小                           | 寫入   | <a href="#">autoScalingGroup*</a> | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作                                     | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作         |
|--|---------------------------|------|-----------------------------------|--|--------------|
| <a href="#">UpdateAutoScalingGroup</a> | 准許更新指定 Auto Scaling 群組的組態 | 寫入   | <a href="#">autoScalingGroup*</a> | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | iam:PassRole |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">autoscaling:InstanceTypes</a><br><a href="#">autoscaling:LaunchConfigurationName</a><br><a href="#">autoscaling:LaunchTemplateVersionSpecified</a><br><a href="#">autoscaling:MaxSize</a><br><a href="#">autoscaling:MinSize</a><br><a href="#">autoscaling:VPCZonesIdentifiers</a> |      |

### Amazon EC2 Auto Scaling 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                | ARN   | 條件索引鍵  |
|-------------------------------------|---|--|
| <a href="#">autoScalingGroup</a>    | arn:\${Partition}:autoscaling:\${Region}:\${Account}:autoScalingGroup:\${GroupId}:autoScalingGroupName/\${GroupFriendlyName}        | <a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">launchConfiguration</a> | arn:\${Partition}:autoscaling:\${Region}:\${Account}:launchConfiguration:\${Id}:launchConfigurationName/\${LaunchConfigurationName} |  |

## Amazon EC2 Auto Scaling 條件索引鍵

Amazon EC2 Auto Scaling 會定義下列條件金鑰，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵   | 描述  | Type |
|---|---|------|
| <a href="#">autoscaling:ImageId</a>                 | 根據啟動組態的 AMI ID 篩選存取權                                    | 字串   |
| <a href="#">autoscaling:InstanceType</a>            | 根據啟動組態的執行個體類型篩選存取權                                      | 字串   |
| <a href="#">autoscaling:InstanceTypes</a>           | 根據顯示為混合執行個體政策之啟動範本覆寫的執行個體類型篩選存取權。使用其來限定政策中可明確定義哪些執行個體類型 | 字串   |
| <a href="#">autoscaling:LaunchConfigurationName</a> | 根據啟動組態名稱篩選存取權   | 字串   |

| 條件索引鍵   | 描述                                      | Type          |
|---|---|---------------|
| <a href="#">autoscaling:LaunchTemplateVersionSpecified</a>  | 根據使用者是否可指定啟動範本之任何版本，還是只能指定最新或預設版本來篩選存取權 | Bool          |
| <a href="#">autoscaling:LoadBalancerNames</a>               | 根據負載平衡器名稱篩選存取權                          | ArrayOfString |
| <a href="#">autoscaling:MaxSize</a>                         | 根據請求中的最大擴展大小篩選存取權                       | 數值            |
| <a href="#">autoscaling:MetadataHttpEndpoint</a>            | 根據執行個體中繼資料服務是否已啟用 HTTP 端點篩選存取權          | 字串            |
| <a href="#">autoscaling:MetadataHttpPutResponseHopLimit</a> | 根據呼叫執行個體中繼資料服務時允許的躍點數篩選存取權              | 數值            |
| <a href="#">autoscaling:MetadataHttpTokens</a>              | 根據呼叫執行個體中繼資料服務時所需的字符篩選存取權 (選用或必需)       | 字串            |
| <a href="#">autoscaling:MinSize</a>                         | 根據請求中的最小擴展大小篩選存取權                       | 數值            |
| <a href="#">autoscaling:ResourceTag/\${TagKey}</a>          | 根據與資源關聯的標籤來篩選存取權                        | 字串            |
| <a href="#">autoscaling:SpotPrice</a>                       | 根據啟動組態的 Spot 執行個體篩選存取權                  | 數值            |

| 條件索引鍵  | 描述                  | Type          |
|--|---------------------|---------------|
| <a href="#">autoscaling:TargetGroupARNs</a>          | 根據目標群組的 ARN 篩選存取權   | ArrayOfARN    |
| <a href="#">autoscaling:TrafficSourceIdentifiers</a> | 依流量來源的識別符篩選存取權      | ArrayOfString |
| <a href="#">autoscaling:VPCZoneIdentifiers</a>       | 根據 VPC 區域的識別符篩選存取權  | ArrayOfString |
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>            | 根據請求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>           | 根據與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                          | 根據請求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## Amazon EC2 Image Builder 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon EC2 Image Builder (服務字首：imagebuilder) 提供以下可在 IAM 許可政策中使用的服務特定資源、動作和條件內容金鑰。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon EC2 Image Builder 定義的動作](#)



- [Amazon EC2 Image Builder 定義的資源類型](#)
- [Amazon EC2 Image Builder 的條件索引鍵](#)

## Amazon EC2 Image Builder 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                       | 描述           | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                        | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|--------------|------|-------------------------------------|-------|------|
| <a href="#">CancelImageCreation</a>      | 准許取消建立映像     | 寫入   | <a href="#">image*</a>              |       |      |
| <a href="#">CancelLifecycleExecution</a> | 准許取消執行生命週期執行 | 寫入   | <a href="#">lifecycleExecution*</a> |       |      |

| 動作                              | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|---------------------------------|----------|------|----------------------------|--|--|
| <a href="#">CreateComponent</a> | 准許建立新的元件 | 寫入   | <a href="#">component*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>imagebuilder:TagResource<br><br>kms:Encrypt<br><br>kms:GenerateDataKey<br><br>kms:GenerateDataKeyWithoutPlaintext |

| 動作                                    | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|---------------------------------------|------------|------|----------------------------------|--|--|
| <a href="#">CreateContainerRecipe</a> | 准許建立新的容器配方 | 寫入   | <a href="#">containerRecipe*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | ecr:DescribeImages<br><br>ecr:DescribeRepositories<br><br>iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>imagebuilder:GetComponent<br><br>imagebuilder:GetImage<br><br>imagebuilder:TagResource<br><br>kms:Encrypt<br><br>kms:GenerateDataKey<br><br>kms:GenerateDataKeyWithoutPlaintext |

| 動作  | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|---|------------|------|--|--|---|
| <a href="#">CreateDistributionConfiguration</a> | 准許建立新的分佈組態 | 寫入   | <a href="#">distributionConfiguration*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>imagebuilder:TagResource |

| 動作                          | 描述      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|-----------------------------|---------|------|------------------------|--|---|
| <a href="#">CreateImage</a> | 准許建立新映像 | 寫入   | <a href="#">image*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>iam:PassRole<br><br>imagebuilder:GetContainerRecipe<br><br>imagebuilder:GetDistributionConfiguration<br><br>imagebuilder:GetImageRecipe<br><br>imagebuilder:GetInfrastructureConfiguration<br><br>imagebuilder:GetWorkflow |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                     |
|----|----|------|-----------------|-----------|--------------------------|
|    |    |      |                 |           | imagebuilder:TagResource |

| 動作                                  | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|-------------------------------------|------------|------|--------------------------------|--|---|
| <a href="#">CreateImagePipeline</a> | 准許建立新的映像管道 | 寫入   | <a href="#">imagePipeline*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>iam:PassRole<br><br>imagebuilder:GetContainerRecipe<br><br>imagebuilder:GetDistributionConfiguration<br><br>imagebuilder:GetImageRecipe<br><br>imagebuilder:GetInfrastructureConfiguration<br><br>imagebuilder:GetWorkflow |

| 動作                                | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|-----------------------------------|------------|------|------------------------------|--|---|
|                                   |            |      |                              |  | imagebuilder:TagResource  |
| <a href="#">CreateImageRecipe</a> | 准許建立新的映像配方 | 寫入   | <a href="#">imageRecipe*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | ec2:DescribeImages<br><br>iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>imagebuilder:GetComponent<br><br>imagebuilder:GetImage<br><br>imagebuilder:TagResource |



| 動作  | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                              | 條件索引<br>鍵   | 相依動作   |
|---|--------------|------|--|---|--|
| <a href="#">CreateInfrastructureConfiguration</a> | 准許建立新的基礎架構組態 | 寫入   | <a href="#">infrastructureConfiguration*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">imagebuilder:CreateResourceTagKeys</a><br><a href="#">imagebuilder:CreateResourceTag/&lt;key&gt;</a><br><a href="#">imagebuilder:Ec2MetadataHttpTokens</a><br><a href="#">imagebuilder:StatusTopicArn</a> | iam:CreateServiceLinkedRole<br>iam:PassRole<br>imagebuilder:TagResource<br>sns:Publish |

| 動作                                    | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|---------------------------------------|--------------|------|----------------------------------|--|--|
| <a href="#">CreateLifecyclePolicy</a> | 准許建立新的生命週期政策 | 寫入   | <a href="#">lifecyclePolicy*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">imagebuilder:LifecyclePolicyResourceType</a> | iam:PassRole<br><br>imagebuilder:TagResource   |
| <a href="#">CreateWorkflow</a>        | 授予許可來建立工作流程  | 寫入   | <a href="#">workflow*</a>        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   | imagebuilder:TagResource<br><br>kms:Encrypt<br><br>kms:GenerateDataKey<br><br>kms:GenerateDataKeyWithoutPlaintext<br><br>s3:GetObject<br><br>s3:ListBucket |

| 動作  | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作        |
|---|-----------------|------|---|-----------|-------------|
| <a href="#">DeleteComponent</a>                   | 准許刪除元件          | 寫入   | <a href="#">component</a><br>*                |           |             |
| <a href="#">DeleteContainerRecipe</a>             | 准許刪除容器配方        | 寫入   | <a href="#">containerRecipe</a> *             |           |             |
| <a href="#">DeleteDistributionConfiguration</a>   | 准許刪除分佈組態        | 寫入   | <a href="#">distributionConfiguration</a> *   |           |             |
| <a href="#">DeleteImage</a>                       | 准許刪除映像          | 寫入   | <a href="#">image</a> *                       |           |             |
| <a href="#">DeleteImagePipeline</a>               | 准許刪除映像管道        | 寫入   | <a href="#">imagePipeline</a> *               |           |             |
| <a href="#">DeleteImageRecipe</a>                 | 准許刪除映像配方        | 寫入   | <a href="#">imageRecipe</a> *                 |           |             |
| <a href="#">DeleteInfrastructureConfiguration</a> | 准許刪除基礎架構組態      | 寫入   | <a href="#">infrastructureConfiguration</a> * |           |             |
| <a href="#">DeleteLifecyclePolicy</a>             | 准許刪除生命週期政策      | 寫入   | <a href="#">lifecyclePolicy</a> *             |           |             |
| <a href="#">DeleteWorkflow</a>                    | 授予許可來刪除工作流程     | 寫入   | <a href="#">workflow</a> *                    |           |             |
| <a href="#">GetComponent</a>                      | 准許檢視元件的詳細資訊     | 讀取   | <a href="#">component</a><br>*                |           | kms:Decrypt |
| <a href="#">GetComponentPolicy</a>                | 准許檢視與元件相關聯的資源政策 | 讀取   | <a href="#">component</a><br>*                |           |             |

| 動作   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                              | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--|-------------------|------|--|--|------|
| <a href="#">GetContainerRecipe</a>             | 准許檢視容器配方的詳細資訊     | 讀取   | <a href="#">containerRecipe*</a>             |  |      |
| <a href="#">GetContainerRecipePolicy</a>       | 准許檢視與容器配方相關聯的資源政策 | 讀取   | <a href="#">containerRecipe*</a>             |  |      |
| <a href="#">GetDistributionConfiguration</a>   | 准許檢視分佈組態的詳細資訊     | 讀取   | <a href="#">distributionConfiguration*</a>   |  |      |
| <a href="#">GetImage</a>                       | 准許檢視映像的詳細資訊       | 讀取   | <a href="#">image*</a>                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetImagePipeline</a>               | 准許檢視映像管道的詳細資訊     | 讀取   | <a href="#">imagePipeline*</a>               |  |      |
| <a href="#">GetImagePolicy</a>                 | 准許檢視與映像相關聯的資源政策   | 讀取   | <a href="#">image*</a>                       |  |      |
| <a href="#">GetImageRecipe</a>                 | 准許檢視映像配方的詳細資訊     | 讀取   | <a href="#">imageRecipe*</a>                 |  |      |
| <a href="#">GetImageRecipePolicy</a>           | 准許檢視與映像配方相關聯的資源政策 | 讀取   | <a href="#">imageRecipe*</a>                 |  |      |
| <a href="#">GetInfrastructureConfiguration</a> | 准許檢視基礎架構組態的詳細資訊   | 讀取   | <a href="#">infrastructureConfiguration*</a> |  |      |
| <a href="#">GetLifecycleExecution</a>          | 准許檢視生命週期執行的相關詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">lifecycleExecution*</a><br>-     |  |      |

| 動作                                       | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|--|-------------------|------|--|--|--|
| <a href="#">GetLifecyclePolicy</a>       | 准許檢視生命週期政策的相關詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">lifecyclePolicy*</a>       |  |  |
| <a href="#">GetWorkflow</a>              | 授予許可檢視工作流程執行的詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">workflow*</a>              |  | kms:Decrypt  |
| <a href="#">GetWorkflowExecution</a>     | 准許檢視工作流程執行的詳細資訊   | 讀取   | <a href="#">workflowExecution*</a>     |  |  |
| <a href="#">GetWorkflowStepExecution</a> | 准許檢視工作流程步驟執行的詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">workflowStepExecution*</a> |  |  |
| <a href="#">ImportComponent</a>          | 准許匯入新元件           | 寫入   | <a href="#">component*</a>             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>imagebuilder:TagResource<br><br>kms:Encrypt<br><br>kms:GenerateDataKey<br><br>kms:GenerateDataKeyWithoutPlaintext |

| 動作   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵   | 相依動作  |
|--|-------------------|------|--|---|---|
| <a href="#">ImportVml<br/>image</a>                      | 准許匯入映像            | 寫入   | <a href="#">imageVers<br/>ion*</a>     | <a href="#">aws:Reque<br/>stTag/\${T<br/>agKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKe<br/>ys</a> | ec2:Descr<br>ibelImages<br><br>ec2:Descr<br>ibelImport<br>ImageTask<br>s<br><br>iam:Creat<br>eServiceL<br>inkedRole |
| <a href="#">ListCompo<br/>nentBuild<br/>Versions</a>     | 准許列出帳戶中的元件組建版本    | 列出   | <a href="#">component<br/>Version*</a> |   |   |
| <a href="#">ListCompo<br/>nents</a>                      | 准許列出帳戶所擁有或共用的元件版本 | 列出   |  |   |   |
| <a href="#">ListConta<br/>inerRecipes</a>                | 准許列出帳戶所擁有或共用的容器配方 | 列出   |  |   |   |
| <a href="#">ListDistr<br/>ibutionCo<br/>nfigurations</a> | 准許列出帳戶中的分佈組態      | 列出   |  |   |   |
| <a href="#">ListImage<br/>BuildVersions</a>              | 准許列出帳戶中映像建置版本     | 清單   | <a href="#">imageVers<br/>ion*</a>     |   |   |
| <a href="#">ListImage<br/>Packages</a>                   | 准許傳回指定映像上安裝的套件清單  | 清單   | <a href="#">image*</a>                 | <a href="#">aws:Resou<br/>rceTag/\${<br/>TagKey}</a>  |   |

| 動作  | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                        |
|---|---------------------|------|--|-----------|-----------------------------|
| <a href="#">ListImagePipelineImages</a>           | 准許傳回特定管道建立的映像清單     | 清單   | <a href="#">imagePipeline*</a>                         |           |                             |
| <a href="#">ListImagePipelines</a>                | 准許列出帳戶中的映像管道        | 列出   |  |           |                             |
| <a href="#">ListImageRecipes</a>                  | 准許列出帳戶所擁有或共用的映像配方   | 清單   |  |           |                             |
| <a href="#">ListImageScanFindingsAggregations</a> | 准許列出帳戶中映像掃描調查結果上的彙總 | 清單   | <a href="#">image</a><br><a href="#">imagePipeline</a> |           |                             |
| <a href="#">ListImageScanFindings</a>             | 准許列出帳戶中映像的映像掃描調查結果  | 清單   | <a href="#">image</a><br><a href="#">imagePipeline</a> |           | inspector<br>2:ListFindings |
| <a href="#">ListImages</a>                        | 准許列出帳戶所擁有或共用的映像版本   | 列出   |  |           |                             |
| <a href="#">ListInfrastructureConfigurations</a>  | 准許列出帳戶中的基礎架構組態      | 清單   |  |           |                             |
| <a href="#">ListLifecycleExecutionResources</a>   | 准許列出指定生命週期執行的資源     | 清單   | <a href="#">lifecycleExecution*</a><br>-               |           |                             |

| 動作                                      | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|--------------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">ListLifecycleExecutions</a> | 准許列出指定資源的生命週期執行          | 清單   | <a href="#">image</a>                       |  |      |
|   |                          |      | <a href="#">lifecyclePolicy</a>             |  |      |
| <a href="#">ListLifecyclePolicies</a>   | 准許列出您帳戶中的生命週期政策          | 清單   |   |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>     | 准許列出 Image Builder 資源的標籤 | 讀取   | <a href="#">component</a>                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                          |      | <a href="#">containerRecipe</a>             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                          |      | <a href="#">distributionConfiguration</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                          |      | <a href="#">image</a>                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                          |      | <a href="#">imagePipeline</a>               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                          |      | <a href="#">imageRecipe</a>                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                          |      | <a href="#">infrastructureConfiguration</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |



| 動作   | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--|-----------------------|------|------------------------------------|--|------|
|  |                       |      | <a href="#">lifecycle Policy</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                       |      | <a href="#">workflow</a>           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListWaitingWorkflowSteps</a>   | 授予許可列出來電者帳戶等待工作流程步驟   | 清單   |                                    |  |      |
| <a href="#">ListWorkflowBuildVersions</a>  | 授予許可列出帳戶中工作流程建置版本     | 清單   | <a href="#">workflowVersion*</a>   |  |      |
| <a href="#">ListWorkflowExecutions</a>     | 准許列出指定映像的工作流程執行       | 清單   | <a href="#">image*</a>             |  |      |
| <a href="#">ListWorkflowStepExecutions</a> | 准許列出指定工作流程的工作流程步驟執行   | 清單   | <a href="#">workflowExecution*</a> |  |      |
| <a href="#">ListWorkflows</a>              | 授予許可列出帳戶所擁有或共用的工作流程版本 | 清單   |                                    |  |      |
| <a href="#">PutComponentPolicy</a>         | 准許設定與元件相關聯的資源政策       | 許可管理 | <a href="#">component*</a>         |  |      |
| <a href="#">PutContainerRecipePolicy</a>   | 准許設定與某個容器配方相關聯的資源政策   | 許可管理 | <a href="#">containerRecipe*</a>   |  |      |

| 動作  | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|---|-----------------------|------|--|--|--|
| <a href="#">PutImagePolicy</a>              | 准許設定與映像相關聯的資源政策       | 許可管理 | <a href="#">image*</a>                 |  |  |
| <a href="#">PutImageRecipePolicy</a>        | 准許設定與映像配方相關聯的資源政策     | 許可管理 | <a href="#">imageRecipe*</a>           |  |  |
| <a href="#">SendWorkflowStepAction</a>      | 授予許可來將動作傳送至工作流程步驟     | 寫入   | <a href="#">image*</a>                 |  |  |
|   |                       |      | <a href="#">workflowStepExecution*</a> |  |  |
| <a href="#">StartImagePipelineExecution</a> | 准許從管道建立新映像            | 寫入   | <a href="#">imagePipeline*</a>         |  | iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>imagebuilder:GetImagePipeline |
| <a href="#">StartResourceStateUpdate</a>    | 准許啟動指定資源的狀態更新         | 寫入   | <a href="#">image*</a>                 |  |  |
| <a href="#">TagResource</a>                 | 准許標記 Image Builder 資源 | 標記   | <a href="#">component</a>              | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |  |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|---|--|------|
|    |    |      | <a href="#">containerRecipe</a>           | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">distributionConfiguration</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">image</a>                     | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|---|--|------|
|    |    |      | <a href="#">imagePipeline</a>               | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">imageRecipe</a>                 | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">infrastructureConfiguration</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作                            | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|-------------------------|------|---|--|------|
|                               |                         |      | <a href="#">lifecycle Policy</a>                                  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                     |      |
|                               |                         |      | <a href="#">workflow</a>  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                     |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許取消標記 Image Builder 資源 | 標記   | <a href="#">component</a><br><br><a href="#">container Recipe</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|---|---|------|
|    |    |      | <a href="#">distributionConfiguration</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">image</a>                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">imagePipeline</a>               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">imageRecipe</a>                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">infrastructureConfiguration</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作  | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|-------------|------|--|---|------|
|   |             |      | <a href="#">lifecycle Policy</a>           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
|   |             |      | <a href="#">workflow</a>                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateDistributionConfiguration</a> | 准許更新現有的分佈組態 | 寫入   | <a href="#">distributionConfiguration*</a> |   |      |

| 動作                                  | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|-------------------------------------|-------------|------|--------------------------------|-----------|---|
| <a href="#">UpdateImagePipeline</a> | 准許更新現有的映像管道 | 寫入   | <a href="#">imagePipeline*</a> |           | iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>iam:PassRole<br><br>imagebuilder:GetContainerRecipe<br><br>imagebuilder:GetDistributionConfiguration<br><br>imagebuilder:GetImageRecipe<br><br>imagebuilder:GetInfrastructureConfiguration<br><br>imagebuilder:GetWorkflow |



| 動作  | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                              | 條件索引<br>鍵   | 相依動作                            |
|---|---------------|------|--|---|---------------------------------|
| <a href="#">UpdateInfrastructureConfiguration</a> | 准許更新現有的基礎架構組態 | 寫入   | <a href="#">infrastructureConfiguration*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">imagebuilder:CreateResourceTagKeys</a><br><br><a href="#">imagebuilder:CreateResourceTag/&lt;key&gt;</a><br><br><a href="#">imagebuilder:Ec2MetadataHttpTokens</a><br><br><a href="#">imagebuilder:StatusTopicArn</a> | iam:PassRole<br><br>sns:Publish |
| <a href="#">UpdateLifecyclePolicy</a>             | 准許更新現有的生命週期政策 | 寫入   | <a href="#">lifecyclePolicy*</a>             | <a href="#">imagebuilder:LifecyclePolicyResourceType</a>  | iam:PassRole                    |

## Amazon EC2 Image Builder 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引

鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                      | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|---|--|--|
| <a href="#">component</a>                 | arn:\${Partition}:imagebuilder:\${Region}:\${Account}:component/\${ComponentName}/\${ComponentVersion}/\${ComponentBuildVersion} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">component Version</a>         | arn:\${Partition}:imagebuilder:\${Region}:\${Account}:component/\${ComponentName}/\${ComponentVersion}                           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">distributionConfiguration</a> | arn:\${Partition}:imagebuilder:\${Region}:\${Account}:distribution-configuration/\${DistributionConfigurationName}               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">image</a>                     | arn:\${Partition}:imagebuilder:\${Region}:\${Account}:image/\${ImageName}/\${ImageVersion}/\${ImageBuildVersion}                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">imageVersion</a>              | arn:\${Partition}:imagebuilder:\${Region}:\${Account}:image/\${ImageName}/\${ImageVersion}                                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">imageRecipe</a>               | arn:\${Partition}:imagebuilder:\${Region}:\${Account}:image-recipe/\${ImageRecipeName}/\${ImageRecipeVersion}                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">containerRecipe</a>           | arn:\${Partition}:imagebuilder:\${Region}:\${Account}:container-recipe/\${ContainerRecipeName}/\${ContainerRecipeVersion}        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型  | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|---|---|--|
| <a href="#">imagePipeline</a>               | arn:\${Partition}:imagebuilder:\${Region}:\${Account}:image-pipeline/\${ImagePipelineName}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">infrastructureConfiguration</a> | arn:\${Partition}:imagebuilder:\${Region}:\${Account}:infrastructure-configuration/\${ResourceId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">kmsKey</a>                      | arn:\${Partition}:kms:\${Region}:\${Account}:key/\${KeyId}  |  |
| <a href="#">lifecycleExecution</a>          | arn:\${Partition}:imagebuilder:\${Region}:\${Account}:lifecycle-execution/\${LifecycleExecutionId}  |  |
| <a href="#">lifecyclePolicy</a>             | arn:\${Partition}:imagebuilder:\${Region}:\${Account}:lifecycle-policy/\${LifecyclePolicyName}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">workflow</a>                    | arn:\${Partition}:imagebuilder:\${Region}:\${Account}:workflow/\${WorkflowType}/\${WorkflowName}/\${WorkflowVersion}/\${WorkflowBuildVersion} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">workflowVersion</a>             | arn:\${Partition}:imagebuilder:\${Region}:\${Account}:workflow/\${WorkflowType}/\${WorkflowName}/\${WorkflowVersion}                          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">workflowExecution</a>           | arn:\${Partition}:imagebuilder:\${Region}:\${Account}:workflow-execution/\${WorkflowExecutionId}  |  |
| <a href="#">workflowStepExecution</a>       | arn:\${Partition}:imagebuilder:\${Region}:\${Account}:workflow-step-execution/\${WorkflowStepExecutionId}                                     |  |

## Amazon EC2 Image Builder 的條件索引鍵

Amazon EC2 Image Builder 定義下列條件金鑰，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵   | 描述                                     | Type          |
|---|--|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>                   | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權                    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                  | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權                      | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                                 | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取                     | ArrayOfString |
| <a href="#">imagebuilder:CreatedResourceTag/&lt;key&gt;</a> | 根據連接至由 Image Builder 建立之資源的標籤鍵/值對來篩選存取 | 字串            |
| <a href="#">imagebuilder:CreatedResourceTagKeys</a>         | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取                     | ArrayOfString |
| <a href="#">imagebuilder:Ec2MetadataHttpTokens</a>          | 依請求中指定的 EC2 執行個體中繼資料 HTTP 字符要求篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">imagebuilder:LifecyclePolicyResourceType</a>    | 依請求中指定的生命週期政策資源類型來篩選存取權                | 字串            |

| 條件索引鍵                                       | 描述                              | Type |
|---|---------------------------------|------|
| <a href="#">imagebuilder:StatusTopicArn</a> | 依請求中將發佈終端狀態通知的 SNS 主題 ARN 篩選存取權 | ARN  |

## 適用於 Amazon EC2 Instance Connect 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon EC2 Instance Connect (服務字首：ec2-instance-connect) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題


- [Amazon EC2 Instance Connect 定義的動作](#)
- [Amazon EC2 Instance Connect 定義的資源類型](#)
- [Amazon EC2 Instance Connect 的條件索引鍵](#)

## Amazon EC2 Instance Connect 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

 Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                         | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                               | 條件索引鍵   | 相依動作 |
|----------------------------|--|------|--|---|------|
| <a href="#">OpenTunnel</a> | 准許使用 EC2 Instance Connect Endpoint 建立 EC2 執行個體的 SSH 連線 | 寫入   | <a href="#">instance-connect-endpoint*</a> |   |      |
|                            |  |      | <a href="#">instance-connect-endpoint</a>  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>      |      |
|                            |  |      |  | <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>      |      |
|                            |  |      |  | <a href="#">ec2-instance-connect:remotePort</a> |      |
|                            |  |      |  | <a href="#">ec2-instance-connect:privat</a>     |      |

| 動作   | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)              | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|--|--|------|---------------------------|--|------|
|  |  |      |                           | <a href="#">elAddresses</a>                            |      |
|  |  |      |                           | <a href="#">ec2-instance-connect:MaxTunnelDuration</a> |      |
| <a href="#">SendSSHPublicKey</a>             | 准許將 SSH 公有金鑰推送到指定 EC2 執行個體以用於標準 SSH    | 寫入   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">ec2:osuser</a>                             |      |
| <a href="#">SendSerialConsoleSHPublicKey</a> | 准許將 SSH 公有金鑰推送到指定 EC2 執行個體以用於序列主控台 SSH | 寫入   | <a href="#">instance*</a> |  |      |

### Amazon EC2 Instance Connect 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                     | ARN  | 條件索引鍵  |
|--------------------------|--|--|
| <a href="#">instance</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                                      | ARN  | 條件索引鍵  |
|---|--|--|
| <a href="#">instance-connect-endpoint</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:instance-connect-endpoint/\${InstanceConnectEndpointId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon EC2 Instance Connect 的條件索引鍵

Amazon EC2 Instance Connect 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵  | 描述                          | Type      |
|--|-----------------------------|-----------|
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>             | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權             | 字串        |
| <a href="#">ec2-instance-connect:maxTunnelDuration</a> | 依據與執行個體相關聯的工作階段持續時間上限篩選存取權限 | 數值        |
| <a href="#">ec2-instance-connect:privateIpAddress</a>  | 依據與執行個體相關聯的私有 IP 地址篩選存取權限   | IPAddress |
| <a href="#">ec2-instance-connect:remotePort</a>        | 依據與執行個體相關聯的連接埠號碼篩選存取權限      | 數值        |
| <a href="#">ec2:ResourceTag/\${TagKey}</a>             | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權             | 字串        |



| 條件索引鍵                      | 描述                                  | Type |
|----------------------------|-------------------------------------|------|
| <a href="#">ec2:osuser</a> | 指定您在啟動執行個體時所用的預設 AMI 使用者名稱，藉以篩選存取權。 | 字串   |

## Amazon EKS 身分驗證的動作、資源和條件索引鍵

Amazon EKS 身分驗證 (服務字首 : eks-auth) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon EKS 身分驗證定義的動作](#)
- [Amazon EKS 身分驗證定義的資源類型](#)
- [Amazon EKS 身分定義的條件索引鍵](#)

## Amazon EKS 身分驗證定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                       | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)             | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------------------------|------|--------------------------|-------|------|
| <a href="#">AssumeRoleForPodIdentity</a> | 授與將 Kubernetes 服務帳戶權杖交換為暫時認證的權限 AWS | 讀取   | <a href="#">cluster*</a> |       |      |

## Amazon EKS 身分驗證定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                    | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------|--|--|
| <a href="#">cluster</a> | arn:\${Partition}:eks:\${Region}:\${Account}:cluster/\${ClusterName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon EKS 身分定義的條件索引鍵

Amazon EKS 身分驗證定義下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述          | Type |
|--|-------------|------|
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依標籤鍵值組來篩選存取 | 字串   |

## AWS Elastic Beanstalk 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Elastic Beanstalk ( 服務前綴 : elasticbeanstalk ) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Elastic Beanstalk 定義的動作](#)
- [AWS Elastic Beanstalk 定義的資源類型](#)
- [AWS Elastic Beanstalk 的條件索引鍵](#)

## AWS Elastic Beanstalk 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                     | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                          | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|--|-------------------------------------|------|---------------------------------------|--|------|
| <a href="#">AbortEnvironmentUpdate</a> | 准許取消進行中的環境資訊更新或應用程式版本部署             | 寫入   | <a href="#">environment*</a>          | <a href="#">elasticbeanstalk:InApplication</a> |      |
| <a href="#">AddTags</a>                | 准許將標籤新增到 Elastic Beanstalk 資源和更新標籤值 | 標記   | <a href="#">application</a>           |  |      |
|  |                                     |      | <a href="#">applicationversion</a>    |  |      |
|  |                                     |      | <a href="#">configurationtemplate</a> |  |      |
|  |                                     |      | <a href="#">environment</a>           |  |      |
|  |                                     |      | <a href="#">platform</a>              |  |      |
|  |                                     |      |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>      |      |

| 動作   | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵                                      | 相依動作 |
|--|----------------------------|------|-------------------------------------|--|------|
|  |                            |      |                                     | <a href="#">aws:TagKeys</a>                    |      |
| <a href="#">ApplyEnvironmentManagedAction</a>      | 准許立即套用排定的受管動作              | 寫入   | <a href="#">environment*</a>        | <a href="#">elasticbeanstalk:InApplication</a> |      |
| <a href="#">AssociateEnvironmentOperationsRole</a> | 准許將操作角色與環境建立關聯             | 寫入   | <a href="#">environment*</a>        |  |      |
| <a href="#">CheckDNSAvailability</a>               | 准許檢查 CNAME 可用性             | 讀取   |                                     |  |      |
| <a href="#">ComposeEnvironments</a>                | 准許建立或更新一組環境，各執行單一應用程式的個別元件 | 寫入   | <a href="#">application*</a>        |  |      |
|  |                            |      | <a href="#">applicationversion*</a> | <a href="#">elasticbeanstalk:InApplication</a> |      |
| <a href="#">CreateApplication</a>                  | 准許建立新的應用程式                 | 寫入   | <a href="#">application*</a>        |  |      |
|  |                            |      |                                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>      |      |
|  |                            |      |                                     | <a href="#">aws:TagKeys</a>                    |      |

| 動作  | 描述              | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                           | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|---|-----------------|------|--|--|------|
| <a href="#">CreateApplicationVersion</a>    | 准許建立應用程式的應用程式版本 | 寫入   | <a href="#">application*</a>           |  |      |
|   |                 |      | <a href="#">applicationversion*</a>    | <a href="#">elasticbeanstalk:InApplication</a> |      |
|   |                 |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>      |      |
|   |                 |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a>                    |      |
| <a href="#">CreateConfigurationTemplate</a> | 准許建立組態範本        | 寫入   | <a href="#">configurationtemplate*</a> | <a href="#">elasticbeanstalk:InApplication</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">elasticbeanstalk:FromApplication</a><br><a href="#">elasticbeanstalk:FromApplicationVersion</a><br><a href="#">elasticbeanstalk:FromConfigurationTemplate</a><br><a href="#">elasticbeanstalk:FromEnvironment</a><br><a href="#">elasticbeanstalk:FromSolutionStack</a><br><a href="#">elasticbeanstalk:FromPlatform</a> |      |

| 動作                                | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-----------------------------------|-------------|------|------------------------------|--|------|
|                                   |             |      |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateEnvironment</a> | 准許啟動應用程式的環境 | 寫入   | <a href="#">environment*</a> | <a href="#">elasticbeanstalk:Application</a>                             |      |



| 動作                                    | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---------------------------------------|--------------|------|---------------------------|--|------|
|                                       |              |      |                           | <a href="#">elasticbeanstalk:FromApplicationVersion</a><br><br><a href="#">elasticbeanstalk:FromConfigurationTemplate</a><br><br><a href="#">elasticbeanstalk:FromSolutionStack</a><br><br><a href="#">elasticbeanstalk:FromPlatform</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreatePlatformVersion</a> | 准許建立新版本的自訂平台 | 寫入   | <a href="#">platform*</a> |  |      |

| 動作   | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|------------------------|------|--|--|------|
| <a href="#">CreateStorageLocation</a>          | 准許建立帳戶的 Amazon S3 儲存位置 | 寫入   |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteApplication</a>              | 准許刪除應用程式及所有相關聯的版本和組態   | 寫入   | <a href="#">application*</a>           |  |      |
| <a href="#">DeleteApplicationVersion</a>       | 准許從應用程式刪除應用程式版本        | 寫入   | <a href="#">applicationversion*</a>    | <a href="#">elasticbeanstalk:InApplication</a>                           |      |
| <a href="#">DeleteConfigurationTemplate</a>    | 准許刪除組態範本               | 寫入   | <a href="#">configurationtemplate*</a> | <a href="#">elasticbeanstalk:InApplication</a>                           |      |
| <a href="#">DeleteEnvironmentConfiguration</a> | 准許刪除與執行中環境相關聯的草稿組態     | 寫入   | <a href="#">environment*</a>           | <a href="#">elasticbeanstalk:InApplication</a>                           |      |
| <a href="#">DeletePlatformVersion</a>          | 准許刪除自訂平台的某個版本          | 寫入   | <a href="#">platform*</a>              |  |      |
| <a href="#">DescribeAccountAttributes</a>      | 准許擷取帳戶屬性的清單，包括資源配額     | 讀取   |  |  |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|---------------------------------------|--|------|
| <a href="#">DescribeApplicationVersions</a>   | 授予檢索存儲在 E AWS Elastic Beanstalk 存儲桶中的應用程序版本列表的權限 | 清單   | <a href="#">application</a>           | <a href="#">elasticbeanstalk:DescribeApplication</a> |      |
| <a href="#">DescribeApplications</a>          | 准許擷取現有應用程式的描述                                    | 列出   | <a href="#">application</a>           |  |      |
| <a href="#">DescribeConfigurationOptions</a>  | 准許擷取環境資訊選項的描述                                    | 讀取   | <a href="#">configurationtemplate</a> | <a href="#">elasticbeanstalk:DescribeApplication</a> |      |
|   |  |      | <a href="#">environment</a>           | <a href="#">elasticbeanstalk:DescribeApplication</a> |      |
|   |  |      | <a href="#">solutionsstack</a>        |  |      |
| <a href="#">DescribeConfigurationSettings</a> | 准許擷取組態集的設定描述                                     | 讀取   | <a href="#">configurationtemplate</a> | <a href="#">elasticbeanstalk:DescribeApplication</a> |      |
|   |  |      | <a href="#">environment</a>           | <a href="#">elasticbeanstalk:DescribeApplication</a> |      |
| <a href="#">DescribeEnvironmentHealth</a>     | 准許擷取環境整體運作狀態的相關資訊                                | 讀取   | <a href="#">environment</a>           |  |      |

| 動作  | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵                                    | 相依動作 |
|---|-----------------------|------|---------------------------------------|--|------|
| <a href="#">DescribeEnvironmentManagedActionHistory</a> | 准許擷取環境的已完成和失敗受管動作清單   | 讀取   | <a href="#">environment</a>           | <a href="#">elasticbeanstalk:Application</a> |      |
| <a href="#">DescribeEnvironmentManagedActions</a>       | 准許擷取環境即將進行和進行中的受管動作清單 | 讀取   | <a href="#">environment</a>           | <a href="#">elasticbeanstalk:Application</a> |      |
| <a href="#">DescribeEnvironmentResources</a>            | 授與擷取環境 AWS 資源清單的權限    | 讀取   | <a href="#">environment</a>           | <a href="#">elasticbeanstalk:Application</a> |      |
| <a href="#">DescribeEnvironments</a>                    | 准許擷取現有環境的描述           | 列出   | <a href="#">environment</a>           | <a href="#">elasticbeanstalk:Application</a> |      |
| <a href="#">DescribeEvents</a>                          | 准許擷取符合一組準則的事件描述清單     | 讀取   | <a href="#">application</a>           |  |      |
|   |                       |      | <a href="#">applicationversion</a>    | <a href="#">elasticbeanstalk:Application</a> |      |
|   |                       |      | <a href="#">configurationtemplate</a> | <a href="#">elasticbeanstalk:Application</a> |      |

| 動作  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                       | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|---|--------------------------------|------|------------------------------------|--|------|
|   |                                |      | <a href="#">environment</a>        | <a href="#">elasticbeanstalk:Application</a> |      |
| <a href="#">DescribeInstancesHealth</a>               | 准許擷取環境執行個體運作狀態的詳細資訊            | 讀取   | <a href="#">environment</a>        |  |      |
| <a href="#">DescribePlatformVersion</a>               | 准許擷取受管平台版本的描述                  | 讀取   | <a href="#">platform</a>           |  |      |
| <a href="#">DisassociateEnvironmentOperationsRole</a> | 准許取消操作角色與環境的關聯                 | 寫入   | <a href="#">environment*</a>       |  |      |
| <a href="#">ListAvailableSolutionStacks</a>           | 准許擷取可用解決方案堆疊名稱的清單              | 列出   | <a href="#">solutionsack</a>       |  |      |
| <a href="#">ListPlatformBranches</a>                  | 准許擷取可用平台分支的清單                  | 列出   |                                    |  |      |
| <a href="#">ListPlatformVersions</a>                  | 准許擷取可用平台的清單                    | 列出   | <a href="#">platform</a>           |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                   | 准許擷取 Elastic Beanstalk 資源的標籤清單 | 讀取   | <a href="#">application</a>        |  |      |
|   |                                |      | <a href="#">applicationversion</a> |  |      |

| 動作                                    | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵                                      | 相依動作 |
|---------------------------------------|----------------------------------|------|---------------------------------------|--|------|
|                                       |                                  |      | <a href="#">configurationtemplate</a> |  |      |
|                                       |                                  |      | <a href="#">environment</a>           |  |      |
|                                       |                                  |      | <a href="#">platform</a>              |  |      |
| <a href="#">PutInstanceStatistics</a> | 准許提交執行個體統計資料以增強運作狀態              | 寫入   | <a href="#">application*</a>          |  |      |
|                                       |                                  |      | <a href="#">environment*</a>          |  |      |
| <a href="#">RebuildEnvironment</a>    | 授予刪除和重新建立環境中所有 AWS 資源以及強制重新啟動的權限 | 寫入   | <a href="#">environment*</a>          | <a href="#">elasticbeanstalk:InApplication</a> |      |
| <a href="#">RemoveTags</a>            | 准許從 Elastic Beanstalk 資源移除標籤     | 標記   | <a href="#">application</a>           |  |      |
|                                       |                                  |      | <a href="#">applicationversion</a>    |  |      |
|                                       |                                  |      | <a href="#">configurationtemplate</a> |  |      |
|                                       |                                  |      | <a href="#">environment</a>           |  |      |
|                                       |                                  |      | <a href="#">platform</a>              |  |      |

| 動作                                      | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---|------|------------------------------|--|------|
|   |   |      |                              | <a href="#">aws:TagKeys</a>                      |      |
| <a href="#">RequestEnvironmentInfo</a>  | 准許發出請求來編譯已部署環境的資訊                         | 讀取   | <a href="#">environment*</a> | <a href="#">elasticbeanstalk:InApplication</a>   |      |
| <a href="#">RestartAppServer</a>        | 准許請求環境重新啟動各個 Amazon EC2 執行個體上執行的應用程式容器伺服器 | 寫入   | <a href="#">environment*</a> | <a href="#">elasticbeanstalk:InApplication</a>   |      |
| <a href="#">RetrieveEnvironmentInfo</a> | 授予從請求中檢索已編譯信息的 RequestEnvironmentInfo 權限  | 讀取   | <a href="#">environment*</a> | <a href="#">elasticbeanstalk:InApplication</a>   |      |
| <a href="#">SwapEnvironmentCNAMEs</a>   | 准許交換兩個環境的 CNAME                           | 寫入   | <a href="#">environment*</a> | <a href="#">elasticbeanstalk:FromEnvironment</a> |      |
| <a href="#">TerminateEnvironment</a>    | 准許終止環境                                    | 寫入   | <a href="#">environment*</a> | <a href="#">elasticbeanstalk:InApplication</a>   |      |

| 動作   | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵                                      | 相依動作 |
|--|----------------------------|------|--|--|------|
| <a href="#">UpdateApplication</a>                  | 准許以指定的屬性來更新應用程式。           | 寫入   | <a href="#">application*</a>           |  |      |
| <a href="#">UpdateApplicationResourceLifecycle</a> | 准許更新與應用程式相關聯的應用程式版本生命週期政策。 | 寫入   | <a href="#">application*</a>           |  |      |
| <a href="#">UpdateApplicationVersion</a>           | 准許以指定的屬性來更新應用程式版本。         | 寫入   | <a href="#">applicationversion*</a>    | <a href="#">elasticbeanstalk:InApplication</a> |      |
| <a href="#">UpdateConfigurationTemplate</a>        | 准許以指定的屬性或組態選項值來更新組態範本。     | 寫入   | <a href="#">configurationtemplate*</a> | <a href="#">elasticbeanstalk:InApplication</a> |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">elasticbeanstalk:FromApplication</a><br><a href="#">elasticbeanstalk:FromApplicationVersion</a><br><a href="#">elasticbeanstalk:FromConfigurationTemplate</a><br><a href="#">elasticbeanstalk:FromEnvironment</a><br><a href="#">elasticbeanstalk:FromSolutionStack</a><br><a href="#">elasticbeanstalk:FromPlatform</a> |      |

| 動作                                    | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)  | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|---------------------------------------|--|------|---|--|------|
| <a href="#">UpdateEnvironment</a>     | 准許更新環境                                   | 寫入   | <a href="#">environment*</a>  | <a href="#">elasticbeanstalk:Application</a><br><br><a href="#">elasticbeanstalk:FromApplicationVersion</a><br><br><a href="#">elasticbeanstalk:FromConfigurationTemplate</a><br><br><a href="#">elasticbeanstalk:FromSolutionStack</a><br><br><a href="#">elasticbeanstalk:FromPlatform</a> |      |
| <a href="#">UpdateTagsForResource</a> | 准許將標籤新增到 Elastic Beanstalk 資源、移除標籤和更新標籤值 | 標記   | <a href="#">application</a><br><br><a href="#">applicationversion</a> |  |      |

| 動作  | 描述                     | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                          | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|---|------------------------|------|---------------------------------------|--|------|
|   |                        |      | <a href="#">configurationtemplate</a> |  |      |
|   |                        |      | <a href="#">environment</a>           |  |      |
|   |                        |      | <a href="#">platform</a>              |  |      |
|   |                        |      |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">ValidateConfigurationSettings</a> | 准許檢查組態範本或環境的一組組態設定是否有效 | 讀取   | <a href="#">configurationtemplate</a> | <a href="#">elasticbeanstalk:Application</a>                             |      |
|   |                        |      | <a href="#">environment</a>           | <a href="#">elasticbeanstalk:Application</a>                             |      |

## AWS Elastic Beanstalk 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                  | ARN  | 條件索引鍵  |
|---------------------------------------|--|--|
| <a href="#">application</a>           | arn:\${Partition}:elasticbeanstalk:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationName}                            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">applicationversion</a>    | arn:\${Partition}:elasticbeanstalk:\${Region}:\${Account}:applicationversion/\${ApplicationName}/\${VersionLabel}    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">elasticbeanstalk:Application</a> |
| <a href="#">configurationtemplate</a> | arn:\${Partition}:elasticbeanstalk:\${Region}:\${Account}:configurationtemplate/\${ApplicationName}/\${TemplateName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">elasticbeanstalk:Application</a> |
| <a href="#">environment</a>           | arn:\${Partition}:elasticbeanstalk:\${Region}:\${Account}:environment/\${ApplicationName}/\${EnvironmentName}        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">elasticbeanstalk:Application</a> |
| <a href="#">solutionstack</a>         | arn:\${Partition}:elasticbeanstalk:\${Region}::solutionstack/\${SolutionStackName}                                   |  |
| <a href="#">platform</a>              | arn:\${Partition}:elasticbeanstalk:\${Region}::platform/\${PlatformNameWithVersion}                                  |  |

## AWS Elastic Beanstalk 的條件索引鍵

AWS Elastic Beanstalk 定義了下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵  | 描述                                   | 類型            |
|--|--------------------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>                  | 根據請求中的標籤鍵值組是否存在來篩選動作                 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                 | 根據連接到資源的標籤鍵值組來篩選動作                   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                                | 根據請求中的標籤鍵是否存在來篩選動作                   | ArrayOfString |
| <a href="#">elasticbeanstalk:FormApplication</a>           | 在輸入參數中以應用程式為相依性或限制條件，依應用程式來篩選存取權     | ARN           |
| <a href="#">elasticbeanstalk:FormApplicationVersion</a>    | 在輸入參數中以應用程式版本為相依性或限制條件，依應用程式版本來篩選存取權 | ARN           |
| <a href="#">elasticbeanstalk:FormConfigurationTemplate</a> | 在輸入參數中以組態範本為相依性或限制條件，依組態範本來篩選存取權     | ARN           |
| <a href="#">elasticbeanstalk:FormEnvironment</a>           | 在輸入參數中以環境為相依性或限制條件，依環境來篩選存取權         | ARN           |
| <a href="#">elasticbeanstalk:FormPlatform</a>              | 在輸入參數中以平台為相依性或限制條件，依平台來篩選存取權         | ARN           |
| <a href="#">elasticbeanstalk:FormSolutionStack</a>         | 在輸入參數中以解決方案堆疊為相依性或限制條件，依解決方案堆疊來篩選存取權 | ARN           |

| 條件索引鍵  | 描述                             | 類型  |
|--|--------------------------------|-----|
| <a href="#">elasticbeanstalk:Application</a> | 依應用程式 (應用程式中包含動作所處理的資源) 來篩選存取權 | ARN |

## Amazon Elastic Block Store 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Elastic Block Store (服務字首：ebs) 提供下列服務特定的資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 許可政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Elastic Block Store 定義的動作](#)
- [Amazon Elastic Block Store 定義的資源類型](#)
- [Amazon Elastic Block Store 的條件索引鍵](#)

### Amazon Elastic Block Store 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                 | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)              | 條件索引鍵                                      | 相依動作 |
|------------------------------------|--|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">CompleteSnapshot</a>   | 准許將所有必要的資料區塊寫入後，密封並完成快照                                      | 寫入   | <a href="#">snapshot*</a> |  |      |
|                                    |  |      |                           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetSnapshotBlock</a>   | 准許傳回 Amazon Elastic Block Store (EBS) 快照中某個區塊的資料             | 讀取   | <a href="#">snapshot*</a> |  |      |
|                                    |  |      |                           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListChangedBlocks</a>  | 准許列出相同磁碟區/快照關係的兩個 Amazon Elastic Block Store (EBS) 快照之間的不同區塊 | 讀取   | <a href="#">snapshot*</a> |  |      |
|                                    |  |      |                           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListSnapshotBlocks</a> | 准許在 Amazon Elastic Block Store (EBS) 快照中列出區塊                 | 讀取   | <a href="#">snapshot*</a> |  |      |
|                                    |  |      |                           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作                               | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----------------------------------|-------------------------------------|------|---------------------------|---|------|
| <a href="#">PutSnapshotBlock</a> | 授與將資料區塊寫入 StartSnapshot 作業所建立之快照的權限 | 寫入   | <a href="#">snapshot*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |
| <a href="#">StartSnapshot</a>    | 准許建立新 EBS 快照                        | 寫入   | <a href="#">snapshot</a>  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ebs:Description</a><br><a href="#">ebs:ParentSnapshot</a><br><a href="#">ebs:VolumeSize</a> |      |

## Amazon Elastic Block Store 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。



| 資源類型                     | ARN   | 條件索引鍵   |
|--------------------------|---|---|
| <a href="#">snapshot</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}::snapshot/\${SnapshotId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ebs:Description</a><br><a href="#">ebs:ParentSnapshot</a><br><a href="#">ebs:VolumeSize</a> |

## Amazon Elastic Block Store 的條件索引鍵

Amazon Elastic Block Store 定義下列條件金鑰，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                   | 類型            |
|--|----------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依在請求中允許的標籤索引鍵和值對篩選存取 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依資源的標籤索引鍵和值對篩選存取     | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依在請求中允許的標籤索引鍵清單篩選存取  | ArrayOfString |
| <a href="#">ebs:Description</a>            | 依照正在建立的快照說明篩選存取      | 字串            |
| <a href="#">ebs:ParentSnapshot</a>         | 依父快照的 ID 篩選存取權限      | 字串            |

| 條件索引鍵                          | 描述                          | 類型 |
|--------------------------------|-----------------------------|----|
| <a href="#">ebs:VolumeSize</a> | 在 GiB 中，依正在建立快照的磁碟區大小篩選存取權限 | 數值 |

## Amazon Elastic Container Registry 的動作、資源與條件索引鍵

Amazon Elastic Container Registry (服務字首：ecr) 提供以下服務特定的資源、動作和條件內容金鑰，以使用 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Elastic Container Registry 定義的動作](#)
- [Amazon Elastic Container Registry 定義的資源類型](#)
- [Amazon Elastic Container Registry 的條件索引鍵](#)

### Amazon Elastic Container Registry 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                     | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|--|-------|------|
| <a href="#">BatchCheckLayerAvailability</a>             | 准許檢查指定登錄和儲存庫檢查中多個映像層的可用性                       | 讀取   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |       |      |
| <a href="#">BatchDeleteImage</a>                        | 准許刪除指定儲存庫中的指定映像清單                              | 寫入   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |       |      |
| <a href="#">BatchGetImage</a>                           | 准許取得指定儲存庫中指定映像的詳細資訊                            | 讀取   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |       |      |
| <a href="#">BatchGetRepositoryScanningConfiguration</a> | 准許擷取儲存庫清單的儲存庫掃描組態                              | 讀取   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |       |      |
| <a href="#">BatchImportUpstreamImage</a> [僅限許可]         | 准許從上游登錄檔擷取映像，並將其匯入到您的私有登錄檔                     | 寫入   |  |       |      |
| <a href="#">CompleteLayerUpload</a>                     | 准許通知 Amazon ECR，表示對於指定登錄、儲存庫名稱及上傳 ID 的映像層上傳已完成 | 寫入   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |       |      |

| 動作   | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|--|--------------------------|------|-----------------------------|--|---|
| <a href="#">CreatePullThroughCacheRule</a>       | 准許建立新的 pull-through 快取規則 | 寫入   |                             |  | iam:CreateServiceLinkedRole                           |
| <a href="#">CreateRepository</a>                 | 准許建立映像儲存庫                | 寫入   |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | ecr:TagResource                                       |
| <a href="#">CreateRepositoryCreationTemplate</a> | 准許建立儲存庫建立範本              | 寫入   |                             |  | ecr:PutLifecyclePolicy<br><br>ecr:SetRepositoryPolicy |
| <a href="#">DeleteLifecyclePolicy</a>            | 准許刪除指定的生命週期政策            | 寫入   | <a href="#">repository*</a> |  |   |
| <a href="#">DeletePullThroughCacheRule</a>       | 准許刪除 pull-through 快取規則   | 寫入   |                             |  |   |
| <a href="#">DeleteRegistryPolicy</a>             | 准許刪除登錄檔政策                | 許可管理 |                             |  |   |
| <a href="#">DeleteRepository</a>                 | 准許刪除現有映像儲存庫              | 寫入   | <a href="#">repository*</a> |  |   |

| 動作   | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------------------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DeleteRepositoryCreationTemplate</a>   | 准許刪除儲存庫建立範本                        | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">DeleteRepositoryPolicy</a>             | 准許從指定的儲存庫刪除儲存庫政策                   | 許可管理 | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeImageReplicationStatus</a>     | 准許擷取登錄檔中映像的複寫狀態，包括複寫失敗時的失敗原因       | 讀取   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeImageScanFindings</a>          | 准許描述指定映像的映像掃描結果                    | 讀取   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeImages</a>                     | 准許傳回關於儲存庫中映像的中繼資料，包含映像大小、映像標籤和建立日期 | 列出   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribePullThroughCacheRules</a>      | 准許描述 pull-through 快取規則             | 列出   |  |           |      |
| <a href="#">DescribeRegistry</a>                   | 准許描述登錄檔設定                          | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">DescribeRepositories</a>               | 准許在登錄中描述映像儲存庫                      | 讀取   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y</a>  |           |      |
| <a href="#">DescribeRepositoryCreationTemplate</a> | 准許描述儲存庫建立範本                        | 讀取   |  |           |      |

| 動作   | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------------|------|-----------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetAuthorizationToken</a>            | 准許擷取對指定登錄有效期為 12 小時的字符  | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">GetDownloadUrlForLayer</a>           | 准許擷取與映像層對應的下載 URL       | 讀取   | <a href="#">repository*</a> |           |      |
| <a href="#">GetLifecyclePolicy</a>               | 准許擷取指定的生命週期政策           | 讀取   | <a href="#">repository*</a> |           |      |
| <a href="#">GetLifecyclePolicyPreview</a>        | 准許擷取指定的生命週期政策預覽要求結果     | 讀取   | <a href="#">repository*</a> |           |      |
| <a href="#">GetRegistryPolicy</a>                | 准許擷取登錄政策                | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">GetRegistryScanningConfiguration</a> | 准許擷取登錄掃描組態              | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">GetRepositoryPolicy</a>              | 准許從指定的儲存庫擷取儲存庫政策        | 讀取   | <a href="#">repository*</a> |           |      |
| <a href="#">InitiateLayerUpload</a>              | 准許通知您要上傳映像層 Amazon ECR  | 寫入   | <a href="#">repository*</a> |           |      |
| <a href="#">ListImages</a>                       | 准許列出指定儲存庫的所有映像 ID       | 列出   | <a href="#">repository*</a> |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>              | 准許列出 Amazon ECR 資源的標籤清單 | 讀取   | <a href="#">repository*</a> |           |      |

| 動作   | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|----------------------|------|-----------------------------|--|------|
|  |                      |      |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">PutImage</a>                         | 准許建立或更新與映像相關聯的映像資訊清單 | 寫入   | <a href="#">repository*</a> |  |      |
| <a href="#">PutImageScanningConfiguration</a>    | 准許更新儲存庫映像掃描組態        | 寫入   | <a href="#">repository*</a> |  |      |
| <a href="#">PutImageTagMutability</a>            | 准許更新儲存庫映像標籤可變性設定     | 寫入   | <a href="#">repository*</a> |  |      |
| <a href="#">PutLifecyclePolicy</a>               | 准許建立或更新生命週期政策        | 寫入   | <a href="#">repository*</a> |  |      |
| <a href="#">PutRegistryPolicy</a>                | 准許更新登錄檔政策            | 許可管理 |                             |  |      |
| <a href="#">PutRegistryScanningConfiguration</a> | 准許更新登錄掃描組態           | 寫入   |                             |  |      |
| <a href="#">PutReplicationConfiguration</a>      | 准許更新登錄檔複寫組態          | 寫入   |                             |  |      |
| <a href="#">ReplicateImage</a> [僅限許可]            | 准許將映像複寫到目的地登錄檔       | 寫入   | <a href="#">repository*</a> |  |      |

| 動作  | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--------------------------|------|--|--|------|
| <a href="#">SetRepositoryPolicy</a>         | 准許在指定儲存庫上套用儲存庫政策，以控制存取許可 | 許可管理 | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |  |      |
| <a href="#">StartImageScan</a>              | 准許啟動映像掃描                 | 寫入   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |  |      |
| <a href="#">StartLifecyclePolicyPreview</a> | 准許開始預覽指定的生命週期政策          | 寫入   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>                 | 准許標記 Amazon ECR 資源       | 標記   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>               | 准許取消標記 Amazon ECR 資源     | 標記   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdatePullThroughCacheRule</a>  | 准許更新 pull-through 快取規則   | 寫入   |  |  |      |
| <a href="#">UploadLayerPart</a>             | 准許將映像層部分上傳至 Amazon ECR   | 寫入   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |  |      |



| 動作   | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">ValidatePullThroughCacheRule</a> | 准許驗證 pull-through 快取規則 | 讀取   |                 |           |      |

## Amazon Elastic Container Registry 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                       | ARN  | 條件索引鍵  |
|----------------------------|--|--|
| <a href="#">repository</a> | arn:\${Partition}:ecr:\${Region}:\${Account}:repository/\${RepositoryName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ecr:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Elastic Container Registry 的條件索引鍵

Amazon Elastic Container Registry 會定義下列條件金鑰，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                     | 描述              | 類型 |
|---|-----------------|----|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | 依每個標籤的允許值集來篩選存取 | 字串 |

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源相關聯的標籤值篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在強制性標籤來篩選存取 | ArrayOfString |
| <a href="#">ecr:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源相關聯的標籤值篩選存取權   | 字串            |

## Amazon Elastic Container Registry Public 的動作、資源與條件索引鍵

Amazon Elastic Container Registry Public (服務字首：ecr-public) 提供以下服務特定的資源、動作和條件內容索引鍵，以使用 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Elastic Container Registry Public 定義的動作](#)
- [Amazon Elastic Container Registry Public 定義的資源類型](#)
- [Amazon Elastic Container Registry Public 的條件索引鍵](#)

## Amazon Elastic Container Registry Public 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在

具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                | 條件索引鍵                                     | 相依動作                   |
|---|--|------|-----------------------------|---|------------------------|
| <a href="#">BatchCheckLayerAvailability</a> | 准許檢查指定登錄和儲存庫檢查中多個映像層的可用性                       | 讀取   | <a href="#">repository*</a> |   |                        |
| <a href="#">BatchDeleteImage</a>            | 准許刪除指定儲存庫中的指定映像清單                              | 寫入   | <a href="#">repository*</a> |   |                        |
| <a href="#">CompleteLayerUpload</a>         | 准許通知 Amazon ECR，表示對於指定登錄、儲存庫名稱及上傳 ID 的映像層上傳已完成 | 寫入   | <a href="#">repository*</a> |   |                        |
| <a href="#">CreateRepository</a>            | 准許建立映像儲存庫                                      | 寫入   | <a href="#">repository*</a> |   | ecr-public:TagResource |
|   |  |      |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |                        |

| 動作                                       | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                  | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|--|------------------------------------|------|--|-----------------------------|------|
|  |                                    |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteRepository</a>         | 准許刪除現有映像儲存庫                        | 寫入   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |                             |      |
| <a href="#">DeleteRepositoryPolicy</a>   | 准許從指定的儲存庫刪除儲存庫政策                   | 寫入   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |                             |      |
| <a href="#">DescribeImageTags</a>        | 准許描述給定儲存庫的所有映像標籤                   | 列出   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |                             |      |
| <a href="#">DescribeImages</a>           | 准許傳回關於儲存庫中映像的中繼資料，包含映像大小、映像標籤和建立日期 | 讀取   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |                             |      |
| <a href="#">DescribeRegistries</a>       | 准許擷取與某個登錄檔相關聯的目錄資料                 | 列出   | <a href="#">registry*</a>                        |                             |      |
| <a href="#">DescribeRepositories</a>     | 准許在登錄中描述映像儲存庫                      | 列出   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y</a>  |                             |      |
| <a href="#">GetAuthorizationToken</a>    | 准許擷取對指定登錄有效期為 12 小時的字符             | 讀取   |  |                             |      |
| <a href="#">GetRegistryCatalogData</a>   | 准許擷取與某個登錄檔相關聯的目錄資料                 | 讀取   | <a href="#">registry*</a>                        |                             |      |
| <a href="#">GetRepositoryCatalogData</a> | 准許擷取與某個儲存庫相關聯的目錄資料                 | 讀取   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |                             |      |
| <a href="#">GetRepositoryPolicy</a>      | 准許從指定的儲存庫擷取儲存庫政策                   | 讀取   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |                             |      |

| 動作                                       | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--------------------------|------|--|--|------|
| <a href="#">InitiateLayerUpload</a>      | 准許通知您要上傳映像層 Amazon ECR   | 寫入   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>      | 准許列出 Amazon ECR 資源的標籤清單  | 讀取   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |  |      |
| <a href="#">PutImage</a>                 | 准許建立或更新與映像相關聯的映像資訊清單     | 寫入   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |  |      |
| <a href="#">PutRegistryCatalogData</a>   | 准許建立和更新與某個登錄檔相關聯的目錄資料    | 寫入   | <a href="#">registry*</a>                        |  |      |
| <a href="#">PutRepositoryCatalogData</a> | 准許更新與某個儲存庫相關聯的目錄資料       | 寫入   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |  |      |
| <a href="#">SetRepositoryPolicy</a>      | 准許在指定儲存庫上套用儲存庫政策，以控制存取許可 | 許可管理 | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>              | 准許標記 Amazon ECR 資源       | 標記   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>            | 准許取消標記 Amazon ECR 資源     | 標記   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |

| 動作                              | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                  | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---------------------------------|-------------------------------|------|--|-------|------|
| <a href="#">UploadLayerPart</a> | 准許將映像層部分上傳至 Amazon ECR Public | 寫入   | <a href="#">repository</a><br><a href="#">y*</a> |       |      |

## Amazon Elastic Container Registry Public 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                       | ARN   | 條件索引鍵   |
|----------------------------|---|---|
| <a href="#">repository</a> | arn:\${Partition}:ecr-public::\${Account}:repository/\${RepositoryName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ecr-public:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">registry</a>   | arn:\${Partition}:ecr-public::\${Account}:registry/\${RegistryId}       |   |

## Amazon Elastic Container Registry Public 的條件索引鍵

Amazon Elastic Container Registry Public 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                     | 描述                 | 類型 |
|---|--------------------|----|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | 根據每個標籤的允許值集來篩選建立請求 | 字串 |

| 條件索引鍵   | 描述                   | 類型            |
|---|----------------------|---------------|
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>        | 根據與資源相關聯的標籤值來篩選動作    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                       | 根據請求中是否存在強制標籤來篩選建立請求 | ArrayOfString |
| <a href="#">ecr-public:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據與資源相關聯的標籤值來篩選動作    | 字串            |

## Amazon Elastic Container Service 的動作、資源與條件索引鍵

Amazon Elastic Container Service (服務字首：ecs) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Elastic Container Service 定義的動作](#)
- [Amazon Elastic Container Service 定義的資源類型](#)
- [Amazon Elastic Container Service 的條件索引鍵](#)

### Amazon Elastic Container Service 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在

具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                     | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)             | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|--|--|------|--------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateCapacityProvider</a> | 准許建立新容量提供者。容量提供者會與 Amazon ECS 叢集建立關聯，並用於容量提供者策略，以加快叢集的自動擴展 | 寫入   |                          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateCluster</a>          | 准許建立新 Amazon ECS 叢集  | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |



| 動作                            | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|------------------------------|------|--------------------------|--|------|
|                               |                              |      |                          | <a href="#">ecs:capacity-provider</a><br><a href="#">ecs:fargate-ephemeral-storage-kms-key</a> |      |
| <a href="#">CreateService</a> | 透過建立服務，准許從指定任務定義執行和維護所需的任務數量 | 寫入   | <a href="#">service*</a> |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ecs:cluster</a><br><a href="#">ecs:capacity-provider</a><br><a href="#">ecs:task-definition</a><br><a href="#">ecs:enable-ebs-volumes</a><br><a href="#">ecs:enable-execute-command</a><br><a href="#">ecs:enable-service-connect</a> |      |

| 動作                                   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|--|------|-------------------------------------|--|------|
|                                      |  |      |                                     | <a href="#">ecs:namespace</a>  |      |
| <a href="#">CreateTaskSet</a>        | 准許建立新 Amazon ECS 任務集   | 寫入   |                                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ecs:cluster</a><br><a href="#">ecs:capacity-provider</a><br><a href="#">ecs:service</a><br><a href="#">ecs:task-definition</a> |      |
| <a href="#">DeleteAccountSetting</a> | 針對指定的 IAM 使用者、IAM 角色或帳戶的根目錄使用者，准許修改資源的 ARN 和資源 ID 格式。您可以指定是否針對建立的新資源來停用新 ARN 和資源 ID 格式 | 寫入   |                                     | <a href="#">ecs:account-setting</a>  |      |
| <a href="#">DeleteAttributes</a>     | 准許從 Amazon ECS 資源刪除一個或多個自訂屬性   | 寫入   | <a href="#">container-instance*</a> |  |      |

| 動作                                     | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|--------------------|------|------------------------------------|---|------|
|  |                    |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ecs:cluster</a> |      |
| <a href="#">DeleteCapacityProvider</a> | 准許刪除指定的容量提供者       | 寫入   | <a href="#">capacity-provider*</a> |   |      |
|  |                    |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                |      |
| <a href="#">DeleteCluster</a>          | 准許刪除指定的叢集          | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>           |   |      |
|  |                    |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                |      |
| <a href="#">DeleteService</a>          | 准許刪除叢集內的指定服務       | 寫入   | <a href="#">service*</a>           |   |      |
|  |                    |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ecs:cluster</a> |      |
| <a href="#">DeleteTaskDefinitions</a>  | 准許依系列和修訂版刪除指定的任務定義 | 寫入   | <a href="#">task-definition*</a>   |   |      |
|  |                    |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                |      |

| 動作  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--------------------------------|------|------------------------------------|--|------|
| <a href="#">DeleteTaskSet</a>               | 准許刪除指定的任務集                     | 寫入   | <a href="#">task-set*</a>          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ecs:cluster</a><br><br><a href="#">ecs:service</a> |      |
| <a href="#">DeregisterContainerInstance</a> | 准許從指定的叢集取消註冊 Amazon ECS 容器執行個體 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
| <a href="#">DeregisterTaskDefinition</a>    | 准許依系列和修訂版取消註冊指定的任務定義           | 寫入   |                                    |  |      |
| <a href="#">DescribeCapacityProviders</a>   | 准許描述一個或多個 Amazon ECS 容量提供者     | 讀取   | <a href="#">capacity-provider*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
| <a href="#">DescribeClusters</a>            | 准許描述一個或多個叢集                    | 讀取   | <a href="#">cluster*</a>           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|---|------|-------------------------------------|---|------|
| <a href="#">DescribeContainerInstances</a> | 准許描述 Amazon ECS 容器執行個體  | 讀取   | <a href="#">container-instance*</a> |   |      |
|  |   |      |                                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ecs:cluster</a> |      |
| <a href="#">DescribeServices</a>           | 准許描述叢集中執行之指定服務  | 讀取   | <a href="#">service*</a>            |   |      |
|  |   |      |                                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ecs:cluster</a> |      |
| <a href="#">DescribeTaskDefinition</a>     | 准許描述任務定義。您可以指定系列和修訂版，尋找關於特定任務定義的相關資訊，或者您只需指定系列，即可尋找該系列中最新的 ACTIVE 修訂版 | 讀取   |                                     |   |      |
| <a href="#">DescribeTaskSets</a>           | 准許描述 Amazon ECS 任務集   | 讀取   | <a href="#">task-set*</a>           |   |      |

| 動作                                   | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|---------------------------------|------|---|--|------|
|                                      |                                 |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ecs:cluster</a><br><br><a href="#">ecs:service</a> |      |
| <a href="#">DescribeTasks</a>        | 准許描述指定的任務或任務                    | 讀取   | <a href="#">task*</a>                                 |  |      |
|                                      |                                 |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ecs:cluster</a>                                    |      |
| <a href="#">DiscoverPollEndpoint</a> | 准許取得 Amazon ECS 代理程式的端點，以進行輪詢更新 | 寫入   |   |  |      |
| <a href="#">ExecuteCommand</a>       | 准許在 Amazon ECS 容器上遠端執行命令        | 寫入   | <a href="#">cluster*</a><br><br><a href="#">task*</a> |  |      |

| 動作                                     | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|----------------------------------|------|--------------------------|---|------|
|  |                                  |      |                          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ecs:cluster</a><br><br><a href="#">ecs:container-name</a><br><br><a href="#">ecs:task</a> |      |
| <a href="#">GetTaskProtection</a>      | 准許擷取 Amazon ECS 服務中任務的保護狀態       | 讀取   | <a href="#">task*</a>    |   |      |
|  |                                  |      |                          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ecs:cluster</a>   |      |
| <a href="#">ListAccountSettings</a>    | 針對指定的委託人，准許列出 Amazon ECS 資源的帳戶設定 | 讀取   |                          |   |      |
| <a href="#">ListAttributes</a>         | 准許列出指定目標類型和叢集內 Amazon ECS 資源的屬性  | 列出   | <a href="#">cluster*</a> |   |      |
|  |                                  |      |                          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |
| <a href="#">ListClusters</a>           | 准許取得現有叢集的清單                      | 列出   |                          |   |      |
| <a href="#">ListContainerInstances</a> | 准許取得指定叢集中容器執行個體的清單               | 列出   | <a href="#">cluster*</a> |   |      |



| 動作                                      | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|----------------------------------|------|------------------------------------|--|------|
|   |                                  |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListServices</a>            | 准許取得在指定叢集中執行之服務的清單               | 清單   |                                    | <a href="#">ecs:cluster</a>                |      |
| <a href="#">ListServicesByNameSpace</a> | 授予取得在指定 AWS 雲端 對應命名空間中執行的服務清單的權限 | 清單   |                                    | <a href="#">ecs:namespace</a>              |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>     | 准許取得特定資源標籤的清單                    | 讀取   | <a href="#">capacity-provider</a>  |  |      |
|   |                                  |      | <a href="#">cluster</a>            |  |      |
|   |                                  |      | <a href="#">container-instance</a> |  |      |
|   |                                  |      | <a href="#">service</a>            |  |      |
|   |                                  |      | <a href="#">task</a>               |  |      |
|   |                                  |      | <a href="#">task-definition</a>    |  |      |
|   |                                  |      | <a href="#">task-set</a>           |  |      |
|   |                                  |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                 | 條件索引鍵   | 相依動作 |
|--|---|------|--|---|------|
| <a href="#">ListTaskDefinitionFamilies</a> | 准許取得已向您帳戶註冊的任務定義系列清單 (包含不再有任何 ACTIVE 任務定義的任務定義系列)   | 列出   |  |   |      |
| <a href="#">ListTaskDefinitions</a>        | 准許取得已向您帳戶註冊的任務定義清單  | 列出   |  |   |      |
| <a href="#">ListTasks</a>                  | 准許取得指定叢集的任務清單   | 列出   | <a href="#">container-instance</a><br>*<br>- | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ecs:cluster</a> |      |
| <a href="#">Poll</a> [僅限許可]                | 授予許可，讓代理程式與 Amazon ECS 服務連線以報告狀態和取得命令   | 寫入   | <a href="#">container-instance</a><br>*<br>- | <a href="#">ecs:cluster</a>   |      |
| <a href="#">PutAccountSetting</a>          | 針對指定的 IAM 使用者、IAM 角色或帳戶的根目錄使用者，准許修改資源的 ARN 和資源 ID 格式。您可以指定是否針對建立的新資源來啟用新 ARN 和資源 ID 格式。必須啟用此設定，才能使用資源標記此類的新 Amazon ECS 功能 | 寫入   |  | <a href="#">ecs:account-setting</a>   |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|---|------|-------------------------------------|---|------|
| <a href="#">PutAccountSettingDefault</a>    | 針對帳戶的所有 IAM 使用者，准許修改資源類型的 ARN 和資源 ID 格式，其中尚未進行任何個別帳戶設定。必須啟用此設定，才能使用資源標記此類的新 Amazon ECS 功能 | 寫入   |                                     | <a href="#">ecs:account-setting</a>   |      |
| <a href="#">PutAttributes</a>               | 准許建立或更新 Amazon ECS 資源的屬性  | 寫入   | <a href="#">container-instance*</a> |   |      |
| <a href="#">PutClusterCapacityProviders</a> | 准許修改叢集的可用容量提供者和預設容量提供者策略  | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ecs:cluster</a>           |      |
| <a href="#">RegisterContainerInstance</a>   | 准許將 EC2 執行個體註冊到指定的叢集  | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ecs:capacity-provider</a> |      |

| 動作                                     | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作         |
|--|---|------|----------------------------------|--|--------------|
|  |   |      |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |              |
| <a href="#">RegisterTaskDefinition</a> | 准許從提供的系列和 container Definitions 中註冊新的任務定義 | 寫入   |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   |              |
| <a href="#">RunTask</a>                | 准許使用隨機放置及預設的 Amazon ECS 排程器，以開始進行任務       | 寫入   | <a href="#">task-definition*</a> |  | iam:PassRole |

| 動作                        | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作         |
|---------------------------|-----------------------------------|------|----------------------------------|--|--------------|
|                           |                                   |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ecs:cluster</a><br><br><a href="#">ecs:capacity-provider</a><br><br><a href="#">ecs:enable-ebs-volumes</a><br><br><a href="#">ecs:enable-execute-command</a> |              |
| <a href="#">StartTask</a> | 准許從指定容器執行個體或執行個體上的指定任務定義，開始進行新的任務 | 寫入   | <a href="#">task-definition*</a> |  | iam:PassRole |

| 動作                                    | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---------------------------------------|------------|------|--|--|------|
|                                       |            |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ecs:cluster</a><br><a href="#">ecs:container-instances</a><br><a href="#">ecs:enable-ebs-volumes</a><br><a href="#">ecs:enable-execute-command</a> |      |
| <a href="#">StartTelemetrySession</a> | 准許啟動遙測工作階段 | 寫入   | <a href="#">container-instance*</a><br>- |  |      |
|                                       |            |      |  | <a href="#">ecs:cluster</a>  |      |
| <a href="#">StopTask</a>              | 准許停止執行任務   | 寫入   | <a href="#">task*</a>                    |  |      |

| 動作   | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|------------------|------|---|---|------|
|  |                  |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ecs:cluster</a> |      |
| <a href="#">SubmitAttachmentStateChanges</a> | 准許傳送附件已變更狀態的確認通知 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>  |   |      |
|  |                  |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                |      |
| <a href="#">SubmitContainerStateChange</a>   | 准許傳送容器已變更狀態的確認通知 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>  |   |      |
|  |                  |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                |      |
| <a href="#">SubmitTaskStateChange</a>        | 准許傳送任務已變更狀態的確認通知 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>  |   |      |
|  |                  |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                |      |
| <a href="#">TagResource</a>                  | 准許標記指定資源         | 標記   | <a href="#">capacity-provider</a><br><a href="#">cluster</a><br><a href="#">container-instance</a><br><a href="#">service</a><br><a href="#">task</a> |   |      |

| 動作                            | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|------------|------|------------------------------------|--|------|
|                               |            |      | <a href="#">task-definition</a>    |  |      |
|                               |            |      | <a href="#">task-set</a>           |  |      |
|                               |            |      |                                    | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ecs:CreateAction</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許取消標記指定資源 | 標記   | <a href="#">capacity-provider</a>  |  |      |
|                               |            |      | <a href="#">cluster</a>            |  |      |
|                               |            |      | <a href="#">container-instance</a> |  |      |
|                               |            |      | <a href="#">service</a>            |  |      |
|                               |            |      | <a href="#">task</a>               |  |      |
|                               |            |      | <a href="#">task-definition</a>    |  |      |
|                               |            |      | <a href="#">task-set</a>           |  |      |



| 動作                                     | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|----------------|------|------------------------------------|---|------|
|  |                |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>                           |      |
| <a href="#">UpdateCapacityProvider</a> | 准許更新指定的容量提供者   | 寫入   | <a href="#">capacity-provider*</a> |   |      |
|  |                |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |
| <a href="#">UpdateCluster</a>          | 准許修改用於叢集之組態或設定 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>           |   |      |
|  |                |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ecs:fargate-ephemeral-storage-kms-key</a> |      |
| <a href="#">UpdateClusterSettings</a>  | 准許修改用於叢集的設定    | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>           |   |      |
|  |                |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |

| 動作  | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|-----------------------------------|------|-------------------------------------|---|------|
| <a href="#">UpdateContainerAgent</a>          | 准許在指定的容器執行個體上更新 Amazon ECS 容器代理程式 | 寫入   | <a href="#">container-instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ecs:cluster</a> |      |
| <a href="#">UpdateContainerInstancesState</a> | 准許使用者修改 Amazon ECS 容器執行個體的狀態      | 寫入   | <a href="#">container-instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ecs:cluster</a> |      |
| <a href="#">UpdateService</a>                 | 准許修改服務的參數                         | 寫入   | <a href="#">service*</a>            |   |      |

| 動作  | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-----------------|------|--------------------------|--|------|
|   |                 |      |                          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ecs:cluster</a><br><br><a href="#">ecs:capacity-provider</a><br><br><a href="#">ecs:enable-ebs-volumes</a><br><br><a href="#">ecs:enable-execute-command</a><br><br><a href="#">ecs:enable-service-connect</a><br><br><a href="#">ecs:namespace</a><br><br><a href="#">ecs:task-definition</a> |      |
| <a href="#">UpdateServicePrimaryTaskSet</a> | 准許修改服務中使用之主要任務集 | 寫入   | <a href="#">service*</a> |  |      |

| 動作                                   | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|-------------|------|---------------------------|--|------|
|                                      |             |      |                           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ecs:cluster</a>                                |      |
| <a href="#">UpdateTaskProtection</a> | 准許修改任務的保護狀態 | 寫入   | <a href="#">task*</a>     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ecs:cluster</a>                                |      |
| <a href="#">UpdateTaskSet</a>        | 准許更新指定的任務集  | 寫入   | <a href="#">task-set*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ecs:cluster</a><br><a href="#">ecs:service</a> |      |

## Amazon Elastic Container Service 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                               | ARN  | 條件索引鍵  |
|------------------------------------|--|--|
| <a href="#">cluster</a>            | arn:\${Partition}:ecs:\${Region}:\${Account}:cluster/\${ClusterName}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ecs:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">container-instance</a> | arn:\${Partition}:ecs:\${Region}:\${Account}:container-instance/\${ClusterName}/\${ContainerInstanceId}                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ecs:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">service</a>            | arn:\${Partition}:ecs:\${Region}:\${Account}:service/\${ClusterName}/\${ServiceName}                                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ecs:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">task</a>               | arn:\${Partition}:ecs:\${Region}:\${Account}:task/\${ClusterName}/\${TaskId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ecs:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">task-definition</a>    | arn:\${Partition}:ecs:\${Region}:\${Account}:task-definition/\${TaskDefinitionFamilyName}:\${TaskDefinitionRevisionNumber} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ecs:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">capacity-provider</a>  | arn:\${Partition}:ecs:\${Region}:\${Account}:capacity-provider/\${CapacityProviderName}                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ecs:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                     | ARN   | 條件索引鍵  |
|--------------------------|---|--|
| <a href="#">task-set</a> | arn:\${Partition}:ecs:\${Region}:\${Account}:task-set/\${ClusterName}/\${ServiceName}/\${TaskSetId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ecs:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Elastic Container Service 的條件索引鍵

Amazon Elastic Container Service 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                       | 類型         |
|--|--------------------------|------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權          | 字串         |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權        | 字串         |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權       | ArrayOf字符串 |
| <a href="#">ecs:CreateAction</a>           | 依資源建立 API 動作的名稱篩選存取      | 字串         |
| <a href="#">ecs:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權        | 字串         |
| <a href="#">ecs:account-setting</a>        | 依 Amazon ECS 帳戶設定名稱篩選存取權 | 字串         |

| 條件索引鍵   | 描述   | 類型  |
|---|--|-----|
| <a href="#">ecs:capacity-provider</a>                 | 依 Amazon ECS 容量提供者的 ARN 篩選存取權                      | ARN |
| <a href="#">ecs:cluster</a>                           | 依 Amazon ECS 叢集的 ARN 篩選存取                          | ARN |
| <a href="#">ecs:container-instances</a>               | 依 Amazon ECS 容器執行個體的 ARN 篩選存取權                     | ARN |
| <a href="#">ecs:container-name</a>                    | 依在 ECS 任務定義中定義的 Amazon ECS 容器名稱篩選存取權               | 字串  |
| <a href="#">ecs:enable-efs-volumes</a>                | 透過 Amazon ECS 管理的 Amazon EFS 磁碟區功能篩選您 ECS 任務或服務的存取 | 字串  |
| <a href="#">ecs:enable-ecs-execute-command</a>        | 依 Amazon ECS 任務或 Amazon ECS 服務的執行命令功能篩選存取權         | 字串  |
| <a href="#">ecs:enable-service-connect</a>            | 依 Service Connect 組態中的啟用欄位值篩選存取權                   | 字串  |
| <a href="#">ecs:fargate-ephemeral-storage-kms-key</a> | 依要求中提供的 AWS KMS 金鑰識別碼篩選存取                          | 字串  |
| <a href="#">ecs:namespace</a>                         | 依據服務 Connect 組態中定義之 AWS 雲端 對應命名空間的 ARN 篩選存取        | ARN |
| <a href="#">ecs:service</a>                           | 依 Amazon ECS 服務的 ARN 篩選存取權                         | ARN |
| <a href="#">ecs:task</a>                              | 依 Amazon ECS 任務的 ARN 篩選存取權                         | ARN |
| <a href="#">ecs:task-definition</a>                   | 依 Amazon ECS 任務定義的 ARN 篩選存取權                       | ARN |

## AWS Elastic Disaster Recovery 的動作、資源與條件索引鍵

AWS 彈性災難復原 (服務前置詞:drs) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Elastic Disaster Recovery 定義的動作](#)
- [AWS Elastic Disaster Recovery 定義的資源類型](#)
- [AWS Elastic Disaster Recovery 的條件索引鍵](#)

### AWS Elastic Disaster Recovery 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。



如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---|----------------------------------|------|---|-----------|--|
| <a href="#">AssociateFailbackClientToRecoveryInstanceForDrs</a><br>[僅限許可] | 准許將容錯回復用戶端與復原執行個體建立關聯            | 寫入   | <a href="#">RecoveryInstanceResource*</a> |           |  |
| <a href="#">AssociateSourceNetworkStack</a>                               | 授予將 CloudFormation 堆疊與來源網路相關聯的權限 | 寫入   | <a href="#">SourceNetworkResource*</a>    |           | cloudformation:DescribeStackResource<br><br>cloudformation:DescribeStacks<br><br>drs:GetLaunchConfiguration<br><br>ec2:CreateLaunchTemplateVersion<br><br>ec2:DescribeLaunchTemplateVersions<br><br>ec2:DescribeLaunch |

| 動作   | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|--|---------------|------|--|--|--|
|  |               |      |  |  | Templates<br><br>ec2:DescribeSecurityGroups<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:DescribeVpcs<br><br>ec2:ModifyLaunchTemplate |
| <a href="#">BatchCreateVolumeSnapshotGroupForDrs</a><br>[僅限許可] | 准許大量建立磁碟區快照群組 | 寫入   | <a href="#">RecoveryInstanceResource*</a><br><br><a href="#">SourceServerResource*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |  |

| 動作  | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|---|---------------|------|---------------------------------------|--|--|
| <a href="#">BatchDeleteSnapshotRequestForDrs</a> [僅限許可] | 授與批次刪除快照要求的許可 | 寫入   |                                       |  |  |
| <a href="#">CreateConvertedSnapshotForDrs</a> [僅限許可]    | 准許建立轉換後的快照    | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |  |
| <a href="#">CreateExtendedSourceServer</a>              | 准許擴展來源伺服器     | 寫入   |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | drs:DescribeSourceServers<br><br>drs:GetReplicationConfiguration |
| <a href="#">CreateLaunchConfigurationTemplate</a>       | 准許建立啟動組態範本    | 寫入   |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |  |

| 動作  | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|------------|------|--|--|------|
| <a href="#">CreateRecoveryInstanceForDisaster</a><br>[僅限許可] | 准許建立復原執行個體 | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource</a> * | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作   | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|--|---------------|------|-----------------|--|--|
| <a href="#">CreateReplicationConfigurationTemplate</a> | 授與建立複寫組態範本的許可 | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | ec2:CreateSecurityGroup<br><br>ec2:DescribeSecurityGroups<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:GetEbsDefaultKmsKeyId<br><br>ec2:GetEbsEncryptionByDefault<br><br>kms:CreateGrant<br><br>kms:DescribeKey |
| <a href="#">CreateSourceNetwork</a>                    | 准許建立來源網路      | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | ec2:DescribeInstances<br><br>ec2:DescribeVpcs  |

| 動作   | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---------------|------|---|--|------|
| <a href="#">CreateSourceServerForDrs</a> [僅限許可]        | 准許建立來源伺服器     | 寫入   |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteJob</a>                              | 准許刪除任務        | 寫入   | <a href="#">JobResource*</a>  |  |      |
| <a href="#">DeleteLaunchAction</a>                     | 准許刪除啟動操作      | 寫入   | <a href="#">LaunchConfigurationTemplateResource</a><br><br><a href="#">SourceServerResource</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteLaunchConfigurationTemplate</a>      | 准許刪除啟動組態範本    | 寫入   | <a href="#">LaunchConfigurationTemplateResource*</a>  |  |      |
| <a href="#">DeleteRecoveryInstance</a>                 | 准許刪除復原執行個體    | 寫入   | <a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>   |  |      |
| <a href="#">DeleteReplicationConfigurationTemplate</a> | 授與刪除複寫組態範本的許可 | 寫入   | <a href="#">ReplicationConfigurationTemplateResource*</a>                                       |  |      |

| 動作   | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|--|---------------|------|--|-----------|--|
| <a href="#">DeleteSourceNetwork</a>                  | 准許刪除來源網路      | 寫入   | <a href="#">SourceNetworkResource*</a> |           |  |
| <a href="#">DeleteSourceServer</a>                   | 授與刪除來源伺服器的許可  | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a>  |           |  |
| <a href="#">DescribeJobLogItems</a>                  | 授與描述工作日誌項目的許可 | 讀取   | <a href="#">JobResource*</a>           |           |  |
| <a href="#">DescribeJobs</a>                         | 授與描述工作的許可     | 讀取   |  |           |  |
| <a href="#">DescribeLaunchConfigurationTemplates</a> | 准許描述啟動組態範本    | 讀取   |  |           |  |
| <a href="#">DescribeRecoveryInstances</a>            | 准許描述復原執行個體    | 讀取   |  |           | drs:DescribeSourceServers<br><br>ec2:DescribeInstances |
| <a href="#">DescribeRecoverySnapshots</a>            | 准許描述復原快照      | 讀取   | <a href="#">SourceServerResource*</a>  |           |  |

| 動作   | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|----------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DescribeReplicationConfigurationTemplates</a>          | 授與描述複寫組態範本的許可  | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">DescribeReplicationServerAssociationsForDrs</a> [僅限許可] | 授與描述複製伺服器關聯的許可 | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">DescribeSnapshotRequestsForDrs</a> [僅限許可]              | 准許描述快照請求       | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">DescribeSourceNetworks</a>                             | 准許描述來源網路       | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">DescribeSourceServers</a>                              | 授與描述來源伺服器的許可   | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">DisconnectRecoveryInstance</a>                         | 准許中斷復原執行個體連線   | 寫入   | <a href="#">RecoveryInstanceResource*</a> |           |      |
| <a href="#">DisconnectSourceServer</a>                             | 准許中斷來源伺服器連線    | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a>     |           |      |



| 動作  | 描述                                | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                              | 條件索引鍵  | 相依動作   |
|---|-----------------------------------|------|---|--|--|
| <a href="#">ExportSourceNetworkCfnTemplate</a>            | 授予導出包含源網絡資源的 CloudFormation 模板的權限 | 寫入   | <a href="#">SourceNetworkResource*</a>    |  | s3:GetBucketLocation<br><br>s3:GetObject<br><br>s3:PutObject |
|   |                                   |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |  |
| <a href="#">GetAgentCommandForDrs</a> [僅限許可]              | 授與取得代理程式命令的許可                     | 讀取   | <a href="#">RecoveryInstanceResource*</a> |  |  |
|   |                                   |      | <a href="#">SourceServerResource*</a>     |  |  |
| <a href="#">GetAgentConfirmedResumelInfoForDrs</a> [僅限許可] | 授與取得代理程式確認履歷資訊的許可                 | 讀取   | <a href="#">RecoveryInstanceResource*</a> |  |  |
|   |                                   |      | <a href="#">SourceServerResource*</a>     |  |  |

| 動作  | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">GetAgentInstallationAssetsForDrs</a> [僅限許可]   | 授與取得代理安裝程式資產的許可   | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">GetAgentReplicationInfoForDrs</a> [僅限許可]      | 授與取得代理程式複寫資訊的許可   | 讀取   | <a href="#">RecoveryInstanceResource*</a> |           |      |
|   |                   |      | <a href="#">SourceServerResource*</a>     |           |      |
| <a href="#">GetAgentRuntimeConfigurationForDrs</a> [僅限許可] | 授與取得代理程式執行階段組態的許可 | 讀取   | <a href="#">RecoveryInstanceResource*</a> |           |      |
|   |                   |      | <a href="#">SourceServerResource*</a>     |           |      |
| <a href="#">GetAgentSnapshotCreditsForDrs</a> [僅限許可]      | 准許取得代理程式快照點數      | 讀取   | <a href="#">RecoveryInstanceResource*</a> |           |      |
|   |                   |      | <a href="#">SourceServerResource*</a>     |           |      |
| <a href="#">GetChannelCommandsForDrs</a> [僅限許可]           | 授與取得頻道命令的許可       | 讀取   |   |           |      |

| 動作   | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">GetFailbackCommandForDrs</a> [僅限許可]                      | 准許取得容錯回復命令         | 讀取   | <a href="#">RecoveryInstanceResource*</a> |           |      |
| <a href="#">GetFailbackLaunchRequestedForDrs</a> [僅限許可]              | 准許取得請求的容錯回復啟動      | 讀取   | <a href="#">RecoveryInstanceResource*</a> |           |      |
| <a href="#">GetFailbackReplicationConfiguration</a>                  | 准許取得容錯回復複寫組態       | 讀取   | <a href="#">RecoveryInstanceResource*</a> |           |      |
| <a href="#">GetLaunchConfiguration</a>                               | 授與取得啟動設定的許可        | 讀取   | <a href="#">SourceServerResource*</a>     |           |      |
| <a href="#">GetReplicationConfiguration</a>                          | 授與取得複寫組態的許可        | 讀取   | <a href="#">SourceServerResource*</a>     |           |      |
| <a href="#">GetSuggestedFailbackClientDeviceMappingForDrs</a> [僅限許可] | 准許取得建議的容錯回復用戶端裝置映射 | 讀取   | <a href="#">RecoveryInstanceResource*</a> |           |      |

| 動作  | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---|---------------|------|---|-----------|--|
| <a href="#">InitializeService</a>                 | 授與初始化服務的許可    | 寫入   |   |           | iam:AddRoleToInstanceProfile<br><br>iam:CreateInstanceProfile<br><br>iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>iam:GetInstanceProfile |
| <a href="#">IssueAgentCertificateForDr</a> [僅限許可] | 准許核發代理程式憑證    | 寫入   | <a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>           |           |  |
|   |               |      | <a href="#">SourceServerResource*</a>               |           |  |
| <a href="#">ListExtendibleSourceServers</a>       | 授予列出可擴展的來源伺服器 | 讀取   |   |           | drs:DescribeSourceServers  |
| <a href="#">ListLaunchActions</a>                 | 准許列示啟動操作      | 讀取   | <a href="#">LaunchConfigurationTemplateResource</a> |           |  |

| 動作  | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|------------------|------|---|-----------|------|
|   |                  |      | <a href="#">SourceServerResource</a>      |           |      |
| <a href="#">ListStagingAccounts</a>                       | 准許列出暫存帳戶         | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                       | 准許列出資源的標籤        | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">NotifyAgentAuthenticationForDrs</a><br>[僅限許可] | 授與通知代理程式驗證的許可    | 寫入   | <a href="#">RecoveryInstanceResource*</a> |           |      |
|   |                  |      | <a href="#">SourceServerResource*</a>     |           |      |
| <a href="#">NotifyAgentConnectedForDrs</a> [僅限許可]         | 授與通知代理程式已連線的許可   | 寫入   | <a href="#">RecoveryInstanceResource*</a> |           |      |
|   |                  |      | <a href="#">SourceServerResource*</a>     |           |      |
| <a href="#">NotifyAgentDisconnectedForDrs</a><br>[僅限許可]   | 授與通知代理程式已中斷連線的許可 | 寫入   | <a href="#">RecoveryInstanceResource*</a> |           |      |
|   |                  |      | <a href="#">SourceServerResource*</a>     |           |      |

| 動作   | 描述              | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)  | 條件索引鍵 | 相依動作                 |
|--|-----------------|------|---|-------|----------------------|
| <a href="#">NotifyAgentReplicationProgressForDrs</a> [僅限許可]        | 授與通知代理程式複寫進度的許可 | 寫入   | <a href="#">RecoveryInstanceResource*</a><br><a href="#">SourceServerResource*</a>          |       |                      |
| <a href="#">NotifyConsistencyAttainedForDrs</a> [僅限許可]             | 准許通知達到一致性       | 寫入   | <a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>   |       |                      |
| <a href="#">NotifyReplicationServerAuthenticationForDrs</a> [僅限許可] | 准許通知複寫伺服器身分驗證   | 寫入   | <a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>   |       |                      |
| <a href="#">NotifyVolumeEventForDrs</a> [僅限許可]                     | 准許通知複寫器磁碟區事件    | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a>   |       |                      |
| <a href="#">PutLaunchAction</a>                                    | 准許放置啟動操作        | 寫入   | <a href="#">LaunchConfigurationTemplateResource</a><br><a href="#">SourceServerResource</a> |       | ssm:DescribeDocument |

| 動作  | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|---|---------------|------|---|--|---|
| <a href="#">RetryData Replication</a>         | 准許重試資料複寫      | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a>     |  |   |
| <a href="#">ReverseReplication</a>            | 准許反轉複寫        | 寫入   | <a href="#">RecoveryInstanceResource*</a> |  | drs:DescribeReplicationConfigurationTemplates<br><br>drs:DescribeSourceServers<br><br>ec2:DescribeInstances |
| <a href="#">SendAgentLogsForDrs</a><br>[僅限許可] | 授與傳送代理程式記錄的許可 | 寫入   | <a href="#">RecoveryInstanceResource*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | <a href="#">SourceServerResource*</a>   |

| 動作  | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|----------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">SendAgentMetricsForDrs</a> [僅限許可]         | 授與傳送代理程式指標的許可  | 寫入   | <a href="#">RecoveryInstanceResource*</a><br><br><a href="#">SourceServerResource*</a> |           |      |
| <a href="#">SendChannelCommandResultForDrs</a> [僅限許可] | 授與傳送頻道命令結果的許可  | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">SendClientLogsForDrs</a> [僅限許可]           | 授與傳送用戶端記錄的許可   | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">SendClientMetricsForDrs</a> [僅限許可]        | 授與傳送用戶端指標的許可   | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">SendVolumeStatsForDrs</a> [僅限許可]          | 准許傳送磁碟區輸送量統計資訊 | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a>  |           |      |
| <a href="#">StartFailbackLaunch</a>                   | 准許開始容錯回復啟動     | 寫入   | <a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>  |           |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作                            | 描述     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|-------------------------------|--------|------|---------------------------------------|-----------|--|
| <a href="#">StartRecovery</a> | 准許開始復原 | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a> |           | <p>drs:CreateRecoveryInstanceForDrs</p> <p>drs:ListTagsForResource</p> <p>ec2:AttachVolume</p> <p>ec2:AuthorizeSecurityGroupEgress</p> <p>ec2:AuthorizeSecurityGroupIngress</p> <p>ec2:CreateLaunchTemplate</p> <p>ec2:CreateLaunchTemplateVersion</p> <p>ec2:CreateSnapshot</p> |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                             |
|----|----|------|-----------------|-----------|----------------------------------|
|    |    |      |                 |           | ec2:CreateTags                   |
|    |    |      |                 |           | ec2:CreateVolume                 |
|    |    |      |                 |           | ec2:DeleteLaunchTemplateVersions |
|    |    |      |                 |           | ec2:DeleteSnapshot               |
|    |    |      |                 |           | ec2:DeleteVolume                 |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeAccountAttributes    |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeAvailabilityZones    |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeImages               |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeInstanceAttribute    |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                               |
|----|----|------|-----------------|-----------|------------------------------------|
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeInstanceStatus         |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeInstanceTypes          |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeInstances              |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeLaunchTemplateVersions |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeLaunchTemplates        |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeSecurityGroups         |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeSnapshots              |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeSubnets                |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                          |
|----|----|------|-----------------|-----------|-------------------------------|
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeVolumes           |
|    |    |      |                 |           | ec2:DetachVolume              |
|    |    |      |                 |           | ec2:ModifyInstanceAttribute   |
|    |    |      |                 |           | ec2:ModifyLaunchTemplate      |
|    |    |      |                 |           | ec2:RevokeSecurityGroupEgress |
|    |    |      |                 |           | ec2:RunInstances              |
|    |    |      |                 |           | ec2:StartInstances            |
|    |    |      |                 |           | ec2:StopInstances             |
|    |    |      |                 |           | ec2:TerminateInstances        |
|    |    |      |                 |           | iam:PassRole                  |

| 動作                               | 描述     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----------------------------------|--------|------|---------------------------------------|--|------|
|                                  |        |      |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">StartReplication</a> | 准許啟動複寫 | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a> |  |      |

| 動作   | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|--|----------|------|--|-----------|---|
| <a href="#">StartSourceNetworkRecovery</a> | 准許開始網路復原 | 寫入   | <a href="#">SourceNetworkResource*</a> |           | cloudformation:CreateStack<br><br>cloudformation:DescribeStackResource<br><br>cloudformation:DescribeStacks<br><br>cloudformation:UpdateStack<br><br>drs:GetLaunchConfiguration<br><br>ec2:CreateLaunchTemplateVersion<br><br>ec2:DescribeLaunchTemplateVersions<br><br>ec2:DescribeLaunchTemplates |

| 動作  | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|---|----------|------|---|--|---|
|   |          |      |   |  | ec2:DescribeSecurityGroups<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:DescribeVpcs<br><br>ec2:ModifyLaunchTemplate<br><br>s3:GetObject<br><br>s3:PutObject |
|   |          |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |   |
| <a href="#">StartSourceNetworkReplication</a> | 准許開始網路複寫 | 寫入   | <a href="#">SourceNetworkResource*</a>    |  |   |
| <a href="#">StopFailback</a>                  | 准許停止容錯回復 | 寫入   | <a href="#">RecoveryInstanceResource*</a> |  |   |



| 動作   | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|----------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">StopReplication</a>              | 准許停止複寫   | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a>                    |           |      |
| <a href="#">StopSourceNetworkReplication</a> | 准許停止網路複寫 | 寫入   | <a href="#">SourceNetworkResource*</a>                   |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>                  | 准許指派資源標籤 | 標記   | <a href="#">JobResource</a>                              |           |      |
|  |          |      | <a href="#">LaunchConfigurationTemplateResource</a>      |           |      |
|  |          |      | <a href="#">RecoveryInstanceResource</a>                 |           |      |
|  |          |      | <a href="#">ReplicationConfigurationTemplateResource</a> |           |      |
|  |          |      | <a href="#">SourceNetworkResource</a>                    |           |      |
|  |          |      | <a href="#">SourceServerResource</a>                     |           |      |

| 動作   | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|--|------------|------|---|--|---|
|  |            |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">drs:CreateAction</a> |   |
| <a href="#">TerminateRecoveryInstances</a> | 准許終止復原執行個體 | 寫入   | <a href="#">RecoveryInstanceResource*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   | drs:DescribeSourceServers<br><br>ec2:DeleteVolume<br><br>ec2:DescribeInstances<br><br>ec2:DescribeVolumes<br><br>ec2:TerminateInstances |

| 動作  | 描述               | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)   | 條件索引鍵                       | 相依動作 |
|---|------------------|------|--|-----------------------------|------|
| <a href="#">UntagResource</a>                   | 准許取消標記資源         | 標記   | <a href="#">JobResource</a>                              |                             |      |
|   |                  |      | <a href="#">LaunchConfigurationTemplateResource</a>      |                             |      |
|   |                  |      | <a href="#">RecoveryInstanceResource</a>                 |                             |      |
|   |                  |      | <a href="#">ReplicationConfigurationTemplateResource</a> |                             |      |
|   |                  |      | <a href="#">SourceNetworkResource</a>                    |                             |      |
|   |                  |      | <a href="#">SourceServerResource</a>                     |                             |      |
|   |                  |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateAgentBacklogForDrs</a> [僅限許可] | 授與更新代理程式待處理項目的許可 | 寫入   | <a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>                |                             |      |

| 動作  | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------|------|---|-----------|------|
|   |                   |      | <a href="#">SourceServerResource*</a>     |           |      |
| <a href="#">UpdateAgentConversionInfoForDrs</a><br>[僅限許可]       | 授與更新代理程式轉換資訊的許可   | 寫入   | <a href="#">RecoveryInstanceResource*</a> |           |      |
|   |                   |      | <a href="#">SourceServerResource*</a>     |           |      |
| <a href="#">UpdateAgentReplicationInfoForDrs</a> [僅限許可]         | 授與更新代理程式複寫資訊的許可   | 寫入   | <a href="#">RecoveryInstanceResource*</a> |           |      |
|   |                   |      | <a href="#">SourceServerResource*</a>     |           |      |
| <a href="#">UpdateAgentReplicationProcessStateForDrs</a> [僅限許可] | 授與更新代理程式複寫程序狀態的許可 | 寫入   | <a href="#">RecoveryInstanceResource*</a> |           |      |
|   |                   |      | <a href="#">SourceServerResource*</a>     |           |      |
| <a href="#">UpdateAgentSourcePropertiesForDrs</a> [僅限許可]        | 授與更新代理程式來源屬性的許可   | 寫入   | <a href="#">RecoveryInstanceResource*</a> |           |      |
|   |                   |      | <a href="#">SourceServerResource*</a>     |           |      |

| 動作   | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                  |
|--|-----------------|------|--|-----------|-----------------------|
| <a href="#">UpdateFailbackClientDeviceMappingForDrs</a> [僅限許可] | 准許更新容錯回復用戶端裝置映射 | 寫入   | <a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>            |           |                       |
| <a href="#">UpdateFailbackClientLastSeenForDrs</a> [僅限許可]      | 准許更新最後的容錯回復用戶端  | 寫入   | <a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>            |           |                       |
| <a href="#">UpdateFailbackReplicationConfiguration</a>         | 准許更新容錯回復複寫組態    | 寫入   | <a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>            |           |                       |
| <a href="#">UpdateLaunchConfiguration</a>                      | 授與更新啟動組態的許可     | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a>                |           | ec2:DescribeInstances |
| <a href="#">UpdateLaunchConfigurationTemplate</a>              | 授與更新啟動組態的許可     | 寫入   | <a href="#">LaunchConfigurationTemplateResource*</a> |           |                       |
| <a href="#">UpdateReplicationCertificateForDrs</a> [僅限許可]      | 准許更新複寫憑證        | 寫入   | <a href="#">RecoveryInstanceResource*</a>            |           |                       |

| 動作   | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|--|-------------|------|---------------------------------------|-----------|--|
| <a href="#">UpdateReplicationConfiguration</a> | 授與更新複寫組態的許可 | 寫入   | <a href="#">SourceServerResource*</a> |           | ec2:CreateSecurityGroup<br><br>ec2:DescribeSecurityGroups<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:GetEbsDefaultKmsKeyId<br><br>ec2:GetEbsEncryptionByDefault<br><br>kms:CreateGrant<br><br>kms:DescribeKey |

| 動作   | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|--|---------------|------|---|-----------|--|
| <a href="#">UpdateReplicationConfigurationTemplate</a> | 授與更新複寫組態範本的許可 | 寫入   | <a href="#">ReplicationConfigurationTemplateResource*</a> |           | ec2:CreateSecurityGroup<br>ec2:DescribeSecurityGroups<br>ec2:DescribeSubnets<br>ec2:GetEbsDefaultKmsKeyId<br>ec2:GetEbsEncryptionByDefault<br>kms:CreateGrant<br>kms:DescribeKey |

## AWS Elastic Disaster Recovery 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型   | ARN  | 條件索引鍵  |
|--|--|--|
| <a href="#">JobResource</a>                              | arn:\${Partition}:drs:\${Region}:\${Account}:job/\${JobID}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                       |
| <a href="#">RecoveryInstanceResource</a>                 | arn:\${Partition}:drs:\${Region}:\${Account}:recovery-instance/\${RecoveryInstanceID}                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">drs:EC2InstanceARN</a> |
| <a href="#">ReplicationConfigurationTemplateResource</a> | arn:\${Partition}:drs:\${Region}:\${Account}:replication-configuration-template/\${ReplicationConfigurationTemplateID} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                       |
| <a href="#">LaunchConfigurationTemplateResource</a>      | arn:\${Partition}:drs:\${Region}:\${Account}:launch-configuration-template/\${LaunchConfigurationTemplateID}           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                       |
| <a href="#">SourceServerResource</a>                     | arn:\${Partition}:drs:\${Region}:\${Account}:source-server/\${SourceServerID}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                       |
| <a href="#">SourceNetworkResource</a>                    | arn:\${Partition}:drs:\${Region}:\${Account}:source-network/\${SourceNetworkID}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                       |

## AWS Elastic Disaster Recovery 的條件索引鍵

AWS 彈性災難復原定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。



| 條件索引鍵                                      | 描述                   | Type          |
|--|----------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權  | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取   | ArrayOfString |
| <a href="#">drs:CreateAction</a>           | 依資源建立 API 動作的名稱篩選存取  | 字串            |
| <a href="#">drs:EC2InstanceARN</a>         | 依請求的來源 EC2 執行個體篩選存取權 | ARN           |

## Amazon Elastic File System 的動作、資源與條件索引鍵

Amazon Elastic File System (服務字首 : elasticfilesystem) 提供以下服務特定的資源、動作和條件內容金鑰以使用 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Elastic File System 定義的動作](#)
- [Amazon Elastic File System 定義的資源類型](#)
- [Amazon Elastic File System 的條件索引鍵](#)

## Amazon Elastic File System 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                 | 描述                      | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                      | 條件索引鍵   | 相依動作 |
|------------------------------------|-------------------------|------|-----------------------------------|---|------|
| <a href="#">Backup</a> [僅限許可]      | 准許啟動現有檔案系統的備份任務         | 寫入   | <a href="#">file-syst<br/>em*</a> |   |      |
| <a href="#">ClientMount</a> [僅限許可] | 准許允許 NFS 用戶端對檔案系統的讀取存取權 | 讀取   | <a href="#">file-syst<br/>em*</a> | <a href="#">elasticfi<br/>lesystem:<br/>AccessPoi<br/>ntArn</a> |      |

| 動作                                      | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-------------------------|------|------------------------------|--|------|
|   |                         |      |                              | <a href="#">elasticfi</a><br><a href="#">lesystem:</a><br><a href="#">AccessedV</a><br><a href="#">iaMountTa</a><br><a href="#">rget</a> |      |
| <a href="#">ClientRootAccess</a> [僅限許可] | 准許允許 NFS 用戶端對檔案系統的根存取權  | 寫入   | <a href="#">file-system*</a> |  |      |
|   |                         |      |                              | <a href="#">elasticfi</a><br><a href="#">lesystem:</a><br><a href="#">AccessPointArn</a>   |      |
|   |                         |      |                              | <a href="#">elasticfi</a><br><a href="#">lesystem:</a><br><a href="#">AccessedV</a><br><a href="#">iaMountTa</a><br><a href="#">rget</a> |      |
| <a href="#">ClientWrite</a> [僅限許可]      | 准許允許 NFS 用戶端對檔案系統的寫入存取權 | 寫入   | <a href="#">file-system*</a> |  |      |
|   |                         |      |                              | <a href="#">elasticfi</a><br><a href="#">lesystem:</a><br><a href="#">AccessPointArn</a>   |      |
|   |                         |      |                              | <a href="#">elasticfi</a><br><a href="#">lesystem:</a><br><a href="#">AccessedV</a><br><a href="#">iaMountTa</a><br><a href="#">rget</a> |      |

| 動作   | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵   | 相依動作                          |
|--|--|------|------------------------------|---|-------------------------------|
| <a href="#">CreateAccessPoint</a>              | 准許為指定檔案系統建立存取點                           | 寫入   | <a href="#">file-system*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | elasticfilesystem:TagResource |
| <a href="#">CreateFilesystem</a>               | 准許建立新的空檔案系統                              | 寫入   |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">elasticfilesystem:Encrypted</a> | elasticfilesystem:TagResource |
| <a href="#">CreateMountTarget</a>              | 准許建立檔案系統的掛載目標                            | 寫入   | <a href="#">file-system*</a> |   |                               |
| <a href="#">CreateReplicationConfiguration</a> | 准許建立新的複寫組態                               | 寫入   | <a href="#">file-system*</a> |   |                               |
| <a href="#">CreateTags</a>                     | 授予建立或覆寫與檔案系統相關聯標籤的權限；已取代，請參閱 TagResource | 標記   | <a href="#">file-system*</a> |   |                               |

| 動作   | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--|------|---|--|------|
|  |  |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteAccessPoint</a>              | 准許刪除指定的存取點                             | 寫入   | <a href="#">access-point*</a>                               |  |      |
| <a href="#">DeleteFilesystem</a>               | 准許刪除檔案系統，永久切斷對其內容的存取                   | 寫入   | <a href="#">file-system*</a>                                |  |      |
| <a href="#">DeleteFilesystemPolicy</a>         | 准許刪除檔案系統的資源層級政策                        | 許可管理 | <a href="#">file-system*</a>                                |  |      |
| <a href="#">DeleteMountTarget</a>              | 准許刪除指定的掛載目標                            | 寫入   | <a href="#">file-system*</a>                                |  |      |
| <a href="#">DeleteReplicationConfiguration</a> | 准許刪除複寫組態                               | 寫入   | <a href="#">file-system*</a>                                |  |      |
| <a href="#">DeleteTags</a>                     | 授予從檔案系統刪除指定標籤的權限；已取代，請參閱 UntagResource | 標記   | <a href="#">file-system*</a>                                | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">DescribeAccessPoints</a>           | 准許檢視 Amazon EFS 存取點的描述                 | 列出   | <a href="#">access-point</a><br><a href="#">file-system</a> |  |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DescribeAccountPreferences</a>        | 准許檢視帳戶的已生效帳戶偏好設定   | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">DescribeBackupPolicy</a>              | 授予檢視 Amazon EFS 檔案系統 BackupPolicy 物件的權限  | 讀取   | <a href="#">file-system*</a>                                 |           |      |
| <a href="#">DescribeFileSystemPolicy</a>          | 准許檢視 Amazon EFS 檔案系統資源層級的政策  | 讀取   | <a href="#">file-system</a>                                  |           |      |
| <a href="#">DescribeFileSystems</a>               | 授予檢視檔案系統所指定之 Amazon EFS 檔案系統描述的權限 FileSystemId ; CreationToken 或檢視呼叫端點 AWS 區域 AWS 帳戶 中呼叫者所擁有的所有檔案系統描述描述的權限 | 清單   | <a href="#">file-system</a>                                  |           |      |
| <a href="#">DescribeLifecycleConfiguration</a>    | 授予檢視 Amazon EFS 檔案系統 LifecycleConfiguration 物件的權限  | 讀取   | <a href="#">file-system*</a>                                 |           |      |
| <a href="#">DescribeMountTargetSecurityGroups</a> | 准許檢視掛載目標的生效安全群組  | 讀取   | <a href="#">file-system*</a>                                 |           |      |
| <a href="#">DescribeMountTargets</a>              | 准許檢視檔案系統之所有掛載目標或特定掛載目標的描述  | 讀取   | <a href="#">file-system*</a><br><a href="#">access-point</a> |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DescribeReplicationConfigurations</a> | 授予檢視由指定之 Amazon EFS 複寫組態描述的權限 FileSystemId ; 或檢視呼叫端點 AWS 區域 AWS 帳戶 中呼叫者擁有的所有複寫組態描述的權限 | 清單   | <a href="#">file-system</a>                                 |           |      |
| <a href="#">DescribeTags</a>                      | 准許檢視與某個檔案系統相關聯的標籤   | 讀取   | <a href="#">file-system*</a>                                |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>               | 准許檢視與指定 Amazon EFS 資源相關聯的標籤   | 讀取   | <a href="#">access-point</a><br><a href="#">file-system</a> |           |      |
| <a href="#">ModifyMountTargetSecurityGroups</a>   | 准許修改掛載目標的生效安全群組集合   | 寫入   | <a href="#">file-system*</a>                                |           |      |
| <a href="#">PutAccountPreferences</a>             | 准許設定帳戶的帳戶偏好設定   | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">PutBackupPolicy</a>                   | 通過創建新 BackupPolicy 對象授予通過 AWS Backup 啟用或禁用自動備份的權限                                     | 寫入   | <a href="#">file-system*</a>                                |           |      |
| <a href="#">PutFileSystemPolicy</a>               | 准許套用資源層級政策，以定義允許或拒絕指定動作者對特定檔案系統的動作  | 許可管理 | <a href="#">file-system*</a>                                |           |      |
| <a href="#">PutLifecycleConfiguration</a>         | 授與建立新 LifecycleConfiguration 物件來啟用生命週期管理的權限   | 寫入   | <a href="#">file-system*</a>                                |           |      |

| 動作                               | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----------------------------------|-------------------------------|------|------------------------------|--|------|
| <a href="#">Restore</a> [僅限許可]   | 准許啟動檔案系統備份的還原任務               | 寫入   | <a href="#">file-system*</a> |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>      | 准許建立或覆寫與指定 Amazon EFS 資源關聯的標籤 | 標記   | <a href="#">access-point</a> |  |      |
|                                  |                               |      | <a href="#">file-system</a>  |  |      |
|                                  |                               |      |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">elasticfilesystem:CreateAction</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>    | 准許從 Amazon EFS 資源刪除指定標籤       | 標記   | <a href="#">access-point</a> |  |      |
|                                  |                               |      | <a href="#">file-system</a>  |  |      |
|                                  |                               |      |                              | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateFilesystem</a> | 准許更新輸送量模式或現有檔案系統的佈建輸送量        | 寫入   | <a href="#">file-system*</a> |  |      |



| 動作   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------|------|------------------------------|-------|------|
| <a href="#">UpdateFileSystemProtection</a> | 准許更新現有檔案系統的檔案系統防護 | 寫入   | <a href="#">file-system*</a> |       |      |

## Amazon Elastic File System 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                         | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|------------------------------|---|--|
| <a href="#">file-system</a>  | arn:\${Partition}:elasticfilesystem:\${Region}:\${Account}:file-system/\${FileSystemId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">access-point</a> | arn:\${Partition}:elasticfilesystem:\${Region}:\${Account}:access-point/\${AccessPointId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Elastic File System 的條件索引鍵

Amazon Elastic File System 會定義下列條件金鑰，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                     | 描述                   | 類型 |
|---|----------------------|----|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | 依在請求中允許的標籤索引鍵和值對篩選存取 | 字串 |

| 條件索引鍵  | 描述                          | 類型            |
|--|-----------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>               | 依資源的標籤索引鍵和值對篩選存取            | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                              | 依在請求中允許的標籤索引鍵清單篩選存取         | ArrayOfString |
| <a href="#">elasticfilesystem:AccessPointArn</a>         | 依用來掛載檔案系統的存取點 ARN 篩選存取權     | ARN           |
| <a href="#">elasticfilesystem:AccessedViaMountTarget</a> | 依是否透過掛載目標存取該檔案系統來篩選存取權      | Bool          |
| <a href="#">elasticfilesystem:CreateAction</a>           | 依資源建立 API 動作的名稱篩選存取         | 字串            |
| <a href="#">elasticfilesystem:Encrypted</a>              | 依使用者是否只能建立加密或未加密的檔案系統來篩選存取權 | Bool          |

## Amazon Elastic Inference 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Elastic Inference (服務字首：elastic-inference) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Elastic Inference 定義的動作](#)
- [Amazon Elastic Inference 定義的資源類型](#)
- [Amazon Elastic Inference 的條件索引鍵](#)

## Amazon Elastic Inference 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作      | 描述                            | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                     | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---------|-------------------------------|------|--|-------|------|
| Connect | 准許客戶連線至 Elastic Inference 加速器 | 寫入   | <a href="#">accelerat</a><br><a href="#">or*</a> |       |      |

| 動作                           | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|------------------------------|---|------|-----------------|-----------|------|
| DescribeAcceleratorOfferings | 准許描述指定的加速器類型或類型集存在於指定區域中的位置               | 列出   |                 |           |      |
| DescribeAcceleratorTypes     | 准許描述指定區域中可用的加速器類型，以及其特性 (例如，記憶體和輸送量)      | 列出   |                 |           |      |
| DescribeAccelerators         | 准許描述屬於帳戶的一組提供的加速器的資訊                      | 列出   |                 |           |      |
| ListTagsForResource          | 准許列出 Amazon RDS 資源上所有標籤                   | 讀取   |                 |           |      |
| TagResource                  | 授予將一個或多個標籤 ( 鍵值對 ) 分配給指定 QuickSight 資源的權限 | 標記   |                 |           |      |
| UntagResource                | 准許移除資源中的一或多個標籤                            | 標記   |                 |           |      |

## Amazon Elastic Inference 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型        | ARN  | 條件索引鍵 |
|-------------|--|-------|
| accelerator | arn:\${Partition}:elastic-inference:\${Region}:\${Account}:elastic-inference-accelerator/\${AcceleratorId} |       |

## Amazon Elastic Inference 的條件索引鍵

EI 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## Amazon Elastic Kubernetes Service 的動作、資源與條件索引鍵

Amazon Elastic Kubernetes Service (服務字首：eks) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Elastic Kubernetes Service 定義的動作](#)
- [Amazon Elastic Kubernetes Service 定義的資源類型](#)
- [Amazon Elastic Kubernetes Service 的條件索引鍵](#)

### Amazon Elastic Kubernetes Service 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                  | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|-------------------------------|--|------|
| <a href="#">AccessKubernetesApi</a><br>[僅限許可]   | 授予透過 EKS 主控台檢視 Kubernetes 物件的權限 AWS      | 讀取   | <a href="#">cluster*</a>      |  |      |
| <a href="#">AssociateAccessPolicy</a>           | 授予為 Amazon EKS 存取政策與 Amazon EKS 存取項目建立關聯 | 寫入   | <a href="#">access-entry*</a> | <a href="#">eks:policyArn</a><br><a href="#">eks:namespaces</a><br><a href="#">eks:accessScope</a> |      |
| <a href="#">AssociateEncryptionConfig</a>       | 准許將加密組態與叢集關聯                             | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>      |  |      |
| <a href="#">AssociateIdentityProviderConfig</a> | 准許將身分提供者組態與叢集關聯                          | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  |      |

| 動作                                | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-----------------------------------|----------------------|------|--------------------------|---|------|
|                                   |                      |      |                          | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">eks:clientId</a><br><br><a href="#">eks:issuerUrl</a>  |      |
| <a href="#">CreateAccessEntry</a> | 准許建立 Amazon EKS 存取項目 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">eks:principalArn</a><br><br><a href="#">eks:kubernetesGroups</a><br><br><a href="#">eks:username</a><br><br><a href="#">eks:accessEntryType</a> |      |
| <a href="#">CreateAddon</a>       | 准許建立 Amazon EKS 附加元件 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> |   |      |

| 動作  | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|----------------------|------|--|---|------|
|   |                      |      | <a href="#">podidentityassociation</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">CreateCluster</a>                 | 准許建立 Amazon EKS 叢集   | 寫入   |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">eks:bootstrapClusterCreatorAdminPermissions</a><br><a href="#">eks:bootstrapSelfManagedAddons</a> |      |
| <a href="#">CreateEksAnywhereSubscription</a> | 准許建立 EKS Anywhere 訂閱 | 寫入   |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |



| 動作   | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---------------------------|------|--|--|------|
| <a href="#">CreateFargateProfile</a>         | 授予創建 AWS Fargate 配置文件的權限  | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateNodegroup</a>              | 准許建立 Amazon EKS Nodegroup | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreatePodIdentityAssociation</a> | 准許建立 EKS Pod 身分識別關聯       | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteAccessEntry</a>            | 准許刪除 Amazon EKS 存取項目      | 寫入   | <a href="#">access-entry*</a>                                    |  |      |
| <a href="#">DeleteAddon</a>                  | 准許刪除 Amazon EKS 附件元件      | 寫入   | <a href="#">addon*</a><br><a href="#">podidentityassociation</a> |  |      |

| 動作  | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DeleteCluster</a>                 | 准許刪除 Amazon EKS 叢集                      | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>                   |           |      |
| <a href="#">DeleteEksAnywhereSubscription</a> | 准許描述 EKS Anywhere 訂閱                    | 寫入   | <a href="#">eks-anywhere-subscription*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteFargateProfile</a>          | 授予刪除 AWS Fargate 設定檔的權限                 | 寫入   | <a href="#">fargateprofile*</a>            |           |      |
| <a href="#">DeleteNodegroup</a>               | 准許刪除 Amazon EKS Nodegroup               | 寫入   | <a href="#">nodegroup*</a>                 |           |      |
| <a href="#">DeletePodIdentityAssociation</a>  | 准許刪除 EKS Pod 身分識別關聯                     | 寫入   | <a href="#">podidentityassociation*</a>    |           |      |
| <a href="#">DeregisterCluster</a>             | 准許取消註冊外部叢集                              | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>                   |           |      |
| <a href="#">DescribeAccessEntry</a>           | 准許描述 Amazon EKS 存取項目                    | 讀取   | <a href="#">access-entry*</a>              |           |      |
| <a href="#">DescribeAddon</a>                 | 准許擷取 Amazon EKS 附加元件的描述性資訊              | 讀取   | <a href="#">addon*</a>                     |           |      |
| <a href="#">DescribeAddonConfiguration</a>    | 准許列出 Amazon EKS 附加元件的組態選項               | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">DescribeAddonVersions</a>         | 准許擷取 Amazon EKS Add-ons 支援之附加元件的描述性版本資訊 | 讀取   |  |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DescribeCluster</a>                 | 准許擷取 Amazon EKS 叢集的描述性資訊                                    | 讀取   | <a href="#">cluster*</a>                   |           |      |
| <a href="#">DescribeEksAnywhereSubscription</a> | 准許描述 EKS Anywhere 訂閱  | 讀取   | <a href="#">eks-anywhere-subscription*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeFargateProfile</a>          | 授予擷取與叢集關聯 AWS 之 Fargate 設定檔之描述性資訊的權限                        | 讀取   | <a href="#">fargateprofile*</a>            |           |      |
| <a href="#">DescribeIdentityProviderConfig</a>  | 准許擷取與叢集相關聯之 Idp 組態的描述性資訊                                    | 讀取   | <a href="#">identityproviderconfig*</a>    |           |      |
| <a href="#">DescribeInsight</a>                 | 准許擷取指定叢集的受偵測洞察結果的描述性資訊                                      | 讀取   | <a href="#">cluster*</a>                   |           |      |
| <a href="#">DescribeNodegroup</a>               | 准許擷取 Amazon EKS 節點群組的描述性資訊                                  | 讀取   | <a href="#">nodegroup*</a>                 |           |      |
| <a href="#">DescribePodIdentityAssociation</a>  | 准許描述 EKS Pod 身分識別關聯   | 讀取   | <a href="#">podidentityassociation*</a>    |           |      |
| <a href="#">DescribeUpdate</a>                  | 准許擷取指定 Amazon EKS cluster/nodegroup/add-on (在指定或預設區域) 的指定更新 | 讀取   | <a href="#">cluster*</a>                   |           |      |
|   |   |      | <a href="#">addon</a>                      |           |      |
|   |   |      | <a href="#">nodegroup</a>                  |           |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵                       | 相依動作 |
|--|---|------|---|---------------------------------|------|
| <a href="#">DisassociateAccessPolicy</a>           | 授權取消 Amazon EKS 存取政策與 Amazon EKS 存取項目的關聯        | 寫入   | <a href="#">access-entry*</a>           |                                 |      |
|  |   |      |   | <a href="#">eks:policyArn</a>   |      |
|  |   |      |   | <a href="#">eks:namespaces</a>  |      |
|  |   |      |   | <a href="#">eks:accessScope</a> |      |
| <a href="#">DisassociateIdentityProviderConfig</a> | 准許刪除相關聯的 Idp 組態                                 | 寫入   | <a href="#">identityproviderconfig*</a> |                                 |      |
| <a href="#">ListAccessEntries</a>                  | 准許列出所有的 Amazon EKS 存取項目                         | 清單   | <a href="#">cluster*</a>                |                                 |      |
| <a href="#">ListAccessPolicies</a>                 | 准許列出 Amazon EKS 存取政策                            | 清單   |   |                                 |      |
| <a href="#">ListAddons</a>                         | 授予在指定叢集 (指定或預設區域 AWS 帳戶) 中列出 Amazon EKS 附加元件的權限 | 清單   | <a href="#">cluster*</a>                |                                 |      |
| <a href="#">ListAssociatedAccessPolicies</a>       | 授權列出相關聯的存取政策與 Amazon EKS 存取項目                   | 清單   | <a href="#">access-entry*</a>           |                                 |      |
| <a href="#">ListClusters</a>                       | 授予在您 (指定或預設區域 AWS 帳戶) 中列出 Amazon EKS 叢集的權限      | 清單   |   |                                 |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|---|-----------|------|
| <a href="#">ListEksAnywhereSubscriptions</a> | 准許列出 EKS Anywhere 訂閱                                  | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListFargateProfiles</a>          | 授予列出與指定叢集關聯的 AWS 帳戶 (在指定或預設區域中) 中的 AWS Fargate 設定檔的權限 | 清單   | <a href="#">cluster*</a>  |           |      |
| <a href="#">ListIdentityProviderConfigs</a>  | 授予在與指定叢集關聯的 AWS 帳戶 (指定或預設區域) 中列出 Idp 組態的權限            | 清單   | <a href="#">cluster*</a>  |           |      |
| <a href="#">ListInsights</a>                 | 准權列出所有關於指定叢集的受偵測洞察結果                                  | 清單   | <a href="#">cluster*</a>  |           |      |
| <a href="#">ListNodeGroups</a>               | 授予列出連接至指定叢集的 (在指定或預設區域 AWS 帳戶) 中的 Amazon EKS 節點群組的權限  | 清單   | <a href="#">cluster*</a>  |           |      |
| <a href="#">ListPodIdentityAssociations</a>  | 准許列出 EKS Pod 身分識別關聯                                   | 清單   | <a href="#">cluster*</a>  |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>          | 准許列出特定資源的標籤   | 讀取   | <a href="#">addon</a><br><a href="#">cluster</a><br><a href="#">eks-anywhere-subscription</a> |           |      |

| 動作                              | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                              | 條件索引鍵                                     | 相依動作 |
|---------------------------------|---|------|---|---|------|
|                                 |   |      | <a href="#">fargateprofile</a>            |   |      |
|                                 |   |      | <a href="#">identityproviderconfig</a>    |   |      |
|                                 |   |      | <a href="#">nodegroup</a>                 |   |      |
| <a href="#">ListUpdates</a>     | 准許列出指定 Amazon EKS cluster/nodegroup/add-on (在指定或預設區域) 的更新 | 列出   | <a href="#">cluster*</a>                  |   |      |
|                                 |   |      | <a href="#">addon</a>                     |   |      |
|                                 |   |      | <a href="#">nodegroup</a>                 |   |      |
| <a href="#">RegisterCluster</a> | 准許註冊外部叢集  | 寫入   |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|                                 |   |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">TagResource</a>     | 准許標記指定資源  | 標記   | <a href="#">access-entry</a>              |   |      |
|                                 |   |      | <a href="#">addon</a>                     |   |      |
|                                 |   |      | <a href="#">cluster</a>                   |   |      |
|                                 |   |      | <a href="#">eks-anywhere-subscription</a> |   |      |

| 動作                            | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|-------------------------------|------------|------|---|---|------|
|                               |            |      | <a href="#">fargateprofile</a>            |   |      |
|                               |            |      | <a href="#">identityproviderconfig</a>    |   |      |
|                               |            |      | <a href="#">nodegroup</a>                 |   |      |
|                               |            |      | <a href="#">podidentityassociation</a>    |   |      |
|                               |            |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|                               |            |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許取消標記指定資源 | 標記   | <a href="#">access-entry</a>              |   |      |
|                               |            |      | <a href="#">addon</a>                     |   |      |
|                               |            |      | <a href="#">cluster</a>                   |   |      |
|                               |            |      | <a href="#">eks-anywhere-subscription</a> |   |      |
|                               |            |      | <a href="#">fargateprofile</a>            |   |      |

| 動作  | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|---|---------------------------------------|------|--|-----------------------------|------|
|   |                                       |      | <a href="#">identityprofile</a>            |                             |      |
|   |                                       |      | <a href="#">nodegroup</a>                  |                             |      |
|   |                                       |      | <a href="#">podidentityassociation</a>     |                             |      |
|   |                                       |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateAccessEntry</a>             | 准權更新 Amazon EKS 存取項目                  | 寫入   | <a href="#">access-entry*</a>              |                             |      |
| <a href="#">UpdateAddon</a>                   | 准許更新 Amazon EKS 附加元件組態，例如 VPC-CNI 版本  | 寫入   | <a href="#">addon*</a>                     |                             |      |
|   |                                       |      | <a href="#">podidentityassociation</a>     |                             |      |
| <a href="#">UpdateClusterConfig</a>           | 准許更新 Amazon EKS 叢集組態 (例如：API 伺服器端點存取) | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>                   |                             |      |
| <a href="#">UpdateClusterVersion</a>          | 准許更新 Amazon EKS 叢集的 Kubernetes 版本     | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>                   |                             |      |
| <a href="#">UpdateEksAnywhereSubscription</a> | 准許更新 EKS Anywhere 訂閱                  | 寫入   | <a href="#">eks-anywhere-subscription*</a> |                             |      |



| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|--|-----------|------|
| <a href="#">UpdateNodegroupConfig</a>        | 准許更新 Amazon EKS 節點群組組態 (例如：最小/最大/所需容量或標籤) | 寫入   | <a href="#">nodegroup</a><br>*           |           |      |
| <a href="#">UpdateNodegroupVersion</a>       | 准許更新 Amazon EKS 節點群組的 Kubernetes 版本       | 寫入   | <a href="#">nodegroup</a><br>*           |           |      |
| <a href="#">UpdatePodIdentityAssociation</a> | 准許更新 EKS Pod 身分識別關聯                       | 寫入   | <a href="#">podidentityassociation</a> * |           |      |

## Amazon Elastic Kubernetes Service 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                      | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------|---|--|
| <a href="#">cluster</a>   | arn:\${Partition}:eks:\${Region}:\${Account}:cluster/\${ClusterName}                              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">nodegroup</a> | arn:\${Partition}:eks:\${Region}:\${Account}:nodegroup/\${ClusterName}/\${NodegroupName}/\${UUID} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">addon</a>     | arn:\${Partition}:eks:\${Region}:\${Account}:addon/\${ClusterName}/\${AddonName}/\${UUID}         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                                      | ARN  | 條件索引鍵  |
|---|--|--|
| <a href="#">fargateprofile</a>            | arn:\${Partition}:eks:\${Region}:\${Account}:fargateprofile/\${ClusterName}/\${FargateProfileName}/\${UUID}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">identityproviderconfig</a>    | arn:\${Partition}:eks:\${Region}:\${Account}:identityproviderconfig/\${ClusterName}/\${IdentityProviderType}/\${IdentityProviderConfigName}/\${UUID} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">eks-anywhere-subscription</a> | arn:\${Partition}:eks:\${Region}:\${Account}:eks-anywhere-subscription/\${UUID}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">podidentityassociation</a>    | arn:\${Partition}:eks:\${Region}:\${Account}:podidentityassociation/\${ClusterName}/\${UUID}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">access-entry</a>              | arn:\${Partition}:eks:\${Region}:\${Account}:access-entry/\${ClusterName}/\${IamIdentityType}/\${IamIdentityAccountID}/\${IamIdentityName}/\${UUID}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">eks:accessEntryType</a><br><a href="#">eks:clusterName</a><br><a href="#">eks:kubernetesGroups</a><br><a href="#">eks:principalArn</a><br><a href="#">eks:username</a> |
| <a href="#">access-policy</a>             | arn:\${Partition}:eks::aws:cluster-access-policy/\${AccessPolicyName}  |  |

## Amazon Elastic Kubernetes Service 的條件索引鍵

Amazon Elastic Kubernetes Service 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵   | 描述   | 類型            |
|---|--|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>                   | 依出現在使用者向 EKS 服務提出之請求中的索引鍵，篩選存取   | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                  | 依標籤鍵值組來篩選存取  | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                                 | 依出現在使用者向 EKS 提出之請求中所有標籤索引鍵名稱的清單，篩選存取                                   | ArrayOfString |
| <a href="#">eks:accessEntryType</a>                         | 依使用者向 EKS 服務提出之存取項目請求中顯示的存取項目類型來篩選存取權                                  | 字串            |
| <a href="#">eks:accessScope</a>                             | 依出現在使用者向 EKS 服務提出之建立關聯/取消關聯存取政策請求的 accessScope，篩選存取權                   | 字串            |
| <a href="#">eks:bootstrapClusterCreatorAdminPermissions</a> | 按創建集群請求中的存在過濾訪問 bootstrapClusterCreator AdminPermissions               | Bool          |
| <a href="#">eks:bootstrapSelfManagedAddons</a>              | 過濾存在於創建群集請求中的 bootstrapSelfManaged 插件訪問                                | Bool          |
| <a href="#">eks:clientId</a>                                | 根據使用者對 EKS 服務發出的 associateIdentityProvider Config 要求中存在的 ClientId 篩選存取 | 字串            |

| 條件索引鍵                                | 描述   | 類型            |
|--------------------------------------|--|---------------|
| <a href="#">eks:clusterName</a>      | 依出現在使用者向 EKS 服務提出之存取項目請求中的 clusterName，篩選存取權                       | 字串            |
| <a href="#">eks:issuerUrl</a>        | 篩選使用者對 EKS 服務發出之 associateIdentityProvider Config 要求中存在的問題 URL 的存取 | 字串            |
| <a href="#">eks:kubernetesGroups</a> | 依使用者向 EKS 服務提出之存取項目請求中顯示的 kubernetesGroups 來篩選存取權                  | ArrayOfString |
| <a href="#">eks:namespaces</a>       | 依出現在使用者向 EKS 服務提出之建立關聯/取消關聯存取政策請求的命名空間，篩選存取權                       | ArrayOfString |
| <a href="#">eks:policyArn</a>        | 依出現在使用者向 EKS 服務提出之存取項目請求中的 policyArn，篩選存取權                         | ARN           |
| <a href="#">eks:principalArn</a>     | 依使用者向 EKS 服務提出之存取項目請求中顯示的 principalArn 來篩選存取權                      | ARN           |
| <a href="#">eks:username</a>         | 依使用者向 EKS 服務提出之存取項目請求中顯示的 Kubernetes 用戶名稱來篩選存取權                    | 字串            |

## AWS Elastic Load Balancing 的動作、資源及條件索引鍵

AWS Elastic Load Balancing (服務前置詞:elasticloadbalancing) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視可供此服務使用的 [API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Elastic Load Balancing 定義的動作](#)
- [AWS Elastic Load Balancing 定義的資源類型](#)

- [AWS Elastic Load Balancing 的條件索引鍵](#)

## AWS Elastic Load Balancing 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                      | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                  | 條件索引鍵                                     | 相依動作 |
|-------------------------|--|------|-------------------------------|---|------|
| <a href="#">AddTags</a> | 准許將指定的標籤新增至指定的負載平衡器。每個負載平衡器最多可有 10 個標籤 | 標記   | <a href="#">loadbalancer*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作  | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|--------------------------------------|------|-------------------------------|---|------|
|   |                                      |      |                               | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:CreateAction</a> |      |
| <a href="#">ApplySecurityGroupsToLoadBalancer</a> | 准許在虛擬私有雲端 (VPC) 中將一或多個安全群組與負載平衡器建立關聯 | 寫入   | <a href="#">loadbalancer*</a> |   |      |

| 動作  | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|-------------------------------|------|-------------------------------|---|------|
|   |                               |      |                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:SecurityGroup</a> |      |
| <a href="#">AttachLoadBalancerToSubnets</a> | 准許將一或多個子網路新增至指定負載平衡器一組設定的子網路中 | 寫入   | <a href="#">loadbalancer*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:Subnet</a>        |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|---|------|-------------------------------|---|------|
| <a href="#">Configure HealthCheck</a>                    | 准許指定在評估後端執行個體運作狀態時，要使用的運作狀態檢查設定                 | 寫入   | <a href="#">loadbalancer*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateAppCookieStickinessPolicy</a>          | 准許產生黏性政策，其粘性會話生命週期取決於應用程式產生的 cookie             | 寫入   | <a href="#">loadbalancer*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateLoadBalancerCookieStickinessPolicy</a> | 准許產生黏性政策，其粘性會話生命週期取決於瀏覽器 (使用者代理程式) 生命週期或指定的過期期間 | 寫入   | <a href="#">loadbalancer*</a> |   |      |



| 動作                                 | 描述        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵   | 相依動作                         |
|------------------------------------|-----------|------|------------------------------|---|------------------------------|
|                                    |           |      |                              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                              |
| <a href="#">CreateLoadBalancer</a> | 准許建立負載平衡器 | 寫入   | <a href="#">loadbalancer</a> |   | elasticloadbalancing:AddTags |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:SecurityGroup</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:Subnet</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:Scheme</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:Listen</a> |      |

| 動作  | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-----------------------|------|-------------------------------|--|------|
|   |                       |      |                               | <a href="#">erProtocol</a>   |      |
| <a href="#">CreateLoadBalancerListeners</a> | 准許建立指定負載平衡器的一個或多個接聽程式 | 寫入   | <a href="#">loadbalancer*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ListenerProtocol</a> |      |
| <a href="#">CreateLoadBalancerPolicy</a>    | 准許使用指定負載平衡器的指定屬性來建立政策 | 寫入   | <a href="#">loadbalancer*</a> |  |      |

| 動作  | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|----------------------|------|-------------------------------|--|------|
|   |                      |      |                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:SecurityPolicy</a> |      |
| <a href="#">DeleteLoadBalancer</a>          | 准許刪除指定的負載平衡器         | 寫入   | <a href="#">loadbalancer*</a> |  |      |
|   |                      |      |                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |
| <a href="#">DeleteLoadBalancerListeners</a> | 准許從指定的負載平衡器刪除指定的接聽程式 | 寫入   | <a href="#">loadbalancer*</a> |  |      |

| 動作  | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|-----------------------------------|------|-------------------------------|---|------|
|   |                                   |      |                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteLoadBalancerPolicy</a>            | 准許從指定的負載平衡器刪除指定的政策 不得為任何接聽程式啟用此政策 | 寫入   | <a href="#">loadbalancer*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeregisterInstancesFromLoadBalancer</a> | 准許從指定的負載平衡器撤銷指定的執行個體              | 寫入   | <a href="#">loadbalancer*</a> |   |      |

| 動作  | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|--|------|-----------------|---|------|
| <a href="#">DescribeInstanceHealth</a>          | 准許描述與於指定負載平衡器相關的指定執行個體狀態                 | 讀取   |                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DescribeLoadBalancerAttributes</a>  | 准許描述指定負載平衡器的屬性                           | 讀取   |                 |   |      |
| <a href="#">DescribeLoadBalancerPolicies</a>    | 准許描述指定的政策                                | 讀取   |                 |   |      |
| <a href="#">DescribeLoadBalancerPolicyTypes</a> | 描述指定的負載平衡器政策類型                           | 讀取   |                 |   |      |
| <a href="#">DescribeLoadBalancers</a>           | 准許描述指定的負載平衡器。如果沒有指定的負載平衡器，此呼叫會描述所有的負載平衡器 | 清單   |                 |   |      |

| 動作  | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|------------------------------|------|-------------------------------|---|------|
| <a href="#">DescribeTags</a>                            | 准許描述與指定負載平衡器相關聯的標籤           | 讀取   |                               |   |      |
| <a href="#">DetachLoadBalancerFromSubnets</a>           | 准許將指定的子網路從負載平衡器一組設定的子網路中移除   | 寫入   | <a href="#">loadbalancer*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DisableAvailabilityZonesForLoadBalancer</a> | 准許將指定的可用區域從指定負載平衡器的一組可用區域中移除 | 寫入   | <a href="#">loadbalancer*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">EnableAvailabilityZonesForLoadBalancer</a>  | 准許將指定的可用區域新增至指定負載平衡器的一組可用區域  | 寫入   | <a href="#">loadbalancer*</a> |   |      |

| 動作  | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|-----------------------|------|-------------------------------|---|------|
|   |                       |      |                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ModifyLoadBalancerAttributes</a>      | 准許修改指定負載平衡器的屬性        | 寫入   | <a href="#">loadbalancer*</a> |   |      |
|   |                       |      |                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">RegisterInstancesWithLoadBalancer</a> | 准許將指定的執行個體新增至指定的負載平衡器 | 寫入   | <a href="#">loadbalancer*</a> |   |      |



| 動作                         | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----------------------------|---------------------|------|-------------------------------|---|------|
|                            |                     |      |                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
| <a href="#">RemoveTags</a> | 准許從指定的負載平衡器移除一或多個標籤 | 標記   | <a href="#">loadbalancer*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|---|------|-------------------------------|---|------|
| <a href="#">SetLoadBalancerSSLCertificate</a>           | 准許設定憑證，此憑證會終止指定接聽程式的 SSL 連線                   | 寫入   | <a href="#">loadbalancer*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">SetLoadBalancerPoliciesForBackendServer</a> | 准許使用一組新政策取代與指定連接埠相關聯的一組政策，後端伺服器會使用該指定連接埠來進行接聽 | 寫入   | <a href="#">loadbalancer*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">SetLoadBalancerPoliciesOfListener</a>       | 准許用指定的一組政策取代指定負載平衡器連接埠目前的一組政策                 | 寫入   | <a href="#">loadbalancer*</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:SecurityPolicy</a> |      |

## AWS Elastic Load Balancing 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                         | ARN   | 條件索引鍵   |
|------------------------------|---|---|
| <a href="#">loadbalancer</a> | arn:\${Partition}:elasticloadbalancing:\${Region}:\${Account}:loadbalancer/\${LoadBalancerName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Elastic Load Balancing 的條件索引鍵

AWS Elastic Load Balancing 會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵   | 描述                       | 類型            |
|---|--------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>                   | 依在請求中允許的標籤索引鍵和值對篩選存取     | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                  | 依資源的標籤索引鍵和值對篩選存取         | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                                 | 依在請求中允許的標籤索引鍵清單篩選存取      | ArrayOfString |
| <a href="#">elasticloadbalancing:CreateAction</a>           | 依資源建立 API 動作的名稱篩選存取      | 字串            |
| <a href="#">elasticloadbalancing:ListenerProtocol</a>       | 依在請求中允許的接聽程式通訊協定篩選存取     | ArrayOfString |
| <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/</a>           | 依連接到資源之標籤索引鍵值對的開端字串篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源之標籤索引鍵值對的開端字串篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">elasticloadbalancing:Scheme</a>                 | 依在請求中允許的負載平衡器方案篩選存取      | 字串            |

| 條件索引鍵   | 描述                    | 類型            |
|---|-----------------------|---------------|
| <a href="#">elasticloadbalancing:SecurityGroup</a>  | 依在請求中允許的安全群組 ID 篩選存取  | ArrayOfString |
| <a href="#">elasticloadbalancing:SecurityPolicy</a> | 依在請求中允許的 SSL 安全政策篩選存取 | ArrayOfString |
| <a href="#">elasticloadbalancing:Subnet</a>         | 依在請求中允許的子網路 ID 篩選存取   | ArrayOfString |

## AWS Elastic Load Balancing V2 的動作、資源及條件索引鍵

AWS Elastic Load Balancing V2 (服務前置詞：elasticloadbalancing) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Elastic Load Balancing V2 定義的動作](#)
- [AWS Elastic Load Balancing V2 定義的資源類型](#)
- [AWS Elastic Load Balancing V2 的條件索引鍵](#)

## AWS Elastic Load Balancing V2 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                      | 描述                  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                  | 條件索引鍵   | 相依動作 |
|---|---------------------|------|-------------------------------|---|------|
| <a href="#">AddListenerCertificates</a> | 准許將指定憑證新增到指定的安全接聽程式 | 寫入   | <a href="#">listener/app*</a> |   |      |
|   |                     |      | <a href="#">listener/net*</a> |   |      |
|   |                     |      |                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>        |      |
|   |                     |      |                               | <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/</a> |      |

| 動作                      | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵                  | 相依動作 |
|-------------------------|--|------|-----------------------------------|----------------------------|------|
|                         |  |      |                                   | <a href="#">\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">AddTags</a> | 准許將指定的標籤新增至指定的負載平衡器。每個負載平衡器最多可有 10 個標籤 | 標記   | <a href="#">listener-rule/app</a> |                            |      |
|                         |  |      | <a href="#">listener-rule/net</a> |                            |      |
|                         |  |      | <a href="#">listener/app</a>      |                            |      |
|                         |  |      | <a href="#">listener/net</a>      |                            |      |
|                         |  |      | <a href="#">loadbalancer/app/</a> |                            |      |
|                         |  |      | <a href="#">loadbalancer/net/</a> |                            |      |
|                         |  |      | <a href="#">targetgroup</a>       |                            |      |
|                         |  |      | <a href="#">truststore</a>        |                            |      |

| 動作                                       | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---------------|------|-----------------------------|--|------|
|  |               |      |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:CreateAction</a> |      |
| <a href="#">AddTrustStoreRevolutions</a> | 准許將撤銷新增至信任存放區 | 寫入   | <a href="#">truststore*</a> |  |      |



| 動作                             | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作                         |
|--------------------------------|---|------|-----------------------------------|---|------------------------------|
|                                |   |      |                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                  |                              |
|                                |   |      |                                   | <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                              |
| <a href="#">CreateListener</a> | 准許為指定的 Application Load Balancer 建立接聽程式 | 寫入   | <a href="#">loadbalancer/app/</a> |   | elasticloadbalancing:AddTags |
|                                |   |      | <a href="#">loadbalancer/net/</a> |   |                              |

| 動作                                 | 描述        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作                         |
|------------------------------------|-----------|------|-----------------------------------|---|------------------------------|
|                                    |           |      |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:SecurityPolicy</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ListenerProtocol</a> |                              |
| <a href="#">CreateLoadBalancer</a> | 准許建立負載平衡器 | 寫入   | <a href="#">loadbalancer/app/</a> |   | elasticloadbalancing:AddTags |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">loadbalancer/net/</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:SecurityGroup</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:Subnet</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:Scheme</a> |      |

| 動作                                | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵   | 相依動作                         |
|-----------------------------------|---------------|------|------------------------------------|---|------------------------------|
| <a href="#">CreateRule</a>        | 准許建立指定監聽程式的規則 | 寫入   | <a href="#">listener/<br/>app*</a> |   | elasticloadbalancing:AddTags |
|                                   |               |      | <a href="#">listener/<br/>net*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                              |
| <a href="#">CreateTargetGroup</a> | 准許建立目標群組      | 寫入   | <a href="#">targetgroup*</a>       |   | elasticloadbalancing:AddTags |

| 動作                               | 描述        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵   | 相依動作                         |
|----------------------------------|-----------|------|----------------------------|---|------------------------------|
|                                  |           |      |                            | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                              |
| <a href="#">CreateTrustStore</a> | 准許建立信任存放區 | 寫入   | <a href="#">truststore</a> |   | elasticloadbalancing:AddTags |

| 動作                             | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--------------------------------|-------------|------|--|---|------|
|                                |             |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteListener</a> | 准許刪除指定的接聽程式 | 寫入   | <a href="#">listener/app*</a><br><br><a href="#">listener/net*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |

| 動作                                 | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|------------------------------------|--------------|------|------------------------------------|---|------|
| <a href="#">DeleteLoadBalancer</a> | 准許刪除指定的負載平衡器 | 寫入   | <a href="#">loadbalancer/app/</a>  |   |      |
|                                    |              |      | <a href="#">loadbalancer/net/</a>  |   |      |
|                                    |              |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteRule</a>         | 准許刪除指定的規則    | 寫入   | <a href="#">listener-rule/app*</a> |   |      |
|                                    |              |      | <a href="#">listener-rule/net*</a> |   |      |
|                                    |              |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作                                | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作  |
|-----------------------------------|-------------------|------|------------------------------|--|---|
| <a href="#">DeleteTargetGroup</a> | 准許刪除指定的目標群組       | 寫入   | <a href="#">targetgroup*</a> |  |   |
|                                   |                   |      |                              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | <a href="#">elasticalbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">DeleteTrustStore</a>  | 准許刪除指定的信任存放區      | 寫入   | <a href="#">truststore*</a>  |  |   |
|                                   |                   |      |                              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | <a href="#">elasticalbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">DeregisterTargets</a> | 准許從指定的目標群組撤銷指定的目標 | 寫入   | <a href="#">targetgroup*</a> |  |   |



| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|--|------|-----------------|---|------|
| <a href="#">DescribeAccountLimits</a>          | 授與描述 Elastic Load Balancing 資源限制的權限 AWS 帳戶     | 讀取   |                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DescribeListenerCertificates</a>   | 准許描述指定安全接聽程式的憑證                                | 讀取   |                 |   |      |
| <a href="#">DescribeListeners</a>              | 准許描述指定的接聽程式或指定 Application Load Balancer 的接聽程式 | 讀取   |                 |   |      |
| <a href="#">DescribeLoadBalancerAttributes</a> | 准許描述指定負載平衡器的屬性                                 | 讀取   |                 |   |      |
| <a href="#">DescribeLoadBalancers</a>          | 准許描述指定的負載平衡器。如果沒有指定的負載平衡器，此呼叫會描述所有的負載平衡器       | 讀取   |                 |   |      |
| <a href="#">DescribeRules</a>                  | 准許描述指定的規則或指定接聽程式的規則                            | 讀取   |                 |   |      |

| 動作  | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-----------------------------|------|-----------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeSLPolicies</a>                | 准許描述指定的政策或 SSL 協商所使用的所有政策   | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">DescribeTags</a>                      | 准許描述與指定資源相關聯的標籤             | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">DescribeTargetGroupAttributes</a>     | 准許描述指定目標群組的屬性               | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">DescribeTargetGroups</a>              | 准許描述指定的目標群組或所有的目標群組         | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">DescribeTargetHealth</a>              | 准許描述指定目標或所有目標的運作狀態          | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">DescribeTrustStoreAssociations</a>    | 准許描述與信任存放區之間的關聯             | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">DescribeTrustStoreRevocations</a>     | 准許描述指定的信任存放區撤銷或與信任存儲相關的所有撤銷 | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">DescribeTrustStores</a>               | 准許描述指定的信任存放區或所有的信任存放區       | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">GetTrustStoreCaCertificatesBundle</a> | 准許擷取信任存放區 CA 憑證套件           | 讀取   | <a href="#">truststore*</a> |           |      |

| 動作   | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|-----------------|------|--|---|------|
|  |                 |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetTrustStoreRevocationContent</a> | 准許擷取信任存放區撤銷內容   | 讀取   | <a href="#">truststore*</a>  |   |      |
|  |                 |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ModifyListener</a>                 | 准許修改指定接聽程式的指定屬性 | 寫入   | <a href="#">listener/app*</a><br><br><a href="#">listener/net*</a> |   |      |

| 動作   | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|----------------|------|--|---|------|
|  |                |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:SecurityPolicy</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ListenerProtocol</a> |      |
| <a href="#">ModifyLoadBalancerAttributes</a> | 准許修改指定負載平衡器的屬性 | 寫入   | <a href="#">loadbalancer/app/</a><br><br><a href="#">loadbalancer/net/</a> |   |      |

| 動作                                | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-----------------------------------|--------------------------------|------|--|---|------|
|                                   |                                |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ModifyRule</a>        | 准許修改指定的規則                      | 寫入   | <a href="#">listener-rule/app*</a><br><br><a href="#">listener-rule/net*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ModifyTargetGroup</a> | 准許修改在指定目標群組中評估目標運作狀態時所用的運作狀態檢查 | 寫入   | <a href="#">targetgroup*</a>   |   |      |

| 動作  | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|-----------------|------|------------------------------|---|------|
|   |                 |      |                              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ModifyTargetGroupAttributes</a> | 准許修改指定目標群組的指定屬性 | 寫入   | <a href="#">targetgroup*</a> |   |      |
|   |                 |      |                              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ModifyTrustStore</a>            | 准許修改指定的信任存放區    | 寫入   | <a href="#">truststore*</a>  |   |      |

| 動作   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|-------------------|------|--|---|------|
|  |                   |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">RegisterTargets</a>            | 准許在指定的目標群組註冊指定的目標 | 寫入   | <a href="#">targetgroup*</a>                                       |   |      |
|  |                   |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">RemoveListenerCertificates</a> | 准許移除指定安全接聽程式的指定憑證 | 寫入   | <a href="#">listener/app*</a><br><br><a href="#">listener/net*</a> |   |      |

| 動作                         | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----------------------------|---------------------|------|---|---|------|
|                            |                     |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">RemoveTags</a> | 准許從指定的負載平衡器移除一或多個標籤 | 標記   | <a href="#">listener-rule/app</a><br><br><a href="#">listener-rule/net</a><br><br><a href="#">listener/app</a><br><br><a href="#">listener/net</a><br><br><a href="#">loadbalancer/app/</a><br><br><a href="#">loadbalancer/net/</a><br><br><a href="#">targetgroup</a><br><br><a href="#">truststore</a> |   |      |



| 動作   | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|----------------------------|------|-----------------------------------|---|------|
|  |                            |      |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">RemoveTrustStoreReservations</a> | 准許從信任存放區移除撤銷               | 寫入   | <a href="#">truststore*</a>       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
| <a href="#">SetIpAddressType</a>             | 准許設定指定負載平衡器子網路所使用的 IP 地址類型 | 寫入   | <a href="#">loadbalancer/app/</a> |   |      |

| 動作                                | 描述                      | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                       | 條件索引鍵   | 相依動作 |
|-----------------------------------|-------------------------|------|------------------------------------|---|------|
|                                   |                         |      | <a href="#">loadbalancer/net/</a>  |   |      |
|                                   |                         |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                  |      |
|                                   |                         |      |                                    | <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">SetRulePriorities</a> | 准許設定指定規則的優先順序           | 寫入   | <a href="#">listener-rule/app*</a> |   |      |
|                                   |                         |      | <a href="#">listener-rule/net*</a> |   |      |
| <a href="#">SetSecurityGroups</a> | 准許將指定的安全群組與指定的負載平衡器建立關聯 | 寫入   | <a href="#">loadbalancer/app/</a>  |   |      |
|                                   |                         |      | <a href="#">loadbalancer/net/</a>  |   |      |

| 動作                         | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----------------------------|-----------------------|------|--|---|------|
|                            |                       |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:SecurityGroup</a> |      |
| <a href="#">SetSubnets</a> | 准許啟用指定負載平衡器指定子網路的可用區域 | 寫入   | <a href="#">loadbalancer/app/</a><br><br><a href="#">loadbalancer/net/</a> |   |      |

| 動作                                  | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------------|------------------------|------|-----------------|--|------|
| <a href="#">SetWebAcl</a><br>[僅限許可] | 授予權限授予 WAF 的 WebAcl 權限 | 寫入   |                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:Subnet</a> |      |

## AWS Elastic Load Balancing V2 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                         | ARN   | 條件索引鍵   |
|------------------------------|---|---|
| <a href="#">listener/app</a> | arn:\${Partition}:elasticloadbalancing:\${Region}:\${Account}:listener/app/\${LoadBalancerName}/\${LoadBalancerId}/\${ListenerId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                              | ARN   | 條件索引鍵   |
|-----------------------------------|---|---|
| <a href="#">listener-rule/app</a> | arn:\${Partition}:elasticloadbalancing:\${Region}:\${Account}:listener-rule/app/\${LoadBalancerName}/\${LoadBalancerId}/\${ListenerId}/\${ListenerRuleId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">listener/net</a>      | arn:\${Partition}:elasticloadbalancing:\${Region}:\${Account}:listener/net/\${LoadBalancerName}/\${LoadBalancerId}/\${ListenerId}                         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">listener-rule/net</a> | arn:\${Partition}:elasticloadbalancing:\${Region}:\${Account}:listener-rule/net/\${LoadBalancerName}/\${LoadBalancerId}/\${ListenerId}/\${ListenerRuleId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">loadbalancer/app/</a> | arn:\${Partition}:elasticloadbalancing:\${Region}:\${Account}:loadbalancer/app/\${LoadBalancerName}/\${LoadBalancerId}                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">loadbalancer/net/</a> | arn:\${Partition}:elasticloadbalancing:\${Region}:\${Account}:loadbalancer/net/\${LoadBalancerName}/\${LoadBalancerId}                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                        | ARN   | 條件索引鍵   |
|-----------------------------|---|---|
| <a href="#">targetgroup</a> | arn:\${Partition}:elasticloadbalancing:\${Region}:\${Account}:targetgroup/\${TargetGroupName}/\${TargetGroupId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">truststore</a>  | arn:\${Partition}:elasticloadbalancing:\${Region}:\${Account}:truststore/\${TrustStoreName}/\${TrustStoreId}    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Elastic Load Balancing V2 的條件索引鍵

AWS Elastic Load Balancing V2 定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵   | 描述                   | 類型            |
|---|----------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>         | 依在請求中允許的標籤索引鍵和值對篩選存取 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>        | 依資源的標籤索引鍵和值對篩選存取     | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                       | 依在請求中允許的標籤索引鍵清單篩選存取  | ArrayOfString |
| <a href="#">elasticloadbalancing:CreateAction</a> | 依資源建立 API 動作的名稱篩選存取  | 字串            |

| 條件索引鍵   | 描述                       | 類型            |
|---|--------------------------|---------------|
| <a href="#">elasticloadbalancing:ListenerProtocol</a>       | 依在請求中允許的接聽程式通訊協定篩選存取     | 字串            |
| <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源之標籤索引鍵值對的開端字串篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">elasticloadbalancing:Scheme</a>                 | 依在請求中允許的負載平衡器方案篩選存取      | 字串            |
| <a href="#">elasticloadbalancing:SecurityGroup</a>          | 依在請求中允許的安全群組 ID 篩選存取     | ArrayOfString |
| <a href="#">elasticloadbalancing:SecurityPolicy</a>         | 依在請求中允許的 SSL 安全政策篩選存取    | ArrayOfString |
| <a href="#">elasticloadbalancing:Subnet</a>                 | 依在請求中允許的子網路 ID 篩選存取      | ArrayOfString |

## Amazon 彈性的動作、資源和條件鍵 MapReduce

Amazon Elastic MapReduce (服務前綴：elasticmapreduce) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。

- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon 彈性定義的動作 MapReduce](#)
- [Amazon 彈性定義的資源類型 MapReduce](#)
- [Amazon 彈性條件鍵 MapReduce](#)

## Amazon 彈性定義的動作 MapReduce

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

### Note

該 DescribeJobFlows API 已被棄用，最終將被刪除。建議您 ListBootstrapActions 改用 ListClusters DescribeCluster ListSteps、ListInstanceGroups 和



| 動作                                | 描述                     | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)  | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|-----------------------------------|------------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">AddInstanceFleet</a>  | 准許將執行個體新增至執行中的叢集       | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>  |  |      |
| <a href="#">AddInstanceGroups</a> | 准許將執行個體群組新增至執行中的叢集     | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>  |  |      |
| <a href="#">AddJobFlowSteps</a>   | 准許將新步驟新增至執行中的叢集        | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>  | <a href="#">elasticmapreduce:ExecutionRoleArn</a>  |      |
| <a href="#">AddTags</a>           | 准許將標籤新增至 Amazon EMR 資源 | 標記   | <a href="#">cluster</a><br><a href="#">editor</a><br><a href="#">notebook-execution</a><br><a href="#">studio</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">elasticmapreduce:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作  | 描述                       | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)             | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|---|--------------------------|------|--------------------------|--|------|
| <a href="#">AttachEditor</a><br>[僅限許可]      | 准許將 EMR Notebook 連接至運算引擎 | 寫入   | <a href="#">editor*</a>  |  |      |
| <a href="#">CancelSteps</a>                 | 准許取消執行中叢集的一或多個待處理步驟      | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateEditor</a><br>[僅限許可]      | 准許建立 EMR Notebook        | 寫入   | <a href="#">cluster</a>  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">elasticmapreduce:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreatePersistentAppUI</a>       | 准許建立持續應用程式歷史記錄伺服器        | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateRepository</a> [僅限許可]     | 准許建立 EMR Notebook 儲存庫    | 寫入   |                          |  |      |
| <a href="#">CreateSecurityConfiguration</a> | 准許建立安全組態                 | 寫入   |                          |  |      |

| 動作  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|----------------------------|------|-------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateStudio</a>                | 准許建立 EMR Studio            | 寫入   |                         | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">elasticmapreduce:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateStudioPresignedUrl</a>    | 准許使用 IAM 驗證模式啟動 EMR Studio | 寫入   | <a href="#">studio*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateStudioSessionMapping</a>  | 准許建立 EMR Studio 工作階段映射     | 寫入   | <a href="#">studio*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteEditor</a><br>[僅限許可]      | 准許刪除 EMR Notebook          | 寫入   | <a href="#">editor*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteRepository</a> [僅限許可]     | 准許刪除 EMR Notebook 儲存庫      | 寫入   |                         |  |      |
| <a href="#">DeleteSecurityConfiguration</a> | 准許刪除安全組態                   | 寫入   |                         |  |      |
| <a href="#">DeleteStudio</a>                | 准許刪除 EMR Studio            | 寫入   | <a href="#">studio*</a> |  |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|-------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteStudioSessionMapping</a>   | 准許刪除 EMR Studio 工作階段映射   | 寫入   | <a href="#">studio*</a>             |           |      |
| <a href="#">DeleteWorkspaceAccess</a> [僅限許可] | 准許阻止身分開啟協作工作空間   | 許可管理 | <a href="#">editor*</a>             |           |      |
| <a href="#">DescribeCluster</a>              | 准許取得關於叢集的詳細資訊，包含狀態、硬體和軟體組態、VPC 設定等等  | 讀取   | <a href="#">cluster*</a>            |           |      |
| <a href="#">DescribeEditor</a> [僅限許可]        | 准許檢視筆記本相關資訊，包含狀態、使用者、角色、標籤、位置等等  | 讀取   | <a href="#">editor*</a>             |           |      |
| <a href="#">DescribeJobFlows</a>             | 准許描述叢集詳細資訊 (任務流程)。已取代此 API，而且最終將會移除它。建議您 ListBootstrapActions 改用 ListClusters DescribeCluster ListSteps、ListInstanceGroups 和 | 讀取   | <a href="#">cluster*</a>            |           |      |
| <a href="#">DescribeNotebookExecution</a>    | 准許檢視筆記本執行的相關資訊   | 讀取   | <a href="#">notebook-execution*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribePersistentAppUI</a>      | 准許描述持續應用程式歷史記錄伺服器  | 讀取   | <a href="#">cluster*</a>            |           |      |
| <a href="#">DescribeReleaseLabel</a>         | 准許檢視 EMR 發行的相關資訊，例如支援哪些應用程式  | 讀取   |                                     |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|--|------|--------------------------|---|------|
| <a href="#">DescribeRepository</a> [僅限許可]         | 准許描述 EMR Notebook 儲存庫                            | 讀取   |                          |   |      |
| <a href="#">DescribeSecurityConfiguration</a>     | 准許取得安全組態的詳細資訊                                    | 讀取   |                          |   |      |
| <a href="#">DescribeStep</a>                      | 准許取得叢集步驟的詳細資訊                                    | 讀取   | <a href="#">cluster*</a> |   |      |
| <a href="#">DescribeStudio</a>                    | 准許檢視 EMR Studio 相關資訊                             | 讀取   | <a href="#">studio*</a>  |   |      |
| <a href="#">DetachEditor</a> [僅限許可]               | 准許從運算引擎分開 EMR Notebook                           | 寫入   | <a href="#">editor*</a>  |   |      |
| <a href="#">GetAutoTerminationPolicy</a>          | 准許擷取與叢集相關聯的自動終止政策。                               | 讀取   | <a href="#">cluster*</a> |   |      |
| <a href="#">GetBlockPublicAccessConfiguration</a> | 授予擷取區 AWS 帳戶 域中 EMR 區塊公用存取設定的權限                  | 讀取   |                          |   |      |
| <a href="#">GetClusterSessionCredentials</a>      | 准許針對啟用精細存取控制的 EMR 叢集，擷取與指定執行 IAM 角色關聯的 HTTP 基本憑證 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> | <a href="#">elasticmapreduce:ExecutionRoleArn</a> |      |

| 動作   | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|--------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetManagedScalingPolicy</a>        | 准許擷取與叢集相關聯的受管擴展政策                      | 讀取   | <a href="#">cluster*</a> |           |      |
| <a href="#">GetOnClusterAppUIResignedURL</a>   | 准許取得叢集上執行之應用程式歷史記錄伺服器的預先簽章 URL         | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> |           |      |
| <a href="#">GetPersistentAppUIPresignedURL</a> | 准許取得持續應用程式歷史記錄伺服器的預先簽章 URL             | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> |           |      |
| <a href="#">GetStudioSessionMapping</a>        | 准許檢視 EMR Studio 工作階段映射的相關資訊            | 讀取   | <a href="#">studio*</a>  |           |      |
| <a href="#">LinkRepository</a> [僅限許可]          | 准許將 EMR Notebooks 儲存庫連結至 EMR Notebooks | 寫入   |                          |           |      |
| <a href="#">ListBootstrapActions</a>           | 准許取得與叢集相關聯 Bootstrap 動作的詳細資訊           | 讀取   | <a href="#">cluster*</a> |           |      |
| <a href="#">ListClusters</a>                   | 准許取得可存取叢集的狀態                           | 清單   |                          |           |      |
| <a href="#">ListEditors</a> [僅限許可]             | 准許列出可存取 EMR Notebooks 的摘要資訊            | 列出   |                          |           |      |
| <a href="#">ListInstanceFleets</a>             | 准許取得叢集中執行個體機群的詳細資訊                     | 讀取   | <a href="#">cluster*</a> |           |      |
| <a href="#">ListInstanceGroups</a>             | 准許取得叢集中執行個體群組的詳細資訊                     | 讀取   | <a href="#">cluster*</a> |           |      |

| 動作   | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|--------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListInstances</a>                        | 准許取得叢集中 Amazon EC2 執行個體的詳細資訊            | 讀取   | <a href="#">cluster*</a> |           |      |
| <a href="#">ListNotebookExecutions</a>               | 准許列出筆記本執行的摘要資訊                          | 列出   |                          |           |      |
| <a href="#">ListReleaseLabels</a>                    | 准許列出及篩選目前區域中可用的 EMR 發行                  | 清單   |                          |           |      |
| <a href="#">ListRepositories</a> [僅限許可]              | 准許列出現有 EMR Notebook 儲存庫                 | 列出   |                          |           |      |
| <a href="#">ListSecurityConfigurations</a>           | 准許依名稱列出此帳戶可用的安全組態，連同建立日期和時間。            | 列出   |                          |           |      |
| <a href="#">ListSteps</a>                            | 准許列出與叢集相關聯的步驟                           | 讀取   | <a href="#">cluster*</a> |           |      |
| <a href="#">ListStudioSessionMappings</a>            | 准許列出 EMR Studio 工作階段映射的摘要資訊             | 列出   |                          |           |      |
| <a href="#">ListStudios</a>                          | 准許列出 EMR Studio 的摘要資訊                   | 清單   |                          |           |      |
| <a href="#">ListSupportedInstanceTypes</a>           | 准許列出 Amazon EMR 版本支援的 Amazon EC2 執行個體類型 | 清單   |                          |           |      |
| <a href="#">ListWorkspaceAccessIdentities</a> [僅限許可] | 准許列出授權存取工作空間的身分                         | 清單   | <a href="#">editor*</a>  |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|--|-----------|------|
| <a href="#">ModifyCluster</a>                     | 准許變更叢集設定，例如可對叢集同時執行的步驟數目                     | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>                           |           |      |
| <a href="#">ModifyInstanceFleet</a>               | 准許變更執行個體機群之目標隨需與目標 Spot 容量                   | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>                           |           |      |
| <a href="#">ModifyInstanceGroups</a>              | 准許變更執行個體群組的 EC2 執行個體的數量和組態                   | 寫入   | <a href="#">cluster</a>                            |           |      |
| <a href="#">OpenEditorInConsole</a><br>[僅限許可]     | 准許從主控台的 EMR Notebook 啟動 Jupyter Notebook 編輯器 | 寫入   | <a href="#">editor*</a><br><a href="#">cluster</a> |           |      |
| <a href="#">PutAutoScalingPolicy</a>              | 准許建立或更新核心執行個體群組或任務執行個體群組的自動擴展政策              | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>                           |           |      |
| <a href="#">PutAutoTerminationPolicy</a>          | 准許建立或更新與叢集相關聯的自動終止政策                         | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>                           |           |      |
| <a href="#">PutBlockPublicAccessConfiguration</a> | 授予建立或更新區 AWS 帳戶區域中 EMR 區塊公開存取設定的權限           | 許可管理 |  |           |      |
| <a href="#">PutManagedScalingPolicy</a>           | 准許建立或更新與叢集相關聯的受管擴展政策                         | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>                           |           |      |
| <a href="#">PutWorkspaceAccess</a><br>[僅限許可]      | 准許允許身分開啟協作工作空間                               | 許可管理 | <a href="#">editor*</a>                            |           |      |



| 動作  | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|---|-----------------------|------|------------------------------------|-----------------------------|------|
| <a href="#">RemoveAutoScalingPolicy</a>     | 准許從執行個體群組移除自動擴展政策     | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>           |                             |      |
| <a href="#">RemoveAutoTerminationPolicy</a> | 准許移除與叢集相關聯的自動終止政策     | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>           |                             |      |
| <a href="#">RemoveManagedScalingPolicy</a>  | 准許移除與叢集相關聯的受管擴展政策     | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>           |                             |      |
| <a href="#">RemoveTags</a>                  | 准許從 Amazon EMR 資源移除標籤 | 標記   | <a href="#">cluster</a>            |                             |      |
|   |                       |      | <a href="#">editor</a>             |                             |      |
|   |                       |      | <a href="#">notebook-execution</a> |                             |      |
|   |                       |      | <a href="#">studio</a>             |                             |      |
|   |                       |      |                                    | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作   | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作         |
|--|----------------------------|------|--------------------------|--|--------------|
| <a href="#">RunJobFlow</a>                     | 准許建立和啟動叢集 (任務流程)           | 寫入   |                          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">elasticmapreduce:RequestTag/\${TagKey}</a> | iam:PassRole |
| <a href="#">SetKeepJobFlowAliveWhenNoSteps</a> | 授予在叢集執行步驟後新增和移除 auto 終止的權限 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> |  |              |
| <a href="#">SetTerminationProtection</a>       | 准許新增和移除叢集的終止保護             | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> |  |              |
| <a href="#">SetUnhealthyNodeReplacement</a>    | 授與啟用或停用叢集運作狀況不良節點取代的權限     | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> |  |              |

| 動作                                     | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|--------------------------|-----------|------|
| <a href="#">SetVisibleToAllUsers</a>   | 授與權限，以設定中的所有 AWS Identity and Access Management (IAM) 使用者是否 AWS 帳戶 可以檢視叢集。此 API 已棄用，您帳戶中的所有使用者都可以看到您的叢集。若要使用 IAM 政策限制叢集存取，請參閱 Amazon EMR 的 AWS 身分和存取管理 ( <a href="https://docs.aws.amazon.com/emr/latest/ManagementGuide/emr-plan-access-iam.html">https://docs.aws.amazon.com/emr/latest/ManagementGuide/emr-plan-access-iam.html</a> ) | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> |           |      |
| <a href="#">StartEditor</a><br>[僅限許可]  | 准許啟動 EMR Notebook  | 寫入   | <a href="#">editor*</a>  |           |      |
|  |  |      | <a href="#">cluster</a>  |           |      |
| <a href="#">StartNotebookExecution</a> | 准許啟動 EMR Notebook 執行   | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> |           |      |
|  |  |      | <a href="#">editor*</a>  |           |      |

| 動作                                      | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---|------|-------------------------------------|--|------|
|   |   |      |                                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">elasticmapreduce:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">StopEditor</a><br>[僅限許可]    | 准許關閉 EMR Notebook                           | 寫入   | <a href="#">editor*</a>             |  |      |
| <a href="#">StopNotebookExecution</a>   | 准許停止筆記本執行                                   | 寫入   | <a href="#">notebook-execution*</a> |  |      |
| <a href="#">TerminateJobFlows</a>       | 准許終止叢集 (任務流程)                               | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>            |  |      |
| <a href="#">UnlinkRepository</a> [僅限許可] | 准許取消 EMR Notebooks 儲存庫與 EMR Notebooks 之間的連結 | 寫入   |                                     |  |      |
| <a href="#">UpdateEditor</a><br>[僅限許可]  | 准許更新 EMR Notebook                           | 寫入   | <a href="#">editor*</a>             |  |      |
| <a href="#">UpdateRepository</a> [僅限許可] | 准許更新 EMR Notebook 儲存庫                       | 寫入   |                                     |  |      |

| 動作  | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------------|------|-------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateStudio</a>                              | 准許更新 EMR Studio 的相關資訊   | 寫入   | <a href="#">studio*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateStudioSessionMapping</a>                | 准許更新 EMR Studio 工作階段映射  | 寫入   | <a href="#">studio*</a> |           |      |
| <a href="#">ViewEventsFromAllClustersInConsole</a> [僅限許可] | 准許使用 EMR 管理主控台檢視所有叢集的事件 | 清單   |                         |           |      |

## Amazon 彈性定義的資源類型 MapReduce

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                    | ARN   | 條件索引鍵   |
|-------------------------|---|---|
| <a href="#">cluster</a> | arn:\${Partition}:elasticmapreduce:\${Region}:\${Account}:cluster/\${ClusterId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticmapreduce:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">editor</a>  | arn:\${Partition}:elasticmapreduce:\${Region}:\${Account}:editor/\${EditorId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |

| 資源類型                               | ARN  | 條件索引鍵   |
|------------------------------------|--|---|
|                                    |  | <a href="#">elasticmapreduce:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">notebook-execution</a> | arn:\${Partition}:elasticmapreduce:\${Region}:\${Account}:notebook-execution/\${NotebookExecutionId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">elasticmapreduce:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">studio</a>             | arn:\${Partition}:elasticmapreduce:\${Region}:\${Account}:studio/\${StudioId}                        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">elasticmapreduce:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon 彈性條件鍵 MapReduce

Amazon 彈性 MapReduce 定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                               | Type          |
|--|----------------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 根據該動作是否隨附標籤和值組來篩選存取權             | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據與 Amazon EMR 資源相關聯的標籤和值組來篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 根據該動作是否隨附標籤索引鍵，而不論標籤值為何，來篩選存取權   | ArrayOfString |

| 條件索引鍵   | 描述                               | Type |
|---|----------------------------------|------|
| <a href="#">elasticmapreduce:ExecutionRoleArn</a>       | 依是否隨動作提供執行角色 ARN 來篩選存取權          | ARN  |
| <a href="#">elasticmapreduce:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 根據該動作是否隨附標籤和值組來篩選存取權             | 字串   |
| <a href="#">elasticmapreduce:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據與 Amazon EMR 資源相關聯的標籤和值組來篩選存取權 | 字串   |

## Amazon Elastic Transcoder 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Elastic Transcoder (服務字首：elastictranscoder) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Elastic Transcoder 定義的動作](#)
- [Amazon Elastic Transcoder 定義的資源類型](#)
- [Amazon Elastic Transcoder 的條件索引鍵](#)

## Amazon Elastic Transcoder 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                             | 描述                              | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)   | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------|---------------------------------|------|--|-------|------|
| <a href="#">CancelJob</a>      | 取消 Elastic Transcoder 尚未開始處理的任務 | 寫入   | <a href="#">job*</a>                                 |       |      |
| <a href="#">CreateJob</a>      | 建立任務。                           | 寫入   | <a href="#">pipeline*</a><br><a href="#">preset*</a> |       |      |
| <a href="#">CreatePipeline</a> | 建立管道                            | 寫入   |  |       |      |



| 動作                                 | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|------------------------------------|---|------|---------------------------|-----------|------|
| <a href="#">CreatePreset</a>       | 建立預設                                    | 寫入   |                           |           |      |
| <a href="#">DeletePipeline</a>     | 刪除管道                                    | 寫入   | <a href="#">pipeline*</a> |           |      |
| <a href="#">DeletePreset</a>       | 刪除預設集                                   | 寫入   | <a href="#">preset*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListJobsByPipeline</a> | 取得您指派給管道的任務清單                           | 清單   | <a href="#">pipeline*</a> |           |      |
| <a href="#">ListJobsByStatus</a>   | 取得與目前具有指定狀態之目前相關聯之所 AWS 帳戶 有作業的相關資訊     | 清單   |                           |           |      |
| <a href="#">ListPipelines</a>      | 獲取與當前管道相關聯的管道列表 AWS 帳戶                  | 清單   |                           |           |      |
| <a href="#">ListPresets</a>        | 獲取與當前預設關聯的所有預設的列表 AWS 帳戶                | 清單   |                           |           |      |
| <a href="#">ReadJob</a>            | 取得任務的相關詳細資訊                             | 讀取   | <a href="#">job*</a>      |           |      |
| <a href="#">ReadPipeline</a>       | 取得管道的相關詳細資訊                             | 讀取   | <a href="#">pipeline*</a> |           |      |
| <a href="#">ReadPreset</a>         | 取得預設的相關詳細資訊                             | 讀取   | <a href="#">preset*</a>   |           |      |
| <a href="#">TestRole</a>           | 測試管道設定，以確保 Elastic Transcoder 能夠建立和處理任務 | 寫入   |                           |           |      |
| <a href="#">UpdatePipeline</a>     | 更新管道的設定                                 | 寫入   | <a href="#">pipeline*</a> |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|---------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdatePipelineNotifications</a> | 僅更新 Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 管道通知 | 寫入   | <a href="#">pipeline*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdatePipelineStatus</a>        | 暫停或重新啟動管道，讓管道停止或重新開始處理任務，請更新管道的狀態                        | 寫入   | <a href="#">pipeline*</a> |           |      |

## Amazon Elastic Transcoder 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                     | ARN  | 條件索引鍵 |
|--------------------------|--|-------|
| <a href="#">job</a>      | arn:\${Partition}:elastictranscoder:\${Region}:\${Account}:job/\${JobId}           |       |
| <a href="#">pipeline</a> | arn:\${Partition}:elastictranscoder:\${Region}:\${Account}:pipeline/\${PipelineId} |       |
| <a href="#">preset</a>   | arn:\${Partition}:elastictranscoder:\${Region}:\${Account}:preset/\${PresetId}     |       |

## Amazon Elastic Transcoder 的條件索引鍵

Elastic Transcoder 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## Amazon 的動作、資源和條件金鑰 ElastiCache

Amazon ElastiCache (服務前置詞:elasticache) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon 定義的操作 ElastiCache](#)
- [Amazon 定義的資源類型 ElastiCache](#)
- [Amazon 的條件密鑰 ElastiCache](#)

### Amazon 定義的操作 ElastiCache

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。


「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

 Note

在 IAM 中建立 ElastiCache 政策時，您必須為資源區塊使用「\*」萬用字元。如需在 IAM 政策中使用下列 ElastiCache API 動作的相關資訊，請參閱 Amazon 使用 ElastiCache 者指南中的[ElastiCache 動作和 IAM](#)。

| 動作                                | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-----------------------------------|---------------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">AddTagsToResource</a> | 授予向 ElastiCache 資源添加標籤的權限 | 標記   | <a href="#">cluster</a>                  |           |      |
|                                   |                           |      | <a href="#">parametergroup</a>           |           |      |
|                                   |                           |      | <a href="#">replicationgroup</a>         |           |      |
|                                   |                           |      | <a href="#">reserved-instance</a>        |           |      |
|                                   |                           |      | <a href="#">securitygroup</a>            |           |      |
|                                   |                           |      | <a href="#">serverlesscache</a>          |           |      |
|                                   |                           |      | <a href="#">serverlesscachesnapshots</a> |           |      |
|                                   |                           |      | <a href="#">snapshot</a>                 |           |      |
|                                   |                           |      | <a href="#">subnetgroup</a>              |           |      |

| 動作   | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                              |
|--|------------------------------------|------|--------------------------------|--|-----------------------------------|
| <a href="#">AuthorizeCacheSecurityGroupIngress</a> | 授予授權安全群組上 EC2 安全群組的 ElastiCache 權限 | 寫入   | <a href="#">user</a>           |  |                                   |
|  |                                    |      | <a href="#">usergroup</a>      |  |                                   |
|  |                                    |      |                                | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                                   |
|  |                                    |      | <a href="#">securitygroup*</a> |  | ec2:AuthorizeSecurityGroupIngress |
|  |                                    |      |                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |                                   |

| 動作                                     | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作   |
|--|------------------------------------|------|----------------------------------|--|--|
| <a href="#">BatchApplyUpdateAction</a> | 授與將 ElastiCache 服務更新套用至叢集和複寫群組集的權限 | 寫入   | <a href="#">cluster</a>          |  | ec2:CreateNetworkInterface<br><br>ec2:DeleteNetworkInterface<br><br>ec2:DescribeNetworkInterfaces<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:DescribeVpcs<br><br>s3:GetObject |
|  |                                    |      | <a href="#">replicationgroup</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |  |
| <a href="#">BatchStopUpdateAction</a>  | 授與停止在一組叢集上執行 ElastiCache 服務更新的權限   | 寫入   | <a href="#">cluster</a>          |  |  |
|  |                                    |      | <a href="#">replicationgroup</a> |  |  |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|---|--|------|--|--|---|
|   |  |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |   |
| <a href="#">CompleteMigration</a>           | 授予權限，以便將資料從 Amazon EC2 上託管的 Redis 完成線上遷移至 ElastiCache              | 寫入   | <a href="#">cluster</a><br><br><a href="#">replicationgroup</a>                                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |   |
| <a href="#">Connect</a>                     | 授與以指定 ElastiCache 使用者身分連線至 ElastiCache 複製群組或 ElastiCache 無伺服器快取的權限 | 寫入   | <a href="#">user*</a><br><br><a href="#">replicationgroup</a><br><br><a href="#">serverlesscache</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |   |
| <a href="#">CopyServerlessCacheSnapshot</a> | 准許製作現有無伺服器快取快照副本   | 寫入   | <a href="#">serverlesscachesnapshot*</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticache:KmsKeyId</a> | <a href="#">elasticache:AddTagsToResource</a> |

| 動作                            | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|-------------------------------|------------|------|---------------------------|--|---|
|                               |            |      |                           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   |   |
| <a href="#">CopySnapshots</a> | 准許製作現有快照副本 | 寫入   | <a href="#">snapshot*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">elasticache:KmsKeyId</a> | elasticache:AddTagsToResource<br><br>s3:DeleteObject<br><br>s3:GetBucketAcl<br><br>s3:PutObject |



| 動作                                 | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|------------------------------------|----------|------|----------------------------------|-----------|---|
| <a href="#">CreateCacheCluster</a> | 准許建立快取叢集 | 寫入   | <a href="#">parameter group*</a> |           | ec2:CreateNetworkInterface<br><br>ec2:DeleteNetworkInterface<br><br>ec2:DescribeNetworkInterfaces<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:DescribeVpcs<br><br>elasticache:AddTagsToResource<br><br>s3:GetObject |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">cluster</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">elasticache:CacheNodeType</a><br><br><a href="#">elasticache:EngineVersion</a><br><br><a href="#">elasticache:EngineType</a><br><br><a href="#">elasticache:MultiAZEnabled</a><br><br><a href="#">elasticache:AuthTokenEnabled</a><br><br><a href="#">elasticache:SnapshotRetentionLimit</a><br><br><a href="#">elasticache:CacheP</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                      | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|--|---|------|
|    |    |      |  | <a href="#">arameterGroup</a><br><a href="#">Name</a>                   |      |
|    |    |      | <a href="#">replication</a><br><a href="#">group</a> | <a href="#">elasticache:CacheNode</a><br><a href="#">Type</a>           |      |
|    |    |      |  | <a href="#">elasticache:Engine</a><br><a href="#">Version</a>           |      |
|    |    |      |  | <a href="#">elasticache:Engine</a><br><a href="#">Type</a>              |      |
|    |    |      |  | <a href="#">elasticache:MultiAZ</a><br><a href="#">Enabled</a>          |      |
|    |    |      |  | <a href="#">elasticache:AuthToken</a><br><a href="#">Enabled</a>        |      |
|    |    |      |  | <a href="#">elasticache:Snapshot</a><br><a href="#">RetentionLimit</a>  |      |
|    |    |      |  | <a href="#">elasticache:CacheParameter</a><br><a href="#">GroupName</a> |      |

| 動作  | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵   | 相依動作                          |
|---|----------|------|---------------------------------|---|-------------------------------|
|   |          |      | <a href="#">securitygroup</a>   |   |                               |
|   |          |      | <a href="#">snapshot</a>        |   |                               |
|   |          |      | <a href="#">subnetgroup</a>     |   |                               |
|   |          |      |                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>          |                               |
| <a href="#">CreateCacheParameterGroup</a> | 准許建立參數群組 | 寫入   | <a href="#">parametergroup*</a> |   | elasticache:AddTagsToResource |
|   |          |      |                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>          |                               |
|   |          |      |                                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>           |                               |
|   |          |      |                                 | <a href="#">aws:TagKeys</a>                         |                               |
|   |          |      |                                 | <a href="#">elasticache:CacheParameterGroupName</a> |                               |

| 動作   | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                          |
|--|-------------|------|---|--|-------------------------------|
| <a href="#">CreateCacheSecurityGroup</a>     | 准許建立快取安全群組  | 寫入   | <a href="#">securitygroup*</a>          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | elasticache:AddTagsToResource |
| <a href="#">CreateCacheSubnetGroup</a>       | 准許建立快取子網路群組 | 寫入   | <a href="#">subnetgroup*</a>            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | elasticache:AddTagsToResource |
| <a href="#">CreateGlobalReplicationGroup</a> | 准許建立全域複寫群組  | 寫入   | <a href="#">globalreplicationgroup*</a> |  |                               |

| 動作                                     | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作  |
|--|----------|------|-----------------------------------|--|---|
|  |          |      | <a href="#">replicationgroup*</a> |  |   |
|  |          |      |                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |   |
| <a href="#">CreateReplicationGroup</a> | 准許建立複寫群組 | 寫入   | <a href="#">parametergroup*</a>   |  | ec2:CreateNetworkInterface<br>ec2:DeleteNetworkInterface<br>ec2:DescribeNetworkInterfaces<br>ec2:DescribeSubnets<br>ec2:DescribeVpcs<br>elasticache:AddTagsToResource<br>s3:GetObject |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----|----|------|-------------------------|-----------|------|
|    |    |      | <a href="#">cluster</a> |           |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|--|---|------|
|    |    |      | <a href="#">globalreplicationgroup</a> | <a href="#">elasticache:NumNodesGroups</a><br><a href="#">elasticache:CacheNodeType</a><br><a href="#">elasticache:ReplicasPerNodeGroup</a><br><a href="#">elasticache:EngineVersion</a><br><a href="#">elasticache:EngineType</a><br><a href="#">elasticache:AtRestEncryptionEnabled</a><br><a href="#">elasticache:TransitEncryptionEnabled</a><br><a href="#">elasticache:AutomaticFailoverEnabled</a> |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">elasticache:MultiAZEnabled</a>          |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">elasticache:ClusterModeEnabled</a>      |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">elasticache:AuthTokenEnabled</a>        |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">elasticache:SnapshotRetentionLimit</a>  |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">elasticache:KmsKeyId</a>                |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">elasticache:CacheParameterGroupName</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|--------------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">replicatigroup</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">elasticache:NumNodesGroups</a><br><br><a href="#">elasticache:CacheNodeType</a><br><br><a href="#">elasticache:ReplicasPerNodeGroup</a><br><br><a href="#">elasticache:EngineVersion</a><br><br><a href="#">elasticache:EngineType</a><br><br><a href="#">elasticache:AtRestEncryptionEnabled</a><br><br><a href="#">elasticache:Transi</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">elasticache:EncryptionEnabled</a><br><a href="#">elasticache:AutomaticFailoverEnabled</a><br><a href="#">elasticache:MultiAZEnabled</a><br><a href="#">elasticache:ClusterModeEnabled</a><br><a href="#">elasticache:AuthTokenEnabled</a><br><a href="#">elasticache:SnapshotRetentionLimit</a><br><a href="#">elasticache:KmsKeyId</a><br><a href="#">elasticache:CacheParameterGroupName</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|----|----|------|-------------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">securitygroup</a> |  |      |
|    |    |      | <a href="#">snapshot</a>      |  |      |
|    |    |      | <a href="#">subnetgroup</a>   |  |      |
|    |    |      | <a href="#">usergroup</a>     |  |      |
|    |    |      |                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作                                    | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作  |
|---------------------------------------|------------|------|----------------------------------|---|---|
| <a href="#">CreateServerlessCache</a> | 准許建立無伺服器快取 | 寫入   | <a href="#">serverlesscache*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticache:EngineType</a><br><br><a href="#">elasticache:EngineVersion</a><br><br><a href="#">elasticache:SnapshotRetentionLimit</a><br><br><a href="#">elasticache:KeyId</a><br><br><a href="#">elasticache:MaximumDataStorage</a><br><br><a href="#">elasticache:DataStorageUnit</a><br><br><a href="#">elasticache:MaximumECPUPercentage</a> | ec2:CreateTags<br><br>ec2:CreateVpcEndpoint<br><br>ec2:DeleteVpcEndpoints<br><br>ec2:DescribeSecurityGroups<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:DescribeTags<br><br>ec2:DescribeVpcEndpoints<br><br>ec2:DescribeVpcs<br><br>elasticache:AddTagsToResource |

| 動作  | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                          |
|---|---------------------|------|--|--|-------------------------------|
|   |                     |      |  |  | s3:GetObject                  |
|   |                     |      | <a href="#">serverlesscachesnapshot</a>  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |                               |
|   |                     |      | <a href="#">snapshot</a>                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |                               |
|   |                     |      | <a href="#">usergroup</a>                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |                               |
|   |                     |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>           |                               |
| <a href="#">CreateServerlessCacheSnapshot</a> | 准許在特定時間點建立無伺服器快取的副本 | 寫入   | <a href="#">serverlesscache*</a>         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   | elasticache:AddTagsToResource |
|   |                     |      | <a href="#">serverlesscachesnapshot*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">elasticache:KmsKeyId</a> |                               |

| 動作                             | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)   | 條件索引 鍵   | 相依動作  |
|--------------------------------|--|------|--|--|---|
|                                |  |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   |   |
| <a href="#">CreateSnapshot</a> | 准許在特定時間點建立整個 Redis 叢集的副本               | 寫入   | <a href="#">snapshot*</a><br><br><a href="#">cluster</a><br><br><a href="#">replicationgroup</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">elasticache:KmsKeyId</a> | elasticache:AddTagsToResource<br><br>s3:DeleteObject<br><br>s3:GetBucketAcl<br><br>s3:PutObject |
| <a href="#">CreateUser</a>     | 准許建立 Redis 使用者。從 Redis 6.0 以上版本開始支援使用者 | 寫入   | <a href="#">user*</a>  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   | elasticache:AddTagsToResource   |

| 動作                              | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                          |
|---------------------------------|---|------|----------------------------|--|-------------------------------|
|                                 |   |      |                            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">elasticache:UserAuthenticationMode</a> |                               |
| <a href="#">CreateUserGroup</a> | 准許建立 Redis 使用者群組。從 Redis 6.0 以上版本開始支援群組 | 寫入   | <a href="#">user*</a>      |  | elasticache:AddTagsToResource |
|                                 |   |      | <a href="#">usergroup*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   |                               |
|                                 |   |      |                            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |                               |



| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作   |
|---|---|------|---|--|--|
| <a href="#">DecreaseNodesInGlobalReplicationGroup</a> | 准許減少全域複寫群組中節點群組數目   | 寫入   | <a href="#">globalreplicationgroup*</a> | <a href="#">elasticache:NumNodesGroups</a> |  |
| <a href="#">DecreaseReplicaCount</a>                  | 准許減少 Redis (已停用叢集模式) 複寫群組中的複本數目，或 Redis (已啟用叢集模式) 複寫群組的一或多個節點群組 (碎片) 中的複本節點數目 | 寫入   | <a href="#">replicationgroup*</a>       |  | ec2:CreateNetworkInterface<br><br>ec2:DeleteNetworkInterface<br><br>ec2:DescribeNetworkInterfaces<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:DescribeVpcs |

| 動作  | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|---|---------------|------|----------------------------------|--|--|
|   |               |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticache:ReplicasPerNodeGroup</a> |  |
| <a href="#">DeleteCacheCluster</a>        | 准許刪除先前佈建的叢集   | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   | ec2:CreateNetworkInterface<br><br>ec2:DeleteNetworkInterface<br><br>ec2:DescribeNetworkInterfaces<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:DescribeVpcs |
|   |               |      | <a href="#">snapshot</a>         |  |  |
| <a href="#">DeleteCacheParameterGroup</a> | 准許刪除指定的快取參數群組 | 寫入   | <a href="#">parameter group*</a> |  |  |

| 動作                                       | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵   | 相依動作   |
|--|-------------|------|--------------------------------|---|--|
|  |             |      |                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticache:CacheParameterGroup</a> |  |
| <a href="#">DeleteCacheSecurityGroup</a> | 准許刪除快取安全群組  | 寫入   | <a href="#">securitygroup*</a> |   |  |
|  |             |      |                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |  |
| <a href="#">DeleteCacheSubnetGroup</a>   | 准許刪除快取子網路群組 | 寫入   | <a href="#">subnetgroup*</a>   |   | ec2:CreateNetworkInterface<br><br>ec2:DeleteNetworkInterface<br><br>ec2:DescribeNetworkInterfaces<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:DescribeVpcs |

| 動作   | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作   |
|--|--------------|------|---|--|--|
|  |              |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |  |
| <a href="#">DeleteGlobalReplicationGroup</a> | 准許刪除現有全域複寫群組 | 寫入   | <a href="#">globalreplicationgroup*</a> |  |  |
| <a href="#">DeleteReplicationGroup</a>       | 准許刪除現有複寫群組   | 寫入   | <a href="#">replicationgroup*</a>       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | ec2:CreateNetworkInterface<br><br>ec2:DeleteNetworkInterface<br><br>ec2:DescribeNetworkInterfaces<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:DescribeVpcs |
|  |              |      | <a href="#">snapshot</a>                |  |  |
| <a href="#">DeleteServerlessCache</a>        | 准許刪除無伺服器快取   | 寫入   | <a href="#">serverlesscache*</a>        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | ec2:DescribeTags   |

| 動作  | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|-------------------------------------|------|---|--|------|
|   |                                     |      | <a href="#">serverlesscachesnapshots</a>  |  |      |
| <a href="#">DeleteServerlessCacheSnapshot</a> | 准許刪除無伺服器快取快照                        | 寫入   | <a href="#">serverlesscachesnapshots*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteSnapshot</a>                | 准許刪除現有的快照                           | 寫入   | <a href="#">snapshot*</a>                 |  |      |
|   |                                     |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteUser</a>                    | 准許刪除現有使用者，從而將其從所有指派位置的使用者群組和複寫群組中移除 | 寫入   | <a href="#">user*</a>                     |  |      |
|   |                                     |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteUserGroup</a>               | 准許刪除現有的使用者群組                        | 寫入   | <a href="#">usergroup*</a>                |  |      |
|   |                                     |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DescribeCacheClusters</a>         | 准許列出已佈建快取叢集的相關資訊                    | 列出   | <a href="#">cluster*</a>                  |  |      |
|   |                                     |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作   | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--|---------------------|------|----------------------------------|--|------|
| <a href="#">DescribeCacheEngineVersions</a>  | 准許列出可用的快取引擎及其版本     | 列出   |                                  |  |      |
| <a href="#">DescribeCacheParameterGroups</a> | 准許列出快取參數群組描述        | 列出   | <a href="#">parameter group*</a> |  |      |
|  |                     |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DescribeCacheParameters</a>      | 准許擷取特定快取參數群組的詳細參數清單 | 列出   | <a href="#">parameter group*</a> |  |      |
|  |                     |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DescribeCacheSecurityGroups</a>  | 准許列出快取安全群組描述        | 列出   | <a href="#">securitygroup*</a>   |  |      |
|  |                     |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DescribeCacheSubnetGroups</a>    | 准許列出快取子網路群組描述       | 列出   | <a href="#">subnetgroup*</a>     |  |      |
|  |                     |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作  | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|---------------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">DescribeEngineDefaultParameters</a>     | 准許擷取指定快取引擎的預設引擎和系統參數資訊    | 列出   |   |  |      |
| <a href="#">DescribeEvents</a>                      | 准許列出叢集、快取安全群組和快取參數群組相關的事件 | 列出   |   |  |      |
| <a href="#">DescribeGlobalReplicationGroups</a>     | 准許列出全域複寫群組的相關資訊           | 列出   | <a href="#">globalreplicationgroup*</a>   |  |      |
| <a href="#">DescribeReplicationGroups</a>           | 准許列出已佈建複寫群組的相關資訊          | 列出   | <a href="#">replicationgroup*</a>         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DescribeReservedCacheNodes</a>          | 准許列出購買預留快取節點的相關資訊         | 列出   | <a href="#">reserved-instance*</a>        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DescribeReservedCacheNodesOfferings</a> | 准許列出可用預留快取節點產品            | 清單   |   |  |      |
| <a href="#">DescribeServerlessCacheSnapshots</a>    | 准許列出無伺服器快取快照的相關資訊         | 清單   | <a href="#">serverlesscachesnapshots*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作                                       | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--|------------------------|------|----------------------------------|--|------|
|  |                        |      | <a href="#">serverlesscache</a>  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DescribeServerlessCaches</a> | 准許列出無伺服器快取             | 清單   | <a href="#">serverlesscache*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DescribeServiceUpdates</a>   | 准許列出服務更新的詳細資訊          | 列出   |                                  |  |      |
| <a href="#">DescribeSnapshots</a>        | 准許列出叢集或複寫群組快照的相關資訊     | 列出   | <a href="#">snapshot*</a>        |  |      |
|  |                        |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DescribeUpdateActions</a>    | 准許列出一組叢集或複寫群組的更新動作詳細資訊 | 列出   | <a href="#">cluster</a>          |  |      |
|  |                        |      | <a href="#">replicationgroup</a> |  |      |
|  |                        |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DescribeUserGroups</a>       | 准許列出 Redis 使用者群組的相關資訊  | 列出   | <a href="#">usergroup*</a>       |  |      |
|  |                        |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |



| 動作  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                             | 條件索引鍵  | 相依動作   |
|---|--------------------------------|------|--|--|--|
| <a href="#">DescribeUsers</a>                         | 准許列出 Redis 使用者的相關資訊            | 列出   | <a href="#">user*</a>                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                   |  |
| <a href="#">DisassociateGlobalReplicationGroup</a>    | 准許將次要複寫群組從全域複寫群組中移除            | 寫入   | <a href="#">globalreplicationgroup*</a>  |  |  |
| <a href="#">ExportServerlessCacheSnapshot</a>         | 准許在特定時間點將無伺服器快取的副本匯出至 s3 儲存貯體。 | 寫入   | <a href="#">serverlesscachesnapshot*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                   | s3:DeleteObject<br><br>s3:ListAllMyBuckets<br><br>s3:PutObject |
| <a href="#">FailoverGlobalReplicationGroup</a>        | 准許將主要區域容錯移轉至全域複寫群組中所選的次要區域     | 寫入   | <a href="#">globalreplicationgroup*</a>  |  |  |
| <a href="#">IncreaseNodesInGlobalReplicationGroup</a> | 准許增加全域複寫群組中節點群組的數目             | 寫入   | <a href="#">globalreplicationgroup*</a>  | <a href="#">elasticache:NumNodesInGlobalReplicationGroup</a> |  |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|--|---|------|-----------------------------------|--|--|
| <a href="#">IncreaseReplicaCount</a>           | 准許增加 Redis (已停用叢集模式) 複寫群組中的複本數目，或 Redis (已啟用叢集模式) 複寫群組的一或多個節點群組 (碎片) 中的複本節點數目 | 寫入   | <a href="#">replicationgroup*</a> |  | ec2:CreateNetworkInterface<br><br>ec2:DeleteNetworkInterface<br><br>ec2:DescribeNetworkInterfaces<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:DescribeVpcs |
| <a href="#">InterruptClusterAzPower</a> [僅限許可] | 授予測試資源 AZ 電 ElastiCache 源中斷的權限  | 寫入   | <a href="#">replicationgroup*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticache:ReplicasPerNodeGroup</a> |  |

| 動作  | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|----------------------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">ListAllowedNodeTypesModifications</a> | 准許列出可用於擴展特定 Redis 叢集或複寫群組的可用節點類型 | 清單   | <a href="#">cluster</a>                 |  |      |
|   |                                  |      | <a href="#">replicationgroup</a>        |  |      |
|   |                                  |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>               | 授予列出 ElastiCache 資源標籤的權限         | 讀取   | <a href="#">cluster</a>                 |  |      |
|   |                                  |      | <a href="#">parametergroup</a>          |  |      |
|   |                                  |      | <a href="#">replicationgroup</a>        |  |      |
|   |                                  |      | <a href="#">reserved-instance</a>       |  |      |
|   |                                  |      | <a href="#">securitygroup</a>           |  |      |
|   |                                  |      | <a href="#">serverlesscache</a>         |  |      |
|   |                                  |      | <a href="#">serverlesscachesnapshot</a> |  |      |
|   |                                  |      | <a href="#">snapshot</a>                |  |      |
|   |                                  |      | <a href="#">subnetgroup</a>             |  |      |
|   |                                  |      | <a href="#">user</a>                    |  |      |

| 動作                                 | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|------------------------------------|----------|------|--------------------------------|---|------|
|                                    |          |      | <a href="#">usergroup</a>      |   |      |
| <a href="#">ModifyCacheCluster</a> | 准許修改叢集設定 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticache:CacheNodeType</a><br><br><a href="#">elasticache:EngineVersion</a><br><br><a href="#">elasticache:MultiAZEnabled</a><br><br><a href="#">elasticache:AuthTokenEnabled</a><br><br><a href="#">elasticache:SnapshotRetentionLimit</a><br><br><a href="#">elasticache:CacheParameterGroupName</a> |      |
|                                    |          |      | <a href="#">parametergroup</a> |   |      |

| 動作   | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|---------------|------|---|---|------|
|  |               |      | <a href="#">securitygroup</a>           |   |      |
|  |               |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>          |      |
| <a href="#">ModifyCacheParameterGroup</a>    | 准許修改快取參數群組的參數 | 寫入   | <a href="#">parametergroup*</a>         |   |      |
|  |               |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>          |      |
|  |               |      |   | <a href="#">elasticache:CacheParameterGroupName</a> |      |
| <a href="#">ModifyCacheSubnetGroup</a>       | 准許修改現有快取子網路群組 | 寫入   | <a href="#">subnetgroup*</a>            |   |      |
|  |               |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>          |      |
| <a href="#">ModifyGlobalReplicationGroup</a> | 准許修改全域複寫群組的設定 | 寫入   | <a href="#">globalreplicationgroup*</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">elasticache:CacheNodeType</a><br><br><a href="#">elasticache:EngineVersion</a><br><br><a href="#">elasticache:AutomaticFailoverEnabled</a> |      |

| 動作                                     | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|--|-------------|------|-----------------------------------|--|--|
| <a href="#">ModifyReplicationGroup</a> | 准許修改複寫群組的設定 | 寫入   | <a href="#">replicationgroup*</a> | <a href="#">elasticache:CacheNodeType</a><br><br><a href="#">elasticache:EngineVersion</a><br><br><a href="#">elasticache:AutomaticFailoverEnabled</a><br><br><a href="#">elasticache:MultiAZEnabled</a><br><br><a href="#">elasticache:AuthTokenEnabled</a><br><br><a href="#">elasticache:SnapshotRetentionLimit</a><br><br><a href="#">elasticache:CacheParameterGroupName</a><br><br><a href="#">elasticache:TransitionEncrypt</a> | ec2:CreateNetworkInterface<br><br>ec2:DeleteNetworkInterface<br><br>ec2:DescribeNetworkInterfaces<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:DescribeVpcs |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|--------------------------------|---|------|
|    |    |      |                                | <a href="#">onEnabled</a><br><br><a href="#">elasticache:ClusterModeEnabled</a> |      |
|    |    |      | <a href="#">parametergroup</a> |   |      |
|    |    |      | <a href="#">securitygroup</a>  |   |      |
|    |    |      | <a href="#">usergroup</a>      |   |      |
|    |    |      |                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                      |      |



| 動作   | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|--|---------------------------------|------|-----------------------------------|--|--|
| <a href="#">ModifyReplicationGroupShardConfiguration</a> | 准許新增碎片、移除碎片或重新平衡複寫群組現有碎片之間的金鑰空間 | 寫入   | <a href="#">replicationgroup*</a> | ec2:CreateNetworkInterface<br><br>ec2:DeleteNetworkInterface<br><br>ec2:DescribeNetworkInterfaces<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:DescribeVpcs<br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticache:NumNodesGroups</a> | ec2:CreateNetworkInterface<br><br>ec2:DeleteNetworkInterface<br><br>ec2:DescribeNetworkInterfaces<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:DescribeVpcs |

| 動作                                    | 描述                      | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                     | 條件索引鍵  | 相依動作                                       |
|---------------------------------------|-------------------------|------|----------------------------------|--|--|
| <a href="#">ModifyServerlessCache</a> | 准許修改無伺服器快取的參數           | 寫入   | <a href="#">serverlesscache*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>         | ec2:DescribeSecurityGroups                 |
|                                       |                         |      |                                  | <a href="#">elasticache:EngineVersion</a>          | ec2:DescribeTags                           |
| <a href="#">ModifyServerlessCache</a> | 准許修改無伺服器快取的參數           | 寫入   | <a href="#">serverlesscache*</a> | <a href="#">elasticache:SnapshotRetentionLimit</a> |  |
|                                       |                         |      |                                  | <a href="#">elasticache:MaximumDataStorage</a>     |  |
|                                       |                         |      |                                  | <a href="#">elasticache:DataStorageUnit</a>        |  |
|                                       |                         |      |                                  | <a href="#">elasticache:MaximumECPUPerSecond</a>   |  |
|                                       |                         |      |                                  | <a href="#">usergroup</a>                          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">ModifyUser</a>            | 准許變更 Redis 使用者密碼和/或存取字串 | 寫入   | <a href="#">user*</a>            |  |  |

| 動作   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|--|-------------------|------|---|--|---|
|  |                   |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticache:UserAuthenticationMode</a>                           |   |
| <a href="#">ModifyUserGroup</a>                    | 准許變更屬於使用者群組的使用者清單 | 寫入   | <a href="#">user*</a><br><br><a href="#">usergroup*</a> |  |   |
|  |                   |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |   |
| <a href="#">PurchaseReservedCacheNodesOffering</a> | 准許購買預留快取節點產品      | 寫入   | <a href="#">reserved-instance*</a>                      |  | <a href="#">elasticache:AddTagsToResource</a> |
|  |                   |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |   |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                            | 條件索引鍵                                      | 相依動作 |
|--|---|------|---|--|------|
| <a href="#">RebalanceSlotsInGlobalReplicationGroup</a> | 准許執行金鑰空間重新平衡操作，來重新分配插槽，並確保全域複寫群組中現有碎片間的金鑰分佈是統一的 | 寫入   | <a href="#">globalreplicationgroup*</a> |  |      |
| <a href="#">RebootCacheCluster</a>                     | 准許重新啟動佈建快取叢集或複寫群組 (已停用叢集模式) 內部分或全部快取節點          | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">RemoveTagsFromResource</a>                 | 授予從 ElastiCache 資源中移除標籤的權限                      | 標記   | <a href="#">cluster</a>                 |  |      |
|  |   |      | <a href="#">parametergroup</a>          |  |      |
|  |   |      | <a href="#">replicationgroup</a>        |  |      |
|  |   |      | <a href="#">reserved-instance</a>       |  |      |
|  |   |      | <a href="#">securitygroup</a>           |  |      |
|  |   |      | <a href="#">serverlesscache</a>         |  |      |
|  |   |      | <a href="#">serverlesscachesnapshot</a> |  |      |
|  |   |      | <a href="#">snapshot</a>                |  |      |

| 動作  | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                    | 條件索引鍵   | 相依動作 |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------------|---|------|
|   |                                      |      | <a href="#">subnetgroup</a>     |   |      |
|   |                                      |      | <a href="#">user</a>            |   |      |
|   |                                      |      | <a href="#">usergroup</a>       |   |      |
|   |                                      |      |                                 | <a href="#">aws:TagKeys</a>                         |      |
|   |                                      |      |                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>          |      |
| <a href="#">ResetCacheParameterGroup</a>        | 准許將快取參數群組的參數修改為其預設值                  | 寫入   | <a href="#">parametergroup*</a> |   |      |
|   |                                      |      |                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>          |      |
|   |                                      |      |                                 | <a href="#">elasticache:CacheParameterGroupName</a> |      |
| <a href="#">RevokeCacheSecurityGroupIngress</a> | 授予從安全群組移除 EC2 安全群組輸入的 ElastiCache 權限 | 寫入   | <a href="#">securitygroup*</a>  |   |      |
|   |                                      |      |                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>          |      |

| 動作                             | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                      | 條件索引鍵                                      | 相依動作   |
|--------------------------------|--|------|-----------------------------------|--|--|
| <a href="#">StartMigration</a> | 授予許可開始將資料從 Amazon EC2 上託管的 Redis 遷移到 ElastiCache 適用於 Redis 的   | 寫入   | <a href="#">replicationgroup*</a> |  |  |
|                                |  |      |                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |  |
| <a href="#">TestFailover</a>   | 准許在複寫群組中的指定節點群組上測試自動容錯移轉                                       | 寫入   | <a href="#">replicationgroup*</a> |  | ec2:CreateNetworkInterface<br>ec2:DeleteNetworkInterface<br>ec2:DescribeNetworkInterfaces<br>ec2:DescribeSubnets<br>ec2:DescribeVpcs |
|                                |  |      |                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |  |
| <a href="#">TestMigration</a>  | 授予權限，以測試將資料從 Amazon EC2 上託管的 Redis 遷移到 ElastiCache 適用於 Redis 的 | 寫入   | <a href="#">replicationgroup*</a> |  |  |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

## Amazon 定義的資源類型 ElastiCache

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                            | ARN   | 條件索引鍵   |
|---------------------------------|---|---|
| <a href="#">parameter group</a> | arn:\${Partition}:elasticache:\${Region}:\${Account}:parametergroup:\${CacheParameterGroupName} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">elasticache:CacheParameterGroupName</a> |
| <a href="#">security group</a>  | arn:\${Partition}:elasticache:\${Region}:\${Account}:securitygroup:\${CacheSecurityGroupName}   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  |

| 資源類型                        | ARN   | 條件索引鍵  |
|-----------------------------|---|--|
| <a href="#">subnetgroup</a> | arn:\${Partition}:elasticache:\${Region}:\${Account}:subnetgroup:\${CacheSubnetGroupName} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |



| 資源類型                             | ARN  | 條件索引鍵   |
|----------------------------------|--|---|
| <a href="#">replicationgroup</a> | arn:\${Partition}:elasticache:\${Region}:\${Account}:replicationgroup:\${ReplicationGroupId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">elasticache:AtRestEncryptionEnabled</a><br><a href="#">elasticache:AuthTokenEnabled</a><br><a href="#">elasticache:AutomaticFailoverEnabled</a><br><a href="#">elasticache:CacheNodeType</a><br><a href="#">elasticache:CacheParameterGroupName</a><br><a href="#">elasticache:ClusterModeEnabled</a><br><a href="#">elasticache:EngineType</a><br><a href="#">elasticache:EngineVersion</a><br><a href="#">elasticache:KmsKeyId</a><br><a href="#">elasticache:MultiAZEnabled</a><br><a href="#">elasticache:NumNodeGroups</a> |

| 資源類型                    | ARN   | 條件索引鍵   |
|-------------------------|---|---|
|                         |   | <a href="#">elasticache:ReplicasPerNodeGroup</a><br><a href="#">elasticache:SnapshotRetentionLimit</a><br><a href="#">elasticache:TransitEncryptionEnabled</a>  |
| <a href="#">cluster</a> | arn:\${Partition}:elasticache:\${Region}:\${Account}:cluster:\${CacheClusterId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">elasticache:AuthTokenEnabled</a><br><a href="#">elasticache:CacheNodeType</a><br><a href="#">elasticache:CacheParameterGroupName</a><br><a href="#">elasticache:EngineType</a><br><a href="#">elasticache:EngineVersion</a><br><a href="#">elasticache:MultiAZEnabled</a><br><a href="#">elasticache:SnapshotRetentionLimit</a> |

| 資源類型                              | ARN  | 條件索引鍵  |
|-----------------------------------|--|--|
| <a href="#">reserved-instance</a> | arn:\${Partition}:elasticache:\${Region}:\${Account}:reserved-instance:\${ReservedCacheNodeId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   |
| <a href="#">snapshot</a>          | arn:\${Partition}:elasticache:\${Region}:\${Account}:snapshot:\${SnapshotName}                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">elasticache:KmsKeyId</a> |

| 資源類型                                   | ARN  | 條件索引鍵   |
|--|--|---|
| <a href="#">globalreplicationgroup</a> | arn:\${Partition}:elasticache::\${Account}:globalreplicationgroup:\${GlobalReplicationGroupId} | <a href="#">elasticache:AtRestEncryptionEnabled</a><br><a href="#">elasticache:AuthTokenEnabled</a><br><a href="#">elasticache:AutomaticFailoverEnabled</a><br><a href="#">elasticache:CacheNodeType</a><br><a href="#">elasticache:CacheParameterGroupName</a><br><a href="#">elasticache:ClusterModeEnabled</a><br><a href="#">elasticache:EngineType</a><br><a href="#">elasticache:EngineVersion</a><br><a href="#">elasticache:KmsKeyId</a><br><a href="#">elasticache:MultiAZEnabled</a><br><a href="#">elasticache:NumNodeGroups</a><br><a href="#">elasticache:ReplicasPerNodeGroup</a><br><a href="#">elasticache:SnapshotRetentionLimit</a> |

| 資源類型                      | ARN  | 條件索引鍵  |
|---------------------------|--|--|
|                           |  | <a href="#">elasticache:TransitEncryptionEnabled</a>   |
| <a href="#">user</a>      | arn:\${Partition}:elasticache:\${Region}:\${Account}:user:\${UserId}           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">elasticache:UserAuthenticationMode</a> |
| <a href="#">usergroup</a> | arn:\${Partition}:elasticache:\${Region}:\${Account}:usergroup:\${UserGroupId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   |

| 資源類型                                    | ARN  | 條件索引鍵  |
|---|--|--|
| <a href="#">serverlesscache</a>         | arn:\${Partition}:elasticache:\${Region}:\${Account}:serverlesscache:\${ServerlessCacheName}                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">elasticache:DataStorageUnit</a><br><a href="#">elasticache:EngineType</a><br><a href="#">elasticache:EngineVersion</a><br><a href="#">elasticache:KmsKeyId</a><br><a href="#">elasticache:MaximumDataStorage</a><br><a href="#">elasticache:MaximumECPUPerSecond</a><br><a href="#">elasticache:SnapshotRetentionLimit</a> |
| <a href="#">serverlesscachesnapshot</a> | arn:\${Partition}:elasticache:\${Region}:\${Account}:serverlesscachesnapshot:\${ServerlessCacheSnapshotName} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">elasticache:KmsKeyId</a>   |

## Amazon 的條件密鑰 ElastiCache

Amazon ElastiCache 定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

### Note

如需 IAM 政策中控制存取權限的條件的相關資訊 ElastiCache，請參閱 Amazon ElastiCache 使用者指南中的[ElastiCache 金鑰](#)。

| 條件索引鍵  | 描述   | 類型        |
|--|--|-----------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>            | 根據要求中傳遞的標籤篩選動作   | 字串        |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>           | 根據與資源相關聯的標籤篩選動作  | 字串        |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                          | 根據要求中傳遞的標籤鍵篩選動作  | ArrayOf字串 |
| <a href="#">elasticache:AtRestEncryptionEnabled</a>  | 通過存在於請求中的 AtRestEncryptionEnabled 參數過濾訪問，如果參數不存在，則默認 false 值 | Bool      |
| <a href="#">elasticache:AuthTokenEnabled</a>         | 通過請求中存在非空 AuthToken 參數過濾訪問                                   | Bool      |
| <a href="#">elasticache:AutomaticFailoverEnabled</a> | 依要求中的 AutomaticFailoverEnabled 參數篩選存取                        | Bool      |

| 條件索引鍵   | 描述  | 類型   |
|---|---|------|
| <a href="#">elasticache:CacheNodeType</a>           | 依要求中存在的 cacheNodeType 參數篩選存取。此索引鍵可用來限制哪些快取節點類型可用於叢集建立或擴展操作  | 字串   |
| <a href="#">elasticache:CacheParameterGroupName</a> | 依要求中的 CacheParameterGroupName 參數篩選存取  | 字串   |
| <a href="#">elasticache:ClusterModeEnabled</a>      | 依請求中存在的叢集模式參數來篩選存取權。單一節點群組 (碎片) 建立的預設值是 false   | Bool |
| <a href="#">elasticache:DataStorageUnit</a>         | 篩選存取的 CacheUsageLimits。DataStorage CreateServerlessCache 和 ModifyServerlessCache 請求中的單位參數         | 字串   |
| <a href="#">elasticache:EngineType</a>              | 依建立請求中存在的引擎類型來篩選存取權。對於複寫群組建立作業，如果參數不存在，則會使用預設引擎 'redis' 做為索引鍵。                                    | 字串   |
| <a href="#">elasticache:EngineVersion</a>           | 依建立或叢集修改請求中存在的 engineVersion 參數來篩選存取權   | 字串   |
| <a href="#">elasticache:KmsKeyId</a>                | 依要求中的 KmsKeyId 參數篩選存取   | 字串   |
| <a href="#">elasticache:MaximumDataStorage</a>      | 篩選存取的 CacheUsageLimits。DataStorage CreateServerlessCache 和 ModifyServerlessCache 請求中的最大參數         | 數值   |
| <a href="#">elasticache:MaximumECPUPerSecond</a>    | 篩選與要求中的 CacheUsageLimits .ECPUPerSecond .Maximum 參數存取 CreateServerlessCache ModifyServerlessCache | 數值   |



| 條件索引鍵  | 描述  | 類型   |
|--|---|------|
| <a href="#">elasticache:MultiAZEnabled</a>           | 依 AZMode 參數、MultiAZEnabled 參數或叢集或複寫群組可以放置在其中的可用區域數目來篩選存取權                           | Bool |
| <a href="#">elasticache:NumNodeGroups</a>            | 依要求中指定的 NumNodeGroups 或 NodeGroupCount 參數篩選存取。此索引鍵可用來叢集在建立或擴展操作後可以擁有的限制節點群組 (碎片) 數目 | 數值   |
| <a href="#">elasticache:ReplicasPerNodeGroup</a>     | 依建立或擴展請求中指定的每個節點群組 (碎片) 的複本數目來篩選存取權   | 數值   |
| <a href="#">elasticache:SnapshotRetentionLimit</a>   | 依要求中的 SnapshotRetentionLimit 參數篩選存取   | 數值   |
| <a href="#">elasticache:TransitEncryptionEnabled</a> | 依要求中存在的 TransitEncryptionEnabled 參數篩選存取。對於複寫群組建立作業，如果參數不存在，則會使用預設值 'false' 做為索引鍵。   | Bool |
| <a href="#">elasticache:UserAuthenticationMode</a>   | 依要求中的 UserAuthenticationMode 參數篩選存取   | 字串   |

## AWS Elemental 設備與軟體的動作、資源和條件索引鍵

AWS Elemental 設備和軟體 (服務前置詞:elemental-appliances-software) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視可供此服務使用的 [API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS Elemental Appliances and Software 定義的動作](#)
- [AWS Elemental Appliances and Software 定義的資源類型](#)
- [AWS Elemental Appliances and Software 的條件索引鍵](#)

## AWS Elemental Appliances and Software 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                    | 描述             | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---------------------------------------|----------------|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">CompleteUpload</a> [僅限許可] | 准許完成報價單或訂單附件上傳 | 寫入   |              |       |      |

| 動作  | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|----------------------|------|------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateOrderV1</a> [僅限許可]          | 准許建立訂單               | 寫入   |                        |  |      |
| <a href="#">CreateQuote</a> [僅限許可]            | 准許建立報價               | 標記   | <a href="#">quote*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">GetAvsCorrectAddress</a> [僅限許可]   | 准許驗證地址               | 讀取   |                        |  |      |
| <a href="#">GetBillingAddresses</a> [僅限許可]    | 授予在帳戶中列出 AWS 帳單地址的權限 | 讀取   |                        |  |      |
| <a href="#">GetDeliveryAddressesV2</a> [僅限許可] | 授予在帳戶中列出送貨地址的 AWS 權限 | 讀取   |                        |  |      |
| <a href="#">GetOrder</a> [僅限許可]               | 准許描述訂單               | 讀取   |                        |  |      |
| <a href="#">GetOrdersV2</a> [僅限許可]            | 授予在帳戶中列出訂單的 AWS 權限   | 讀取   |                        |  |      |
| <a href="#">GetQuote</a> [僅限許可]               | 准許描述報價               | 讀取   | <a href="#">quote*</a> |  |      |

| 動作   | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作                                      |
|--|--------------------------|------|------------------------|-----------------------------|---|
| <a href="#">GetTaxes</a> [僅限許可]            | 准許計算訂單稅金                 | 讀取   |                        |                             |   |
| <a href="#">ListQuotes</a> [僅限許可]          | 授予列出 AWS 帳戶中報價的權限        | 清單   |                        |                             |   |
| <a href="#">ListTagsForResource</a> [僅限許可] | 授予列出 AWS 元素裝置和軟體資源標籤的權限  | 讀取   | <a href="#">quote</a>  |                             |   |
| <a href="#">StartUpload</a> [僅限許可]         | 准許啟動報價單或訂單附件上傳           | 寫入   |                        |                             |   |
| <a href="#">SubmitOrderV1</a> [僅限許可]       | 准許提交訂單                   | 寫入   |                        |                             |   |
| <a href="#">TagResource</a> [僅限許可]         | 授予標記 AWS 元素裝置和軟體資源的權限    | 標記   | <a href="#">quote*</a> |                             |   |
|  |                          |      | <a href="#">quote</a>  |                             |   |
|  |                          |      |                        | <a href="#">aws:TagKeys</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">UntagResource</a> [僅限許可]       | 授予從 AWS 元素裝置和軟體資源移除標籤的權限 | 標記   | <a href="#">quote*</a> |                             |   |
|  |                          |      | <a href="#">quote</a>  |                             |   |
|  |                          |      |                        | <a href="#">aws:TagKeys</a> |   |

| 動作                                 | 描述     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|------------------------------------|--------|------|------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateQuote</a> [僅限許可] | 准許修改報價 | 寫入   | <a href="#">quote*</a> |           |      |

## AWS Elemental Appliances and Software 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                  | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------|---|--|
| <a href="#">quote</a> | arn:\${Partition}:elemental-appliances-software:\${Region}:\${Account}:quote/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Elemental Appliances and Software 的條件索引鍵

AWS Elemental 設備和軟體定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述          | Type          |
|--|-------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求標籤篩選存取權  | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依資源標籤篩選存取權  | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依標籤索引鍵篩選存取權 | ArrayOfString |

# AWS Elemental Appliances and Software Activation Service 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Elemental 設備和軟體啟用服務 (服務前置詞:elemental-activations) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題


- [AWS Elemental Appliances and Software Activation Service 定義的動作](#)
- [AWS Elemental Appliances and Software Activation Service 定義的資源類型](#)
- [AWS Elemental Appliances and Software Activation Service 的條件索引鍵](#)

## AWS Elemental Appliances and Software Activation Service 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

 Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)               | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|----------------------------|-------|------|
| <a href="#">CompleteAccountRegistration</a> [僅限許可] | 授予權限以完成 AWS Elemental 設備和軟件購買的客戶帳戶註冊過程 | 讀取   |                            |       |      |
| <a href="#">CompleteFileUpload</a> [僅限許可]          | 授予完成用於 AWS 元素設備和軟件購買的軟件文件上傳過程的權限       | 讀取   |                            |       |      |
| <a href="#">DownloadSoftware</a> [僅限許可]            | 授予下載用於 AWS 元素設備和軟件購買的軟件文件的權限           | 讀取   |                            |       |      |
| <a href="#">GenerateLicenses</a> [僅限許可]            | 授予為 AWS 元素設備和軟體購買產生軟體授權的權限             | 讀取   |                            |       |      |
| <a href="#">GetActivation</a> [僅限許可]               | 准許描述啟用                                 | 讀取   | <a href="#">activation</a> | n*    |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a> [僅限許可]         | 授予列出 AWS 元素激活資源標籤的權限                   | 讀取   | <a href="#">activation</a> |       |      |

| 動作  | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                | 條件索引鍵                                      | 相依動作 |
|---|---|------|-----------------------------|--|------|
| <a href="#">StartAccountRegistration</a> [僅限許可] | 授予許可以啟動註冊 AWS Elemental 設備和軟件購買的客戶帳戶的過程 | 讀取   |                             |  |      |
| <a href="#">StartFileUpload</a> [僅限許可]          | 授予開始上傳軟件文件以進行 AWS 元素設備和軟件購買的過程的權限       | 讀取   |                             |  |      |
| <a href="#">TagResource</a> [僅限許可]              | 授予新增 AWS 元素啟動資源標籤的權限                    | 標記   | <a href="#">activation*</a> |  |      |
|   |   |      | <a href="#">activation</a>  |  |      |
| <a href="#">UntagResource</a> [僅限許可]            | 授予從 AWS 元素激活資源中移除標籤的權限                  | 標記   | <a href="#">activation*</a> |  |      |
|   |   |      | <a href="#">activation</a>  |  |      |
|   |   |      |                             | <a href="#">aws:TagKeys</a>                |      |
|   |   |      |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  |      |
|   |   |      |                             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

## AWS Elemental Appliances and Software Activation Service 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                       | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|----------------------------|--|--|
| <a href="#">activation</a> | arn:\${Partition}:elemental-activations:\${Region}:\${Account}:activation/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Elemental Appliances and Software Activation Service 的條件索引鍵

AWS Elemental 應用裝置和軟體啟用服務定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                     | 描述              | Type |
|---|-----------------|------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權 | 字串   |

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | Type          |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS 元素的動作、資源和條件鍵 MediaConnect

AWS Elemental MediaConnect (服務前置詞:mediaconnect) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS 元素定義的動作 MediaConnect](#)
- [「AWS 元素」定義的資源型態 MediaConnect](#)
- [AWS 元素的條件鍵 MediaConnect](#)

## AWS 元素定義的動作 MediaConnect

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                   | 描述                | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)            | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------------|-------------------|------|-------------------------|-------|------|
| <a href="#">AddBridgeOutputs</a>     | 准許新增輸出至現有橋接       | 寫入   | <a href="#">Bridge*</a> |       |      |
| <a href="#">AddBridgeSources</a>     | 准許新增來源至現有橋接       | 寫入   | <a href="#">Bridge*</a> |       |      |
| <a href="#">AddFlowMediaStreams</a>  | 准許將媒體串流新增至任何流程    | 寫入   |                         |       |      |
| <a href="#">AddFlowOutputs</a>       | 准許將輸出新增至任何流程      | 寫入   |                         |       |      |
| <a href="#">AddFlowSources</a>       | 准許將來源新增至任何流程      | 寫入   |                         |       |      |
| <a href="#">AddFlowVpcInterfaces</a> | 准許將 VPC 介面新增至任何流程 | 寫入   |                         |       |      |
| <a href="#">CreateBridge</a>         | 准許建立橋接            | 寫入   | <a href="#">Bridge*</a> |       |      |
| <a href="#">CreateFlow</a>           | 准許建立流程            | 寫入   |                         |       |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">CreateGateway</a>              | 准許建立閘道                                       | 寫入   | <a href="#">Gateway*</a>         |           |      |
| <a href="#">DeleteBridge</a>               | 准許刪除橋接                                       | 寫入   | <a href="#">Bridge*</a>          |           |      |
| <a href="#">DeleteFlow</a>                 | 准許刪除流程                                       | 寫入   |                                  |           |      |
| <a href="#">DeleteGateway</a>              | 准許刪除閘道                                       | 寫入   | <a href="#">Gateway*</a>         |           |      |
| <a href="#">DeregisterGatewayInstance</a>  | 准許取消註冊閘道執行個體                                 | 寫入   | <a href="#">GatewayInstance*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeBridge</a>             | 准許顯示橋接的詳細資訊                                  | 讀取   | <a href="#">Bridge*</a>          |           |      |
| <a href="#">DescribeFlow</a>               | 准許顯示流程的詳細資訊，包括流程 ARN、名稱和可用區域，以及來源，輸出和權利的詳細資訊 | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">DescribeFlowSourceMetadata</a> | 授與檢視流程來源傳輸串流和程式相關資訊的權限                       | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">DescribeGateway</a>            | 准許顯示閘道的詳細資訊，包括閘道 ARN、名稱和 CIDR 區塊，以及網路的詳細資訊   | 讀取   | <a href="#">Gateway*</a>         |           |      |
| <a href="#">DescribeGatewayInstance</a>    | 准許顯示閘道執行個體的詳細資訊                              | 讀取   | <a href="#">GatewayInstance*</a> |           |      |

| 動作  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------------------|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeOffering</a>              | 准許顯示產品的詳細資訊                    | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">DescribeReservation</a>           | 准許顯示保留的詳細資訊                    | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">DiscoverGatewayPolicyEndpoint</a> | 准許探索閘道輪詢端點                     | 寫入   |                                  |           |      |
| <a href="#">GrantFlowEntitlements</a>         | 准許在任何流程上授予權利                   | 寫入   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListBridges</a>                   | 准許顯示與此帳戶相關聯的橋接清單，並可選擇顯示指定的 Arn | 清單   | <a href="#">Bridge*</a>          |           |      |
| <a href="#">ListEntitlements</a>              | 准許顯示已獲許可帳戶的所有權利清單              | 列出   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListFlows</a>                     | 准許顯示與此帳戶相關聯的流程清單               | 清單   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListGatewayInstances</a>          | 准許顯示與此閘道相關聯的執行個體清單             | 清單   | <a href="#">GatewayInstance*</a> |           |      |
| <a href="#">ListGateways</a>                  | 准許顯示與此帳戶相關聯的閘道清單               | 清單   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListOfferings</a>                 | 授予顯示目前帳戶可用之所有訂購項目清單的權限 AWS 區域  | 清單   |                                  |           |      |

| 動作                                     | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------------------|------|-------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListReservations</a>       | 授與顯示目前帳戶已購買之所有保留項目清單的權限 AWS 區域 | 清單   |                         |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>    | 准許顯示與資源相關聯之所有標籤的清單             | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">PollGateway</a>            | 准許輪詢閘道                         | 寫入   |                         |           |      |
| <a href="#">PurchaseOffering</a>       | 准許購買產品                         | 寫入   |                         |           |      |
| <a href="#">RemoveBridgeOutput</a>     | 准許移除現有橋接的輸出                    | 寫入   | <a href="#">Bridge*</a> |           |      |
| <a href="#">RemoveBridgeSource</a>     | 准許移除現有橋接的來源                    | 寫入   | <a href="#">Bridge*</a> |           |      |
| <a href="#">RemoveFlowMediaStream</a>  | 准許從任何流程移除媒體串流                  | 寫入   |                         |           |      |
| <a href="#">RemoveFlowOutput</a>       | 准許從任何流程移除輸出                    | 寫入   |                         |           |      |
| <a href="#">RemoveFlowSource</a>       | 准許從任何流程移除來源                    | 寫入   |                         |           |      |
| <a href="#">RemoveFlowVpcInterface</a> | 准許從任何流程移除 VPC 介面               | 寫入   |                         |           |      |
| <a href="#">RevokeFlowEntitlement</a>  | 准許撤銷任何流程上的權利                   | 寫入   |                         |           |      |

| 動作                                       | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|----------------|------|-------------------------|-----------|------|
| <a href="#">StartFlow</a>                | 准許開始流程         | 寫入   |                         |           |      |
| <a href="#">StopFlow</a>                 | 准許停止流程         | 寫入   |                         |           |      |
| <a href="#">SubmitGatewayStateChange</a> | 准許提交閘道狀態變更     | 寫入   |                         |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>              | 准許為標籤與資源建立關聯   | 標記   |                         |           |      |
| <a href="#">UntagResource</a>            | 准許從資源移除標籤      | 標記   |                         |           |      |
| <a href="#">UpdateBridge</a>             | 准許更新橋接         | 寫入   | <a href="#">Bridge*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateBridgeOutput</a>       | 准許更新現有橋接的輸出    | 寫入   | <a href="#">Bridge*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateBridgeSource</a>       | 准許更新現有橋接的來源    | 寫入   | <a href="#">Bridge*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateBridgeState</a>        | 准許更新現有橋接的狀態    | 寫入   | <a href="#">Bridge*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateFlow</a>               | 准許更新流程         | 寫入   |                         |           |      |
| <a href="#">UpdateFlowEntitlement</a>    | 准許更新任何流程上的權利   | 寫入   |                         |           |      |
| <a href="#">UpdateFlowMediaStream</a>    | 准許更新任何流程上的媒體串流 | 寫入   |                         |           |      |

| 動作                                    | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---------------------------------------|-----------------|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateFlowOutput</a>      | 准許更新任何流程上的輸出    | 寫入   |                                  |           |      |
| <a href="#">UpdateFlowSource</a>      | 准許更新任何流程的來源     | 寫入   |                                  |           |      |
| <a href="#">UpdateGatewayInstance</a> | 准許更新現有閘道執行個體的組態 | 寫入   | <a href="#">GatewayInstance*</a> |           |      |

## 「AWS 元素」定義的資源型態 MediaConnect

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                        | ARN   | 條件索引鍵 |
|-----------------------------|---|-------|
| <a href="#">Entitlement</a> | arn:\${Partition}:mediacconnect:\${Region}:\${Account}:entitlement:\${FlowId}:\${EntitlementName} |       |
| <a href="#">Flow</a>        | arn:\${Partition}:mediacconnect:\${Region}:\${Account}:flow:\${FlowId}:\${FlowName}               |       |
| <a href="#">Output</a>      | arn:\${Partition}:mediacconnect:\${Region}:\${Account}:output:\${OutputId}:\${OutputName}         |       |
| <a href="#">Source</a>      | arn:\${Partition}:mediacconnect:\${Region}:\${Account}:source:\${SourceId}:\${SourceName}         |       |



| 資源類型                            | ARN  | 條件索引鍵 |
|---------------------------------|--|-------|
| <a href="#">Gateway</a>         | arn:\${Partition}:mediacconnect:\${Region}:\${Account}:gateway:\${GatewayId}:\${GatewayName}                         |       |
| <a href="#">Bridge</a>          | arn:\${Partition}:mediacconnect:\${Region}:\${Account}:bridge:\${FlowId}:\${FlowName}                                |       |
| <a href="#">GatewayInstance</a> | arn:\${Partition}:mediacconnect:\${Region}:\${Account}:gateway:\${GatewayId}:\${GatewayName}:instance:\${InstanceId} |       |

## AWS 元素的條件鍵 MediaConnect

MediaConnect 沒有可用於政策陳述式Condition元素的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS 元素的動作、資源和條件鍵 MediaConvert

AWS Elemental MediaConvert (服務前置詞:mediacconvert) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS 元素定義的動作 MediaConvert](#)
- [「AWS 元素」定義的資源型態 MediaConvert](#)
- [AWS 元素的條件鍵 MediaConvert](#)

## AWS 元素定義的動作 MediaConvert

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                   | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)         | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------------|--|------|----------------------|-------|------|
| <a href="#">AssociateCertificate</a> | 授予將 Cer AWS tificate Manager (ACM) Amazon 資源名稱 (ARN) 與元素建立關聯的權限 AWS MediaConvert | 寫入   |                      |       |      |
| <a href="#">CancelJob</a>            | 授予取消正在佇列中等待的 AWS 元素 MediaConvert 工作的權限   | 寫入   | <a href="#">Job*</a> |       |      |

| 動作                                | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵                                       | 相依動作 |
|-----------------------------------|------------------------------------|------|-----------------------------|---|------|
| <a href="#">CreateJob</a>         | 授予建立和提交 AWS 元素 MediaConvert 工作的權限  | 寫入   | <a href="#">JobTemplate</a> |   |      |
|                                   |                                    |      | <a href="#">Preset</a>      |   |      |
|                                   |                                    |      | <a href="#">Queue</a>       |   |      |
|                                   |                                    |      |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>       |      |
|                                   |                                    |      |                             | <a href="#">aws:TagKeys</a>                     |      |
|                                   |                                    |      |                             | <a href="#">mediaconvert:HttpInputsAllowed</a>  |      |
|                                   |                                    |      |                             | <a href="#">mediaconvert:HttpsInputsAllowed</a> |      |
|                                   |                                    |      |                             | <a href="#">mediaconvert:S3InputsAllowed</a>    |      |
| <a href="#">CreateJobTemplate</a> | 授予建立 AWS 元素 MediaConvert 自訂工作範本的權限 | 寫入   | <a href="#">Preset</a>      |   |      |
|                                   |                                    |      | <a href="#">Queue</a>       |   |      |

| 動作                                | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-----------------------------------|---|------|------------------------------|--|------|
|                                   |   |      |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreatePreset</a>      | 授予建立「AWS 元素」MediaConvert 自訂輸出預設集的權限       | 寫入   |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateQueue</a>       | 授予建立 AWS 元素 MediaConvert 工作佇列的權限          | 寫入   |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteJobTemplate</a> | 授予刪除 AWS Elemental MediaConvert 自訂工作範本的權限 | 寫入   | <a href="#">JobTemplate*</a> |  |      |
| <a href="#">DeletePolicy</a>      | 授予刪除 AWS 元素 MediaConvert 策略的權限            | 寫入   |                              |  |      |
| <a href="#">DeletePreset</a>      | 授予刪除 AWS 元素 MediaConvert 自訂輸出預設集的權限       | 寫入   | <a href="#">Preset*</a>      |  |      |
| <a href="#">DeleteQueue</a>       | 授予刪除 AWS 元素 MediaConvert 工作佇列的權限          | 寫入   | <a href="#">Queue*</a>       |  |      |

| 動作                                      | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeEndpoints</a>       | 透過傳送帳戶特定端點的要求，授予訂閱 AWS Elemental MediaConvert 服務的權限。所有轉碼請求必須傳送到此服務傳回的端點                | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">DisassociateCertificate</a> | 授予移除 Certificate Manager (ACM) AWS 憑證之 Amazon 資源名稱 (ARN) 與元素資源之間關聯的權限 AWS MediaConvert | 寫入   |                              |           |      |
| <a href="#">GetJob</a>                  | 授予獲得 AWS 元素 MediaConvert 工作的權限   | 讀取   | <a href="#">Job*</a>         |           |      |
| <a href="#">GetJobTemplate</a>          | 授予獲得 AWS 元素 MediaConvert 作業模板的權限   | 讀取   | <a href="#">JobTemplate*</a> |           |      |
| <a href="#">GetPolicy</a>               | 授予獲得 AWS 元素 MediaConvert 政策的權限   | 讀取   |                              |           |      |
| <a href="#">GetPreset</a>               | 授予取得 AWS 元素 MediaConvert 輸出預設值的權限  | 讀取   | <a href="#">Preset*</a>      |           |      |
| <a href="#">GetQueue</a>                | 授予取得 AWS 元素 MediaConvert 工作佇列的權限   | 讀取   | <a href="#">Queue*</a>       |           |      |
| <a href="#">ListJobTemplates</a>        | 授予列出 AWS 元素 MediaConvert 工作模板的權限   | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">ListJobs</a>                | 授予列出 AWS 元素 MediaConvert 工作的權限   | 清單   | <a href="#">Queue</a>        |           |      |

| 動作                                  | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|-------------------------------------|---|------|-----------------------------|---|------|
| <a href="#">ListPresets</a>         | 授予列出 MediaConvert 出 AWS 元素輸出預設集的權限      | 清單   |                             |   |      |
| <a href="#">ListQueues</a>          | 授予列出 AWS Elemental MediaConvert 工作佇列的權限 | 清單   |                             |   |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a> | 授予擷取 MediaConvert 佇列、預設集或工作範本標籤的權限      | 讀取   | <a href="#">JobTemplate</a> |   |      |
|                                     |   |      | <a href="#">Preset</a>      |   |      |
|                                     |   |      | <a href="#">Queue</a>       |   |      |
| <a href="#">PutPolicy</a>           | 授予放置 AWS 元素 MediaConvert 政策的權限          | 寫入   |                             |   |      |
| <a href="#">TagResource</a>         | 授予將標籤新增至 MediaConvert 佇列、預設集或工作範本的權限    | 標記   | <a href="#">JobTemplate</a> |   |      |
|                                     |   |      | <a href="#">Preset</a>      |   |      |
|                                     |   |      | <a href="#">Queue</a>       |   |      |
|                                     |   |      |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|                                     |   |      | <a href="#">aws:TagKeys</a> |   |      |
| <a href="#">UntagResource</a>       | 授予從 MediaConvert 佇列、預設集或工作範本移除標籤的權限     | 標記   | <a href="#">JobTemplate</a> |   |      |
|                                     |   |      | <a href="#">Preset</a>      |   |      |
|                                     |   |      | <a href="#">Queue</a>       |   |      |

| 動作                                | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|-----------------------------------|-------------------------------------|------|------------------------------|-----------------------------|------|
|                                   |                                     |      |                              | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateJobTemplate</a> | 授予更新 AWS 元素 MediaConvert 自訂工作範本的權限  | 寫入   | <a href="#">JobTemplate*</a> |                             |      |
|                                   |                                     |      | <a href="#">Preset</a>       |                             |      |
|                                   |                                     |      | <a href="#">Queue</a>        |                             |      |
| <a href="#">UpdatePreset</a>      | 授予更新「AWS 元素」MediaConvert 自訂輸出預設集的權限 | 寫入   | <a href="#">Preset*</a>      |                             |      |
| <a href="#">UpdateQueue</a>       | 授予更新 AWS 元素 MediaConvert 工作佇列的權限    | 寫入   | <a href="#">Queue*</a>       |                             |      |

## 「AWS 元素」定義的資源型態 MediaConvert

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                   | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|------------------------|--|--|
| <a href="#">Job</a>    | arn:\${Partition}:mediaconvert:\${Region}:\${Account}:jobs/\${JobId}         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Queue</a>  | arn:\${Partition}:mediaconvert:\${Region}:\${Account}:queues/\${QueueName}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Preset</a> | arn:\${Partition}:mediaconvert:\${Region}:\${Account}:presets/\${PresetName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                                   | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|--|--|--|
| <a href="#">JobTemplate</a>            | arn:\${Partition}:mediaconvert:\${Region}:\${Account}:jobTemplates/\${JobTemplateName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">CertificateAssociation</a> | arn:\${Partition}:mediaconvert:\${Region}:\${Account}:certificates/\${CertificateArn}  |  |

## AWS 元素的條件鍵 MediaConvert

AWS Elemental 會 MediaConvert 定義下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵   | 描述                      | 類型            |
|---|-------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>       | 依請求中的標籤鍵值對篩選存取權         | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>      | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權       | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                     | 依請求中的標籤索引鍵篩選存取權         | ArrayOfString |
| <a href="#">mediaconvert:HttpInputsAllowed</a>  | 依帳戶中存在的 HTTP 輸入政策篩選存取權  | Bool          |
| <a href="#">mediaconvert:HttpsInputsAllowed</a> | 依帳戶中存在的 HTTPS 輸入政策篩選存取權 | Bool          |



| 條件索引鍵  | 描述                   | 類型   |
|--|----------------------|------|
| <a href="#">mediaconvert:S3InputsWithAllowed</a> | 依帳戶中存在的 S3 輸入政策篩選存取權 | Bool |

## AWS 元素的動作、資源和條件鍵 MediaLive

AWS Elemental MediaLive (服務前置詞:medialive) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS 元素定義的動作 MediaLive](#)
- [「AWS 元素」定義的資源型態 MediaLive](#)
- [AWS 元素的條件鍵 MediaLive](#)

## AWS 元素定義的動作 MediaLive

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                  | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------|------|-------------------------------|-------|------|
| <a href="#">AcceptInputDeviceTransfer</a> | 准許接受輸入裝置傳輸           | 寫入   | <a href="#">input-device*</a> |       |      |
| <a href="#">BatchDelete</a>               | 准許刪除通路、輸入、輸入安全群組和多工。 | 寫入   |                               |       |      |
| <a href="#">BatchStart</a>                | 准許啟動通路和多工。           | 寫入   |                               |       |      |
| <a href="#">BatchStop</a>                 | 准許停止通路和多工。           | 寫入   |                               |       |      |
| <a href="#">BatchUpdateSchedule</a>       | 准許在通路的排程中新增和移除動作。    | 寫入   | <a href="#">channel*</a>      |       |      |
| <a href="#">CancelInputDeviceTransfer</a> | 准許取消輸入裝置傳輸           | 寫入   | <a href="#">input-device*</a> |       |      |
| <a href="#">ClaimDevice</a>               | 准許宣告輸入裝置             | 寫入   | <a href="#">input-device*</a> |       |      |
| <a href="#">CreateChannel</a>             | 准許建立頻道               | 寫入   | <a href="#">channel*</a>      |       |      |

| 動作   | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                  | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|--|-----------------|------|--|---|------|
|  |                 |      | <a href="#">input*</a>                           |   |      |
|  |                 |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                 |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">CreateCloudWatchAlarmTemplate</a>      | 授予建立雲端警報範本的權限   | 寫入   | <a href="#">cloudwatch-alarm-template*</a>       |   |      |
|  |                 |      | <a href="#">cloudwatch-alarm-template-group*</a> |   |      |
|  |                 |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                 |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">CreateCloudWatchAlarmTemplateGroup</a> | 授予建立雲端警示范本群組的權限 | 寫入   | <a href="#">cloudwatch-alarm-template-group*</a> |   |      |

| 動作   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-------------------|------|--|--|------|
|  |                   |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateEventBridgeRuleTemplate</a>      | 授與建立事件橋接規則範本的權限   | 寫入   | <a href="#">eventbridge-rule-template*</a>       |  |      |
|  |                   |      | <a href="#">eventbridge-rule-template-group*</a> |  |      |
|  |                   |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateEventBridgeRuleTemplateGroup</a> | 授與建立事件橋接規則範本群組的權限 | 寫入   | <a href="#">eventbridge-rule-template-group*</a> |  |      |
|  |                   |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作                                       | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|------------|------|---------------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateInput</a>              | 准許建立輸入     | 寫入   | <a href="#">input*</a>                |  |      |
|  |            |      | <a href="#">input-security-group*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateInputSecurityGroup</a> | 准許建立輸入安全群組 | 寫入   | <a href="#">input-security-group*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateMultiplex</a>          | 准許建立多工     | 寫入   | <a href="#">multiplex*</a>            | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateMultiplexProgram</a>   | 准許建立多工程式   | 寫入   | <a href="#">multiplex*</a>            |  |      |

| 動作                                 | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|------------------------------------|---|------|--|--|------|
| <a href="#">CreatePartnerInput</a> | 准許建立合作夥伴輸入                                  | 寫入   | <a href="#">input*</a>   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateSignalMap</a>    | 授予建立訊號映射的權限                                 | 寫入   | <a href="#">signal-map*</a>  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateTags</a>         | 授予為通道、輸入、輸入安全群組、多路復用、保留、訊號對應、範本群組和範本建立標籤的權限 | 標記   | <a href="#">channel</a><br><a href="#">cloudwatch-alarm-template</a><br><a href="#">cloudwatch-alarm-template-group</a><br><a href="#">eventbridge-rule-template</a> |  |      |

| 動作  | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                 | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|---|--------------|------|---|---|------|
|   |              |      | <a href="#">eventbridge-rule-template-group</a> |   |      |
|   |              |      | <a href="#">input</a>                           |   |      |
|   |              |      | <a href="#">input-security-group</a>            |   |      |
|   |              |      | <a href="#">multiplex</a>                       |   |      |
|   |              |      | <a href="#">reservation</a>                     |   |      |
|   |              |      | <a href="#">signal-map</a>                      |   |      |
|   |              |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|   |              |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteChannel</a>                 | 准許刪除頻道       | 寫入   | <a href="#">channel*</a>                        |   |      |
| <a href="#">DeleteCloudWatchAlarmTemplate</a> | 授予刪除雲警報範本的權限 | 寫入   | <a href="#">cloudwatch-alarm-template*</a>      |   |      |

| 動作   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DeleteCloudWatchAlarmTemplateGroup</a> | 授予刪除雲端警示範本群組的權限   | 寫入   | <a href="#">cloudwatch-alarm-template-group*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteEventBridgeRuleTemplate</a>      | 授與刪除事件橋接規則範本的權限   | 寫入   | <a href="#">eventbridge-rule-template*</a>       |           |      |
| <a href="#">DeleteEventBridgeRuleTemplateGroup</a> | 授與刪除事件橋接規則範本群組的權限 | 寫入   | <a href="#">eventbridge-rule-template-group*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteInput</a>                        | 准許刪除輸入            | 寫入   | <a href="#">input*</a>                           |           |      |
| <a href="#">DeleteInputSecurityGroup</a>           | 准許刪除輸入安全群組        | 寫入   | <a href="#">input-security-group*</a>            |           |      |
| <a href="#">DeleteMultiplex</a>                    | 准許刪除多工            | 寫入   | <a href="#">multiplex*</a>                       |           |      |
| <a href="#">DeleteMultiplexProgram</a>             | 准許刪除多程式           | 寫入   | <a href="#">multiplex*</a>                       |           |      |
| <a href="#">DeleteReservation</a>                  | 准許刪除過期的保留         | 寫入   | <a href="#">reservation*</a>                     |           |      |
| <a href="#">DeleteSchedule</a>                     | 准許刪除通路的所有排程動作     | 寫入   | <a href="#">channel*</a>                         |           |      |
| <a href="#">DeleteSignalMap</a>                    | 授予刪除信號映射的權限       | 寫入   | <a href="#">signal-map*</a>                      |           |      |



| 動作                         | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----------------------------|---|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DeleteTags</a> | 授予從通道、輸入、輸入安全群組、多路復用、保留、訊號對應、範本群組和範本刪除標籤的權限 | 標記   | <a href="#">channel</a>                         |           |      |
|                            |   |      | <a href="#">cloudwatch-alarm-template</a>       |           |      |
|                            |   |      | <a href="#">cloudwatch-alarm-template-group</a> |           |      |
|                            |   |      | <a href="#">eventbridge-rule-template</a>       |           |      |
|                            |   |      | <a href="#">eventbridge-rule-template-group</a> |           |      |
|                            |   |      | <a href="#">input</a>                           |           |      |
|                            |   |      | <a href="#">input-security-group</a>            |           |      |
|                            |   |      | <a href="#">multiplex</a>                       |           |      |
|                            |   |      | <a href="#">reservation</a>                     |           |      |
| <a href="#">signal-map</a> |   |      |   |           |      |

| 動作   | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|--|---------------|------|---------------------------------------|-----------------------------|------|
|  |               |      |                                       | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DescribeAccountConfiguration</a> | 准許檢視客戶的帳戶組態   | 讀取   |                                       |                             |      |
| <a href="#">DescribeChannel</a>              | 准許取得頻道的詳細資訊   | 讀取   | <a href="#">channel*</a>              |                             |      |
| <a href="#">DescribeInput</a>                | 准許描述輸入        | 讀取   | <a href="#">input*</a>                |                             |      |
| <a href="#">DescribeInputDevice</a>          | 授予描述輸入裝置的許可   | 讀取   | <a href="#">input-device*</a>         |                             |      |
| <a href="#">DescribeInputDeviceThumbnail</a> | 授予描述輸入裝置縮圖的許可 | 讀取   | <a href="#">input-device*</a>         |                             |      |
| <a href="#">DescribeInputSecurityGroup</a>   | 准許描述輸入安全群組    | 讀取   | <a href="#">input-security-group*</a> |                             |      |
| <a href="#">DescribeMultiplex</a>            | 准許描述多工        | 讀取   | <a href="#">multiplex*</a>            |                             |      |
| <a href="#">DescribeMultiplexProgram</a>     | 准許描述多工程式      | 讀取   | <a href="#">multiplex*</a>            |                             |      |
| <a href="#">DescribeOffering</a>             | 准許取得保留方案的詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">offering*</a>             |                             |      |

| 動作  | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DescribeReservations</a>            | 准許取得保留的詳細資訊       | 讀取   | <a href="#">reservation*</a>                     |           |      |
| <a href="#">DescribeSchedules</a>               | 准許檢視頻道上排定的動作清單    | 讀取   | <a href="#">channel*</a>                         |           |      |
| <a href="#">DescribeThumbnails</a>              | 准許檢視頻道的縮圖         | 讀取   | <a href="#">channel*</a>                         |           |      |
| <a href="#">GetCloudWatchAlarmTemplate</a>      | 授予獲取雲警報模板的權限      | 讀取   | <a href="#">cloudwatch-alarm-template*</a>       |           |      |
| <a href="#">GetCloudWatchAlarmTemplateGroup</a> | 授予取得雲端警報範本群組的權限   | 讀取   | <a href="#">cloudwatch-alarm-template-group*</a> |           |      |
| <a href="#">GetEventBridgeRuleTemplate</a>      | 授予取得事件橋接規則範本的權限   | 讀取   | <a href="#">eventbridge-rule-template*</a>       |           |      |
| <a href="#">GetEventBridgeRuleTemplateGroup</a> | 授與取得事件橋接規則範本群組的權限 | 讀取   | <a href="#">eventbridge-rule-template-group*</a> |           |      |
| <a href="#">GetSignalMap</a>                    | 授予取得訊號映射的權限       | 讀取   | <a href="#">signal-map*</a>                      |           |      |
| <a href="#">ListChannels</a>                    | 准許列出頻道            | 清單   |  |           |      |

| 動作  | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">ListCloudWatchAlarmTemplateGroups</a> | 授予列出雲警報範本群組的權限    | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListCloudWatchAlarmTemplates</a>      | 授予列出雲警報模板的權限      | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListEventBridgeRuleTemplateGroups</a> | 授與列出事件橋接規則範本群組的權限 | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListEventBridgeRuleTemplates</a>      | 授予列出事件橋接規則範本的權限   | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListInputDeviceTransfers</a>          | 准許列出輸入裝置傳輸        | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListInputDevices</a>                  | 授予列出輸入裝置的許可       | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListInputSecurityGroups</a>           | 准許列出輸入安全群組        | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListInputs</a>                        | 准許列出輸入            | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListMultiplexPrograms</a>             | 准許列出多工程式          | 列出   |                 |           |      |

| 動作                                  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------------|--|------|---|-----------|------|
| <a href="#">ListMultiPlexes</a>     | 准許列出多工                                     | 列出   |   |           |      |
| <a href="#">ListOfferings</a>       | 准許列出保留方案                                   | 列出   |   |           |      |
| <a href="#">ListReservations</a>    | 准許列出保留                                     | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListSignalMaps</a>      | 授予列出信號映射的權限                                | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a> | 授予列出頻道、輸入、輸入安全群組、多路復用、保留、訊號映射、範本群組和範本標籤的權限 | 清單   | <a href="#">channel</a>                         |           |      |
|                                     |  |      | <a href="#">cloudwatch-alarm-template</a>       |           |      |
|                                     |  |      | <a href="#">cloudwatch-alarm-template-group</a> |           |      |
|                                     |  |      | <a href="#">eventbridge-rule-template</a>       |           |      |
|                                     |  |      | <a href="#">eventbridge-rule-template-group</a> |           |      |
|                                     |  |      | <a href="#">input</a>                           |           |      |

| 動作  | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--------------------|------|--------------------------------------|--|------|
|   |                    |      | <a href="#">input-security-group</a> |  |      |
|   |                    |      | <a href="#">multiplex</a>            |  |      |
|   |                    |      | <a href="#">reservation</a>          |  |      |
|   |                    |      | <a href="#">signal-map</a>           |  |      |
| <a href="#">PurchaseOffering</a>          | 准許購買保留方案           | 寫入   | <a href="#">offering*</a>            |  |      |
|   |                    |      | <a href="#">reservation*</a>         |  |      |
|   |                    |      |                                      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">RebootInputDevice</a>         | 准許將輸入裝置重新開機        | 寫入   | <a href="#">input-device*</a>        |  |      |
| <a href="#">RejectInputDeviceTransfer</a> | 准許拒絕輸入裝置傳輸         | 寫入   | <a href="#">input-device*</a>        |  |      |
| <a href="#">RestartChannelLines</a>       | 授予在執行中通道上重新啟動管道的權限 | 寫入   | <a href="#">channel*</a>             |  |      |

| 動作  | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------------------|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">StartChannel</a>                      | 准許啟動頻道                          | 寫入   | <a href="#">channel*</a>      |           |      |
| <a href="#">StartDeleteMonitorDeployment</a>      | 授予開始刪除信號映射監視器的權限                | 寫入   | <a href="#">signal-map*</a>   |           |      |
| <a href="#">StartInputDevice</a>                  | 授予啟動連接至 MediaConnect 流程的輸入裝置的權限 | 寫入   | <a href="#">input-device*</a> |           |      |
| <a href="#">StartInputDeviceMaintenanceWindow</a> | 准許開始輸入裝置維護時段                    | 寫入   | <a href="#">input-device*</a> |           |      |
| <a href="#">StartMonitorDeployment</a>            | 授予啟動訊號對應監視器部署的權限                | 寫入   | <a href="#">signal-map*</a>   |           |      |
| <a href="#">StartMultiplex</a>                    | 准許啟動多工                          | 寫入   | <a href="#">multiplex*</a>    |           |      |
| <a href="#">StartUpdateSignalMap</a>              | 授予啟動訊號對應更新的權限                   | 寫入   | <a href="#">signal-map*</a>   |           |      |
| <a href="#">StopChannel</a>                       | 准許停止頻道                          | 寫入   | <a href="#">channel*</a>      |           |      |
| <a href="#">StopInputDevice</a>                   | 授予停止連接至 MediaConnect 流程的輸入裝置的權限 | 寫入   | <a href="#">input-device*</a> |           |      |
| <a href="#">StopMultiplex</a>                     | 准許停止多工                          | 寫入   | <a href="#">multiplex*</a>    |           |      |
| <a href="#">TransferInputDevice</a>               | 准許傳輸輸入裝置                        | 寫入   | <a href="#">input-device*</a> |           |      |

| 動作   | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">UpdateAccountConfiguration</a>         | 准許更新客戶的帳戶組態      | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">UpdateChannel</a>                      | 准許更新頻道           | 寫入   | <a href="#">channel*</a>                         |           |      |
| <a href="#">UpdateChannelClass</a>                 | 准許更新頻道的類別        | 寫入   | <a href="#">channel*</a>                         |           |      |
| <a href="#">UpdateCloudWatchAlarmTemplate</a>      | 授予更新雲警報範本的權限     | 寫入   | <a href="#">cloudwatch-alarm-template*</a>       |           |      |
|  |                  |      | <a href="#">cloudwatch-alarm-template-group*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateCloudWatchAlarmTemplateGroup</a> | 授予更新雲觀察警示範本群組的權限 | 寫入   | <a href="#">cloudwatch-alarm-template-group*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateEventBridgeRuleTemplate</a>      | 授與更新事件橋接規則範本的權限  | 寫入   | <a href="#">eventbridge-rule-template*</a>       |           |      |
|  |                  |      | <a href="#">eventbridge-rule-template-group*</a> |           |      |



| 動作   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                  | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|--|-------------------|------|--|---|------|
| <a href="#">UpdateEventBridgeRuleTemplateGroup</a> | 授與更新事件橋接規則範本群組的權限 | 寫入   | <a href="#">eventbridge-rule-template-group*</a> |   |      |
| <a href="#">UpdateInput</a>                        | 准許更新輸入            | 寫入   | <a href="#">input*</a>                           |   |      |
| <a href="#">UpdateInputDevice</a>                  | 授予更新輸入裝置的許可       | 寫入   | <a href="#">input-device*</a>                    |   |      |
| <a href="#">UpdateInputSecurityGroup</a>           | 准許更新輸入安全群組        | 寫入   | <a href="#">input-security-group*</a>            |   |      |
|  |                   |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                   |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">UpdateMultiplex</a>                    | 准許更新多工            | 寫入   | <a href="#">multiplex*</a>                       |   |      |
| <a href="#">UpdateMultiplexProgram</a>             | 准許更新多工程式          | 寫入   | <a href="#">multiplex*</a>                       |   |      |
| <a href="#">UpdateReservation</a>                  | 准許更新保留            | 寫入   | <a href="#">reservation*</a>                     |   |      |

## 「AWS 元素」定義的資源型態 MediaLive

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引

鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型  | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|---|---|--|
| <a href="#">channel</a>                         | arn:\${Partition}:medialive:\${Region}:\${Account}:channel:\${ChannelId}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">input</a>                           | arn:\${Partition}:medialive:\${Region}:\${Account}:input:\${InputId}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">input-device</a>                    | arn:\${Partition}:medialive:\${Region}:\${Account}:inputDevice:\${DeviceId}   |  |
| <a href="#">input-security-group</a>            | arn:\${Partition}:medialive:\${Region}:\${Account}:inputSecurityGroup:\${InputSecurityGroupId}                        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">multiplex</a>                       | arn:\${Partition}:medialive:\${Region}:\${Account}:multiplex:\${MultiplexId}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">reservation</a>                     | arn:\${Partition}:medialive:\${Region}:\${Account}:reservation:\${ReservationId}                                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">offering</a>                        | arn:\${Partition}:medialive:\${Region}:\${Account}:offering:\${OfferingId}  |  |
| <a href="#">signal-map</a>                      | arn:\${Partition}:medialive:\${Region}:\${Account}:signal-map:\${SignalMapId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">cloudwatch-alarm-template-group</a> | arn:\${Partition}:medialive:\${Region}:\${Account}:cloudwatch-alarm-template-group:\${CloudWatchAlarmTemplateGroupId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">cloudwatch-alarm-template</a>       | arn:\${Partition}:medialive:\${Region}:\${Account}:cloudwatch-alarm-template:\${CloudWatchAlarmTemplateId}            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型  | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|---|---|--|
| <a href="#">eventbridge-rule-template-group</a> | arn:\${Partition}:medialive:\${Region}:\${Account}:eventbridge-rule-template-group:\${EventBridgeRuleTemplateGroupId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">eventbridge-rule-template</a>       | arn:\${Partition}:medialive:\${Region}:\${Account}:eventbridge-rule-template:\${EventBridgeRuleTemplateId}            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS 元素的條件鍵 MediaLive

AWS Elemental 會 MediaLive 定義下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS 元素的動作、資源和條件鍵 MediaPackage

AWS Elemental MediaPackage (服務前置詞:mediapackage) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。

- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS 元素定義的動作 MediaPackage](#)
- [「AWS 元素」定義的資源型態 MediaPackage](#)
- [AWS 元素的條件鍵 MediaPackage](#)

## AWS 元素定義的動作 MediaPackage

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                        |
|--------------------------------------|---|------|-----------------------------------|--|-----------------------------|
| <a href="#">Configure Logs</a>       | 准許設定頻道的存取日誌                                 | 寫入   | <a href="#">channels*</a>         |  | iam:CreateServiceLinkedRole |
| <a href="#">CreateChannel</a>        | 授予在 AWS 元素中創建頻道的權限 MediaPackage             | 寫入   |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                             |
| <a href="#">CreateHarvestJob</a>     | 授予在 AWS 元素中創建收割作業的權限 MediaPackage           | 寫入   |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                             |
| <a href="#">CreateOriginEndpoint</a> | 授予在 AWS Elemental 中建立端點的權限 MediaPackage     | 寫入   |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                             |
| <a href="#">DeleteChannel</a>        | 授予刪除 AWS 元素中頻道的權限 MediaPackage              | 寫入   | <a href="#">channels*</a>         |  |                             |
| <a href="#">DeleteOriginEndpoint</a> | 授與刪除 AWS Elemental 中端點的權限 MediaPackage      | 寫入   | <a href="#">origin_endpoints*</a> |  |                             |
| <a href="#">DescribeChannel</a>      | 授予在 AWS Elemental 中查看頻道詳細信息的權限 MediaPackage | 讀取   | <a href="#">channels*</a>         |  |                             |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DescribeHarvestJob</a>              | 授予在 AWS 元素中檢視收割工作詳細資料的權限<br>MediaPackage                  | 讀取   | <a href="#">harvest_jobs*</a>  |           |      |
| <a href="#">DescribeOriginEndpoint</a>          | 授予檢視 AWS Elemental 中端點詳細資料之權限<br>MediaPackage             | 讀取   | <a href="#">origin_endpoints*</a>  |           |      |
| <a href="#">ListChannels</a>                    | 授予在 AWS Elemental 中查看頻道列表的權限<br>MediaPackage              | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">ListHarvestJobs</a>                 | 授予查看 AWS Elemental 中收穫工作列表的權限<br>MediaPackage             | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">ListOriginEndpoints</a>             | 授予檢視 AWS Elemental 中端點清單的權限<br>MediaPackage               | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>             | 授予列出分配給頻道或標籤的權限<br>OriginEndpoint                         | 讀取   | <a href="#">channels</a><br><a href="#">harvest_jobs</a><br><a href="#">origin_endpoints</a> |           |      |
| <a href="#">RotateChannelCredentials</a>        | 授予旋轉 AWS 元素中第一個通道憑證<br>IngestEndpoint 的權限<br>MediaPackage | 寫入   | <a href="#">channels*</a>  |           |      |
| <a href="#">RotateIngestEndpointCredentials</a> | 授予輪替 AWS 元素中頻道<br>IngestEndpoint 認證的權限<br>MediaPackage    | 寫入   | <a href="#">channels*</a>  |           |      |

| 動作                                   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|---|------|-----------------------------------|--|------|
| <a href="#">TagResource</a>          | 授予標記資 MediaPackage 源的權限                   | 標記   | <a href="#">channels</a>          |  |      |
|                                      |   |      | <a href="#">harvest_jobs</a>      |  |      |
|                                      |   |      | <a href="#">origin_endpoints</a>  |  |      |
|                                      |   |      |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>        | 授予刪除頻道標籤的權限，或 OriginEndpoint              | 標記   | <a href="#">channels</a>          |  |      |
|                                      |   |      | <a href="#">harvest_jobs</a>      |  |      |
|                                      |   |      | <a href="#">origin_endpoints</a>  |  |      |
|                                      |   |      |                                   | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateChannel</a>        | 授予對 AWS 元素中頻道進行變更的權限 MediaPackage         | 寫入   | <a href="#">channels*</a>         |  |      |
| <a href="#">UpdateOriginEndpoint</a> | 授予對 AWS Elemental 中端點進行變更的權限 MediaPackage | 寫入   | <a href="#">origin_endpoints*</a> |  |      |

## 「AWS 元素」定義的資源型態 MediaPackage

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                             | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|----------------------------------|---|--|
| <a href="#">channels</a>         | arn:\${Partition}:mediapackage:\${Region}:\${Account}:channels/\${ChannelIdentifier}                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">origin_endpoints</a> | arn:\${Partition}:mediapackage:\${Region}:\${Account}:origin_endpoints/\${OriginEndpointIdentifier} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">harvest_jobs</a>     | arn:\${Partition}:mediapackage:\${Region}:\${Account}:harvest_jobs/\${HarvestJobIdentifier}         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS 元素的條件鍵 MediaPackage

AWS Elemental 會 MediaPackage 定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                           | Type          |
|--|------------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依 MediaPackage 要求的標籤篩選存取     | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依 MediaPackage 資源的標籤篩選存取     | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依資 MediaPackage 源或要求的標籤鍵篩選存取 | ArrayOfString |



## AWS 元素 MediaPackage V2 的動作、資源和條件鍵

AWS Elemental MediaPackage V2 (服務前置詞:mediapackagev2) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [由 AWS 元素 MediaPackage V2 定義的動作](#)
- [AWS 元素 MediaPackage V2 所定義的資源型態](#)
- [AWS 元素 MediaPackage V2 的條件按鍵](#)

### 由 AWS 元素 MediaPackage V2 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                   | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|--------------|------|---------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateChannel</a>        | 准許在頻道群組中建立頻道 | 寫入   | <a href="#">Channel*</a>        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateChannelGroup</a>   | 准許建立頻道群組     | 寫入   | <a href="#">ChannelGroup*</a>   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateOriginEndpoint</a> | 准許為頻道建立來源端點  | 寫入   | <a href="#">OriginEndpoint*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteChannel</a>        | 准許刪除頻道群組中的頻道 | 寫入   | <a href="#">Channel*</a>        |  |      |

| 動作   | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------------------------|------|---------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteChannelGroup</a>         | 准許刪除頻道群組                              | 寫入   | <a href="#">ChannelGroup*</a>   |           |      |
| <a href="#">DeleteChannelPolicy</a>        | 准許從帳戶中刪除資源政策                          | 寫入   | <a href="#">Channel*</a>        |           |      |
| <a href="#">DeleteOriginEndpoint</a>       | 准許刪除頻道的來源端點                           | 寫入   | <a href="#">OriginEndpoint*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteOriginEndpointPolicy</a> | 准許從來源端點刪除資源政策                         | 寫入   | <a href="#">OriginEndpoint*</a> |           |      |
| <a href="#">GetChannel</a>                 | 准許擷取頻道群組中之頻道的詳細資訊                     | 讀取   | <a href="#">Channel*</a>        |           |      |
| <a href="#">GetChannelGroup</a>            | 准許擷取頻道群組的詳細資訊                         | 讀取   | <a href="#">ChannelGroup*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetChannelPolicy</a>           | 准許擷取頻道的資源政策                           | 讀取   | <a href="#">Channel*</a>        |           |      |
| <a href="#">GetHeadObject</a>              | 授予提出請 GetHeadObject 求的權限 MediaPackage | 讀取   | <a href="#">OriginEndpoint*</a> |           |      |
| <a href="#">GetObject</a>                  | 授予提出請 GetObject 求的權限 MediaPackage     | 讀取   | <a href="#">OriginEndpoint*</a> |           |      |
| <a href="#">GetOriginEndpoint</a>          | 准許擷取來源端點的詳細資訊                         | 讀取   | <a href="#">OriginEndpoint*</a> |           |      |
| <a href="#">GetOriginEndpointPolicy</a>    | 准許擷取來源端點之資源政策的詳細資訊                    | 讀取   | <a href="#">OriginEndpoint*</a> |           |      |

| 動作                                      | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-----------------------------------|------|---------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListChannelGroups</a>       | 准許列出 AWS 帳戶的所有頻道群組                | 清單   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListChannels</a>            | 准許列出頻道群組中的所有頻道                    | 清單   | <a href="#">ChannelGroup*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListOriginEndpoints</a>     | 准許列出頻道的所有來源端點                     | 清單   | <a href="#">Channel*</a>        |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>     | 准許列出特定資源的標籤                       | 讀取   | <a href="#">Channel</a>         |           |      |
|   |                                   |      | <a href="#">ChannelGroup</a>    |           |      |
|   |                                   |      | <a href="#">OriginEndpoint</a>  |           |      |
| <a href="#">PutChannelPolicy</a>        | 准許為頻道附加資源政策                       | 寫入   | <a href="#">Channel*</a>        |           |      |
| <a href="#">PutObject</a>               | 授予提出請 PutObject 求的權限 MediaPackage | 寫入   | <a href="#">Channel*</a>        |           |      |
| <a href="#">PutOriginEndpointPolicy</a> | 准許將資源政策附加至來源端點                    | 寫入   | <a href="#">OriginEndpoint*</a> |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>             | 准許將指定的標籤新增至指定資源                   | 標記   | <a href="#">Channel</a>         |           |      |
|   |                                   |      | <a href="#">ChannelGroup</a>    |           |      |
|   |                                   |      | <a href="#">OriginEndpoint</a>  |           |      |

| 動作                                   | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|-----------------|------|---|--|------|
|                                      |                 |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>        | 准許從指定的資源移除指定的標籤 | 標記   | <a href="#">Channel</a><br><a href="#">ChannelGroup</a><br><a href="#">OriginEndpoint</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateChannel</a>        | 准許更新頻道群組中的頻道    | 寫入   | <a href="#">Channel*</a>  |  |      |
| <a href="#">UpdateChannelGroup</a>   | 准許更新頻道群組        | 寫入   | <a href="#">ChannelGroup*</a>   |  |      |
| <a href="#">UpdateOriginEndpoint</a> | 准許更新頻道的來源端點     | 寫入   | <a href="#">OriginEndpoint*</a>   |  |      |

## AWS 元素 MediaPackage V2 所定義的資源型態

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                           | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------|---|--|
| <a href="#">ChannelGroup</a>   | arn:\${Partition}:mediapackagev2:\${Region}:\${Account}:channelGroup/\${ChannelGroupName}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Channel</a>        | arn:\${Partition}:mediapackagev2:\${Region}:\${Account}:channelGroup/\${ChannelGroupName}/channel/\${ChannelName}                                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">OriginEndpoint</a> | arn:\${Partition}:mediapackagev2:\${Region}:\${Account}:channelGroup/\${ChannelGroupName}/channel/\${ChannelName}/originEndpoint/\${OriginEndpointName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS 元素 MediaPackage V2 的條件按鍵

AWS Elemental MediaPackage V2 定義了下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | Type          |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS 元素 MediaPackage 點播的動作、資源和條件鍵

AWS Elemental MediaPackage VOD (服務前置詞:mediapackage-vod) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 權限政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS 元素 MediaPackage VOD 定義的動作](#)
- [AWS 元素 MediaPackage VOD 定義的資源類型](#)
- [AWS 元素 MediaPackage 點播的條件按鍵](#)

### AWS 元素 MediaPackage VOD 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                        |
|--|--|------|---|--|-----------------------------|
| <a href="#">Configure Logs</a>               | 授與設定輸出存取記錄的權限<br>PackagingGroup              | 寫入   | <a href="#">packaging-groups*</a>         |  | iam:CreateServiceLinkedRole |
| <a href="#">CreateAsset</a>                  | 授予在 AWS 元素中建立資產的權限<br>MediaPackage           | 寫入   |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                             |
| <a href="#">CreatePackagingConfiguration</a> | 授予在 AWS Elemental 中創建包裝配置的權限<br>MediaPackage | 寫入   |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                             |
| <a href="#">CreatePackagingGroup</a>         | 授予在 AWS Elemental 中創建包裝組的權限<br>MediaPackage  | 寫入   |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                             |
| <a href="#">DeleteAsset</a>                  | 授予刪除 AWS 元素中資產的權限<br>MediaPackage            | 寫入   | <a href="#">assets*</a>                   |  |                             |
| <a href="#">DeletePackagingConfiguration</a> | 授予刪除 AWS Elemental 中封裝設定的權限<br>MediaPackage  | 寫入   | <a href="#">packaging-configurations*</a> |  |                             |



| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DeletePackagingGroup</a>           | 授予刪除 AWS Elemental 中封裝群組的權限 MediaPackage                  | 寫入   | <a href="#">packaging-groups*</a>         |           |      |
| <a href="#">DescribeAssets</a>                 | 授予在 AWS Elemental 中檢視資產詳細資訊的權限 MediaPackage               | 讀取   | <a href="#">assets*</a>                   |           |      |
| <a href="#">DescribePackagingConfiguration</a> | 授予在 AWS Elemental 中檢視封裝組態詳細資料的權限 MediaPackage             | 讀取   | <a href="#">packaging-configurations*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribePackagingGroup</a>         | 授予在 AWS Elemental 中檢視封裝群組詳細資訊的權限 MediaPackage             | 讀取   | <a href="#">packaging-groups*</a>         |           |      |
| <a href="#">ListAssets</a>                     | 授予在 AWS Elemental 中查看資產列表的權限 MediaPackage                 | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListPackagingConfigurations</a>    | 授予在 AWS Elemental 中檢視封裝組態清單的權限 MediaPackage               | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListPackagingGroups</a>            | 授予檢視 AWS Elemental 中封裝群組清單的權限 MediaPackage                | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>            | 授予列出指派給 Packaging Group、Packaging Configuration 或資產之標籤的權限 | 讀取   | <a href="#">assets</a>                    |           |      |
|  |   |      | <a href="#">packaging-configurations</a>  |           |      |
|  |   |      | <a href="#">packaging-groups</a>          |           |      |

| 動作                                   | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                             | 條件索引 鍵   | 相依動作 |
|--------------------------------------|--|------|--|--|------|
| <a href="#">TagResource</a>          | 授予將標籤指派給 Packaging Group PackagingConfiguration、或資產的權限 | 標記   | <a href="#">assets</a>                   |  |      |
|                                      |  |      | <a href="#">packaging-configurations</a> |  |      |
|                                      |  |      | <a href="#">packaging-groups</a>         |  |      |
|                                      |  |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>        | 授予從 PackagingGroup、PackagingConfiguration或資產刪除標籤的權限    | 標記   | <a href="#">assets</a>                   |  |      |
|                                      |  |      | <a href="#">packaging-configurations</a> |  |      |
|                                      |  |      | <a href="#">packaging-groups</a>         |  |      |
|                                      |  |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdatePackagingGroup</a> | 授予在 AWS Elemental 中更新封裝群組的權限 MediaPackage              | 寫入   | <a href="#">packaging-groups*</a>        |  |      |

## AWS 元素 MediaPackage VOD 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                     | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--|---|--|
| <a href="#">assets</a>                   | arn:\${Partition}:mediapackage-vod:\${Region}:\${Account}:assets/\${AssetIdentifier}                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">packaging-configurations</a> | arn:\${Partition}:mediapackage-vod:\${Region}:\${Account}:packaging-configurations/\${PackagingConfigurationIdentifier} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">packaging-groups</a>         | arn:\${Partition}:mediapackage-vod:\${Region}:\${Account}:packaging-groups/\${PackagingGroupIdentifier}                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS 元素 MediaPackage 點播的條件按鍵

AWS 元素 MediaPackage VOD 定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                   | 類型 |
|--|----------------------|----|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 根據請求中的標籤鍵值組是否存在來篩選動作 | 字串 |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據連接到資源的標籤鍵值組來篩選動作   | 字串 |

| 條件索引鍵                       | 描述                 | 類型            |
|-----------------------------|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:TagKeys</a> | 根據請求中的標籤鍵是否存在來篩選動作 | ArrayOfString |

## AWS 元素的動作、資源和條件鍵 MediaStore

AWS Elemental MediaStore (服務前置詞:mediastore) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS 元素定義的動作 MediaStore](#)
- [「AWS 元素」定義的資源型態 MediaStore](#)
- [AWS 元素的條件按鍵 MediaStore](#)

## AWS 元素定義的動作 MediaStore

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                    | 描述              | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                        | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|---------------------------------------|-----------------|------|-------------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateContainer</a>       | 准許建立容器          | 寫入   |                                     | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteContainer</a>       | 准許刪除容器          | 寫入   | <a href="#">container</a><br>*<br>- |  |      |
| <a href="#">DeleteContainerPolicy</a> | 准許刪除容器的存取政策     | 許可管理 | <a href="#">container</a><br>*<br>- |  |      |
| <a href="#">DeleteCorsPolicy</a>      | 准許從容器刪除 CORS 政策 | 寫入   | <a href="#">container</a><br>*<br>- |  |      |
| <a href="#">DeleteLifecyclePolicy</a> | 准許從容器刪除生命週期政策   | 寫入   | <a href="#">container</a><br>*<br>- |  |      |
| <a href="#">DeleteMetricPolicy</a>    | 准許從容器刪除指標政策     | 寫入   | <a href="#">container</a><br>*<br>- |  |      |
| <a href="#">DeleteObject</a>          | 准許刪除物件          | 寫入   | <a href="#">object*</a>             |  |      |
| <a href="#">DescribeContainer</a>     | 准許擷取關於容器的詳細資訊   | 列出   | <a href="#">container</a><br>*<br>- |  |      |

| 動作                                  | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------------|-----------------------|------|----------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeObject</a>      | 准許擷取物件的中繼資料           | 列出   | <a href="#">object*</a>    |           |      |
| <a href="#">GetContainerPolicy</a>  | 准許擷取容器的存取政策           | 讀取   | <a href="#">container*</a> |           |      |
| <a href="#">GetCorsPolicy</a>       | 准許擷取容器的 CORS 政策       | 讀取   | <a href="#">container*</a> |           |      |
| <a href="#">GetLifecyclePolicy</a>  | 准許擷取指派給容器的生命週期政策      | 讀取   | <a href="#">container*</a> |           |      |
| <a href="#">GetMetricPolicy</a>     | 准許擷取指派給容器的指標政策        | 讀取   | <a href="#">container*</a> |           |      |
| <a href="#">GetObject</a>           | 准許擷取物件                | 讀取   | <a href="#">object*</a>    |           |      |
| <a href="#">ListContainers</a>      | 准許擷取目前帳戶中的容器清單        | 列出   |                            |           |      |
| <a href="#">ListItems</a>           | 准許擷取存放在資料夾中的物件和子資料夾清單 | 列出   | <a href="#">folder</a>     |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a> | 准許列出容器上的標籤            | 讀取   | <a href="#">container</a>  |           |      |
| <a href="#">PutContainerPolicy</a>  | 准許建立或取代容器的存取政策        | 許可管理 | <a href="#">container*</a> |           |      |
| <a href="#">PutCorsPolicy</a>       | 准許新增或修改容器的 CORS 政策    | 寫入   | <a href="#">container*</a> |           |      |
| <a href="#">PutLifecyclePolicy</a>  | 准許新增或修改指派給容器的生命週期政策   | 寫入   | <a href="#">container*</a> |           |      |

| 動作                                 | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作         |
|------------------------------------|-------------------|------|-------------------------------------|--|--------------|
| <a href="#">PutMetricPolicy</a>    | 准許新增或修改指派給容器的指標政策 | 寫入   | <a href="#">container</a><br>*<br>- |  |              |
| <a href="#">PutObject</a>          | 准許上傳物件            | 寫入   | <a href="#">object*</a>             |  |              |
| <a href="#">StartAccessLogging</a> | 准許在容器上啟動存取記錄      | 寫入   | <a href="#">container</a><br>*<br>- |  | iam:PassRole |
| <a href="#">StopAccessLogging</a>  | 准許停止容器上的存取記錄      | 寫入   | <a href="#">container</a><br>*<br>- |  |              |
| <a href="#">TagResource</a>        | 准許將標籤新增至容器        | 標記   | <a href="#">container</a>           | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |              |
| <a href="#">UntagResource</a>      | 准許從資源中移除標籤        | 標記   | <a href="#">container</a>           | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |              |

## 「AWS 元素」定義的資源型態 MediaStore

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                      | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------|--|--|
| <a href="#">container</a> | arn:\${Partition}:mediastore:\${Region}:\${Account}:container/\${ContainerName}                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">object</a>    | arn:\${Partition}:mediastore:\${Region}:\${Account}:container/\${ContainerName}/\${ObjectPath} |  |
| <a href="#">folder</a>    | arn:\${Partition}:mediastore:\${Region}:\${Account}:container/\${ContainerName}/\${FolderPath} |  |

## AWS 元素的條件按鍵 MediaStore

AWS Elemental 會 MediaStore 定義下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS 元素的動作、資源和條件鍵 MediaTailor

AWS Elemental MediaTailor (服務前置詞:mediatailor) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。



## 參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS 元素定義的動作 MediaTailor](#)
- [「AWS 元素」定義的資源型態 MediaTailor](#)
- [AWS 元素的條件按鍵 MediaTailor](#)

## AWS 元素定義的動作 MediaTailor

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                        |
|---|-------------------------------|------|--|--|-----------------------------|
| <a href="#">ConfigureLogsForChannel</a>               | 准許設定具有指定頻道的日誌                 | 寫入   | <a href="#">channel*</a>               |  |                             |
| <a href="#">ConfigureLogsForPlaybackConfiguration</a> | 准許設定播放組態的日誌                   | 寫入   | <a href="#">playbackConfiguration*</a> |  | iam:CreateServiceLinkedRole |
| <a href="#">CreateChannel</a>                         | 准許建立新頻道                       | 寫入   |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                             |
| <a href="#">CreateLiveSource</a>                      | 授予許可以在具有指定來源位置名稱的來源位置建立新的即時來源 | 寫入   |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                             |
| <a href="#">CreatePreFetchSchedule</a>                | 准許為具有特定播放組態名稱的播放組態建立預先提取排程    | 寫入   | <a href="#">playbackConfiguration*</a> |  |                             |
| <a href="#">CreateProgram</a>                         | 准許在具有指定頻道名稱的頻道上建立新程式          | 寫入   |  |  |                             |
| <a href="#">CreateSourceLocation</a>                  | 准許建立新的來源位置                    | 寫入   |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>                                |                             |

| 動作  | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---|------|---|--|------|
|   |   |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">CreateVodSource</a>             | 准許在具有指定來源位置名稱的來源位置建立新的 VOD 來源           | 寫入   |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteChannel</a>               | 准許刪除具有指定頻道名稱的頻道                         | 寫入   | <a href="#">channel*</a>  |  |      |
| <a href="#">DeleteChannelPolicy</a>         | 准許刪除具有指定頻道名稱的頻道上的 IAM 政策                | 許可管理 | <a href="#">channel*</a>  |  |      |
| <a href="#">DeleteLiveSource</a>            | 授予許可以刪除具有指定來源位置名稱的來源位置上，具有指定即時來源名稱的即時來源 | 寫入   | <a href="#">liveSource*</a>   |  |      |
| <a href="#">DeletePlaybackConfiguration</a> | 准許刪除指定播放組態                              | 寫入   | <a href="#">playbackConfiguration*</a>                                      |  |      |
| <a href="#">DeletePrefetchSchedule</a>      | 准許為具有特定預先提取排程名稱的播放組態刪除預先提取排程            | 寫入   | <a href="#">playbackConfiguration*</a><br><a href="#">prefetchSchedule*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteProgram</a>               | 准許刪除具有指定頻道名稱的頻道上具有指定程式名稱的程式             | 寫入   | <a href="#">program*</a>  |  |      |

| 動作                                       | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DeleteSourceLocation</a>     | 准許刪除具有指定來源位置名稱的來源位置                     | 寫入   | <a href="#">sourceLocation*</a>        |           |      |
| <a href="#">DeleteVodSource</a>          | 准許刪除具有指定來源位置名稱的來源位置上具有指定 VOD 來源的 VOD 來源 | 寫入   | <a href="#">vodSource*</a>             |           |      |
| <a href="#">DescribeChannel</a>          | 准許擷取具有指定頻道名稱的頻道                         | 讀取   | <a href="#">channel*</a>               |           |      |
| <a href="#">DescribeLiveSource</a>       | 授予許可以擷取具有指定來源位置名稱的來源位置上，具有指定即時來源名稱的即時來源 | 讀取   | <a href="#">liveSource*</a>            |           |      |
| <a href="#">DescribeProgram</a>          | 准許擷取具有指定頻道名稱的頻道上具有指定程式名稱的程式             | 讀取   | <a href="#">program*</a>               |           |      |
| <a href="#">DescribeSourceLocation</a>   | 准許擷取具有指定來源位置名稱的來源位置                     | 讀取   | <a href="#">sourceLocation*</a>        |           |      |
| <a href="#">DescribeVodSource</a>        | 准許擷取具有指定來源位置名稱的來源位置上具有指定 VOD 來源的 VOD 來源 | 讀取   | <a href="#">vodSource*</a>             |           |      |
| <a href="#">GetChannelPolicy</a>         | 准許讀取具有指定頻道名稱的頻道上的 IAM 政策                | 讀取   | <a href="#">channel*</a>               |           |      |
| <a href="#">GetChannelSchedule</a>       | 准許擷取具有指定頻道名稱的頻道上的程式排程                   | 讀取   | <a href="#">channel*</a>               |           |      |
| <a href="#">GetPlaybackConfiguration</a> | 准許擷取指定名稱的組態                             | 讀取   | <a href="#">playbackConfiguration*</a> |           |      |

| 動作   | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|----------------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">GetPrefetchSchedule</a>        | 准許為具有特定預先提取排程名稱的播放組態擷取預先提取排程     | 讀取   | <a href="#">playbackConfiguration*</a><br><br><a href="#">prefetchSchedule*</a> |           |      |
| <a href="#">ListAlerts</a>                 | 准許擷取資源上的提醒清單                     | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">ListChannels</a>               | 准許擷取現有頻道清單                       | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">ListLiveSources</a>            | 授予許可以擷取具有指定來源位置名稱的來源位置上的現有即時來源清單 | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">ListPlaybackConfigurations</a> | 准許擷取可用的組態清單                      | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListPrefetchSchedules</a>      | 准許為播放組態擷取預先提取排程的清單               | 清單   | <a href="#">playbackConfiguration*</a>  |           |      |
| <a href="#">ListSourceLocations</a>        | 准許擷取現有來源位置清單                     | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>        | 准許列出指定播放組態資源的標籤                  | 讀取   | <a href="#">channel</a>   |           |      |
|  |                                  |      | <a href="#">liveSource</a>  |           |      |
|  |                                  |      | <a href="#">playbackConfiguration</a>   |           |      |

| 動作                                       | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|----------------------------------|------|--|--|------|
|  |                                  |      | <a href="#">sourceLocation</a>   |  |      |
|  |                                  |      | <a href="#">vodSource</a>  |  |      |
| <a href="#">ListVodSources</a>           | 准許擷取具有指定來源位置名稱的來源位置上的現有 VOD 來源清單 | 讀取   |  |  |      |
| <a href="#">PutChannelPolicy</a>         | 准許設定具有指定頻道名稱的頻道上的 IAM 政策         | 許可管理 | <a href="#">channel*</a>   |  |      |
| <a href="#">PutPlaybackConfiguration</a> | 准許新增組態                           | 寫入   |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">StartChannel</a>             | 准許啟動具有指定頻道名稱的頻道                  | 寫入   | <a href="#">channel*</a>   |  |      |
| <a href="#">StopChannel</a>              | 准許停用具有指定頻道名稱的頻道                  | 寫入   | <a href="#">channel*</a>   |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>              | 准許新增指定播放組態資源的標籤                  | 標記   | <a href="#">channel</a><br><a href="#">liveSource</a><br><a href="#">playbackConfiguration</a> |  |      |

| 動作                               | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                          | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|----------------------------------|---|------|---------------------------------------|--|------|
|                                  |   |      | <a href="#">sourceLocation</a>        |  |      |
|                                  |   |      | <a href="#">vodSource</a>             |  |      |
|                                  |   |      |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>    | 准許從指定的播放組態資源中移除標籤                       | 標記   | <a href="#">channel</a>               |  |      |
|                                  |   |      | <a href="#">liveSource</a>            |  |      |
|                                  |   |      | <a href="#">playbackConfiguration</a> |  |      |
|                                  |   |      | <a href="#">sourceLocation</a>        |  |      |
|                                  |   |      | <a href="#">vodSource</a>             |  |      |
|                                  |   |      |                                       | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateChannel</a>    | 准許更新具有指定頻道名稱的頻道                         | 寫入   | <a href="#">channel*</a>              |  |      |
| <a href="#">UpdateLiveSource</a> | 授予許可以更新具有指定來源位置名稱的來源位置上，具有指定即時來源名稱的即時來源 | 寫入   | <a href="#">liveSource*</a>           |  |      |

| 動作                                   | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------------|---|------|---------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateProgram</a>        | 准許更新指定頻道上的指定程式                          | 寫入   | <a href="#">program*</a>        |           |      |
| <a href="#">UpdateSourceLocation</a> | 准許更新具有指定來源位置名稱的來源位置                     | 寫入   | <a href="#">sourceLocation*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateVodSource</a>      | 准許更新具有指定來源位置名稱的來源位置上具有指定 VOD 來源的 VOD 來源 | 寫入   | <a href="#">vodSource*</a>      |           |      |

## 「AWS 元素」定義的資源型態 MediaTailor

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                  | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------------------|--|--|
| <a href="#">playbackConfiguration</a> | arn:\${Partition}:mediatailor:\${Region}:\${Account}:playbackConfiguration/\${ResourceId}    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">prefetchSchedule</a>      | arn:\${Partition}:mediatailor:\${Region}:\${Account}:prefetchSchedule/\${ResourceId}         |  |
| <a href="#">channel</a>               | arn:\${Partition}:mediatailor:\${Region}:\${Account}:channel/\${ChannelName}                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">program</a>               | arn:\${Partition}:mediatailor:\${Region}:\${Account}:program/\${ChannelName}/\${ProgramName} |  |



| 資源類型                           | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------|---|--|
| <a href="#">sourceLocation</a> | arn:\${Partition}:mediatailor:\${Region}:\${Account}:sourceLocation/\${SourceLocationName}                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">vodSource</a>      | arn:\${Partition}:mediatailor:\${Region}:\${Account}:vodSource/\${SourceLocationName}/\${VodSourceName}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">liveSource</a>     | arn:\${Partition}:mediatailor:\${Region}:\${Account}:liveSource/\${SourceLocationName}/\${LiveSourceName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS 元素的條件按鍵 MediaTailor

AWS Elemental 會 MediaTailor 定義下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                  | Type          |
|--|---------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取  | ArrayOfString |

## AWS Elemental Support Cases 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Elemental Support 案例 (服務前置詞:elemental-support-cases) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM 許可政策](#)來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS Elemental Support Cases 定義的動作](#)
- [AWS Elemental Support Cases 定義的資源類型](#)
- [AWS Elemental Support Cases 的條件索引鍵](#)

## AWS Elemental Support Cases 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">CheckCasePermission</a><br>[僅限許可] | 准許確認發起人是否具有執行支援案例操作的許可 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CreateCase</a><br>[僅限許可]          | 准許建立支援案例               | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">GetCase</a> [僅限許可]                | 准許描述您帳戶中的支援案例          | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetCases</a><br>[僅限許可]            | 准許列出帳戶中的支援案例           | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateCase</a><br>[僅限許可]          | 准許更新支援案例               | 寫入   |                 |           |      |

## AWS Elemental Support Cases 定義的資源類型

AWS 元素 Support 案例不支援在 IAM 政策聲明的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Elemental Support Cases，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS Elemental Support Cases 的條件索引鍵

Elemental Support Cases 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Elemental Support Content 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Elemental Support 內容 (服務前置詞:elemental-support-content) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 權限政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。

- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS Elemental Support Content 定義的動作](#)
- [AWS Elemental Support Content 定義的資源類型](#)
- [AWS Elemental Support Content 的條件索引鍵](#)

## AWS Elemental Support Content 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                           | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|------------------------------|----------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">Query</a> [僅限許可] | 准許搜尋支援內容 | 讀取   |                 |           |      |

## AWS Elemental Support Content 定義的資源類型

AWS 元素 Support 內容不支援在 IAM 政策聲明的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Elemental Support Content，請在您的政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS Elemental Support Content 的條件索引鍵

Elemental Support Content 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## Amazon EMR on EKS (EMR 容器) 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon EMR on EKS (EMR 容器) (服務字首：emr-containers) 提供以下可在 IAM 許可政策中使用的服務特定資源、動作和條件內容索引鍵。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon EMR on EKS \(EMR 容器\) 定義的動作](#)
- [Amazon EMR on EKS \(EMR 容器\) 定義的資源類型](#)
- [Amazon EMR on EKS \(EMR 容器\) 的條件索引鍵](#)

## Amazon EMR on EKS (EMR 容器) 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                | 描述       | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)            | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|-----------------------------------|----------|------|-------------------------|--|------|
| <a href="#">CancelJobRun</a>      | 准許取消任務執行 | 寫入   | <a href="#">jobRun*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateJobTemplate</a> | 准許建立任務範本 | 寫入   |                         | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作  | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|----------|------|----------------------------------|---|------|
| <a href="#">CreateManagedEndpoint</a>       | 准許建立受管端點 | 寫入   | <a href="#">virtualCluster*</a>  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">emr-containers:ExecutionRoleArn</a> |      |
| <a href="#">CreateSecurityConfiguration</a> | 准許建立安全組態 | 寫入   |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">CreateVirtualCluster</a>        | 准許建立虛擬叢集 | 寫入   |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">DeleteJobTemplate</a>           | 准許刪除任務範本 | 寫入   | <a href="#">jobTemplate*</a>     |   |      |
| <a href="#">DeleteManagedEndpoint</a>       | 准許刪除受管端點 | 寫入   | <a href="#">managedEndpoint*</a> |   |      |

| 動作   | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|----------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DeleteVirtualCluster</a>                 | 准許刪除虛擬叢集             | 寫入   | <a href="#">virtualCluster*</a>        |           |      |
| <a href="#">DescribeJobRun</a>                       | 准許描述任務執行             | 讀取   | <a href="#">jobRun*</a>                |           |      |
| <a href="#">DescribeJobTemplate</a>                  | 准許描述任務範本             | 讀取   | <a href="#">jobTemplate*</a>           |           |      |
| <a href="#">DescribeManagedEndpoint</a>              | 准許描述受管理端點            | 讀取   | <a href="#">managedEndpoint*</a>       |           |      |
| <a href="#">DescribeSecurityConfiguration</a>        | 授與描述安全性組態的權限         | 讀取   | <a href="#">securityConfiguration*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeVirtualCluster</a>               | 准許描述虛擬叢集             | 讀取   | <a href="#">virtualCluster*</a>        |           |      |
| <a href="#">GetManagedEndpointSessionCredentials</a> | 准許產生用於連線至受管端點的工作階段字符 | 寫入   | <a href="#">managedEndpoint*</a>       |           |      |
| <a href="#">ListJobRuns</a>                          | 准許列出與虛擬叢集關聯的任務執行     | 清單   | <a href="#">virtualCluster*</a>        |           |      |
| <a href="#">ListJobTemplates</a>                     | 准許列出任務範本             | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListManagedEndpoints</a>                 | 准許列出與虛擬叢集關聯的受管端點     | 清單   | <a href="#">virtualCluster*</a>        |           |      |



| 動作   | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-------------|------|---------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListSecurityConfigurations</a> | 准許列出安全組態    | 清單   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>        | 准許列出特定資源的標籤 | 列出   | <a href="#">jobRun</a>          |           |      |
|  |             |      | <a href="#">jobTemplate</a>     |           |      |
|  |             |      | <a href="#">managedEndpoint</a> |           |      |
|  |             |      | <a href="#">virtualCluster</a>  |           |      |
| <a href="#">ListVirtualClusters</a>        | 准許列出虛擬叢集    | 列出   |                                 |           |      |
| <a href="#">StartJobRun</a>                | 准許啟動任務執行    | 寫入   | <a href="#">virtualCluster*</a> |           |      |

| 動作                          | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-----------------------------|----------|------|--|--|------|
|                             |          |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">emr-containers:ExecutionRoleArn</a><br><br><a href="#">emr-containers:JobTemplateArn</a> |      |
| <a href="#">TagResource</a> | 准許標記指定資源 | 標記   | <a href="#">jobRun</a><br><br><a href="#">jobTemplate</a><br><br><a href="#">managedEndpoint</a><br><br><a href="#">virtualCluster</a> |  |      |

| 動作                            | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|------------|------|--|--|------|
|                               |            |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許取消標記指定資源 | 標記   | <a href="#">jobRun</a><br><br><a href="#">jobTemplate</a><br><br><a href="#">managedEndpoint</a><br><br><a href="#">virtualCluster</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |

## Amazon EMR on EKS (EMR 容器) 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                           | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------|---|--|
| <a href="#">virtualCluster</a> | arn:\${Partition}:emr-containers:\${Region}:\${Account}:/virtualclusters/\${VirtualClusterId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                                  | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------------------|--|--|
| <a href="#">jobRun</a>                | arn:\${Partition}:emr-containers:\${Region}:\${Account}:/virtualclusters/\${VirtualClusterId}/jobruns/\${JobRunId}     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">jobTemplate</a>           | arn:\${Partition}:emr-containers:\${Region}:\${Account}:/jobtemplates/\${JobTemplateId}                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">managedEndpoint</a>       | arn:\${Partition}:emr-containers:\${Region}:\${Account}:/virtualclusters/\${VirtualClusterId}/endpoints/\${EndpointId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">securityConfiguration</a> | arn:\${Partition}:emr-containers:\${Region}:\${Account}:/securityconfigurations/\${SecurityConfigurationId}            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon EMR on EKS (EMR 容器) 的條件索引鍵

Amazon EMR on EKS (EMR 容器) 會定義下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                | Type          |
|--|-------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中存在的標籤鍵值組篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中存在的標籤索引鍵篩選存取權 | ArrayOfString |

| 條件索引鍵   | 描述                    | Type |
|---|-----------------------|------|
| <a href="#">emr-containers:ExecutionRoleArn</a> | 依請求中存在的執行角色 ARN 篩選存取權 | ARN  |
| <a href="#">emr-containers:JobTemplateArn</a>   | 依請求中存在的作業範本 ARN 篩選存取權 | ARN  |

## Amazon EMR Serverless 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon EMR Serverless (服務字首：emr-serverless) 提供下列服務特定型資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon EMR Serverless 定義的動作](#)
- [Amazon EMR Serverless 定義的資源類型](#)
- [Amazon EMR Serverless 的條件索引鍵](#)

## Amazon EMR Serverless 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些

資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                 | 條件索引鍵  | 相依動作         |
|---|---|------|------------------------------|--|--------------|
| <a href="#">AccessInteractiveEndpoints</a> [僅限許可] | 准許在應用程式上執行互動式工作負載                         | 寫入   | <a href="#">application*</a> |  | iam:PassRole |
| <a href="#">AccessLivyEndpoints</a> [僅限許可]        | 授予在無 EMR 伺服器應用程式上啟用的 Livy 端點上執行互動式工作負載的權限 | 寫入   | <a href="#">application*</a> |  | iam:PassRole |
| <a href="#">CancelJobRun</a>                      | 准許取消任務執行                                  | 寫入   | <a href="#">jobRun*</a>      |  |              |
| <a href="#">CreateApplication</a>                 | 准許建立應用程式                                  | 寫入   |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |              |

| 動作                                    | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作         |
|---------------------------------------|------------------------|------|------------------------------|-----------|--------------|
| <a href="#">DeleteApplication</a>     | 准許刪除應用程式               | 寫入   | <a href="#">application*</a> |           |              |
| <a href="#">GetApplication</a>        | 准許取得應用程式               | 讀取   | <a href="#">application*</a> |           |              |
| <a href="#">GetDashboardForJobRun</a> | 准許取得任務執行儀表板            | 讀取   | <a href="#">jobRun*</a>      |           |              |
| <a href="#">GetJobRun</a>             | 准許取得任務執行               | 讀取   | <a href="#">jobRun*</a>      |           |              |
| <a href="#">ListApplications</a>      | 准許列出應用程式               | 清單   |                              |           |              |
| <a href="#">ListJobRunAttempts</a>    | 授與列出與工作執行相關聯之作業執行嘗試的權限 | 清單   | <a href="#">jobRun*</a>      |           |              |
| <a href="#">ListJobRuns</a>           | 准許列出與應用程式關聯的任務執行       | 清單   | <a href="#">application*</a> |           |              |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>   | 准許列出特定資源的標籤            | 讀取   | <a href="#">application</a>  |           |              |
|                                       |                        |      | <a href="#">jobRun</a>       |           |              |
| <a href="#">StartApplication</a>      | 准許啟動應用程式               | 寫入   | <a href="#">application*</a> |           |              |
| <a href="#">StartJobRun</a>           | 准許啟動任務執行               | 寫入   | <a href="#">application*</a> |           | iam:PassRole |

| 動作                                | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-----------------------------------|------------|------|---|--|------|
|                                   |            |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">StopApplication</a>   | 准許停止應用程式   | 寫入   | <a href="#">application*</a>                          |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>       | 准許標記指定資源   | 標記   | <a href="#">application</a>                           |  |      |
|                                   |            |      | <a href="#">jobRun</a>                                |  |      |
| <a href="#">UntagResource</a>     | 准許取消標記指定資源 | 標記   |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
|                                   |            |      | <a href="#">application</a><br><a href="#">jobRun</a> |  |      |
| <a href="#">UpdateApplication</a> | 准許更新應用程式   | 寫入   | <a href="#">application*</a>                          |  |      |



## Amazon EMR Serverless 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                        | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------------|--|--|
| <a href="#">application</a> | arn:\${Partition}:emr-serverless:\${Region}:\${Account}:/applications/\${ApplicationId}                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">jobRun</a>      | arn:\${Partition}:emr-serverless:\${Region}:\${Account}:/applications/\${ApplicationId}/jobruns/\${JobRunId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon EMR Serverless 的條件索引鍵

Amazon EMR Serverless 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                  | Type          |
|--|---------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取  | ArrayOfString |

## AWS Entity Resolution 的動作、資源和條件索引鍵

AWS 實體解決方案 (服務前置詞:entityresolution) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Entity Resolution 定義的動作](#)
- [AWS Entity Resolution 定義的資源類型](#)
- [AWS Entity Resolution 的條件索引鍵](#)

### AWS Entity Resolution 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                      | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--------------------------------------|------|-----------------------------------|--|------|
| <a href="#">AddPolicyStatement</a>      | 授與授予 AWS 服務或其他帳戶使用「AWS 實體解析」資源之權限的權限 | 許可管理 |                                   |  |      |
| <a href="#">BatchDeleteUniqueId</a>     | 授予批量刪除唯一 ID 的權限                      | 寫入   | <a href="#">MatchingWorkflow*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateIdMappingWorkflow</a> | 准許建立 idmapping 工作流程                  | 寫入   |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateIdNamespace</a>       | 授予建立 IdNamespace                     | 寫入   |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateMatchingWorkflow</a>  | 准許建立相符的工作流程                          | 寫入   |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateSchemaMapping</a>     | 准許建立結構描述映射                           | 寫入   |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>                                |      |

| 動作                                      | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|---|--------------------------------------|------|------------------------------------|-----------------------------|------|
|   |                                      |      |                                    | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteIdMappingWorkflow</a> | 准許刪除 idmapping 工作流程                  | 寫入   | <a href="#">IdMappingWorkflow*</a> |                             |      |
| <a href="#">DeleteIdNamespace</a>       | 授予刪除的權限 IdNamespace                  | 寫入   | <a href="#">IdNamespace*</a>       |                             |      |
| <a href="#">DeleteMatchingWorkflow</a>  | 准許刪除相符的工作流程                          | 寫入   | <a href="#">MatchingWorkflow*</a>  |                             |      |
| <a href="#">DeletePolicyStatement</a>   | 授予 AWS 服務的刪除權限或其他帳戶使用「AWS 實體解析」資源的權限 | 許可管理 |                                    |                             |      |
| <a href="#">DeleteSchemaMapping</a>     | 准許刪除結構描述映射                           | 寫入   | <a href="#">SchemaMapping*</a>     |                             |      |
| <a href="#">GetIdMappingJob</a>         | 准許取得 idmapping 任務                    | 讀取   | <a href="#">IdMappingWorkflow*</a> |                             |      |
| <a href="#">GetIdMappingWorkflow</a>    | 准許取得 idmapping 工作流程                  | 讀取   | <a href="#">IdMappingWorkflow*</a> |                             |      |
| <a href="#">GetIdNamespace</a>          | 授予許可以獲得 IdNamespace                  | 讀取   | <a href="#">IdNamespace*</a>       |                             |      |
| <a href="#">GetMatchId</a>              | 准許取得相符 ID                            | 讀取   | <a href="#">MatchingWorkflow*</a>  |                             |      |
| <a href="#">GetMatchingJob</a>          | 准許取得相符的任務                            | 讀取   | <a href="#">MatchingWorkflow*</a>  |                             |      |

| 動作                                     | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------|------|------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetMatchingWorkflow</a>    | 准許取得相符的工作流程         | 讀取   | <a href="#">MatchingWorkflow*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetPolicy</a>              | 取得 AWS 實體解析資源的資源原則  | 讀取   |                                    |           |      |
| <a href="#">GetProviderService</a>     | 准許取得提供者服務           | 讀取   | <a href="#">ProviderService*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetSchemaMapping</a>       | 准許取得結構描述映射          | 讀取   | <a href="#">SchemaMapping*</a>     |           |      |
| <a href="#">ListIdMappingJobs</a>      | 准許列出 idmapping 任務   | 清單   | <a href="#">IdMappingWorkflow*</a> |           |      |
| <a href="#">ListIdMappingWorkflows</a> | 准許列出 idmapping 工作流程 | 清單   |                                    |           |      |
| <a href="#">ListIdNamespaces</a>       | 授予列表權限 IdNamespaces | 清單   |                                    |           |      |
| <a href="#">ListMatchingJobs</a>       | 准許列出相符的任務           | 清單   | <a href="#">MatchingWorkflow*</a>  |           |      |
| <a href="#">ListMatchingWorkflows</a>  | 准許列出相符的工作流程         | 清單   |                                    |           |      |
| <a href="#">ListProviderServices</a>   | 准許列出提供者服務           | 清單   | <a href="#">ProviderService*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListSchemaMappings</a>     | 准許列出結構描述映射          | 清單   |                                    |           |      |

| 動作                                      | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|------------------------|------|------------------------------------|--|------|
| <a href="#">ListTagsForResource</a>     | 准許列出資源的標籤              | 讀取   |                                    |  |      |
| <a href="#">PutPolicy</a>               | 放置一個 AWS 實體解析資源資源的資源策略 | 許可管理 |                                    |  |      |
| <a href="#">StartIdMappingJob</a>       | 准許啟動 idmapping 任務      | 寫入   | <a href="#">IdMappingWorkflow*</a> |  |      |
| <a href="#">StartMatchingJob</a>        | 准許啟動相符的任務              | 寫入   | <a href="#">MatchingWorkflow*</a>  |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>             | 准許將標籤新增至資源             | 標記   |                                    | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>           | 准許取消標記資源               | 標記   |                                    | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateIdMappingWorkflow</a> | 准許更新 idmapping 工作流程    | 寫入   | <a href="#">IdMappingWorkflow*</a> |  |      |
| <a href="#">UpdateIdNamespace</a>       | 授予更新的權限 IdNamespace    | 寫入   | <a href="#">IdNamespace*</a>       |  |      |
| <a href="#">UpdateMatchingWorkflow</a>  | 准許更新相符的工作流程            | 寫入   | <a href="#">MatchingWorkflow*</a>  |  |      |
| <a href="#">UpdateSchemaMapping</a>     | 准許更新結構描述映射             | 寫入   | <a href="#">SchemaMapping*</a>     |  |      |

| 動作                              | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---------------------------------|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">UseIdName space</a> | 授予授與在工作流程 IdNamespace 中使用的 AWS 服務或其他帳戶權限的權限 | 許可管理 |                 |           |      |

## AWS Entity Resolution 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                              | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------------------|--|--|
| <a href="#">MatchingWorkflow</a>  | arn:\${Partition}:entityresolution::\${Account}:matchingworkflow/\${WorkflowName}                        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">SchemaMapping</a>     | arn:\${Partition}:entityresolution::\${Account}:schemamapping/\${SchemaName}                             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">IdMappingWorkflow</a> | arn:\${Partition}:entityresolution::\${Account}:idmappingworkflow/\${WorkflowName}                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">ProviderService</a>   | arn:\${Partition}:entityresolution::\${Account}:providerservice/\${ProviderName}/\${ProviderServiceName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">IdNamespace</a>       | arn:\${Partition}:entityresolution::\${Account}:idnamespace/\${IdNamespaceName}                          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Entity Resolution 的條件索引鍵

AWS 實體解決方案會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                                  | Type      |
|--|-------------------------------------|-----------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依使用者對實體解析服務提出的請求中存在的金鑰篩選存取權         | 字串        |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依標籤鍵值組來篩選存取                         | 字串        |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依使用者對實體解析服務提出的請求中存在的所有標籤金鑰名稱清單篩選存取權 | ArrayOf字串 |

## Amazon 的動作、資源和條件金鑰 EventBridge

Amazon EventBridge (服務前置詞:events) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon 定義的操作 EventBridge](#)
- [Amazon 定義的資源類型 EventBridge](#)
- [Amazon 的條件密鑰 EventBridge](#)



## Amazon 定義的操作 EventBridge

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                   | 描述            | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                     | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------------|---------------|------|----------------------------------|-------|------|
| <a href="#">ActivateEventSource</a>  | 准許啟用合作夥伴事件來源  | 寫入   | <a href="#">event-source*</a>    |       |      |
| <a href="#">CancelReplay</a>         | 准許取消重新執行      | 寫入   | <a href="#">replay*</a>          |       |      |
| <a href="#">CreateApiDestination</a> | 准許建立新的 API 目標 | 寫入   | <a href="#">api-destination*</a> |       |      |

| 動作   | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|--------------|------|------------------------------------|---|------|
|  |              |      | <a href="#">connectio<br/>n*</a>   |   |      |
| <a href="#">CreateArc<br/>hive</a>                 | 准許建立新的封存     | 寫入   | <a href="#">archive*</a>           |   |      |
|  |              |      | <a href="#">event-<br/>bus*</a>    |   |      |
| <a href="#">CreateCon<br/>nection</a>              | 准許建立新的連線     | 寫入   | <a href="#">connectio<br/>n*</a>   |   |      |
| <a href="#">CreateEnd<br/>point</a>                | 准許建立端點       | 寫入   | <a href="#">endpoint*</a>          |   |      |
|  |              |      |                                    | <a href="#">events:Ev<br/>entBusArn</a>             |      |
| <a href="#">CreateEve<br/>ntBus</a>                | 准許建立事件匯流排    | 寫入   | <a href="#">event-<br/>bus*</a>    |   |      |
|  |              |      |                                    | <a href="#">aws:Reque<br/>stTag/\${T<br/>agKey}</a> |      |
|  |              |      |                                    | <a href="#">aws:TagKe<br/>ys</a>                    |      |
| <a href="#">CreatePar<br/>tnerEvent<br/>Source</a> | 准許建立合作夥伴事件來源 | 寫入   | <a href="#">event-<br/>source*</a> |   |      |
| <a href="#">Deactivat<br/>eEventSou<br/>rce</a>    | 准許停用事件來源     | 寫入   | <a href="#">event-<br/>source*</a> |   |      |

| 動作                                       | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DeauthorizeConnection</a>    | 准許取消授權連線，刪除其存放的授權機密 | 寫入   | <a href="#">connection*</a>   |           |      |
| <a href="#">DeleteApiDestination</a>     | 准許刪除 API 目標         | 寫入   | <a href="#">api-destination*</a>  |           |      |
| <a href="#">DeleteArchive</a>            | 准許刪除封存              | 寫入   | <a href="#">archive*</a>  |           |      |
| <a href="#">DeleteConnection</a>         | 准許刪除連線              | 寫入   | <a href="#">connection*</a>   |           |      |
| <a href="#">DeleteEndpoint</a>           | 准許刪除端點              | 寫入   | <a href="#">endpoint*</a>   |           |      |
| <a href="#">DeleteEventBus</a>           | 准許刪除事件匯流排           | 寫入   | <a href="#">event-bus*</a>  |           |      |
| <a href="#">DeletePartnerEventSource</a> | 准許刪除合作夥伴事件來源        | 寫入   | <a href="#">event-source*</a>   |           |      |
| <a href="#">DeleteRule</a>               | 准許刪除規則              | 寫入   | <a href="#">rule-on-custom-event-bus</a><br><a href="#">rule-on-default-event-bus</a> |           |      |

| 動作   | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|--------------------|------|---|---|------|
|  |                    |      |   | <a href="#">events:creatorAccount</a><br><br><a href="#">events:ManagedBy</a> |      |
| <a href="#">DescribeApiDestination</a>     | 准許擷取關於 API 目標的詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">api-destination*</a><br><br><a href="#">connection*</a> |   |      |
| <a href="#">DescribeArchive</a>            | 准許擷取封存詳細資訊         | 讀取   | <a href="#">archive*</a>  |   |      |
| <a href="#">DescribeConnection</a>         | 准許擷取關於連線的詳細資訊      | 讀取   | <a href="#">connection*</a>   |   |      |
| <a href="#">DescribeEndpoint</a>           | 准許擷取端點的詳細資訊        | 讀取   | <a href="#">endpoint*</a>   |   |      |
| <a href="#">DescribeEventBus</a>           | 准許擷取事件匯流排詳細資訊      | 讀取   | <a href="#">event-bus</a>   |   |      |
| <a href="#">DescribeEventSource</a>        | 准許擷取事件來源詳細資訊       | 讀取   | <a href="#">event-source*</a>                                       |   |      |
| <a href="#">DescribePartnerEventSource</a> | 准許擷取合作夥伴事件來源詳細資訊   | 讀取   | <a href="#">event-source*</a>                                       |   |      |
| <a href="#">DescribeReplay</a>             | 准許擷取重新執行詳細資訊       | 讀取   | <a href="#">replay*</a>   |   |      |

| 動作                           | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵                             | 相依動作                             |
|------------------------------|------------|------|---|---------------------------------------|----------------------------------|
| <a href="#">DescribeRule</a> | 准許擷取規則詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">rule-on-custom-event-bus</a>  |                                       |                                  |
|                              |            |      | <a href="#">rule-on-default-event-bus</a> |                                       |                                  |
|                              |            |      |   | <a href="#">events:creatorAccount</a> |                                  |
| <a href="#">DisableRule</a>  | 准許停用規則     | 寫入   | <a href="#">rule-on-custom-event-bus</a>  |                                       |                                  |
|                              |            |      | <a href="#">rule-on-default-event-bus</a> |                                       |                                  |
|                              |            |      |   | <a href="#">events:creatorAccount</a> | <a href="#">events:ManagedBy</a> |
| <a href="#">EnableRule</a>   | 准許啟用規則     | 寫入   | <a href="#">rule-on-custom-event-bus</a>  |                                       |                                  |

| 動作   | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|-------------------------------|------|---|---|------|
|  |                               |      | <a href="#">rule-on-default-event-bus</a> |   |      |
|  |                               |      |   | <a href="#">events:creatorAccount</a><br><a href="#">events:ManagedBy</a> |      |
| <a href="#">InvokeApiDestination</a><br>[僅限許可] | 准許叫用 API 目標                   | 寫入   | <a href="#">api-destination*</a>          |   |      |
| <a href="#">ListApiDestinations</a>            | 准許擷取 API 目標的清單                | 列出   |   |   |      |
| <a href="#">ListArchives</a>                   | 准許擷取封存清單                      | 列出   |   |   |      |
| <a href="#">ListConnections</a>                | 准許擷取連線清單                      | 清單   |   |   |      |
| <a href="#">ListEndpoints</a>                  | 准許擷取端點清單                      | 清單   |   |   |      |
| <a href="#">ListEventBuses</a>                 | 准許擷取帳戶中的事件匯流排清單               | 清單   |   |   |      |
| <a href="#">ListEventSources</a>               | 准許擷取與此帳戶共用的事件來源清單             | 清單   |   |   |      |
| <a href="#">ListPartnerEventSourceAccounts</a> | 授與擷取與事件來源相關聯之 AWS 帳戶 ID 清單的權限 | 清單   | <a href="#">event-source*</a>             |   |      |

| 動作                                      | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">ListPartnerEventSources</a> | 准許擷取合作夥伴事件來源清單                        | 列出   |   |           |      |
| <a href="#">ListReplays</a>             | 准許擷取重新執行清單                            | 列出   |   |           |      |
| <a href="#">ListRuleNamesByTarget</a>   | 准許擷取與某個目標相關聯的規則名稱清單                   | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListRules</a>               | 授予檢索帳戶中 Amazon EventBridge 規則列表的權限    | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>     | 授予擷取與 Amazon EventBridge 資源關聯的標籤清單的權限 | 清單   | <a href="#">event-bus</a>                 |           |      |
|   |                                       |      | <a href="#">rule-on-custom-event-bus</a>  |           |      |
|   |                                       |      | <a href="#">rule-on-default-event-bus</a> |           |      |
|   |                                       |      | <a href="#">events:creatorAccount</a>     |           |      |
| <a href="#">ListTargetsByRule</a>       | 准許擷取為規則定義的目標清單                        | 清單   | <a href="#">rule-on-custom-event-bus</a>  |           |      |

| 動作                               | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|----------------------------------|--|------|---|---|------|
|                                  |  |      | <a href="#">rule-on-default-event-bus</a> |   |      |
|                                  |  |      |   | <a href="#">events:creatorAccount</a>     |      |
| <a href="#">PutEvents</a>        | 授予將自訂事件傳送至 Amazon 的權限 EventBridge                          | 寫入   | <a href="#">event-bus*</a>                |   |      |
|                                  |  |      |   | <a href="#">events:detail-type</a>        |      |
|                                  |  |      |   | <a href="#">events:source</a>             |      |
|                                  |  |      |   | <a href="#">events:eventBusInvocation</a> |      |
| <a href="#">PutPartnerEvents</a> | 授予將自訂事件傳送至 Amazon 的權限 EventBridge                          | 寫入   |   |   |      |
| <a href="#">PutPermission</a>    | 授予使用該 PutPermission 動作的權限，以授予其他人將事件放置 AWS 帳戶 到您的預設事件匯流排的權限 | 許可管理 |   |   |      |
| <a href="#">PutRule</a>          | 准許建立或更新規則  | 寫入   | <a href="#">rule-on-custom-event-bus</a>  |   |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----|----|------|---|-----------|------|
|    |    |      | <a href="#">rule-on-default-event-bus</a> |           |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">events:detail.userIdentity.principalId</a><br><a href="#">events:detail-type</a><br><a href="#">events:source</a><br><a href="#">events:detail.service</a><br><a href="#">events:detail.eventTypeCode</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">events:creatorAccount</a><br><a href="#">events:ManagedBy</a> |      |

| 動作                               | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----------------------------------|----------------------------------|------|---|---|------|
| <a href="#">PutTargets</a>       | 准許將目標新增至規則                       | 寫入   | <a href="#">rule-on-custom-event-bus</a>  |   |      |
|                                  |                                  |      | <a href="#">rule-on-default-event-bus</a> |   |      |
|                                  |                                  |      |   | <a href="#">events:TargetArn</a><br><a href="#">events:creatorAccount</a><br><a href="#">events:ManagedBy</a> |      |
| <a href="#">RemovePermission</a> | 授予撤銷其他人將事件放置 AWS 帳戶 到您的默認事件總線的權限 | 許可管理 |   |   |      |
| <a href="#">RemoveTargets</a>    | 准許從規則移除目標                        | 寫入   | <a href="#">rule-on-custom-event-bus</a>  |   |      |
|                                  |                                  |      | <a href="#">rule-on-default-event-bus</a> |   |      |

| 動作  | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|-----------------------------------|------|---|---|------|
|   |                                   |      |   | <a href="#">events:creatorAccount</a><br><a href="#">events:ManagedBy</a> |      |
| <a href="#">RetrieveConnectionCredentials</a><br>[僅限許可] | 准許從連線擷取憑證                         | 寫入   | <a href="#">connection*</a>               |   |      |
| <a href="#">StartReplay</a>                             | 准許啟動重新執行封存                        | 寫入   | <a href="#">archive*</a>                  |   |      |
|   |                                   |      | <a href="#">event-bus*</a>                |   |      |
|   |                                   |      | <a href="#">replay*</a>                   |   |      |
| <a href="#">TagResource</a>                             | 授予將標籤新增至 Amazon EventBridge 資源的權限 | 標記   | <a href="#">event-bus</a>                 |   |      |
|   |                                   |      | <a href="#">rule-on-custom-event-bus</a>  |   |      |
|   |                                   |      | <a href="#">rule-on-default-event-bus</a> |   |      |

| 動作                                   | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--------------------------------------|-----------------------------------|------|---|---|------|
|                                      |                                   |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">events:creatorAccount</a> |      |
| <a href="#">TestEventPattern</a>     | 准許測試某個事件模式是否符合提供的事件               | 讀取   |   |   |      |
| <a href="#">UntagResource</a>        | 授予從 Amazon EventBridge 資源中刪除標籤的權限 | 標記   | <a href="#">event-bus</a>                 |   |      |
|                                      |                                   |      | <a href="#">rule-on-custom-event-bus</a>  |   |      |
|                                      |                                   |      | <a href="#">rule-on-default-event-bus</a> |   |      |
|                                      |                                   |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">events:creatorAccount</a>  |      |
| <a href="#">UpdateApiDestination</a> | 准許更新 API 目標                       | 寫入   | <a href="#">api-destination*</a>          |   |      |

| 動作                               | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----------------------------------|--------------|------|-----------------------------|--|------|
| <a href="#">UpdateArchive</a>    | 准許更新封存       | 寫入   | <a href="#">archive*</a>    |  |      |
| <a href="#">UpdateConnection</a> | 准許更新連線       | 寫入   | <a href="#">connection*</a> |  |      |
| <a href="#">UpdateEndpoint</a>   | 准許更新端點       | 寫入   | <a href="#">endpoint*</a>   | <a href="#">events:EventBusArn</a>                                       |      |
| <a href="#">UpdateEventBus</a>   | 授予更新事件匯流排的權限 | 寫入   | <a href="#">event-bus*</a>  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

## Amazon 定義的資源類型 EventBridge

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                         | ARN   | 條件索引鍵 |
|------------------------------|---|-------|
| <a href="#">event-source</a> | arn:\${Partition}:events:\${Region}::event-source/\${EventSourceName} |       |

| 資源類型                                      | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|---|--|--|
| <a href="#">event-bus</a>                 | arn:\${Partition}:events:\${Region}:\${Account}:event-bus/\${EventBusName}             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">rule-on-default-event-bus</a> | arn:\${Partition}:events:\${Region}:\${Account}:rule/\${RuleName}                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">rule-on-custom-event-bus</a>  | arn:\${Partition}:events:\${Region}:\${Account}:rule/\${EventBusName}/\${RuleName}     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">archive</a>                   | arn:\${Partition}:events:\${Region}:\${Account}:archive/\${ArchiveName}                |  |
| <a href="#">replay</a>                    | arn:\${Partition}:events:\${Region}:\${Account}:replay/\${ReplayName}                  |  |
| <a href="#">connection</a>                | arn:\${Partition}:events:\${Region}:\${Account}:connection/\${ConnectionName}          |  |
| <a href="#">api-destination</a>           | arn:\${Partition}:events:\${Region}:\${Account}:api-destination/\${ApiDestinationName} |  |
| <a href="#">endpoint</a>                  | arn:\${Partition}:events:\${Region}:\${Account}:endpoint/\${EndpointName}              |  |

## Amazon 的條件密鑰 EventBridge

Amazon EventBridge 定義了下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵  | 描述   | Type          |
|--|--|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>              | 依每個標籤允許的值集，篩選對事件匯流排和規則動作的存取權                                   | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>             | 依與資源相關聯的標籤值，篩選對事件匯流排和規則動作的存取權                                  | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                            | 依請求中的標籤，篩選對事件匯流排和規則動作的存取權                                      | ArrayOfString |
| <a href="#">events:EventBusArn</a>                     | 篩選可與端點 CreateEndpoint 和 UpdateEndpoint 動作相關聯之事件匯流排的 ARN 存取     | ArrayOfARN    |
| <a href="#">events:ManagedBy</a>                       | 依 AWS 服務篩選存取。如果規則是由 AWS 服務代表您建立，則該值是建立該規則之服務的主要名稱              | 字串            |
| <a href="#">events:TargetArn</a>                       | 依據 ARN 篩選可用於 PutTargets 動作規則之目標的存取。目標網頁不包括 DeadLetterConfigArn | ArrayOfARN    |
| <a href="#">events:creatorAccount</a>                  | 依建立規則的帳戶，篩選對規則動作的存取權   | 字串            |
| <a href="#">events:detail-type</a>                     | 依照事件詳細資料類型的常值字串篩選存取，以 PutEvents 及 PutRule 動作                   | 字串            |
| <a href="#">events:detail.eventTypeCode</a>            | 依詳細資料的常值字串篩選存取。 eventTypeCode 要動作的事 PutRule 欄位                 | 字串            |
| <a href="#">events:detail.service</a>                  | 通過事件的詳細信息服務字段的文字字符串過濾訪問操作 PutRule                              | 字串            |
| <a href="#">events:detail.userIdentity.principalId</a> | 通過事件的詳細信息 .userIdentity.principalId 字段的文字字符串過濾訪問 PutRule       | 字串            |
| <a href="#">events:eventBusInvocation</a>              | 依據事件是透過 API 產生還是跨帳戶匯流排叫用動作來篩選存取 PutEvents                      | 字串            |



| 條件索引鍵                         | 描述  | Type          |
|-------------------------------|---|---------------|
| <a href="#">events:source</a> | 依產生事件的 AWS 服務或 AWS 合作夥伴事件來源 PutEvents 和 PutRule 動作篩選存取。符合事件來源欄位的常值字串。 | ArrayOfString |

## Amazon EventBridge 管道的動作、資源和條件金鑰

Amazon P EventBridge ipes (服務前綴:pipes) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon EventBridge 管道定義的操作](#)
- [Amazon EventBridge 管道定義的資源類型](#)
- [Amazon EventBridge 管道的條件鍵](#)

## Amazon EventBridge 管道定義的操作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                           | 描述     | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)          | 條件索引鍵  | 相依動作         |
|------------------------------|--------|------|-----------------------|--|--------------|
| <a href="#">CreatePipe</a>   | 准許建立管道 | 寫入   | <a href="#">pipe*</a> |  | iam:PassRole |
|                              |        |      |                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |              |
| <a href="#">DeletePipe</a>   | 准許刪除管道 | 寫入   | <a href="#">pipe*</a> |  |              |
|                              |        |      |                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |              |
| <a href="#">DescribePipe</a> | 准許描述管道 | 讀取   | <a href="#">pipe*</a> |  |              |

| 動作                                  | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)       | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|-------------------------------------|--------------|------|-----------------------|--|------|
|                                     |              |      |                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListPipes</a>           | 准許列出帳戶中的所有管道 | 清單   |                       |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a> | 准許列出資源的標籤    | 讀取   | <a href="#">pipe*</a> |  |      |
|                                     |              |      |                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">StartPipe</a>           | 准許啟動管道       | 寫入   | <a href="#">pipe*</a> |  |      |
|                                     |              |      |                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">StopPipe</a>            | 准許停止管道       | 寫入   | <a href="#">pipe*</a> |  |      |
|                                     |              |      |                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">TagResource</a>         | 准許將 標籤新增至資源  | 標記   | <a href="#">pipe*</a> |  |      |

| 動作                            | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作         |
|-------------------------------|---------------|------|-----------------------|--|--------------|
|                               |               |      |                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |              |
| <a href="#">UntagResource</a> | 授予許可來從資源中移除標籤 | 標記   | <a href="#">pipe*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  |              |
| <a href="#">UpdatePipe</a>    | 准許更新管道        | 寫入   | <a href="#">pipe*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   | iam:PassRole |

## Amazon EventBridge 管道定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                 | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|----------------------|--|--|
| <a href="#">pipe</a> | arn:\${Partition}:pipes:\${Region}:\${Account}:pipe/\${Name} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon EventBridge 管道的條件鍵

Amazon EventBridge 管道定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | Type          |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依每個標籤的允許值集來篩選存取    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源相關聯的標籤值篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在強制性標籤來篩選存取 | ArrayOfString |

## Amazon EventBridge 排程器的動作、資源和條件金鑰

Amazon EventBridge 排程器 (服務前置詞：scheduler) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon EventBridge 排程器定義的動作](#)

- [Amazon EventBridge 排程器定義的資源類型](#)
- [Amazon EventBridge 排程器的條件金鑰](#)

## Amazon EventBridge 排程器定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                             | 描述                               | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)              | 條件索引鍵                                      | 相依動作         |
|--------------------------------|----------------------------------|------|---------------------------|--|--------------|
| <a href="#">CreateSchedule</a> | 授予建立 Amazon EventBridge 排程器排程的權限 | 寫入   | <a href="#">schedule*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | iam:PassRole |

| 動作                                  | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                    | 條件索引 鍵 | 相依動作   |
|-------------------------------------|--|------|---------------------------------|--------|--|
| <a href="#">CreateScheduleGroup</a> | 授予建立 Amazon EventBridge 排程器排程群組的權限     | 寫入   | <a href="#">schedule-group*</a> |        |  |
|                                     |  |      |                                 |        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |
| <a href="#">DeleteSchedule</a>      | 授予刪除 Amazon EventBridge 排程器排程的權限       | 寫入   | <a href="#">schedule*</a>       |        |  |
|                                     |  |      |                                 |        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                               |
| <a href="#">DeleteScheduleGroup</a> | 授予刪除 Amazon EventBridge 排程器排程群組的權限     | 寫入   | <a href="#">schedule-group*</a> |        | scheduler:DeleteSchedule   |
|                                     |  |      |                                 |        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                               |
| <a href="#">GetSchedule</a>         | 授予檢視 Amazon EventBridge 排程器排程詳細資料的權限   | 讀取   | <a href="#">schedule*</a>       |        |  |
|                                     |  |      |                                 |        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                               |
| <a href="#">GetScheduleGroup</a>    | 授予檢視 Amazon EventBridge 排程器排程群組詳細資料的權限 | 讀取   | <a href="#">schedule-group*</a> |        |  |

| 動作                                  | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------------|---------------------------------------|------|---------------------------------|--|------|
| <a href="#">ListScheduleGroups</a>  | 授予列出帳戶中 Amazon EventBridge 排程器排程群組的權限 | 清單   |                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
| <a href="#">ListSchedules</a>       | 授予在您帳戶中列出 Amazon EventBridge 排程器排程的權限 | 清單   |                                 |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a> | 授予列出 Amazon EventBridge 排程器資源標籤的權限    | 讀取   | <a href="#">schedule-group</a>  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
| <a href="#">TagResource</a>         | 授予標記 Amazon EventBridge 排程器資源的權限      | 標記   | <a href="#">schedule-group*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |



| 動作                             | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵   | 相依動作         |
|--------------------------------|------------------------------------|------|---------------------------------|---|--------------|
| <a href="#">UntagResource</a>  | 授予取消標記 Amazon EventBridge 排程器資源的權限 | 標記   | <a href="#">schedule-group*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/TagKey</a> |              |
| <a href="#">UpdateSchedule</a> | 授予修改 Amazon EventBridge 排程器排程的權限   | 寫入   | <a href="#">schedule*</a>       | <a href="#">aws:ResourceTag/TagKey</a>                                | iam:PassRole |

## Amazon EventBridge 排程器定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                           | ARN  | 條件索引鍵                                  |
|--------------------------------|--|--|
| <a href="#">schedule-group</a> | arn:\${Partition}:scheduler:\${Region}:\${Account}:schedule-group/\${GroupName}            | <a href="#">aws:ResourceTag/TagKey</a> |
| <a href="#">schedule</a>       | arn:\${Partition}:scheduler:\${Region}:\${Account}:schedule/\${GroupName}/\${ScheduleName} |  |

## Amazon EventBridge 排程器的條件金鑰

Amazon EventBridge 排程器會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                  | Type          |
|--|---------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中的標籤索引鍵篩選存取權     | ArrayOfString |

## Amazon EventBridge 架構描述的動作、資源和條件金鑰

Amazon EventBridge Schema (服務前綴:schemas) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon EventBridge 模式定義的操作](#)
- [Amazon EventBridge 模式定義的資源類型](#)
- [Amazon EventBridge 模式的條件密鑰](#)

## Amazon EventBridge 模式定義的操作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                               | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)              | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|----------------------------------|------------------------------------|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateDiscoverer</a> | 准許建立事件結構描述探索者。事件建立後會自動映射到相應的結構描述文件 | 寫入   |                           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateRegistry</a>   | 准許在帳戶中建立新結構描述登錄檔                   | 寫入   | <a href="#">registry*</a> |  |      |

| 動作                                   | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|-------------------------------|------|-----------------------------|--|------|
|                                      |                               |      |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateSchema</a>         | 准許在帳戶中建立新結構描述                 | 寫入   | <a href="#">schema*</a>     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteDiscoverer</a>     | 准許刪除帳戶中的探索者                   | 寫入   | <a href="#">discoverer*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteRegistry</a>       | 准許刪除帳戶中現有的登錄檔                 | 寫入   | <a href="#">registry*</a>   |  |      |
| <a href="#">DeleteResourcePolicy</a> | 准許刪除連接至指定登錄檔的資源類型政策           | 寫入   | <a href="#">registry*</a>   |  |      |
| <a href="#">DeleteSchema</a>         | 准許刪除帳戶中現有的結構描述                | 寫入   | <a href="#">schema*</a>     |  |      |
| <a href="#">DeleteSchemaVersion</a>  | 刪除帳戶中特定版本的結構描述                | 寫入   | <a href="#">schema*</a>     |  |      |
| <a href="#">DescribeCodeBinding</a>  | 准許針對您帳戶中的特定結構描述，擷取所產生程式碼的中繼資料 | 讀取   | <a href="#">schema*</a>     |  |      |

| 動作                                   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------------|--|------|------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeDiscoverer</a>   | 准許擷取帳戶中的探索者中繼資料  | 讀取   | <a href="#">discoverer</a> * |           |      |
| <a href="#">DescribeRegistry</a>     | 准許描述帳戶中現有的登錄檔中繼資料                                      | 讀取   | <a href="#">registry</a> *   |           |      |
| <a href="#">DescribeSchema</a>       | 准許擷取帳戶中現有的結構描述   | 讀取   | <a href="#">schema</a> *     |           |      |
| <a href="#">ExportSchema</a>         | 授予將 OpenAPI 3 格式的 AWS 登錄檔或探索到的結構描述匯出為 JSONSchema 格式的權限 | 讀取   | <a href="#">registry</a> *   |           |      |
|                                      |  |      | <a href="#">schema</a> *     |           |      |
| <a href="#">GetCodeBindingSource</a> | 准許針對您帳戶中的特定結構描述，擷取所產生程式碼的中繼資料                          | 讀取   | <a href="#">schema</a> *     |           |      |
| <a href="#">GetDiscoveredSchema</a>  | 准許擷取所提供之範例事件清單的結構描述                                    | 讀取   |                              |           |      |
| <a href="#">GetResourcePolicy</a>    | 准許擷取連接至指定登錄檔的資源類型政策                                    | 讀取   | <a href="#">registry</a> *   |           |      |
| <a href="#">ListDiscoverers</a>      | 准許列出帳戶中的所有探索者  | 清單   | <a href="#">discoverer</a> * |           |      |
| <a href="#">ListRegistries</a>       | 准許列出帳戶中的所有登錄檔  | 清單   | <a href="#">registry</a> *   |           |      |
| <a href="#">ListSchemaVersions</a>   | 准許列出所有結構描述版本   | 清單   | <a href="#">schema</a> *     |           |      |
| <a href="#">ListSchemas</a>          | 准許列出所有結構描述   | 清單   | <a href="#">schema</a> *     |           |      |

| 動作                                  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------------|--|------|---|-----------|------|
| <a href="#">ListTagsForResource</a> | 准許列出資源的標籤                                    | 讀取   | <a href="#">discover</a>                        |           |      |
|                                     |  |      | <a href="#">registry</a>                        |           |      |
|                                     |  |      | <a href="#">schema</a>                          |           |      |
| <a href="#">PutCodeBinding</a>      | 准許針對您帳戶中的特定結構描述產生程式碼                         | 寫入   | <a href="#">schema</a> *                        |           |      |
| <a href="#">PutResourcePolicy</a>   | 准許將資源類型政策連接至指定登錄檔                            | 寫入   | <a href="#">registry</a> *                      |           |      |
| <a href="#">SearchSchemas</a>       | 准許根據帳戶中指定的關鍵字搜尋結構描述                          | 清單   | <a href="#">schema</a> *                        |           |      |
| <a href="#">StartDiscovery</a>      | 准許啟動指定的探索者。探索者啟動後會自動將已發佈事件的結構描述，註冊到您帳戶中設定的來源 | 寫入   | <a href="#">discover</a><br><a href="#">r</a> * |           |      |
| <a href="#">StopDiscovery</a>       | 准許停用指定的探索者。探索者停用後，不再將已發佈事件的結構描述註冊到您帳戶中設定的來源  | 寫入   | <a href="#">discover</a><br><a href="#">r</a> * |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>         | 准許標記資源                                       | 標記   | <a href="#">discover</a>                        |           |      |
|                                     |  |      | <a href="#">registry</a>                        |           |      |
|                                     |  |      | <a href="#">schema</a>                          |           |      |

| 動作                               | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----------------------------------|-------------------|------|--|--|------|
|                                  |                   |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>    | 准許從資源移除標籤         | 標記   | <a href="#">discoverer</a><br><br><a href="#">registry</a><br><br><a href="#">schema</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateDiscoverer</a> | 准許更新帳戶中現有的探索者     | 寫入   | <a href="#">discoverer*</a>  |  |      |
| <a href="#">UpdateRegistry</a>   | 准許更新帳戶中現有的登錄檔中繼資料 | 寫入   | <a href="#">registry*</a>  |  |      |
| <a href="#">UpdateSchema</a>     | 准許更新帳戶中現有的結構描述    | 寫入   | <a href="#">schema*</a>  |  |      |

## Amazon EventBridge 模式定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                       | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|----------------------------|---|--|
| <a href="#">discoverer</a> | arn:\${Partition}:schemas:\${Region}:\${Account}:discoverer/\${DiscovererId}            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">registry</a>   | arn:\${Partition}:schemas:\${Region}:\${Account}:registry/\${RegistryName}              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">schema</a>     | arn:\${Partition}:schemas:\${Region}:\${Account}:schema/\${RegistryName}/\${SchemaName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon EventBridge 模式的條件密鑰

Amazon EventBridge 架構定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | Type          |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依每個標籤的允許值集來篩選存取    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源相關聯的標籤值篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在強制性標籤來篩選存取 | ArrayOfString |

## AWS Fault Injection Service 的動作、資源和條件索引鍵

AWS 故障注入服務 (服務前置詞: fis) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。



- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS Fault Injection Service 定義的動作](#)
- [AWS Fault Injection Service 定義的資源類型](#)
- [AWS Fault Injection Service 的條件索引鍵](#)

## AWS Fault Injection Service 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                     | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)  | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|--|------------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">CreateExperimentTemplate</a>         | 授予建立 AWS FIS 實驗範本的權限   | 寫入   | <a href="#">action*</a><br><br><a href="#">experiment-template*</a> | <br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateTargetAccountConfiguration</a> | 授與建立 AWS FIS 目標帳戶組態的權限 | 寫入   | <a href="#">experiment-template*</a>                                |  |      |
| <a href="#">DeleteExperimentTemplate</a>         | 授予刪除 AWS FIS 實驗範本的權限   | 寫入   | <a href="#">experiment-template*</a>                                |  |      |
| <a href="#">DeleteTargetAccountConfiguration</a> | 授與刪除 AWS FIS 目標帳戶組態的權限 | 寫入   | <a href="#">experiment-template*</a>                                |  |      |
| <a href="#">GetAction</a>                        | 授與擷取 FIS 動作 AWS 的權限    | 讀取   | <a href="#">action*</a>   | <br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                   |      |
| <a href="#">GetExperiment</a>                    | 授予擷取 FIS AWS 實驗的權限     | 讀取   | <a href="#">experiment*</a>   |  |      |

| 動作  | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|--|------|--------------------------------------|--|------|
|   |  |      |                                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetExperimentTargetAccountConfiguration</a> | 授與擷取 FIS 實驗之 AWS FIS 目標帳戶設定的 AWS 權限    | 讀取   | <a href="#">experiment*</a>          |  |      |
| <a href="#">GetExperimentTemplate</a>                   | 授予擷取 AWS FIS 實驗範本的權限                   | 讀取   | <a href="#">experiment-template*</a> |  |      |
|   |  |      |                                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetTargetAccountConfiguration</a>           | 授予擷取 FIS 實驗範本 AWS 之 FIS 目標帳戶設定 AWS 的權限 | 讀取   | <a href="#">experiment-template*</a> |  |      |
| <a href="#">GetTargetResourceType</a>                   | 准許取得指定資源類型的相關資訊                        | 讀取   |                                      |  |      |
| <a href="#">InjectApiInternalError</a><br>[僅限許可]        | 授予從 FIS 實驗對提供的 AWS 服務插入 API 內部錯誤的權限    | 寫入   | <a href="#">experiment*</a>          |  |      |

| 動作   | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--|------|-----------------------------|--|------|
|  |  |      |                             | <a href="#">fis:Service</a><br><a href="#">fis:Operations</a><br><a href="#">fis:Percentage</a><br><a href="#">fis:Targets</a> |      |
| <a href="#">InjectApiThrottleError</a><br>[僅限許可] | 授予從 FIS 實驗對提供的 AWS 服務插入 API 節流錯誤的權限    | 寫入   | <a href="#">experiment*</a> | <a href="#">fis:Service</a><br><a href="#">fis:Operations</a><br><a href="#">fis:Percentage</a><br><a href="#">fis:Targets</a> |      |
| <a href="#">InjectApiUnavailableError</a> [僅限許可] | 授予在 FIS 實驗中向提供的 AWS 服務插入 API 無法使用錯誤的權限 | 寫入   | <a href="#">experiment*</a> |  |      |

| 動作  | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---------------------------|------|-----------------------------|--|------|
|   |                           |      |                             | <a href="#">fis:Service</a><br><a href="#">fis:Operations</a><br><a href="#">fis:Percentage</a><br><a href="#">fis:Targets</a> |      |
| <a href="#">ListActions</a>                               | 授予列出所有可用 AWS FIS 動作的權限    | 清單   |                             |  |      |
| <a href="#">ListExperimentResolvedTargets</a>             | 授予列出 FIS 實驗已解決目標 AWS 的權限  | 清單   | <a href="#">experiment*</a> |  |      |
| <a href="#">ListExperimentTargetAccountConfigurations</a> | 授予列出 FIS 實驗目標帳戶組態 AWS 的權限 | 清單   | <a href="#">experiment*</a> |  |      |
| <a href="#">ListExperimentTemplates</a>                   | 授予列出所有可用 AWS FIS 實驗範本的權限  | 清單   |                             |  |      |
| <a href="#">ListExperiments</a>                           | 授予列出所有可用 AWS FIS 實驗的權限    | 清單   |                             |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                       | 授與列出 AWS FIS 資源標籤的權限      | 讀取   | <a href="#">action</a>      |  |      |

| 動作  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                          | 條件索引鍵  | 相依動作                        |
|---|----------------------------|------|---------------------------------------|--|-----------------------------|
|   |                            |      | <a href="#">experiment</a>            |  |                             |
|   |                            |      | <a href="#">experiment-templates</a>  |  |                             |
| <a href="#">ListTargetAccountConfigurations</a> | 授予列出 AWS FIS 實驗範本目標帳戶設定的權限 | 清單   | <a href="#">experiment-templates*</a> |  |                             |
| <a href="#">ListTargetResourceTypes</a>         | 准許列出資源類型                   | 清單   |                                       |  |                             |
| <a href="#">StartExperiment</a>                 | 授予執行 FIS AWS 實驗的權限         | 寫入   | <a href="#">experiment*</a>           |  | iam:CreateServiceLinkedRole |
|   |                            |      | <a href="#">experiment-templates*</a> |  |                             |
|   |                            |      |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                             |
| <a href="#">StopExperiment</a>                  | 授予停止 FIS AWS 實驗的權限         | 寫入   | <a href="#">experiment*</a>           |  |                             |
| <a href="#">TagResource</a>                     | 授予標記 AWS FIS 資源的權限         | 標記   | <a href="#">action</a>                |  |                             |

| 動作                                       | 描述                     | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)  | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|--|------------------------|------|---|--|------|
|  |                        |      | <a href="#">experiment</a>                                      |  |      |
|  |                        |      | <a href="#">experiment-templates</a>                            |  |      |
|  |                        |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>            | 授與取消標記 AWS FIS 資源的權限   | 標記   | <a href="#">action</a>  |  |      |
|  |                        |      | <a href="#">experiment</a>                                      |  |      |
|  |                        |      | <a href="#">experiment-templates</a>                            |  |      |
|  |                        |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateExperimentTemplate</a> | 授與更新指定 AWS FIS 實驗範本的權限 | 寫入   | <a href="#">experiment-templates*</a><br><a href="#">action</a> |  |      |

| 動作   | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|------------------------|------|--------------------------------------|--|------|
|  |                        |      |                                      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateTargetAccountConfiguration</a> | 授與更新 AWS FIS 目標帳戶組態的權限 | 寫入   | <a href="#">experiment-template*</a> |  |      |

## AWS Fault Injection Service 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------------------|---|--|
| <a href="#">action</a>              | arn:\${Partition}:fis:\${Region}:\${Account}:action/\${Id}              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">experiment</a>          | arn:\${Partition}:fis:\${Region}:\${Account}:experiment/\${Id}          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">experiment-template</a> | arn:\${Partition}:fis:\${Region}:\${Account}:experiment-template/\${Id} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |



## AWS Fault Injection Service 的條件索引鍵

AWS 錯誤注入服務定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                                  | 類型            |
|--|-------------------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依在請求中允許的標籤索引鍵和值對篩選存取                | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依資源的標籤索引鍵和值對篩選存取                    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依在請求中允許的標籤索引鍵清單篩選存取                 | ArrayOfString |
| <a href="#">fis:Operations</a>             | 依據受 FI AWS S 動作影響之 AWS 服務上的作業清單篩選存取 | ArrayOfString |
| <a href="#">fis:Percentage</a>             | 根據受 AWS FIS 動作影響的呼叫百分比篩選存取          | 數值            |
| <a href="#">fis:Service</a>                | 篩選受 AWS FIS 動作影響之 AWS 服務的存取         | 字串            |
| <a href="#">fis:Targets</a>                | 依 AWS FIS 動作鎖定目標的資源 ARN 清單篩選存取      | ArrayOfString |

## Amazon 的動作、資源和條件金鑰 FinSpace

Amazon FinSpace (服務前置詞:finSPACE) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon 定義的操作 FinSpace](#)
- [Amazon 定義的資源類型 FinSpace](#)
- [Amazon 的條件密鑰 FinSpace](#)

## Amazon 定義的操作 FinSpace

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                       | 描述          | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                        | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|-------------|------|-------------------------------------|-------|------|
| <a href="#">ConnectKx Cluster</a> [僅限許可] | 准許連接 kdb 叢集 | 寫入   | <a href="#">kxCluster</a><br>*<br>- |       |      |

| 動作                                | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|-----------------------------------|-------------------------|------|------------------------------|--|---|
| <a href="#">CreateEnvironment</a> | 授予建立 FinSpace 環境的權限     | 寫入   | <a href="#">environment*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |   |
| <a href="#">CreateKxChangeset</a> | 准許建立 kdb 資料庫的變更集        | 寫入   | <a href="#">kxDatabases*</a> |  |   |
| <a href="#">CreateKxCluster</a>   | 准許在受管 kdb 環境中建立叢集       | 寫入   | <a href="#">kxCluster*</a>   | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | ec2:DescribeSubnets<br><br>finspace:MountKxDATABASE |
| <a href="#">CreateKxDATABASE</a>  | 准許在受管 kdb 環境中建立 kdb 資料庫 | 寫入   | <a href="#">kxDatabases*</a> |  |   |

| 動作                                   | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|-----------------------|------|---------------------------------|--|------|
|                                      |                       |      |                                 | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateKxDataview</a>     | 授予許可在受管環境中建立 kdb 資料庫  | 寫入   | <a href="#">kxDataview*</a>     |  |      |
|                                      |                       |      |                                 | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateKxEnvironment</a>  | 准許建立受管 kdb 環境         | 寫入   |                                 | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateKxScalingGroup</a> | 授予許可在受管 kdb 環境中建立擴展群組 | 寫入   | <a href="#">kxScalingGroup*</a> |  |      |
|                                      |                       |      |                                 | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作                                | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|-----------------------------------|----------------------|------|--------------------------------|---|------|
| <a href="#">CreateKxUser</a>      | 准許在受管 kdb 環境中建立使用者   | 寫入   | <a href="#">kxEnvironment*</a> |   |      |
|                                   |                      |      |                                | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|                                   |                      |      |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateKxVolume</a>    | 授予許可在受管 kdb 環境中建立磁碟區 | 寫入   | <a href="#">kxVolume*</a>      |   |      |
|                                   |                      |      |                                | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|                                   |                      |      |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateUser</a>        | 授予建立使 FinSpace 用者的權限 | 寫入   | <a href="#">environment*</a>   |   |      |
|                                   |                      |      | <a href="#">user*</a>          |   |      |
|                                   |                      |      |                                | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|                                   |                      |      |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteEnvironment</a> | 授予刪除 FinSpace 環境的權限  | 寫入   | <a href="#">environment*</a>   |   |      |
| <a href="#">DeleteKxCluster</a>   | 准許刪除 kdb 叢集          | 寫入   | <a href="#">kxCluster*</a>     |   |      |

| 動作                                    | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                              |
|---------------------------------------|-----------------------|------|---|-----------|-----------------------------------|
| <a href="#">DeleteKxClusterNode</a>   | 授予從 kdb 叢集刪除節點的權限     | 寫入   | <a href="#">kxCluster</a><br>*                      |           |                                   |
| <a href="#">DeleteKxDatabase</a>      | 准許刪除 kdb 資料庫          | 寫入   | <a href="#">kxDatabas</a><br><a href="#">e*</a>     |           |                                   |
| <a href="#">DeleteKxDataview</a>      | 授予許可刪除受管 kdb 環境中的資料庫  | 寫入   | <a href="#">kxDatavie</a><br><a href="#">w*</a>     |           |                                   |
| <a href="#">DeleteKxEnvironment</a>   | 准許刪除受管 kdb 環境         | 寫入   | <a href="#">kxEnviron</a><br><a href="#">ment*</a>  |           |                                   |
| <a href="#">DeleteKxScalingGroup</a>  | 授予許可刪除受管 kdb 環境中的擴展群組 | 寫入   | <a href="#">kxScaling</a><br><a href="#">Group*</a> |           |                                   |
| <a href="#">DeleteKxUser</a>          | 准許刪除 kdb 使用者          | 寫入   | <a href="#">kxUser*</a>                             |           |                                   |
| <a href="#">DeleteKxVolume</a>        | 授予許可刪除在受管 kdb 環境中的磁碟區 | 寫入   | <a href="#">kxVolume*</a>                           |           |                                   |
| <a href="#">GetEnvironment</a>        | 授予描述 FinSpace 環境的權限   | 讀取   | <a href="#">environme</a><br><a href="#">nt*</a>    |           |                                   |
| <a href="#">GetKxChangeset</a>        | 准許描述 kdb 資料庫的變更集      | 讀取   | <a href="#">kxDatabas</a><br><a href="#">e*</a>     |           |                                   |
| <a href="#">GetKxCluster</a>          | 准許在受管 kdb 環境中描述叢集     | 讀取   | <a href="#">kxCluster</a><br>*                      |           |                                   |
| <a href="#">GetKxConnectionString</a> | 准許擷取 kdb 叢集的連線字串      | 讀取   | <a href="#">kxCluster</a><br>*                      |           | finspace:<br>ConnectKx<br>Cluster |

| 動作   | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|----------------------------|------|--------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetKxDatabase</a>  | 准許描述 kdb 資料庫               | 讀取   | <a href="#">kxDatabas<br/>e*</a>     |           |      |
| <a href="#">GetKxData<br/>view</a>   | 授予許可在受管 kdb 環境中描述叢集        | 讀取   | <a href="#">kxDatavie<br/>w*</a>     |           |      |
| <a href="#">GetKxEnvi<br/>ronment</a>  | 准許描述受管 kdb 環境              | 讀取   | <a href="#">kxEnviron<br/>ment*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetKxScal<br/>ingGroup</a>   | 授予許可在受管 kdb 環境中描述叢集        | 讀取   | <a href="#">kxScaling<br/>Group*</a> |           |      |
| <a href="#">GetKxUser</a>  | 准許描述 kdb 使用者               | 讀取   | <a href="#">kxUser*</a>              |           |      |
| <a href="#">GetKxVolu<br/>me</a>   | 授予許可在受管 kdb 環境中描述叢集        | 讀取   | <a href="#">kxVolume*</a>            |           |      |
| <a href="#">GetLoadSa<br/>mpleDataS<br/>etGroupIn<br/>toEnviron<br/>mentStatus</a> | 准許請求範例資料套件的載入狀態            | 讀取   | <a href="#">environme<br/>nt*</a>    |           |      |
| <a href="#">GetUser</a>  | 授予描述使 FinSpace 用者的權限       | 讀取   | <a href="#">environme<br/>nt*</a>    |           |      |
|  |                            |      | <a href="#">user*</a>                |           |      |
| <a href="#">ListEnvir<br/>onments</a>  | 授予列出 FinSpace 環境的權限 AWS 帳戶 | 清單   | <a href="#">environme<br/>nt*</a>    |           |      |
| <a href="#">ListKxCha<br/>ngesets</a>  | 准許列出 kdb 資料庫的變更集           | 清單   | <a href="#">kxDatabas<br/>e*</a>     |           |      |

| 動作                                   | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------------|-------------------------|------|-------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListKxClusterNodes</a>   | 准許在受管 kdb 環境中列出叢集節點     | 清單   | <a href="#">kxCluster</a><br>*<br>- |           |      |
| <a href="#">ListKxClusters</a>       | 准許在受管 kdb 環境中列出叢集       | 清單   | <a href="#">kxEnvironment*</a>      |           |      |
| <a href="#">ListKxDatabases</a>      | 准許在受管 kdb 環境中列出 kdb 資料庫 | 清單   | <a href="#">kxEnvironment*</a>      |           |      |
| <a href="#">ListKxDatabasesViews</a> | 授予許可列出資料庫中的資料庫          | 清單   | <a href="#">kxDatabases*</a>        |           |      |
| <a href="#">ListKxEnvironments</a>   | 准許列出受管 kdb 環境           | 清單   |                                     |           |      |
| <a href="#">ListKxScalingGroups</a>  | 授予許可可在受管 kdb 環境中列出使用者   | 清單   | <a href="#">kxEnvironment*</a>      |           |      |
| <a href="#">ListKxUsers</a>          | 准許在受管 kdb 環境中列出使用者      | 清單   | <a href="#">kxEnvironment*</a>      |           |      |
| <a href="#">ListKxVolumes</a>        | 授予許可可在受管 kdb 環境中列出使用者   | 清單   | <a href="#">kxEnvironment*</a>      |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>  | 准許為資源傳回標籤清單             | 清單   | <a href="#">environment*</a>        |           |      |
|                                      |                         |      | <a href="#">kxCluster</a><br>*<br>- |           |      |
|                                      |                         |      | <a href="#">kxDatabases*</a>        |           |      |
|                                      |                         |      | <a href="#">kxDatabasesViews*</a>   |           |      |



| 動作  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------------|------|---------------------------------|-----------|------|
|   |                            |      | <a href="#">kxEnvironment*</a>  |           |      |
|   |                            |      | <a href="#">kxScalingGroup*</a> |           |      |
|   |                            |      | <a href="#">kxUser*</a>         |           |      |
|   |                            |      | <a href="#">kxVolume*</a>       |           |      |
| <a href="#">ListUsers</a>                             | 授予列出環境中 FinSpace 使用者的權限    | 清單   | <a href="#">environment*</a>    |           |      |
|   |                            |      | <a href="#">user*</a>           |           |      |
| <a href="#">LoadSampleDataSetGroupIntoEnvironment</a> | 授予將範例資料組合載入 FinSpace 環境的權限 | 寫入   | <a href="#">environment*</a>    |           |      |
| <a href="#">MountKxDatabase</a> [僅限許可]                | 准許將資料庫掛載至 kdb 叢集           | 寫入   | <a href="#">kxDatabases*</a>    |           |      |
| <a href="#">ResetUserPassword</a>                     | 授予重設使用者密碼的 FinSpace 權限     | 寫入   | <a href="#">environment*</a>    |           |      |
|   |                            |      | <a href="#">user*</a>           |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>                           | 准許標記資源                     | 標記   | <a href="#">environment</a>     |           |      |
|   |                            |      | <a href="#">kxCluster</a>       |           |      |
|   |                            |      | <a href="#">kxDatabases</a>     |           |      |

| 動作                            | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|-------------------------------|----------|------|--------------------------------|---|------|
|                               |          |      | <a href="#">kxDataview</a>     |   |      |
|                               |          |      | <a href="#">kxEnvironment</a>  |   |      |
|                               |          |      | <a href="#">kxScalingGroup</a> |   |      |
|                               |          |      | <a href="#">kxUser</a>         |   |      |
|                               |          |      | <a href="#">kxVolume</a>       |   |      |
|                               |          |      |                                | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|                               |          |      |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許取消標記資源 | 標記   | <a href="#">environment</a>    |   |      |
|                               |          |      | <a href="#">kxCluster</a>      |   |      |
|                               |          |      | <a href="#">kxDatabase</a>     |   |      |
|                               |          |      | <a href="#">kxDataview</a>     |   |      |
|                               |          |      | <a href="#">kxEnvironment</a>  |   |      |
|                               |          |      | <a href="#">kxScalingGroup</a> |   |      |

| 動作   | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|--|-------------------------|------|--------------------------------|-----------------------------|------|
|  |                         |      | <a href="#">kxUser</a>         |                             |      |
|  |                         |      | <a href="#">kxVolume</a>       |                             |      |
|  |                         |      |                                | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateEnvironment</a>                | 授予更新 FinSpace 環境的權限     | 寫入   | <a href="#">environment*</a>   |                             |      |
| <a href="#">UpdateKxClusterCodeConfiguration</a> | 准許在受管 kdb 環境中更新叢集的程式碼組態 | 寫入   | <a href="#">kxCluster*</a>     |                             |      |
| <a href="#">UpdateKxClusterDatabases</a>         | 准許在受管 kdb 環境中更新叢集的資料庫   | 寫入   | <a href="#">kxCluster*</a>     |                             |      |
| <a href="#">UpdateKxDatabase</a>                 | 准許更新 kdb 資料庫            | 寫入   | <a href="#">kxDatabases*</a>   |                             |      |
| <a href="#">UpdateKxDataview</a>                 | 授予許可在受管 kdb 環境中更新叢集的資料庫 | 寫入   | <a href="#">kxDataview*</a>    |                             |      |
| <a href="#">UpdateKxEnvironment</a>              | 准許更新受管 kdb 環境           | 寫入   | <a href="#">kxEnvironment*</a> |                             |      |
| <a href="#">UpdateKxEnvironmentNetwork</a>       | 准許更新受管 kdb 環境的網路        | 寫入   | <a href="#">kxEnvironment*</a> |                             |      |
| <a href="#">UpdateKxUser</a>                     | 准許更新 kdb 使用者            | 寫入   | <a href="#">kxUser*</a>        |                             |      |

| 動作                             | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------|--------------------------|------|-----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateKxVolume</a> | 授予許可更新受管 kdb 環境          | 寫入   | <a href="#">kxVolume*</a>         |           |      |
| <a href="#">UpdateUser</a>     | 授予更新使 FinSpace 用者的<br>權限 | 寫入   | <a href="#">environme<br/>nt*</a> |           |      |
|                                |                          |      | <a href="#">user*</a>             |           |      |

## Amazon 定義的資源類型 FinSpace

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                          | ARN   | 條件索引鍵   |
|-------------------------------|---|---|
| <a href="#">environment</a>   | arn:\${Partition}:finspace:\${Region}:<br>\${Account}:environment/\${Environment<br>Id}                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${<br/>TagKey}</a> |
| <a href="#">user</a>          | arn:\${Partition}:finspace:\${Region}:<br>\${Account}:user/\${UserId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${<br/>TagKey}</a> |
| <a href="#">kxEnvironment</a> | arn:\${Partition}:finspace:\${Region}:<br>\${Account}:kxEnvironment/\${Environme<br>ntId}                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${<br/>TagKey}</a> |
| <a href="#">kxUser</a>        | arn:\${Partition}:finspace:\${Region}:<br>\${Account}:kxEnvironment/\${Environme<br>ntId}/kxUser/\${UserName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${<br/>TagKey}</a> |

| 資源類型                           | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------|---|--|
| <a href="#">kxCluster</a>      | arn:\${Partition}:finspace:\${Region}:\${Account}:kxEnvironment/\${EnvironmentId}/kxCluster/\${KxCluster}                             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">kxDatabase</a>     | arn:\${Partition}:finspace:\${Region}:\${Account}:kxEnvironment/\${EnvironmentId}/kxDatabase/\${KxDatabase}                           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">kxScalingGroup</a> | arn:\${Partition}:finspace:\${Region}:\${Account}:kxEnvironment/\${EnvironmentId}/kxScalingGroup/\${KxScalingGroup}                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">kxDataview</a>     | arn:\${Partition}:finspace:\${Region}:\${Account}:kxEnvironment/\${EnvironmentId}/kxDatabase/\${KxDatabase}/kxDataview/\${KxDataview} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">kxVolume</a>       | arn:\${Partition}:finspace:\${Region}:\${Account}:kxEnvironment/\${EnvironmentId}/kxVolume/\${KxVolume}                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon 的條件密鑰 FinSpace

Amazon FinSpace 定義了下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                     | 描述                  | Type |
|---|---------------------|------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權 | 字串   |

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | Type          |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權  | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取 | ArrayOfString |

## Amazon FinSpace API 的動作、資源和條件金鑰

Amazon FinSpace API (服務前置詞: `finspace-api`) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon FinSpace API 定義的動作](#)
- [Amazon FinSpace API 定義的資源類型](#)
- [Amazon FinSpace API 的條件金鑰](#)

### Amazon FinSpace API 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                        | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------------|------|-----------------------------|-------|------|
| <a href="#">GetProgrammaticAccessCredentials</a> | 授予擷取 FinSpace 程式設計存取憑證的權限 | 讀取   | <a href="#">credential*</a> |       |      |

## Amazon FinSpace API 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                       | ARN   | 條件索引鍵 |
|----------------------------|---|-------|
| <a href="#">credential</a> | arn:\${Partition}:finspace-api:\${Region}:\${Account}:/credentials/programmatic |       |

## Amazon FinSpace API 的條件金鑰

FinSpace API 沒有可用於政策陳述式 Condition 元素的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱 [可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Firewall Manager 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Firewall Manager 員 (服務前置詞:fms) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何 [設定此服務](#)。
- 檢視 [可供此服務使用的 API 操作](#) 清單。
- 了解如何 [使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Firewall Manager 定義的動作](#)
- [AWS Firewall Manager 定義的資源類型](#)
- [AWS Firewall Manager 的條件索引鍵](#)

### AWS Firewall Manager 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。



**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                       | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|------------------------------------|-------|------|
| <a href="#">AssociateAdminAccount</a>       | 授與設定 AWS Firewall Manager 員管理員帳戶的權限，並在所有組織帳號中啟用服務   | 寫入   |                                    |       |      |
| <a href="#">AssociateThirdPartyFirewall</a> | 准許將 Firewall Manager 管理員設定為第三方防火牆服務租用戶管理員   | 寫入   |                                    |       |      |
| <a href="#">BatchAssociateResource</a>      | 授與將資源關聯至 AWS Firewall Manager 員資源集的權限   | 寫入   | <a href="#">resource-set*</a>      |       |      |
| <a href="#">BatchDissociateResource</a>     | 授與取消資源與 AWS Firewall Manager 員資源集關聯的權限  | 寫入   | <a href="#">resource-set*</a>      |       |      |
| <a href="#">DeleteApplicationsList</a>      | 授予永久刪除 AWS Firewall Manager 員應用程式清單的權限  | 寫入   | <a href="#">applications-list*</a> |       |      |
| <a href="#">DeleteNotificationChannel</a>   | 授予刪除與 IAM 角色的 AWS Firewall Manager 員關聯以及 Amazon Simple Notification Service (SNS) 主題的權限，該 | 寫入   |                                    |       |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--|---|------|---------------------------------|--|------|
|  | 主題用於通知 FM 管理員有關組織中主要 FM 事件和錯誤的資訊  |      |                                 |  |      |
| <a href="#">DeletePolicy</a>                   | 授予永久刪除 AWS Firewall Manager 員策略的權限  | 寫入   | <a href="#">policy*</a>         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteProtocolsList</a>            | 授與永久刪除 AWS Firewall Manager 員通訊協定清單的權限  | 寫入   | <a href="#">protocols-list*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteResourceSet</a>              | 授與永久刪除 AWS Firewall Manager 員資源集的權限   | 寫入   | <a href="#">resource-set*</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DisassociateAdminAccount</a>       | 授與取消已設定為 AWS Firewall Manager 系統管理員帳戶之帳戶之關聯的權限，並停用所有組織帳號中的服務                    | 寫入   |                                 |  |      |
| <a href="#">DisassociateThirdPartyFirewall</a> | 准許取消 Firewall Manager 管理員與第三方防火牆租用戶的關聯  | 寫入   |                                 |  |      |
| <a href="#">GetAdminAccount</a>                | 授與以 Firewall Manager 員身分傳回與 AWS Firewall Manager 員相關聯之 Organizations 帳戶的 AWS 權限 | 讀取   |                                 |  |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetAdminScope</a>                          | 准許傳回所指定帳戶管理範圍的資訊  | 讀取   |                                    |           |      |
| <a href="#">GetAppsList</a>                            | 授與傳回指定 AWS Firewall Manager 員應用程式清單相關資訊的權限                            | 讀取   | <a href="#">applications-list*</a> |           |      |
| <a href="#">GetComplianceDetail</a>                    | 准許擷取特定成員帳戶的詳細合規資訊。詳細資訊包括符合和不符合特定政策的資源                                 | 讀取   | <a href="#">policy*</a>            |           |      |
| <a href="#">GetNotificationChannel</a>                 | 授與擷取用於記錄 AWS Firewall Manager 員 SNS 日誌之 Amazon 簡單通知服務 (SNS) 主題相關資訊的權限 | 讀取   |                                    |           |      |
| <a href="#">GetPolicy</a>                              | 授與擷取有關指定 AWS Firewall Manager 員策略之資訊的權限                               | 讀取   | <a href="#">policy*</a>            |           |      |
| <a href="#">GetProtectionStatus</a>                    | 准許擷取遭到潛在 DDoS 攻擊時的政策層級攻擊摘要資訊  | 讀取   | <a href="#">policy*</a>            |           |      |
| <a href="#">GetProtocolsList</a>                       | 授與傳回指定 AWS Firewall Manager 員通訊協定清單相關資訊的權限                            | 讀取   | <a href="#">protocols-list*</a>    |           |      |
| <a href="#">GetResourceSet</a>                         | 授與擷取有關指定 AWS Firewall Manager 員資源集之資訊的權限                              | 讀取   | <a href="#">resource-set*</a>      |           |      |
| <a href="#">GetThirdPartyFirewallAssociationStatus</a> | 准許第三方防火牆廠商租用戶擷取 Firewall Manager 管理員帳戶的加入狀態                           | 讀取   |                                    |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|-------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetViolationDetails</a>              | 授與根據指定的 AWS Firewall Manager 員策略擷取資源違規的權限，並 AWS 帳戶   | 讀取   | <a href="#">policy*</a> |           |      |
| <a href="#">ListAdminAccountsForOrganization</a> | 授與傳回物件的權限，該 AdminAccounts 物件會列出組織內已登入 Firewall Manager 員的「Firewall Manager 員」管理員 AssociateAdminAccount | 清單   |                         |           |      |
| <a href="#">ListAdminsManagingAccount</a>        | 授與列出管理指定 Organ AWS Organizations 成員帳戶之帳戶的權限  | 清單   |                         |           |      |
| <a href="#">ListAppsLists</a>                    | 授予返回 AppsListDataSummary 對象數組的權限   | 清單   |                         |           |      |
| <a href="#">ListComplianceStatus</a>             | 授與在回應中擷取 PolicyComplianceStatus 物件陣列的權限。用 PolicyComplianceStatus 於取得受指定策略保護的成員帳戶摘要                     | 清單   | <a href="#">policy*</a> |           |      |
| <a href="#">ListDiscoveredResources</a>          | 准許擷取組織帳戶中可與資源集關聯的資源陣列  | 清單   |                         |           |      |
| <a href="#">ListMemberAccounts</a>               | 如果發起人是 FMS 管理帳戶，准許擷取成員帳戶 ID 的陣列  | 清單   |                         |           |      |
| <a href="#">ListPolicies</a>                     | 授予在回應中擷取 PolicySummary 物件陣列的權限   | 清單   |                         |           |      |

| 動作   | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|--|---------------------------------------|------|------------------------------------|---|------|
| <a href="#">ListProtocolsLists</a>                     | 授予返回 ProtocolsListDataSummary 對象數組的權限 | 清單   |                                    |   |      |
| <a href="#">ListResourceSetResources</a>               | 准許擷取目前與資源集關聯的資源陣列                     | 清單   | <a href="#">resource-set*</a>      |   |      |
| <a href="#">ListResourceSets</a>                       | 授予擷取 ResourceSetSummary 物件陣列的權限       | 清單   |                                    |   |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                    | 准許列出指定資源的標籤                           | 讀取   | <a href="#">policy*</a>            |   |      |
| <a href="#">ListThirdPartyFirewallFirewallPolicies</a> | 准許擷取所有與第三方防火牆管理員帳戶相關聯的第三方防火牆政策清單      | 清單   |                                    |   |      |
| <a href="#">PutAdminAccount</a>                        | 准許建立或更新 Firewall Manager 管理員帳戶        | 寫入   |                                    |   |      |
| <a href="#">PutAppsList</a>                            | 授予建立 AWS Firewall Manager 員應用程式清單的權限  | 寫入   | <a href="#">applications-list*</a> |   |      |
|  |                                       |      |                                    | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                                       |      |                                    | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |

| 動作                                     | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--|------|---------------------------------|--|------|
| <a href="#">PutNotificationChannel</a> | 授予指定 IAM 角色和 Amazon Simple Notification Service (SNS) 主題的權限，讓 AWS Firewall Manager 員 (FM) 可以用來通知 FM 管理員有關組織中主要 FM 事件和錯誤的資訊 | 寫入   |                                 |  |      |
| <a href="#">PutPolicy</a>              | 授予建立 AWS Firewall Manager 員策略的權限   | 寫入   | <a href="#">policy*</a>         | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">PutProtocolsList</a>       | 授與建立 AWS Firewall Manager 員通訊協定清單的權限   | 寫入   | <a href="#">protocols-list*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">PutResourceSet</a>         | 授與建立 AWS Firewall Manager 員資源集的權限  | 寫入   | <a href="#">resource-set*</a>   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作                            | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|-------------------------------|--------------|------|-----------------------------------|---|------|
| <a href="#">TagResource</a>   | 准許將標籤新增至指定資源 | 標記   | <a href="#">applications-list</a> |   |      |
|                               |              |      | <a href="#">policy</a>            |   |      |
|                               |              |      | <a href="#">protocols-list</a>    |   |      |
|                               |              |      | <a href="#">resource-set</a>      |   |      |
|                               |              |      |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|                               |              |      |                                   | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許從指定資源移除標籤  | 標記   | <a href="#">applications-list</a> |   |      |
|                               |              |      | <a href="#">policy</a>            |   |      |
|                               |              |      | <a href="#">protocols-list</a>    |   |      |
|                               |              |      | <a href="#">resource-set</a>      |   |      |
|                               |              |      |                                   | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |

## AWS Firewall Manager 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                              | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------------------|---|--|
| <a href="#">policy</a>            | arn:\${Partition}:fms:\${Region}:\${Account}:policy/\${Id}            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">applications-list</a> | arn:\${Partition}:fms:\${Region}:\${Account}:applications-list/\${Id} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">protocols-list</a>    | arn:\${Partition}:fms:\${Region}:\${Account}:protocols-list/\${Id}    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">resource-set</a>      | arn:\${Partition}:fms:\${Region}:\${Account}:resource-set/\${Id}      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Firewall Manager 的條件索引鍵

AWS Firewall Manager 員會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                  | Type          |
|--|---------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中存在的標籤索引鍵篩選存取權   | ArrayOfString |



## 適用於 Amazon Forecast 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Forecast (服務前綴：forecast) 提供下列服務特定的資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 許可政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Forecast 定義的動作](#)
- [Amazon Forecast 定義的資源類型](#)
- [Amazon Forecast 的條件索引鍵](#)

### Amazon Forecast 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                     | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-------------|------|-----------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateAutoPredictor</a>    | 准許建立自動預測器   | 寫入   |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateDataset</a>          | 准許建立資料集     | 寫入   | <a href="#">dataset*</a>          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateDatasetGroup</a>     | 准許建立資料集群組   | 寫入   | <a href="#">datasetGroup*</a>     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateDatasetImportJob</a> | 准許建立資料集匯入任務 | 寫入   | <a href="#">datasetImportJob*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>                                |      |

| 動作  | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|---|-----------------------|------|---------------------------------|---|------|
|   |                       |      |                                 | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">CreateExplainability</a>          | 准許建立解釋性               | 寫入   | <a href="#">forecast*</a>       |   |      |
|   |                       |      |                                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                       |      |                                 | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">CreateExplainabilityExport</a>    | 准許使用解釋性資源建立解釋性匯出      | 寫入   | <a href="#">explainability*</a> |   |      |
|   |                       |      |                                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                       |      |                                 | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">CreateForecast</a>                | 准許建立預測                | 寫入   | <a href="#">predictor*</a>      |   |      |
|   |                       |      |                                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                       |      |                                 | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">CreateForecastEndpoint [僅限許可]</a> | 准許使用 Predictor 資源建立端點 | 寫入   | <a href="#">predictor*</a>      |   |      |

| 動作                                      | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|------------------------|------|-------------------------------|--|------|
|   |                        |      |                               | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateForecastExportJob</a> | 准許使用預測資源建立預測匯出任務       | 寫入   | <a href="#">forecast*</a>     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateMonitor</a>           | 准許使用 Predictor 資源建立監視器 | 寫入   | <a href="#">predictor*</a>    | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreatePredictor</a>         | 准許建立預測器                | 寫入   | <a href="#">datasetGroup*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作   | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--------------------|------|---------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreatePredictorBacktestExportJob</a> | 准許使用預測器建立預測器回溯測試任務 | 寫入   | <a href="#">predictor*</a>      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateWhatifAnalysis</a>             | 准許建立假設分析           | 寫入   | <a href="#">forecast*</a>       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateWhatifForecast</a>             | 准許建立假設預測           | 寫入   | <a href="#">whatifAnalysis*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateWhatifForecastExport</a>       | 准許使用假設預測資源建立假設預測匯出 | 寫入   | <a href="#">whatifForecast*</a> |  |      |

| 動作  | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-------------|------|---------------------------------------|--|------|
|   |             |      |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteDataset</a>                 | 准許刪除資料集     | 寫入   | <a href="#">dataset*</a>              |  |      |
| <a href="#">DeleteDatasetGroup</a>            | 准許刪除資料集群組   | 寫入   | <a href="#">datasetGroup*</a>         |  |      |
| <a href="#">DeleteDatasetImportJob</a>        | 准許刪除資料集匯入任務 | 寫入   | <a href="#">datasetImportJob*</a>     |  |      |
| <a href="#">DeleteExplainability</a>          | 准許刪除解釋性     | 寫入   | <a href="#">explainability*</a>       |  |      |
| <a href="#">DeleteExplainabilityExport</a>    | 准許刪除解釋性匯出   | 寫入   | <a href="#">explainabilityExport*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteForecast</a>                | 准許刪除預測      | 寫入   | <a href="#">forecast*</a>             |  |      |
| <a href="#">DeleteForecastEndpoint</a> [僅限許可] | 准許刪除端點資源    | 寫入   | <a href="#">endpoint*</a>             |  |      |
| <a href="#">DeleteForecastExportJob</a>       | 准許刪除預測匯出任務  | 寫入   | <a href="#">forecastExport*</a>       |  |      |

| 動作   | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-----------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DeleteMonitor</a>                    | 准許刪除監視器資源       | 寫入   | <a href="#">monitor*</a>                    |           |      |
| <a href="#">DeletePredictor</a>                  | 准許刪除預測器         | 寫入   | <a href="#">predictor*</a>                  |           |      |
| <a href="#">DeletePredictorBacktestExportJob</a> | 准許刪除預測器回溯測試匯出任務 | 寫入   | <a href="#">predictorBacktestExportJob*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteResourceTree</a>               | 准許刪除資源及其子資源     | 寫入   | <a href="#">dataset*</a>                    |           |      |
|  |                 |      | <a href="#">datasetGroup*</a>               |           |      |
|  |                 |      | <a href="#">datasetImportJob*</a>           |           |      |
|  |                 |      | <a href="#">endpoint*</a>                   |           |      |
|  |                 |      | <a href="#">explainability*</a>             |           |      |
|  |                 |      | <a href="#">explainabilityExport*</a>       |           |      |
|  |                 |      | <a href="#">forecast*</a>                   |           |      |
|  |                 |      | <a href="#">forecastExport*</a>             |           |      |
|  |                 |      | <a href="#">monitor*</a>                    |           |      |
| <a href="#">predictor*</a>                       |                 |      |   |           |      |

| 動作   | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------|------|---|-----------|------|
|  |            |      | <a href="#">predictor</a><br><a href="#">BacktestE</a><br><a href="#">xportJob*</a> |           |      |
|  |            |      | <a href="#">whatIfAna</a><br><a href="#">lysis*</a>                                 |           |      |
|  |            |      | <a href="#">whatIfFor</a><br><a href="#">ecast*</a>                                 |           |      |
|  |            |      | <a href="#">whatIfFor</a><br><a href="#">ecastExpo</a><br><a href="#">rt*</a>       |           |      |
| <a href="#">DeleteWhatIfAnalysis</a>       | 准許刪除假設分析   | 寫入   | <a href="#">whatIfAna</a><br><a href="#">lysis*</a>                                 |           |      |
| <a href="#">DeleteWhatIfForecast</a>       | 准許刪除假設預測   | 寫入   | <a href="#">whatIfFor</a><br><a href="#">ecast*</a>                                 |           |      |
| <a href="#">DeleteWhatIfForecastExport</a> | 准許刪除假設預測匯出 | 寫入   | <a href="#">whatIfFor</a><br><a href="#">ecastExpo</a><br><a href="#">rt*</a>       |           |      |
| <a href="#">DescribeAutoPredictor</a>      | 准許描述自動預測器  | 讀取   | <a href="#">predictor*</a>  |           |      |
| <a href="#">DescribeDataset</a>            | 准許描述資料集    | 讀取   | <a href="#">dataset*</a>  |           |      |
| <a href="#">DescribeDatasetGroup</a>       | 准許描述資料集群組  | 讀取   | <a href="#">datasetGr</a><br><a href="#">oup*</a>                                   |           |      |



| 動作   | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-----------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DescribeDatasetImportJob</a>           | 准許描述資料集匯入任務     | 讀取   | <a href="#">datasetImportJob*</a>           |           |      |
| <a href="#">DescribeExplainability</a>             | 准許描述解釋性         | 讀取   | <a href="#">explainability*</a>             |           |      |
| <a href="#">DescribeExplainabilityExport</a>       | 准許描述解釋性匯出       | 讀取   | <a href="#">explainabilityExport*</a>       |           |      |
| <a href="#">DescribeForecast</a>                   | 准許描述預測          | 讀取   | <a href="#">forecast*</a>                   |           |      |
| <a href="#">DescribeForecastEndpoint</a> [僅限許可]    | 准許描述端點資源        | 讀取   | <a href="#">endpoint*</a>                   |           |      |
| <a href="#">DescribeForecastExportJob</a>          | 准許描述預測匯出任務      | 讀取   | <a href="#">forecastExport*</a>             |           |      |
| <a href="#">DescribeMonitor</a>                    | 准許描述監視器資源       | 讀取   | <a href="#">monitor*</a>                    |           |      |
| <a href="#">DescribePredictor</a>                  | 准許描述預測器         | 讀取   | <a href="#">predictor*</a>                  |           |      |
| <a href="#">DescribePredictorBacktestExportJob</a> | 准許描述預測器回溯測試匯出任務 | 讀取   | <a href="#">predictorBacktestExportJob*</a> |           |      |

| 動作  | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|------------------|------|---------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeWhatIfAnalysis</a>          | 准許描述假設分析         | 讀取   | <a href="#">whatIfAnalysis*</a>       |           |      |
| <a href="#">DescribeWhatIfForecast</a>          | 准許描述假設預測         | 讀取   | <a href="#">whatIfForecast*</a>       |           |      |
| <a href="#">DescribeWhatIfForecastExport</a>    | 准許描述假設預測匯出       | 讀取   | <a href="#">whatIfForecastExport*</a> |           |      |
| <a href="#">GetAccuracyMetrics</a>              | 准許取得預測器的準確性指標    | 讀取   | <a href="#">predictor*</a>            |           |      |
| <a href="#">GetRecentForecastContext</a> [僅限許可] | 准許取得端點時間序列的預測內容  | 讀取   | <a href="#">endpoint*</a>             |           |      |
| <a href="#">InvokeForecastEndpoint</a> [僅限許可]   | 准許呼叫端點以取得時間序列的預測 | 讀取   | <a href="#">endpoint*</a>             |           |      |
| <a href="#">ListDatasetGroups</a>               | 准許列出所有資料集群組      | 讀取   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListDatasetImportJobs</a>           | 准許列出所有資料集匯入任務    | 讀取   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListDatasets</a>                    | 准許列出所有資料集        | 讀取   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListExplanabilities</a>             | 准許列出所有解釋性        | 讀取   |                                       |           |      |

| 動作  | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|------------------------------|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListExplanationExports</a>          | 准許列出所有解釋性匯出                  | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListForecastExportJobs</a>          | 准許列出所有預測匯出任務                 | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListForecasts</a>                   | 准許列出所有預測                     | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListMonitorEvaluations</a>          | 准許列出監視器所有的監視器評估結果            | 讀取   | <a href="#">monitor*</a>         |           |      |
| <a href="#">ListMonitors</a>                    | 准許列出所有的監視器資源                 | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListPredictorBacktestExportJobs</a> | 准許列出所有預測器回溯測試匯出任務            | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListPredictors</a>                  | 准許列出所有預測器                    | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>             | 准許列出 Amazon Forecast 資源的標籤清單 | 讀取   | <a href="#">dataset</a>          |           |      |
|   |                              |      | <a href="#">datasetGroup</a>     |           |      |
|   |                              |      | <a href="#">datasetImportJob</a> |           |      |
|   |                              |      | <a href="#">endpoint</a>         |           |      |

| 動作  | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------|------|--|-----------|------|
|   |              |      | <a href="#">explainability</a>             |           |      |
|   |              |      | <a href="#">explainabilityExport</a>       |           |      |
|   |              |      | <a href="#">forecast</a>                   |           |      |
|   |              |      | <a href="#">forecastExport</a>             |           |      |
|   |              |      | <a href="#">monitor</a>                    |           |      |
|   |              |      | <a href="#">predictor</a>                  |           |      |
|   |              |      | <a href="#">predictorBacktestExportJob</a> |           |      |
|   |              |      | <a href="#">whatIfAnalysis</a>             |           |      |
|   |              |      | <a href="#">whatIfForecast</a>             |           |      |
|   |              |      | <a href="#">whatIfForecastExport</a>       |           |      |
| <a href="#">ListWhatIfAnalyses</a>        | 准許列出所有假設分析   | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">ListWhatIfForecastExports</a> | 准許列出所有假設預測匯出 | 讀取   |  |           |      |

| 動作                                  | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------------|---------------------------|------|---------------------------------------|--|------|
| <a href="#">ListWhatIfForecasts</a> | 准許列出所有假設預測                | 讀取   |                                       |  |      |
| <a href="#">QueryForecast</a>       | 准許擷取單一項目的預測               | 讀取   | <a href="#">forecast*</a>             |  |      |
| <a href="#">QueryWhatIfForecast</a> | 准許擷取單一項目的假設預測             | 讀取   | <a href="#">whatIfForecast*</a>       |  |      |
| <a href="#">ResumeResource</a>      | 准許繼續 Amazon Forecast 資源任務 | 寫入   | <a href="#">monitor*</a>              |  |      |
|                                     |                           |      |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">StopResource</a>        | 准許停止 Amazon Forecast 資源任務 | 寫入   | <a href="#">datasetImportJob*</a>     |  |      |
|                                     |                           |      | <a href="#">endpoint*</a>             |  |      |
|                                     |                           |      | <a href="#">explainability*</a>       |  |      |
|                                     |                           |      | <a href="#">explainabilityExport*</a> |  |      |
|                                     |                           |      | <a href="#">forecast*</a>             |  |      |
|                                     |                           |      | <a href="#">forecastExport*</a>       |  |      |
|                                     |                           |      | <a href="#">monitor*</a>              |  |      |

| 動作  | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|-------------|------|---|---|------|
|   |             |      | <a href="#">predictor*</a>  |   |      |
|   |             |      | <a href="#">predictor</a><br><a href="#">BacktestE</a><br><a href="#">xportJob*</a> |   |      |
|   |             |      | <a href="#">whatIfAna</a><br><a href="#">lysis*</a>                                 |   |      |
|   |             |      | <a href="#">whatIfFor</a><br><a href="#">ecast*</a>                                 |   |      |
|   |             |      | <a href="#">whatIfFor</a><br><a href="#">ecastExpo</a><br><a href="#">rt*</a>       |   |      |
|   |             |      |   | <a href="#">aws:Reque</a><br><a href="#">stTag/\$(T</a><br><a href="#">agKey}</a> |      |
|   |             |      |   | <a href="#">aws:TagKe</a><br><a href="#">ys</a>                                   |      |
| <a href="#">TagResour</a><br><a href="#">ce</a> | 准許關聯指定標籤與資源 | 標記   | <a href="#">dataset</a>   |   |      |
|   |             |      | <a href="#">datasetGr</a><br><a href="#">oup</a>                                    |   |      |
|   |             |      | <a href="#">datasetIm</a><br><a href="#">portJob</a>                                |   |      |
|   |             |      | <a href="#">endpoint</a>  |   |      |
|   |             |      | <a href="#">explainab</a><br><a href="#">ility</a>                                  |   |      |

| 動作                            | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|-------------------------------|---------------|------|--|---|------|
|                               |               |      | <a href="#">explainabilityExport</a>       |   |      |
|                               |               |      | <a href="#">forecast</a>                   |   |      |
|                               |               |      | <a href="#">forecastExport</a>             |   |      |
|                               |               |      | <a href="#">monitor</a>                    |   |      |
|                               |               |      | <a href="#">predictor</a>                  |   |      |
|                               |               |      | <a href="#">predictorBacktestExportJob</a> |   |      |
|                               |               |      | <a href="#">whatIfAnalysis</a>             |   |      |
|                               |               |      | <a href="#">whatIfForecast</a>             |   |      |
|                               |               |      | <a href="#">whatIfForecastExport</a>       |   |      |
|                               |               |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|                               |               |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許刪除某個資源的指定標籤 | 標記   | <a href="#">dataset</a>                    |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----|----|------|--|-----------|------|
|    |    |      | <a href="#">datasetGroup</a>               |           |      |
|    |    |      | <a href="#">datasetImportJob</a>           |           |      |
|    |    |      | <a href="#">endpoint</a>                   |           |      |
|    |    |      | <a href="#">explainability</a>             |           |      |
|    |    |      | <a href="#">explainabilityExport</a>       |           |      |
|    |    |      | <a href="#">forecast</a>                   |           |      |
|    |    |      | <a href="#">forecastExport</a>             |           |      |
|    |    |      | <a href="#">monitor</a>                    |           |      |
|    |    |      | <a href="#">predictor</a>                  |           |      |
|    |    |      | <a href="#">predictorBacktestExportJob</a> |           |      |
|    |    |      | <a href="#">whatIfAnalysis</a>             |           |      |
|    |    |      | <a href="#">whatIfForecast</a>             |           |      |
|    |    |      | <a href="#">whatIfForecastExport</a>       |           |      |



| 動作                                 | 描述        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|------------------------------------|-----------|------|---|-----------------------------|------|
|                                    |           |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateDatasetGroup</a> | 准許更新資料集群組 | 寫入   | <a href="#">dataset*</a><br><br><a href="#">datasetGroup*</a> |                             |      |

## Amazon Forecast 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                             | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|----------------------------------|---|--|
| <a href="#">dataset</a>          | arn:\${Partition}:forecast:\${Region}:\${Account}:dataset/\${ResourceId}            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">datasetGroup</a>     | arn:\${Partition}:forecast:\${Region}:\${Account}:dataset-group/\${ResourceId}      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">datasetImportJob</a> | arn:\${Partition}:forecast:\${Region}:\${Account}:dataset-import-job/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">algorithm</a>        | arn:\${Partition}:forecast:::algorithm/\${ResourceId}                               |  |
| <a href="#">predictor</a>        | arn:\${Partition}:forecast:\${Region}:\${Account}:predictor/\${ResourceId}          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型  | ARN  | 條件索引鍵   |
|---|--|---|
| <a href="#">predictor<br/>BacktestExportJob</a> | arn:\${Partition}:forecast:\${Region}:<br>\${Account}:predictor-backtest-export<br>-job/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${<br/>TagKey}</a> |
| <a href="#">forecast</a>                        | arn:\${Partition}:forecast:\${Region}:<br>\${Account}:forecast/\${ResourceId}                          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${<br/>TagKey}</a> |
| <a href="#">forecastExport</a>                  | arn:\${Partition}:forecast:\${Region}:<br>\${Account}:forecast-export-job/\${Res<br>ourceId}           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${<br/>TagKey}</a> |
| <a href="#">explainability</a>                  | arn:\${Partition}:forecast:\${Region}:<br>\${Account}:explainability/\${Resource<br>Id}                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${<br/>TagKey}</a> |
| <a href="#">explainabilityExport</a>            | arn:\${Partition}:forecast:\${Region}:<br>\${Account}:explainability-export/\${R<br>esourceId}         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${<br/>TagKey}</a> |
| <a href="#">monitor</a>                         | arn:\${Partition}:forecast:\${Region}:<br>\${Account}:monitor/\${ResourceId}                           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${<br/>TagKey}</a> |
| <a href="#">whatIfAnalysis</a>                  | arn:\${Partition}:forecast:\${Region}:<br>\${Account}:what-if-analysis/\${Resour<br>ceId}              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${<br/>TagKey}</a> |
| <a href="#">whatIfForecast</a>                  | arn:\${Partition}:forecast:\${Region}:<br>\${Account}:what-if-forecast/\${Resour<br>ceId}              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${<br/>TagKey}</a> |
| <a href="#">whatIfForecastExport</a>            | arn:\${Partition}:forecast:\${Region}:<br>\${Account}:what-if-forecast-export/\${<br>ResourceId}       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${<br/>TagKey}</a> |
| <a href="#">endpoint</a>                        | arn:\${Partition}:forecast:\${Region}:<br>\${Account}:forecast-endpoint/\${Resou<br>rceId}             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${<br/>TagKey}</a> |

## Amazon Forecast 的條件索引鍵

Amazon Forecast 定義下列條件金鑰，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## Amazon Fraud Detector 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Fraud Detector (服務字首：frauddetector) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Fraud Detector 定義的動作](#)
- [Amazon Fraud Detector 定義的資源類型](#)
- [Amazon Fraud Detector 的條件索引鍵](#)

## Amazon Fraud Detector 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                  | 描述       | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)              | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------------|----------|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">BatchCreateVariable</a> | 准許建立批次變數 | 寫入   |                           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">BatchGetVariable</a>    | 准許取得批次變數 | 列出   | <a href="#">variable*</a> |  |      |

| 動作                                       | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------|------|-----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">CancelBatchImportJob</a>     | 准許取消指定批次匯入任務 | 寫入   | <a href="#">batch-import*</a>     |           |      |
| <a href="#">CancelBatchPredictionJob</a> | 准許取消指定批次預測任務 | 寫入   | <a href="#">batch-prediction*</a> |           |      |
| <a href="#">CreateBatchImportJob</a>     | 准許建立批次匯入任務   | 寫入   | <a href="#">batch-import*</a>     |           |      |
|  |              |      | <a href="#">event-type*</a>       |           |      |
| <a href="#">CreateBatchPredictionJob</a> | 准許建立批次預測任務   | 寫入   | <a href="#">batch-prediction*</a> |           |      |
|  |              |      | <a href="#">detector*</a>         |           |      |
|  |              |      | <a href="#">detector-version*</a> |           |      |
|  |              |      | <a href="#">event-type*</a>       |           |      |

| 動作                                    | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---------------------------------------|-----------------------------|------|--|--|------|
|                                       |                             |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateDetectorVersion</a> | 准許建立偵測器版本。偵測器版本以 DRAFT 狀態啟動 | 寫入   | <a href="#">detector*</a><br><a href="#">external-model</a><br><a href="#">model-version</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateList</a>            | 准許建立清單                      | 寫入   |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateModel</a>           | 准許使用指定模型類型建立模型              | 寫入   | <a href="#">event-type*</a><br><a href="#">model*</a>  |  |      |

| 動作                                   | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|---------------------------|------|-------------------------------|--|------|
|                                      |                           |      |                               | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateModelVersion</a>   | 准許使用指定的模型類型和模型 ID 建立模型的版本 | 寫入   | <a href="#">model*</a>        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateRule</a>           | 准許建立與特定偵測器搭配使用的規則         | 寫入   | <a href="#">detector*</a>     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateVariable</a>       | 准許建立變數                    | 寫入   |                               | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteBatchImportJob</a> | 准許刪除批次匯入任務                | 寫入   | <a href="#">batch-import*</a> |  |      |

| 動作                                       | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|-----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteBatchPredictionJob</a> | 准許刪除批次預測任務   | 寫入   | <a href="#">batch-prediction*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteDetector</a>           | 准許刪除偵測器。刪除偵測器之前，必須先刪除所有與該偵測器相關聯的偵測器版本和規則版本   | 寫入   | <a href="#">detector*</a>         |           |      |
| <a href="#">DeleteDetectorVersion</a>    | 准許刪除偵測器版本。您無法刪除處於 ACTIVE 狀態的偵測器版本  | 寫入   | <a href="#">detector-version*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteEntityType</a>         | 准許刪除實體類型。您無法刪除包含在事件類型中的實體類型  | 寫入   | <a href="#">entity-type*</a>      |           |      |
| <a href="#">DeleteEvent</a>              | 准許刪除指定的事件  | 寫入   | <a href="#">event-type*</a>       |           |      |
| <a href="#">DeleteEventTypes</a>         | 准許刪除事件類型。您無法刪除偵測器或模型中使用的事件類型   | 寫入   | <a href="#">event-type*</a>       |           |      |
| <a href="#">DeleteEventsByEventType</a>  | 准許刪除指定事件類型的事件  | 寫入   | <a href="#">event-type*</a>       |           |      |
| <a href="#">DeleteExternalModel</a>      | 授予從 Amazon Fraud Detector 移除 SageMaker 模型的權限。如果 Amazon SageMaker 模型與偵測器版本沒有關聯，您可以移除該模型 | 寫入   | <a href="#">external-model*</a>   |           |      |



| 動作                                 | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|------------------------------------|--|------|--------------------------------|--|------|
| <a href="#">DeleteLabel</a>        | 准許刪除標籤。無法刪除 Amazon Fraud Detector 中包含在事件類型中的標籤。無法刪除指派給事件 ID 的標籤。您必須先刪除相關的事件 ID | 寫入   | <a href="#">label*</a>         |  |      |
| <a href="#">DeleteList</a>         | 准許刪除清單   | 寫入   | <a href="#">list*</a>          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteModel</a>        | 准許刪除模型。您可以刪除 Amazon Fraud Detector 中的模型和模型版本，前提是其與偵測器版本沒有關聯                    | 寫入   | <a href="#">model*</a>         |  |      |
| <a href="#">DeleteModelVersion</a> | 准許刪除模型版本。您可以刪除 Amazon Fraud Detector 中的模型和模型版本，前提是其與偵測器版本沒有關聯                  | 寫入   | <a href="#">model-version*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteOutcome</a>      | 准許刪除成果。您無法刪除規則版本中使用的成果   | 寫入   | <a href="#">outcome*</a>       |  |      |
| <a href="#">DeleteRule</a>         | 准許刪除規則。如果 ACTIVE 或 INACTIVE 偵測器版本使用規則，則無法刪除該規則                                 | 寫入   | <a href="#">rule*</a>          |  |      |
| <a href="#">DeleteVariable</a>     | 准許刪除變數。您無法刪除 Amazon Fraud Detector 事件類型中包含的變數                                  | 寫入   | <a href="#">variable*</a>      |  |      |
| <a href="#">DescribeDetector</a>   | 准許取得指定偵測器的所有版本   | 讀取   | <a href="#">detector*</a>      |  |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeModelVersions</a>                    | 准許取得指定模型類型或指定模型類型和模型 ID 的所有模型版本。您也可以取得單一指定模型版本的詳細資訊   | 讀取   | <a href="#">model-version</a>     |           |      |
| <a href="#">GetBatchImportJobValidationReport</a> [僅限許可] | 准許取得特定批次匯入任務的資料驗證報告   | 讀取   | <a href="#">batch-import*</a>     |           |      |
| <a href="#">GetBatchImportJobs</a>                       | 准許取得所有批次匯入任務或特定任務 (如果指定任務 ID)   | 列出   | <a href="#">batch-import</a>      |           |      |
| <a href="#">GetBatchPredictionJobs</a>                   | 准許取得所有批次預測任務或特定任務 (如果指定任務 ID)。這是分頁 API。如果您提供 Null maxResults，此動作會擷取每頁最多 50 筆記錄。如果您提供 maxResults，則值必須介於 1 與 50 之間。若要取得下一頁結果，請在要求中提供來自 GetBatchPredictionJobsResponse 的分頁標記。Null 分頁符記會從開頭擷取紀錄 | 清單   | <a href="#">batch-prediction</a>  |           |      |
| <a href="#">GetDeleteEventsByEventTypeStatus</a>         | 授予以取得特定事件類型 DeleteEventsByEventType API 執行狀態的權限   | 讀取   | <a href="#">event-type*</a>       |           |      |
| <a href="#">GetDetectorVersion</a>                       | 准許取得特定偵測器版本   | 讀取   | <a href="#">detector-version*</a> |           |      |

| 動作                                 | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|------------------------------------|---|------|---|-----------|------|
| <a href="#">GetDetectors</a>       | 准許取得所有偵測器或單一偵測器 (如果指定 detectorId)。這是分頁 API。如果您提供 Null maxResults，此動作會擷取每頁最多 10 筆記錄。如果您提供 maxResults，則值必須介於 5 與 10 之間。若要取得下一頁結果，請在要求中提供來自 GetDetectorsResponse 的分頁標記。Null 分頁符記會從開頭擷取紀錄 | 列出   | <a href="#">detector</a>  |           |      |
| <a href="#">GetEntity Types</a>    | 准許取得所有實體類型或特定實體類型 (如果指定名稱)。這是分頁 API。如果您提供 Null maxResults，此動作會擷取每頁最多 10 筆記錄。如果您提供 maxResults，則值必須介於 5 與 10 之間。若要取得下一頁結果，請在要求中提供來自 GetEntityTypesResponse 的分頁標記。Null 分頁符記會從開頭擷取紀錄      | 列出   | <a href="#">entity-type</a>   |           |      |
| <a href="#">GetEvent</a>           | 准許取得指定事件的詳細資訊   | 讀取   | <a href="#">event-type*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetEventPrediction</a> | 准許依據偵測器版本評估事件。如果未提供版本 ID，則會使用偵測器的 (ACTIVE) 版本   | 讀取   | <a href="#">detector*</a><br><a href="#">detector-version*</a><br><a href="#">event-type*</a> |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|---|-----------|------|
| <a href="#">GetEventPredictionMetadata</a> | 准許以取得特定預測的更多詳細資訊   | 讀取   | <a href="#">detector*</a><br><br><a href="#">detector-version*</a><br><br><a href="#">event-type*</a> |           |      |
| <a href="#">GetEventTypes</a>              | 准許取得所有事件類型或特定事件類型 (如果提供名稱)。這是分頁 API。如果您提供 Null maxResults，此動作會擷取每頁最多 10 筆記錄。如果您提供 maxResults，則值必須介於 5 與 10 之間。若要取得下一頁結果，請在要求中提供來自 GetEventTypesResponse 的分頁標記。Null 分頁符記會從開頭擷取紀錄                    | 清單   | <a href="#">event-type</a><br><a href="#">e</a>   |           |      |
| <a href="#">GetExternalModels</a>          | 授予取得已匯入至服務之一或多個 Amazon SageMaker 模型之詳細資料的權限。這是分頁 API。如果您提供 Null maxResults，此動作會擷取每頁最多 10 筆記錄。如果您提供 maxResults，則值必須介於 5 與 10 之間。若要取得下一頁結果，請在要求中提供來自 GetExternalModelsResult 的分頁標記。Null 分頁符記會從開頭擷取紀錄 | 列出   | <a href="#">external-model</a>  |           |      |

| 動作                                  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|-------------------------------------|--|------|--------------------------------|--|------|
| <a href="#">GetKMSEncryptionKey</a> | 准許取得加密金鑰 (如果已指定 Key Management Service (KMS) 客戶主金鑰 (CMK) , 用來加密 Amazon Fraud Detector 中的內容)  | 讀取   |                                |  |      |
| <a href="#">GetLabels</a>           | 准許取得所有標籤或特定標籤 (如果提供名稱)。這是分頁 API。如果您提供 Null maxResults , 此動作會擷取每頁最多 50 筆記錄。如果您提供 maxResults , 則值必須介於 10 與 50 之間。若要取得下一頁結果, 請在要求中提供來自 GetGetLabelsResponse 的分頁標記。Null 分頁符記會從開頭擷取紀錄 | 清單   | <a href="#">label</a>          |  |      |
| <a href="#">GetListElements</a>     | 准許取得清單元素   | 讀取   | <a href="#">list*</a>          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetListsMetadata</a>    | 准許取得清單中繼資料   | 清單   | <a href="#">list</a>           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetModelVersion</a>     | 准許取得指定模型版本的詳細資訊  | 讀取   | <a href="#">model-version*</a> |  |      |

| 動作                          | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-----------------------------|--|------|-------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetModels</a>   | 准許取得一或多個模型。取得 AWS 帳戶 如果沒有模型類型且未提供模型 ID 的所有模型。如果已指定模型類型 AWS 帳戶，但未提供模型 ID，則會取得和模型類型的所有模型。如果指定了 (模型類型、模型 ID) 元組，則會取得特定模型  | 列出   | <a href="#">model</a>   |           |      |
| <a href="#">GetOutcomes</a> | 准許取得一或多個成果。這是分頁 API。如果您提供 Null maxResults，此動作會擷取每頁最多 100 筆記錄。如果您提供 maxResults，則值必須介於 50 與 100 之間。若要取得下一頁結果，請在要求中提供來自 GetOutcomesResult 的分頁標記。Null 分頁符記會從開頭擷取紀錄 | 列出   | <a href="#">outcome</a> |           |      |
| <a href="#">GetRules</a>    | 准許取得偵測器的所有規則 (分頁) (如果未指定 ruleId 及 ruleVersion)。取得偵測器和 ruleId (如果存在) 的所有規則 (分頁)。如果同時指定 ruleId 和 ruleVersion，則會取得特定規則  | 列出   | <a href="#">rule</a>    |           |      |

| 動作                                   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------------|--|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetVariables</a>         | 准許取得所有變數或特定變數。這是分頁 API。提供空 <code>maxSizePer</code> 頁面會導致每頁最多擷取 100 筆記錄。如果您提供「 <code>maxSizePer</code> 頁面」，則值必須介於 50 到 100 之間。要獲取下一頁結果，請提供一個分頁令牌作 <code>GetVariablesResult</code> 為請求的一部分。Null 分頁符記會從開頭擷取記錄 | 列出   | <a href="#">variable</a>         |           |      |
| <a href="#">ListEventPredictions</a> | 准許取得過往預測的清單  | 列出   | <a href="#">detector</a>         |           |      |
|                                      |  |      | <a href="#">detector-version</a> |           |      |
|                                      |  |      | <a href="#">event-type</a>       |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>  | 准許列出與此資源相關聯的所有標籤。這是分頁 API。若要取得下一頁結果，請在您的請求中提供回應傳回的分頁符記。Null 分頁符記會從開頭擷取紀錄   | 讀取   | <a href="#">batch-import</a>     |           |      |
|                                      |  |      | <a href="#">batch-prediction</a> |           |      |
|                                      |  |      | <a href="#">detector</a>         |           |      |
|                                      |  |      | <a href="#">detector-version</a> |           |      |
|                                      |  |      | <a href="#">entity-type</a>      |           |      |
|                                      |  |      | <a href="#">event-type</a>       |           |      |

| 動作                          | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-----------------------------|------------|------|--------------------------------|--|------|
|                             |            |      | <a href="#">external-model</a> |  |      |
|                             |            |      | <a href="#">label</a>          |  |      |
|                             |            |      | <a href="#">list</a>           |  |      |
|                             |            |      | <a href="#">model</a>          |  |      |
|                             |            |      | <a href="#">model-version</a>  |  |      |
|                             |            |      | <a href="#">outcome</a>        |  |      |
|                             |            |      | <a href="#">rule</a>           |  |      |
|                             |            |      | <a href="#">variable</a>       |  |      |
| <a href="#">PutDetector</a> | 准許建立或更新偵測器 | 寫入   | <a href="#">detector*</a>      |  |      |
|                             |            |      | <a href="#">event-type*</a>    |  |      |
|                             |            |      |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |



| 動作                               | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----------------------------------|--|------|--|--|------|
| <a href="#">PutEntity Type</a>   | 准許建立或更新實體類型。實體代表誰正在執行事件。作為詐騙預測的一部分，您會傳遞實體 ID 來指示已執行事件的特定實體。實體類型會將實體分類。範例分類包括客戶、商家或帳戶   | 寫入   | <a href="#">entity-type*</a>                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">PutEvent Type</a>    | 准許建立或更新事件類型。事件是評估詐騙風險的商業活動。使用 Amazon Fraud Detector，您可以為事件產生詐騙預測。事件類型會定義傳送至 Amazon Fraud Detector 的事件結構。這包括作為事件一部分傳送的變數、執行事件的實體 (例如客戶)，以及將事件分類的標籤。範例事件類型包括線上支付交易、帳戶註冊和驗證 | 寫入   | <a href="#">event-type*</a>                                    | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">PutExternalModel</a> | 授予建立或更新 Amazon SageMaker 模型端點的權限。您也可以使用此動作來更新模型端點的組態，包括 IAM 角色和/或映射的變數   | 寫入   | <a href="#">event-type*</a><br><a href="#">external-model*</a> |  |      |

| 動作                                  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------------|--|------|-----------------------------|--|------|
|                                     |  |      |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">PutKMSEncryptionKey</a> | 准許指定用來加密 Amazon Fraud Detector 中內容的 Key Management Service (KMS) 客戶主金鑰 (CMK) | 寫入   |                             |  |      |
| <a href="#">PutLabel</a>            | 准許建立或更新標籤。標籤會將事件分類為詐騙或合法。標籤與事件類型相關聯，且用來在 Amazon Fraud Detector 中訓練受監督的機器學習模型 | 寫入   | <a href="#">label*</a>      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">PutOutcome</a>          | 准許建立或更新成果  | 寫入   | <a href="#">outcome*</a>    | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">SendEvent</a>           | 准許傳送事件   | 寫入   | <a href="#">event-type*</a> |  |      |

| 動作                          | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-----------------------------|------------|------|----------------------------------|--|------|
|                             |            |      |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">TagResource</a> | 准許將標籤指派給資源 | 標記   | <a href="#">batch-import</a>     |  |      |
|                             |            |      | <a href="#">batch-prediction</a> |  |      |
|                             |            |      | <a href="#">detector</a>         |  |      |
|                             |            |      | <a href="#">detector-version</a> |  |      |
|                             |            |      | <a href="#">entity-type</a>      |  |      |
|                             |            |      | <a href="#">event-type</a>       |  |      |
|                             |            |      | <a href="#">external-model</a>   |  |      |
|                             |            |      | <a href="#">label</a>            |  |      |
|                             |            |      | <a href="#">list</a>             |  |      |
|                             |            |      | <a href="#">model</a>            |  |      |
|                             |            |      | <a href="#">model-version</a>    |  |      |

| 動作                            | 描述            | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                     | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|---------------|------|----------------------------------|--|------|
|                               |               |      | <a href="#">outcome</a>          |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">rule</a>             |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">variable</a>         |  |      |
|                               |               |      |                                  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 授予許可來從資源中移除標籤 | 標記   | <a href="#">batch-import</a>     |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">batch-prediction</a> |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">detector</a>         |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">detector-version</a> |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">entity-type</a>      |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">event-type</a>       |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">external-model</a>   |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">label</a>            |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">list</a>             |  |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                      | 條件索引鍵                       | 相依動作 |
|---|--|------|-----------------------------------|-----------------------------|------|
|   |  |      | <a href="#">model</a>             |                             |      |
|   |  |      | <a href="#">model-version</a>     |                             |      |
|   |  |      | <a href="#">outcome</a>           |                             |      |
|   |  |      | <a href="#">rule</a>              |                             |      |
|   |  |      | <a href="#">variable</a>          |                             |      |
|   |  |      |                                   | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateDetectorVersion</a>         | 准許更新偵測器版本。您可以更新的偵測器版本屬性包括模型、外部模型端點、規則、規則執行模型，以及描述。您只能更新 DRAFT 偵測器版本                      | 寫入   | <a href="#">detector*</a>         |                             |      |
|   |  |      | <a href="#">external-model</a>    |                             |      |
|   |  |      | <a href="#">model-version</a>     |                             |      |
| <a href="#">UpdateDetectorVersionMetadata</a> | 准許更新偵測器版本的描述。您可以更新任何偵測器版本 (DRAFT、ACTIVE 或 INACTIVE) 的中繼資料                                | 寫入   | <a href="#">detector-version*</a> |                             |      |
| <a href="#">UpdateDetectorVersionStatus</a>   | 准許更新偵測器版本的狀態。您可以使用下列方式來執行下列促銷或降級 UpdateDetectorVersionStatus：「草稿到作用中」、「有效」至「非作用中」、「非作用中」 | 寫入   | <a href="#">detector-version*</a> |                             |      |

| 動作                                       | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---|------|--------------------------------|--|------|
| <a href="#">UpdateEventLabel</a>         | 准許更新現有事件記錄的標籤值  | 寫入   | <a href="#">event-type*</a>    | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateList</a>               | 准許更新清單  | 寫入   | <a href="#">list*</a>          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                               |      |
| <a href="#">UpdateModel</a>              | 准許更新模型。您可以使用此動作來更新描述屬性  | 寫入   | <a href="#">model*</a>         |  |      |
| <a href="#">UpdateModelVersion</a>       | 准許更新模型版本。更新模型版本會使用更新的培訓資料重新培訓現有模型版本，並產生模型的新次要版本。您可以使用此動作，更新培訓資料集位置和資料存取角色屬性。此動作會建立並訓練模型的新次要版本，例如 1.01、1.02、1.03 版 | 寫入   | <a href="#">model*</a>         | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateModelVersionStatus</a> | 准許更新模型版本的狀態   | 寫入   | <a href="#">model-version*</a> |  |      |
| <a href="#">UpdateRuleMetadata</a>       | 准許更新規則的中繼資料。描述屬性可以更新  | 寫入   | <a href="#">rule*</a>          |  |      |

| 動作                                | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-----------------------------------|--|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">UpdateRuleVersion</a> | 准許更新規則版本，來產生新規則版本。更新規則版本會產生新的規則版本 (版本 1、2、3 ...) | 寫入   | <a href="#">rule*</a>     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateVariable</a>    | 准許更新變數   | 寫入   | <a href="#">variable*</a> |  |      |

## Amazon Fraud Detector 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                             | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|----------------------------------|--|--|
| <a href="#">batch-prediction</a> | arn:\${Partition}:frauddetector:\${Region}:\${Account}:batch-prediction/\${ResourcePath} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">detector</a>         | arn:\${Partition}:frauddetector:\${Region}:\${Account}:detector/\${ResourcePath}         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">detector-version</a> | arn:\${Partition}:frauddetector:\${Region}:\${Account}:detector-version/\${ResourcePath} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                           | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------|--|--|
| <a href="#">entity-type</a>    | arn:\${Partition}:frauddetector:\${Region}:\${Account}:entity-type/\${ResourcePath}    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">external-model</a> | arn:\${Partition}:frauddetector:\${Region}:\${Account}:external-model/\${ResourcePath} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">event-type</a>     | arn:\${Partition}:frauddetector:\${Region}:\${Account}:event-type/\${ResourcePath}     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">label</a>          | arn:\${Partition}:frauddetector:\${Region}:\${Account}:label/\${ResourcePath}          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">model</a>          | arn:\${Partition}:frauddetector:\${Region}:\${Account}:model/\${ResourcePath}          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">model-version</a>  | arn:\${Partition}:frauddetector:\${Region}:\${Account}:model-version/\${ResourcePath}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">outcome</a>        | arn:\${Partition}:frauddetector:\${Region}:\${Account}:outcome/\${ResourcePath}        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">rule</a>           | arn:\${Partition}:frauddetector:\${Region}:\${Account}:rule/\${ResourcePath}           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">variable</a>       | arn:\${Partition}:frauddetector:\${Region}:\${Account}:variable/\${ResourcePath}       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |



| 資源類型                         | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|------------------------------|--|--|
| <a href="#">batch-import</a> | arn:\${Partition}:frauddetector:\${Region}:\${Account}:batch-import/\${ResourcePath} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">list</a>         | arn:\${Partition}:frauddetector:\${Region}:\${Account}:list/\${ResourcePath}         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Fraud Detector 的條件索引鍵

Amazon Fraud Detector 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述              | 類型            |
|--|-----------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 根據要求中傳遞的標籤篩選動作  | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據與資源相關聯的標籤篩選動作 | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 根據要求中傳遞的標籤鍵篩選動作 | ArrayOfString |

## AWS 免費方案的動作、資源和條件索引鍵

AWS 免費方案 (服務前置詞:freetier) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 權限政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS 免費方案定義的動作](#)
- [AWS 免費方案定義的資源類型](#)
- [AWS 免費方案的條件索引鍵](#)

## AWS 免費方案定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                      | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------------|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">GetFreeTierAlertPreference</a> | 准許取得免費方案提醒偏好設定 (電子郵件地址) | 讀取   |              |       |      |

| 動作  | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">eference</a> [僅限許可]                   |                         |      |                 |           |      |
| <a href="#">GetFreeTierUsage</a>                  | 准許取得免費方案用量限制和 MTD 用量狀態  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">PutFreeTierAlertPreference</a> [僅限許可] | 准許設定免費方案提醒偏好設定 (電子郵件地址) | 寫入   |                 |           |      |

## AWS 免費方案定義的資源類型

AWS 免費方案不支援在 IAM 政策聲明的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS 免費方案，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS 免費方案的條件索引鍵

免費方案沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## Amazon FreeRTOS 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon FreeRTOS (服務字首：freertos) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon FreeRTOS 定義的動作](#)

- [Amazon FreeRTOS 定義的資源類型](#)
- [Amazon FreeRTOS 的條件索引鍵](#)

## Amazon FreeRTOS 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述       | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                   | 條件索引鍵                                     | 相依動作 |
|---|----------|------|--------------------------------|---|------|
| <a href="#">CreateSoftwareConfiguration</a> | 准許建立軟體組態 | 寫入   | <a href="#">configuration*</a> |   |      |
|   |          |      |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|--------------------------------|--|------|
|   |  |      |                                | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">CreateSubscription</a>            | 准許為 FreeRTOS 延長維護計畫 (EMP) 建立訂閱                         | 寫入   |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteSoftwareConfiguration</a>   | 准許刪除軟體組態   | 寫入   | <a href="#">configuration*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeHardwarePlatform</a>      | 准許描述硬體平台   | 讀取   |                                |  |      |
| <a href="#">DescribeSoftwareConfiguration</a> | 准許描述軟體組態   | 讀取   | <a href="#">configuration*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeSubscription</a>          | 准許描述 FreeRTOS 延長維護計畫 (EMP) 的訂閱                         | 讀取   | <a href="#">subscription*</a>  |  |      |
| <a href="#">GetEmpPatchUrl</a>                | 准許取得 FreeRTOS 延長維護計畫 (EMP) 下的軟體修補程式版本、修補程式差異和版本備註的 URL | 讀取   |                                |  |      |
| <a href="#">GetSoftwareURL</a>                | 准許取得 Amazon FreeRTOS 軟體下載的 URL                         | 讀取   |                                |  |      |

| 動作   | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">GetSoftwareURLForConfiguration</a> | 准許根據組態取得 Amazon FreeRTOS 軟體下載的 URL     | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetSubscriptionBillingAmount</a>   | 准許擷取 FreeRTOS 延長維護計畫 (EMP) 的訂閱帳單金額     | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListFreeRTOSVersions</a>           | 授予列出 AmazonFree RTOS 版本的權限             | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListHardwarePlatforms</a>          | 准許列出硬體平台                               | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListHardwareVendors</a>            | 准許列出硬體供應商                              | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListSoftwareConfigurations</a>     | 准許列出軟體組態                               | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListSoftwarePatches</a>            | 准許列出 FreeRTOS 延長維護計畫 (EMP) 的訂閱的軟體修補程式  | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListSubscriptionEmails</a>         | 准許列出 FreeRTOS 延長維護計畫 (EMP) 的訂閱電子郵件     | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListSubscriptions</a>              | 准許列出 FreeRTOS 延長維護計畫 (EMP) 的訂閱         | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateEmailRecipients</a>          | 准許更新 FreeRTOS 延長維護計畫 (EMP) 的訂閱電子郵件地址清單 | 寫入   |                 |           |      |

| 動作  | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------------------|------|--------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateSoftwareConfiguration</a> | 准許更新軟體組態                         | 寫入   | <a href="#">configuration*</a> |           |      |
| <a href="#">VerifyEmail</a>                 | 准許驗證 FreeRTOS 延長維護計畫 (EMP) 的電子郵件 | 寫入   |                                |           |      |

## Amazon FreeRTOS 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                          | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------------|---|--|
| <a href="#">configuration</a> | arn:\${Partition}:freertos:\${Region}:\${Account}:configuration/\${ConfigurationName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">subscription</a>  | arn:\${Partition}:freertos:\${Region}:\${Account}:subscription/\${SubscriptionID}     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon FreeRTOS 的條件索引鍵

Amazon FreeRTOS 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                                    | Type          |
|--|---------------------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依使用者對 Amazon FreeRTOS 的要求中存在的標籤金鑰篩選存取 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依附加至 Amazon FreeRTOS 資源的標籤金鑰元件篩選存取    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依與請求中資源相關聯的所有標籤索引鍵名稱清單篩選存取權           | ArrayOfString |

## Amazon FSx 的動作、資源與條件索引鍵

Amazon FSx (服務字首：fsx) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon FSx 定義的動作](#)
- [Amazon FSx 定義的資源類型](#)
- [Amazon FSx 的條件索引鍵](#)

## Amazon FSx 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在



具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                 | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|------------------------------|-------|------|
| <a href="#">Associate FileGateway</a> [僅限許可]             | 准許將 File Gateway 執行個體與 Amazon FSx for Windows File Server 檔案系統建立關聯    | 寫入   | <a href="#">file-system*</a> |       |      |
| <a href="#">Associate FileSystemAliases</a>              | 准許將 DNS 別名與 Amazon FSx for Windows File Server 檔案系統關聯                 | 寫入   | <a href="#">file-system*</a> |       |      |
| <a href="#">BypassSnaplockEnterpriseRetention</a> [僅限許可] | 授與允許刪除包含 WORM (一次寫入、讀取多個) 檔案的 ONTAP SnapLock 企業磁碟區 FSx 的權限，並具有作用中保留期間 | 許可管理 | <a href="#">volume*</a>      |       |      |
| <a href="#">CancelDataRepositoryTask</a>                 | 准許取消資料儲存庫任務   | 寫入   | <a href="#">task*</a>        |       |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作            |
|---|--|------|------------------------------|---|-----------------|
| <a href="#">CopyBackup</a>                      | 准許複製備份   | 寫入   | <a href="#">backup*</a>      |   | fsx:TagResource |
|   |  |      |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |                 |
|   |  |      |                              | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |                 |
| <a href="#">CopySnapshotAndUpdateVolume</a>     | 准許使用來自另一個 Amazon FSx for OpenZFS 檔案系統的快照來更新現有磁碟區 | 寫入   | <a href="#">snapshot*</a>    |   |                 |
|   |  |      | <a href="#">volume*</a>      |   |                 |
| <a href="#">CreateBackup</a>                    | 准許建立 Amazon FSx 檔案系統的新備份或 Amazon FSx 磁碟區         | 寫入   | <a href="#">backup*</a>      |   | fsx:TagResource |
|   |  |      | <a href="#">file-system</a>  |   |                 |
|   |  |      | <a href="#">volume</a>       |   |                 |
|   |  |      |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |                 |
|   |  |      |                              | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |                 |
| <a href="#">CreateDataRepositoryAssociation</a> | 准許為 Amazon FSx for Lustre 檔案系統建立新資料儲存庫關聯         | 寫入   | <a href="#">association*</a> |   | fsx:TagResource |
|   |  |      | <a href="#">file-system*</a> |   |                 |

| 動作                                       | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作            |
|--|--|------|---|--|-----------------|
|  |  |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                 |
| <a href="#">CreateDataRepositoryTask</a> | 准許為 Amazon FSx for Lustre 檔案系統建立新資料儲存庫任務 | 寫入   | <a href="#">file-system*</a><br><br><a href="#">task*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | fsx:TagResource |

| 動作                              | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---------------------------------|-----------------------|------|-----------------------------|-----------|--|
| <a href="#">CreateFileCache</a> | 准許建立新的、空的 Amazon 檔案快取 | 寫入   | <a href="#">file-cache*</a> |           | ec2:DescribeSecurityGroups<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:DescribeVpcs<br><br>ec2:GetSecurityGroupsForVpc<br><br>fsx:CreateDataRepositoryAssociation<br><br>fsx:TagResource<br><br>logs:CreateLogGroup<br><br>logs:CreateLogStream<br><br>logs:PutLogEvents |

| 動作                               | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵   | 相依動作   |
|----------------------------------|---------------------------|------|------------------------------|---|--|
|                                  |                           |      | <a href="#">association</a>  | <a href="#">fsx:NfsDataRepositoryEncryptionInTransitEnabled</a><br><br><a href="#">fsx:NfsDataRepositoryAuthenticationEnabled</a> | s3:ListBucket                                      |
| <a href="#">CreateFileSystem</a> | 准許建立新的、空的 Amazon FSx 檔案系統 | 寫入   | <a href="#">file-system*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  | ec2:GetSecurityGroupsForVpc<br><br>fsx:TagResource |

| 動作   | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|--|----------------------------|------|------------------------------|--|---|
|  |                            |      |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |   |
| <a href="#">CreateFileSystemFromBackup</a> | 准許從現有備份建立新 Amazon FSx 檔案系統 | 寫入   | <a href="#">backup*</a>      |  | ec2:GetSecurityGroupsForVpcs<br><br>fsx:TagResource |
|  |                            |      | <a href="#">file-system*</a> |  |   |
|  |                            |      |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |   |
| <a href="#">CreateSnapshot</a>             | 准許在磁碟區上建立新快照               | 寫入   | <a href="#">snapshot*</a>    |  | fsx:TagResource                                     |
|  |                            |      | <a href="#">volume*</a>      |  |   |
|  |                            |      |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |   |

| 動作  | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵   | 相依動作            |
|---|--|------|--|---|-----------------|
| <a href="#">CreateStorageVirtualMachine</a> | 准許在 Amazon FSx for Ontap 檔案系統中建立新的儲存虛擬機器 | 寫入   | <a href="#">file-system*</a>             |   | fsx:TagResource |
|   |  |      | <a href="#">storage-virtual-machine*</a> |   |                 |
|   |  |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  |                 |
| <a href="#">CreateVolume</a>                | 准許建立新的磁碟區                                | 寫入   | <a href="#">volume*</a>                  |   | fsx:TagResource |
|   |  |      | <a href="#">snapshot</a>                 |   |                 |
|   |  |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">fsx:StorageVirtualMachineId</a><br><a href="#">fsx:ParentVolumeId</a> |                 |
| <a href="#">CreateVolumeFromBackup</a>      | 准許從備份中建立新的磁碟區                            | 寫入   | <a href="#">backup*</a>                  |   | fsx:TagResource |

| 動作  | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵   | 相依動作                                |
|---|-----------------------------------|------|--|---|-------------------------------------|
|   |                                   |      | <a href="#">storage-virtual-machine*</a> |   |                                     |
|   |                                   |      | <a href="#">volume*</a>                  |   |                                     |
|   |                                   |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">fsx:StorageVirtualMachineId</a> |                                     |
| <a href="#">DeleteBackup</a>                    | 准許刪除備份，刪除其內容。刪除後，備份會永久消失，其資料也不再可用 | 寫入   | <a href="#">backup*</a>                  |   |                                     |
| <a href="#">DeleteDataRepositoryAssociation</a> | 准許刪除資料儲存庫關聯                       | 寫入   | <a href="#">association*</a>             |   |                                     |
| <a href="#">DeleteFileCache</a>                 | 准許刪除檔案快取，刪除其內容。                   | 寫入   | <a href="#">file-cache*</a>              |   | fsx:DeleteDataRepositoryAssociation |
|   |                                   |      | <a href="#">association</a>              |   |                                     |



| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                                    |
|--|--|------|--|--|---|
|  |  |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |   |
| <a href="#">DeleteFileSystem</a>               | 准許刪除檔案系統，刪除檔案系統內容及檔案系統的任何現有自動備份  | 寫入   | <a href="#">file-system*</a><br><br><a href="#">backup</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | fsx:CreateBackup<br><br>fsx:TagResource |
| <a href="#">DeleteResourcePolicy</a><br>[僅限許可] | 需要透過 AWS Resource Access Manager (RAM) 管理 FSx 磁碟區的跨帳戶共用。PutResourcePolicy 並且也 GetResourcePolicy 是必需的 | 許可管理 | <a href="#">volume*</a>                                    |  |   |
| <a href="#">DeleteSnapshot</a>                 | 准許在磁碟區上刪除快照  | 寫入   | <a href="#">snapshot*</a>                                  |  |   |
| <a href="#">DeleteStorageVirtualMachine</a>    | 准許刪除儲存虛擬機器，刪除其內容   | 寫入   | <a href="#">storage-virtual-machine*</a>                   |  |   |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵                                    | 相依動作            |
|--|---|------|------------------------------|--|-----------------|
| <a href="#">DeleteVolume</a>                             | 准許刪除磁碟區，刪除其內容及磁碟區的任何現有自動備份  | 寫入   | <a href="#">volume*</a>      |  | fsx:TagResource |
|  |   |      | <a href="#">backup</a>       |  |                 |
|  |   |      |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>    |                 |
|  |   |      |                              | <a href="#">aws:TagKeys</a>                  |                 |
|  |   |      |                              | <a href="#">fsx:StorageVirtualMachinesId</a> |                 |
|  |   |      |                              | <a href="#">fsx:ParentVolumeId</a>           |                 |
| <a href="#">DescribeAssociatedFileGateways</a><br>[僅限許可] | 准許描述與 Amazon FSx for Windows File Server 檔案系統相關聯的 File Gateway 執行個體 | 讀取   | <a href="#">file-system*</a> |  |                 |
| <a href="#">DescribeBackups</a>                          | 授予權限，以返回您正在調用的端點 AWS 帳戶 中擁有 AWS 區域 的所有備份的描述                         | 讀取   |                              |  |                 |
| <a href="#">DescribeDataRepositoryAssociations</a>       | 授予權限，以返回您在調用的端點 AWS 帳戶 中擁有 AWS 區域 的所有數據存儲庫關聯的描述                     | 讀取   |                              |  |                 |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeDataRepositoryTasks</a>    | 授予權限，以返回您在調用的端點 AWS 帳戶 中擁有 AWS 區域 的所有數據存儲庫任務的描述               | 讀取   |                              |           |      |
| <a href="#">DescribeFileCaches</a>             | 授予權限，以返回您正在調用的端點 AWS 帳戶 中擁有 AWS 區域 的所有文件緩存的描述                 | 讀取   |                              |           |      |
| <a href="#">DescribeFileSystemAliases</a>      | 准許傳回 Amazon FSx for Windows File Server 檔案系統 所擁有之所有 DNS 別名的描述 | 讀取   | <a href="#">file-system*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeFileSystems</a>            | 授予權限，以傳回您呼叫的端點 AWS 帳戶 中您擁有 AWS 區域 的所有檔案系統描述                   | 讀取   |                              |           |      |
| <a href="#">DescribeSharedVpcConfiguration</a> | 准許傳回帳戶中是否允許來自參與者帳戶的 FSx 路由表更新的描述                              | 讀取   |                              |           |      |
| <a href="#">DescribeSnapshots</a>              | 授予權限，以返回您在調用的端點 AWS 帳戶 中擁有 AWS 區域 的所有快照的描述                    | 讀取   |                              |           |      |
| <a href="#">DescribeStorageVirtualMachines</a> | 授予權限，以傳回您在呼叫的端點 AWS 帳戶 中擁有 AWS 區域 的所有儲存虛擬機器描述                 | 讀取   |                              |           |      |
| <a href="#">DescribeVolumes</a>                | 授予權限，以返回您正在調用的端點 AWS 帳戶 中擁有 AWS 區域 的所有卷的描述                    | 讀取   |                              |           |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DisassociateFileGateway</a> [僅限許可] | 准許取消 File Gateway 執行個體與 Amazon FSx for Windows File Server 檔案系統的關聯                                      | 寫入   | <a href="#">file-system*</a>            |           |      |
| <a href="#">DisassociateFileSystemAliases</a>  | 准許將檔案系統別名與 Amazon FSx for Windows File Server 檔案系統取消關聯  | 寫入   | <a href="#">file-system*</a>            |           |      |
| <a href="#">GetResourcePolicy</a> [僅限許可]       | 需要透過 AWS Resource Access Manager (RAM) 管理 FSx 磁碟區的跨帳戶共用。PutResourcePolicy 並且也 DeleteResourcePolicy 是必需的 | 許可管理 | <a href="#">volume*</a>                 |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>            | 准許列出 Amazon FSx 資源的標籤   | 讀取   | <a href="#">association</a>             |           |      |
|  |   |      | <a href="#">backup</a>                  |           |      |
|  |   |      | <a href="#">file-cache</a>              |           |      |
|  |   |      | <a href="#">file-system</a>             |           |      |
|  |   |      | <a href="#">snapshot</a>                |           |      |
|  |   |      | <a href="#">storage-virtual-machine</a> |           |      |
|  |   |      | <a href="#">task</a>                    |           |      |
| <a href="#">volume</a>                         |   |      |   |           |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                 | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|------------------------------|-------|------|
| <a href="#">ManageBackupPrincipalAssociations</a> [僅限許可] | 授與透過 Backup 管理備份主體關聯的 AWS 權限  | 許可管理 | <a href="#">backup*</a>      |       |      |
| <a href="#">PutResourcePolicy</a> [僅限許可]                 | 需要透過 AWS Resource Access Manager (RAM) 管理 FSx 磁碟區的跨帳戶共用。DeleteResourcePolicy 並且也 GetResourcePolicy 是必需的 | 許可管理 | <a href="#">volume*</a>      |       |      |
| <a href="#">ReleaseFileSystemNfsV3Locks</a>              | 准許釋放檔案系統 NFS V3 鎖定  | 寫入   | <a href="#">file-system*</a> |       |      |
| <a href="#">RestoreVolumeFromSnapshot</a>                | 准許從快照還原磁碟區狀態  | 寫入   | <a href="#">snapshot*</a>    |       |      |
|  |   |      | <a href="#">volume*</a>      |       |      |
| <a href="#">StartMiscOnfiguredStateRecovery</a>          | 准許啟動設定錯誤狀態復原  | 寫入   | <a href="#">file-system*</a> |       |      |
| <a href="#">TagResource</a>                              | 准許標記 Amazon FSx 資源  | 標記   | <a href="#">association</a>  |       |      |
|  |   |      | <a href="#">backup</a>       |       |      |
|  |   |      | <a href="#">file-cache</a>   |       |      |
|  |   |      | <a href="#">file-system</a>  |       |      |

| 動作                            | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|-------------------------|------|---|--|------|
|                               |                         |      | <a href="#">snapshot</a>                |  |      |
|                               |                         |      | <a href="#">storage-virtual-machine</a> |  |      |
|                               |                         |      | <a href="#">task</a>                    |  |      |
|                               |                         |      | <a href="#">volume</a>                  |  |      |
|                               |                         |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許將標籤從 Amazon FSx 資源中移除 | 標記   | <a href="#">association</a>             |  |      |
|                               |                         |      | <a href="#">backup</a>                  |  |      |
|                               |                         |      | <a href="#">file-cache</a>              |  |      |
|                               |                         |      | <a href="#">file-system</a>             |  |      |
|                               |                         |      | <a href="#">snapshot</a>                |  |      |
|                               |                         |      | <a href="#">storage-virtual-machine</a> |  |      |
|                               |                         |      | <a href="#">task</a>                    |  |      |
|                               |                         |      | <a href="#">volume</a>                  |  |      |

| 動作  | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|------------------------------|------|--|---|------|
|   |                              |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a>   |      |
| <a href="#">UpdateDataRepositoryAssociation</a> | 准許更新資料儲存庫關聯組態                | 寫入   | <a href="#">association*</a>             |   |      |
| <a href="#">UpdateFileCache</a>                 | 准許更新檔案快取組態                   | 寫入   | <a href="#">file-cache*</a>              |   |      |
| <a href="#">UpdateFileSystem</a>                | 准許更新檔案系統組態                   | 寫入   | <a href="#">file-system*</a>             |   |      |
| <a href="#">UpdateSharedVpcConfiguration</a>    | 准許啟用或停用帳戶中來自參與者帳戶的 FSx 路由表更新 | 寫入   |  |   |      |
| <a href="#">UpdateSnapshot</a>                  | 准許更新快照組態                     | 寫入   | <a href="#">snapshot*</a>                |   |      |
| <a href="#">UpdateStorageVirtualMachine</a>     | 准許更新儲存虛擬機器組態                 | 寫入   | <a href="#">storage-virtual-machine*</a> |   |      |
| <a href="#">UpdateVolume</a>                    | 准許更新磁碟區組態                    | 寫入   | <a href="#">volume*</a>                  | <a href="#">fsx:StorageVirtualMachineId</a><br><a href="#">fsx:ParentVolumeId</a> |      |

## Amazon FSx 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

### Note

Amazon FSx for Windows File Server、Lustre 和 Ontap 共用某些相同資源類型，每個類型都具有相同的 ARN 格式。

| 資源類型                                    | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|---|--|--|
| <a href="#">file-system</a>             | arn:\${Partition}:fsx:\${Region}:\${Account}:file-system/\${FileSystemId}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">file-cache</a>              | arn:\${Partition}:fsx:\${Region}:\${Account}:file-cache/\${FileCacheId}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">backup</a>                  | arn:\${Partition}:fsx:\${Region}:\${Account}:backup/\${BackupId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">storage-virtual-machine</a> | arn:\${Partition}:fsx:\${Region}:\${Account}:storage-virtual-machine/\${FileSystemId}/\${StorageVirtualMachineId}      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">task</a>                    | arn:\${Partition}:fsx:\${Region}:\${Account}:task/\${TaskId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">association</a>             | arn:\${Partition}:fsx:\${Region}:\${Account}:association/\${FileSystemIdOrFileCacheId}/\${DataRepositoryAssociationId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |



| 資源類型                     | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------|---|--|
| <a href="#">volume</a>   | arn:\${Partition}:fsx:\${Region}:\${Account}:volume/\${FileSystemId}/\${VolumeId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">snapshot</a> | arn:\${Partition}:fsx:\${Region}:\${Account}:snapshot/\${VolumeId}/\${SnapshotId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon FSx 的條件索引鍵

Amazon FSx 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                       | 描述                              | 類型            |
|---|---------------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>   | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權                 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權                 | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                 | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權              | ArrayOfString |
| <a href="#">fsx:IsBackupCopyDestination</a> | 依據備份是否為 CopyBackup 作業的目的地備份篩選存取 | Bool          |
| <a href="#">fsx:IsBackupCopySource</a>      | 依據備份是否為 CopyBackup 作業的來源備份篩選存取  | Bool          |
| <a href="#">fsx:NfsDataRepository</a>       | 依支援驗證的 NFS 資料儲存庫篩選存取            | Bool          |

| 條件索引鍵   | 描述                                       | 類型   |
|---|--|------|
| <a href="#">oryAuthenticationEnabled</a>                        |  |      |
| <a href="#">fsx:NfsDataRepositoryEncryptionInTransitEnabled</a> | 依支援的 NFS 資料儲存庫篩選存取 encryption-in-transit | Bool |
| <a href="#">fsx:ParentVolumeId</a>                              | 依針對變換磁碟區操作，磁碟區的包含父系磁碟區篩選存取權              | 字串   |
| <a href="#">fsx:StorageVirtualMachinesId</a>                    | 依針對變換磁碟區操作，磁碟區的包含儲存虛擬機器篩選存取權             | 字串   |

## Amazon 的動作、資源和條件金鑰 GameLift

Amazon GameLift (服務前置詞:gameLift) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視可供此服務使用的 [API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon 定義的操作 GameLift](#)
- [Amazon 定義的資源類型 GameLift](#)
- [Amazon 的條件密鑰 GameLift](#)

## Amazon 定義的操作 GameLift

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                              | 描述                            | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                     | 條件索引鍵  | 相依動作                  |
|---------------------------------|-------------------------------|------|----------------------------------|--|-----------------------|
| <a href="#">AcceptMatch</a>     | 授予註冊玩家接受或拒絕提議 FlexMatch 比賽的許可 | 寫入   |                                  |  |                       |
| <a href="#">ClaimGameServer</a> | 准許尋找並預留遊戲伺服器來託管新的遊戲工作階段       | 寫入   | <a href="#">gameServerGroup*</a> |  |                       |
| <a href="#">CreateAlias</a>     | 准許定義機群的新別名                    | 寫入   |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagResource}</a> | gamelift: TagResource |

| 動作   | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|--|------------------------------------|------|-----------------|--|---|
|  |                                    |      |                 | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |   |
| <a href="#">CreateBuild</a>                    | 准許使用存放在 Amazon S3 儲存貯體中的檔案建立新的遊戲組建 | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | gamelift:TagResource<br><br>iam:PassRole<br><br>s3:GetObject  |
| <a href="#">CreateContainerGroupDefinition</a> | 授與為容器叢集建立新容器群組定義的權限                | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | ecr:BatchGetImage<br><br>ecr:DescribeImages<br><br>ecr:GetDownloadUrlForLayer<br><br>gamelift:TagResource |

| 動作                                   | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|--------------------------------------|-------------------------|------|------------------------|--|---|
| <a href="#">CreateFleet</a>          | 准許建立新的運算資源機群，以執行您的遊戲伺服器 | 寫入   |                        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | ec2:DescribeRegions<br><br>gamelift:TagResource<br><br>iam:PassRole |
| <a href="#">CreateFleetLocations</a> | 准許指定機群的其他位置             | 寫入   | <a href="#">fleet*</a> |  | ec2:DescribeRegions   |

| 動作                                    | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|---------------------------------------|---|------|-----------------|--|--|
| <a href="#">CreateGameServerGroup</a> | 准許建立新的遊戲伺服器群組、設定對應的 Auto Scaling 群組，以及啟動執行個體來託管遊戲伺服器。 | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | autoscaling:CreateAutoScalingGroup<br><br>autoscaling:DescribeAutoScalingGroups<br><br>autoscaling:PutLifecycleHook<br><br>autoscaling:PutScalingPolicy<br><br>ec2:DescribeAvailabilityZones<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>events:PutRule<br><br>events:PutTargets |

| 動作   | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|--|-------------------------|------|-----------------|--|--|
|  |                         |      |                 |  | gamelift:<br>TagResource<br><br>iam:PassRole |
| <a href="#">CreateGameSession</a>              | 准許在指定機群上啟動新的遊戲工作階段      | 寫入   |                 |  |  |
| <a href="#">CreateGameSessionQueue</a>         | 准許設定新的佇列以處理新的遊戲工作階段放置請求 | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | gamelift:<br>TagResource                     |
| <a href="#">CreateLocation</a>                 | 准許定義新的機群位置              | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | gamelift:<br>TagResource                     |
| <a href="#">CreateMatchmakingConfiguration</a> | 授予建立新 FlexMatch 分房系統的權限 | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | gamelift:<br>TagResource                     |

| 動作                                       | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|--|--------------------------------|------|-----------------|--|--|
| <a href="#">CreateMatchmakingRuleSet</a> | 授予建立新配對規則集的權限<br>FlexMatch     | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | gamelift:<br>TagResource   |
| <a href="#">CreatePlayerSession</a>      | 准許預留可供玩家使用的遊戲<br>工作階段位置        | 寫入   |                 |  |  |
| <a href="#">CreatePlayerSessions</a>     | 准許預留可供多位玩家使用的<br>遊戲工作階段位置      | 寫入   |                 |  |  |
| <a href="#">CreateScript</a>             | 准許建立新的 Realtime<br>Servers 指令碼 | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | gamelift:<br>TagResource<br><br>iam:PassRole<br><br>s3:GetObject |



| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|---|---|------|-----------------|-----------|---|
| <a href="#">CreateVpcPeeringAuthorization</a> | 授與允許 GameLift 建立或刪除 GameLift 叢集 VPC 與另一個 VPC 之間對等連線的權限 AWS 帳戶 | 寫入   |                 |           | ec2:AcceptVpcPeeringConnection<br><br>ec2:AuthorizeSecurityGroupEgress<br><br>ec2:AuthorizeSecurityGroupIngress<br><br>ec2:CreateRoute<br><br>ec2>DeleteRoute<br><br>ec2:DescribeRouteTables<br><br>ec2:DescribeSecurityGroups<br><br>ec2:RevokeSecurityGroupEgress |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                           |
|--|---|------|---|-----------|--------------------------------|
|  |   |      |   |           | ec2:RevokeSecurityGroupIngress |
| <a href="#">CreateVpcPeeringConnection</a>     | 授予在您的 GameLift 叢集 VPC 與其他帳戶上的 VPC 之間建立對等連線的權限 | 寫入   |   |           |                                |
| <a href="#">DeleteAlias</a>                    | 准許刪除別名  | 寫入   | <a href="#">alias*</a>                    |           |                                |
| <a href="#">DeleteBuild</a>                    | 准許刪除遊戲組建                                      | 寫入   | <a href="#">build*</a>                    |           |                                |
| <a href="#">DeleteContainerGroupDefinition</a> | 授與刪除叢集中未使用之容器群組定義的權限                          | 寫入   | <a href="#">containerGroupDefinition*</a> |           |                                |
| <a href="#">DeleteFleet</a>                    | 准許刪除空白機群                                      | 寫入   | <a href="#">fleet*</a>                    |           |                                |
| <a href="#">DeleteFleetLocations</a>           | 准許刪除機群的位置                                     | 寫入   | <a href="#">fleet*</a>                    |           |                                |

| 動作                                     | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|--|---|------|-----------------------------------|-----------|--|
| <a href="#">DeleteGameServerGroup</a>  | 准許永久刪除遊戲伺服器群組，並終止對應 Auto Scaling 群組的 FleetIQ 活動 | 寫入   | <a href="#">gameServerGroup*</a>  |           | autoscaling:DeleteAutoScalingGroup<br><br>autoscaling:DescribeAutoScalingGroups<br><br>autoscaling:ExitStandby<br><br>autoscaling:ResumeProcesses<br><br>autoscaling:SetInstanceProtection<br><br>autoscaling:UpdateAutoScalingGroup |
| <a href="#">DeleteGameSessionQueue</a> | 准許刪除現有的遊戲工作階段佇列                                 | 寫入   | <a href="#">gameSessionQueue*</a> |           |  |

| 動作   | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DeleteLocation</a>                 | 准許刪除位置                    | 寫入   | <a href="#">location*</a>                 |           |      |
| <a href="#">DeleteMatchmakingConfiguration</a> | 授予刪除現有 FlexMatch 分房系統的權限  | 寫入   | <a href="#">matchmakingConfiguration*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteMatchmakingRuleSet</a>       | 授予刪除現有 FlexMatch 配對規則集的權限 | 寫入   | <a href="#">matchmakingRuleSet*</a>       |           |      |
| <a href="#">DeleteScalingPolicy</a>            | 准許刪除一組自動調整規模規則            | 寫入   | <a href="#">fleet*</a>                    |           |      |
| <a href="#">DeleteScript</a>                   | 准許刪除 Realtime Servers 指令碼 | 寫入   | <a href="#">script*</a>                   |           |      |
| <a href="#">DeleteVpcPeeringAuthorization</a>  | 准許取消 VPC 對等授權             | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">DeleteVpcPeeringConnection</a>     | 准許移除 VPC 之間的對等連線          | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">DeregisterCompute</a>              | 准許取消註冊機群的運算               | 寫入   | <a href="#">fleet*</a>                    |           |      |
| <a href="#">DeregisterGameServer</a>           | 准許從遊戲伺服器群組移除遊戲伺服器         | 寫入   | <a href="#">gameServerGroup*</a>          |           |      |
| <a href="#">DescribeAlias</a>                  | 准許擷取別名的屬性                 | 讀取   | <a href="#">alias*</a>                    |           |      |

| 動作   | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DescribeBuild</a>                    | 准許擷取遊戲組建的屬性                         | 讀取   | <a href="#">build*</a>                    |           |      |
| <a href="#">DescribeCompute</a>                  | 准許擷取運算的一般屬性，例如 ARN、機群詳細資訊、SDK 端點和位置 | 讀取   | <a href="#">fleet*</a>                    |           |      |
| <a href="#">DescribeContainerGroupDefinition</a> | 授與擷取容器群組定義之一般內容 (包括狀態) 的權限          | 讀取   | <a href="#">containerGroupDefinition*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeEC2InstanceLimits</a>        | 准許擷取 EC2 執行個體類型的目前用量及允許的用量上限        | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">DescribeFleetAttributes</a>          | 准許擷取機群的一般屬性，包括狀態。                   | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">DescribeFleetCapacity</a>            | 准許擷取機群目前的容量設定                       | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">DescribeFleetEvents</a>              | 准許從機群事件日誌檔案擷取項目                     | 讀取   | <a href="#">fleet*</a>                    |           |      |
| <a href="#">DescribeFleetLocationAttributes</a>  | 准許擷取機群位置的一般屬性，包括狀態。                 | 讀取   | <a href="#">fleet*</a>                    |           |      |
| <a href="#">DescribeFleetLocationCapacity</a>    | 准許擷取機群位置的目前容量設定                     | 讀取   | <a href="#">fleet*</a>                    |           |      |
| <a href="#">DescribeFleetLocationUtilization</a> | 准許擷取機群位置的使用率統計資料                    | 讀取   | <a href="#">fleet*</a>                    |           |      |

| 動作   | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------------|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeFleetPortSettings</a>    | 准許擷取機群的傳入連線許可            | 讀取   | <a href="#">fleet*</a>           |           |      |
| <a href="#">DescribeFleetUtilization</a>     | 准許擷取機群的使用率統計資料           | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">DescribeGameServer</a>           | 准許擷取遊戲伺服器的屬性             | 讀取   | <a href="#">gameServerGroup*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeGameServerGroup</a>      | 准許擷取遊戲伺服器群組的屬性           | 讀取   | <a href="#">gameServerGroup*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeGameServerInstances</a>  | 准許擷取遊戲伺服器群組中 EC2 執行個體的狀態 | 讀取   | <a href="#">gameServerGroup*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeGameSessionDetails</a>   | 准許擷取機群中的遊戲工作階段屬性，包括保護政策  | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">DescribeGameSessionPlacement</a> | 准許擷取遊戲工作階段放置請求的詳細資訊      | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">DescribeGameSessionQueues</a>    | 准許擷取遊戲工作階段佇列的屬性          | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">DescribeGameSessions</a>         | 准許擷取機群中遊戲工作階段的屬性         | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">DescribeInstances</a>            | 准許擷取機群中執行個體的相關資訊         | 讀取   | <a href="#">fleet*</a>           |           |      |

| 動作  | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|------------------------------|------|-------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeMatchmaking</a>               | 准許擷取配對構建票證的詳細資訊              | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">DescribeMatchmakingConfigurations</a> | 授予 FlexMatch 對分房系統擷取屬性的權限    | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">DescribeMatchmakingRuleSets</a>       | 授與擷取 FlexMatch 配對規則集屬性的權限    | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">DescribePlayerSessions</a>            | 准許擷取遊戲工作階段中玩家工作階段的屬性         | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">DescribeRuntimeConfiguration</a>      | 准許擷取機群的目前執行時間組態              | 讀取   | <a href="#">fleet*</a>  |           |      |
| <a href="#">DescribeScalingPolicies</a>           | 准許擷取套用至機群的所有擴展政策             | 讀取   | <a href="#">fleet*</a>  |           |      |
| <a href="#">DescribeScript</a>                    | 准許擷取 Realtime Servers 指令碼的屬性 | 讀取   | <a href="#">script*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeVpcPeeringAuthorizations</a>  | 准許擷取有效 VPC 對等授權              | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">DescribeVpcPeeringConnections</a>     | 准許擷取作用中或擱置 VPC 對等連線的詳細資訊     | 讀取   |                         |           |      |

| 動作  | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------------------------|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetComputeAccess</a>              | 准許擷取運算的存取憑證                         | 讀取   | <a href="#">fleet*</a>           |           |      |
| <a href="#">GetComputeAuthToken</a>           | 准許擷取要在遊戲伺服器程序<br>中使用的運算和機群的授權字<br>符 | 讀取   | <a href="#">fleet*</a>           |           |      |
| <a href="#">GetGameSessionLogUrl</a>          | 准許擷取遊戲工作階段日誌的<br>存放位置               | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">GetInstanceAccess</a>             | 准許請求遠端存取指定的機群<br>執行個體               | 讀取   | <a href="#">fleet*</a>           |           |      |
| <a href="#">ListAliases</a>                   | 准許擷取目前區域中定義的所有<br>別名                | 列出   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListBuilds</a>                    | 准許擷取目前區域中的所有遊<br>戲組建                | 清單   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListCompute</a>                   | 准許擷取目前區域中的所有運<br>算資源                | 清單   | <a href="#">fleet*</a>           |           |      |
| <a href="#">ListContainerGroupDefinitions</a> | 授與擷取目前區域中所有容器<br>群組定義名稱清單的權限        | 清單   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListFleets</a>                    | 准許擷取目前區域中所有機群<br>的機群 ID 清單          | 列出   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListGameServerGroups</a>          | 准許擷取目前區域中定義的所有<br>遊戲伺服器群組           | 列出   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListGameServers</a>               | 准許擷取目前在遊戲伺服器群<br>組中執行的所有遊戲伺服器       | 清單   | <a href="#">gameServerGroup*</a> |           |      |



| 動作                                  | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------------|-------------------------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">ListLocations</a>       | 准許擷取此帳戶中的所有位置                       | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListScripts</a>         | 准許擷取目前區域中所有 Realtime Servers 指令碼的屬性 | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a> | 授予擷取 GameLift 資源標籤的權限               | 讀取   | <a href="#">alias</a>                    |           |      |
|                                     |                                     |      | <a href="#">build</a>                    |           |      |
|                                     |                                     |      | <a href="#">containerGroupDefinition</a> |           |      |
|                                     |                                     |      | <a href="#">fleet</a>                    |           |      |
|                                     |                                     |      | <a href="#">gameServerGroup</a>          |           |      |
|                                     |                                     |      | <a href="#">gameSessionQueue</a>         |           |      |
|                                     |                                     |      | <a href="#">location</a>                 |           |      |
|                                     |                                     |      | <a href="#">matchmakingConfiguration</a> |           |      |
|                                     |                                     |      | <a href="#">matchmakingRuleSet</a>       |           |      |
| <a href="#">script</a>              |                                     |      |  |           |      |
| <a href="#">PutScalingPolicy</a>    | 准許建立或更新機群自動調整規模政策                   | 寫入   | <a href="#">fleet*</a>                   |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|-----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">RegisterCompute</a>           | 准許註冊機群運算                                    | 寫入   | <a href="#">fleet*</a>            |           |      |
| <a href="#">RegisterGameServer</a>        | 授予在新遊戲伺服器準備好託管遊戲時通知 GameLift FleetIQ 的權限    | 寫入   | <a href="#">gameServerGroup*</a>  |           |      |
| <a href="#">RequestUploadCredentials</a>  | 准許擷取更新後的上傳登入資料，以供上傳新遊戲組建時使用。                | 讀取   | <a href="#">build*</a>            |           |      |
| <a href="#">ResolveAlias</a>              | 准許擷取與別名相關聯的機群 ID                            | 讀取   | <a href="#">alias*</a>            |           |      |
| <a href="#">ResumeGameServerGroup</a>     | 准許恢復已暫停的遊戲伺服器群組的 FleetIQ 活動                 | 寫入   | <a href="#">gameServerGroup*</a>  |           |      |
| <a href="#">SearchGameSessions</a>        | 准許擷取符合一組搜尋條件的遊戲工作階段                         | 讀取   |                                   |           |      |
| <a href="#">StartFleetActions</a>         | 授予在使用 StopFleetActions() 暫停叢集後繼續自動調整規模活動的權限 | 寫入   | <a href="#">fleet*</a>            |           |      |
| <a href="#">StartGameSessionPlacement</a> | 准許將遊戲工作階段放置請求傳送到遊戲工作階段佇列                    | 寫入   | <a href="#">gameSessionQueue*</a> |           |      |
| <a href="#">StartMatchbackfill</a>        | 授予要求 FlexMatch 配對以填滿現有遊戲工作階段中可用玩家位置的權限      | 寫入   |                                   |           |      |

| 動作                                       | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">StartMatchmaking</a>         | 授予對一名或一群玩家要求 FlexMatch 配對並啟動遊戲階段位置的權限 | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">StopFleetActions</a>         | 准許暫停機群上的自動調整規模活動                      | 寫入   | <a href="#">fleet*</a>                   |           |      |
| <a href="#">StopGameSessionPlacement</a> | 准許取消正在進行中的遊戲工作階段放置請求                  | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">StopMatchmaking</a>          | 准許取消配對構建或比對正在進行中的回填請求                 | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">SuspendGameServerGroup</a>   | 准許暫時停止遊戲伺服器群組的 FleetIQ 活動             | 寫入   | <a href="#">gameServerGroup*</a>         |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>              | 授予標記資 GameLift 源的權限                   | 標記   | <a href="#">alias</a>                    |           |      |
|  |                                       |      | <a href="#">build</a>                    |           |      |
|  |                                       |      | <a href="#">containerGroupDefinition</a> |           |      |
|  |                                       |      | <a href="#">fleet</a>                    |           |      |
|  |                                       |      | <a href="#">gameServerGroup</a>          |           |      |
|  |                                       |      | <a href="#">gameSessionQueue</a>         |           |      |
|  |                                       |      | <a href="#">location</a>                 |           |      |

| 動作                            | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|-----------------------|------|--|--|------|
|                               |                       |      | <a href="#">matchmakingConfiguration</a> |  |      |
|                               |                       |      | <a href="#">matchmakingRuleSet</a>       |  |      |
|                               |                       |      | <a href="#">script</a>                   |  |      |
|                               |                       |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 授與取消標記 GameLift 資源的權限 | 標記   | <a href="#">alias</a>                    |  |      |
|                               |                       |      | <a href="#">build</a>                    |  |      |
|                               |                       |      | <a href="#">containerGroupDefinition</a> |  |      |
|                               |                       |      | <a href="#">fleet</a>                    |  |      |
|                               |                       |      | <a href="#">gameServerGroup</a>          |  |      |
|                               |                       |      | <a href="#">gameSessionQueue</a>         |  |      |
|                               |                       |      | <a href="#">location</a>                 |  |      |

| 動作                                      | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作         |
|---|----------------------------|------|--|-----------------------------|--------------|
|   |                            |      | <a href="#">matchmakingConfiguration</a> |                             |              |
|   |                            |      | <a href="#">matchmakingRuleSet</a>       |                             |              |
|   |                            |      | <a href="#">script</a>                   |                             |              |
|   |                            |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a> |              |
| <a href="#">UpdateAlias</a>             | 准許更新現有別名的屬性                | 寫入   | <a href="#">alias*</a>                   |                             |              |
| <a href="#">UpdateBuild</a>             | 准許更新現有組建的中繼資料              | 寫入   | <a href="#">build*</a>                   |                             |              |
| <a href="#">UpdateFleetAttributes</a>   | 准許更新現有機群的一般屬性              | 寫入   | <a href="#">fleet*</a>                   |                             |              |
| <a href="#">UpdateFleetCapacity</a>     | 准許調整機群的容量設定                | 寫入   | <a href="#">fleet*</a>                   |                             |              |
| <a href="#">UpdateFleetPortSettings</a> | 准許調整機群的連接埠設定               | 寫入   | <a href="#">fleet*</a>                   |                             |              |
| <a href="#">UpdateGameServer</a>        | 准許變更遊戲伺服器屬性、運作狀態或使用狀態      | 寫入   | <a href="#">gameServerGroup*</a>         |                             |              |
| <a href="#">UpdateGameServerGroup</a>   | 准許更新遊戲伺服器群組的屬性，包括允許的執行個體類型 | 寫入   | <a href="#">gameServerGroup*</a>         |                             | iam:PassRole |
| <a href="#">UpdateGameSession</a>       | 准許更新現有遊戲工作階段的屬性            | 寫入   |  |                             |              |

| 動作   | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                             |
|--|-------------------------------------|------|---|-----------|----------------------------------|
| <a href="#">UpdateGameSessionQueue</a>         | 准許更新現有遊戲工作階段佇列的屬性                   | 寫入   | <a href="#">gameSessionQueue*</a>         |           |                                  |
| <a href="#">UpdateMatchmakingConfiguration</a> | 授予更新現有 FlexMatch 配對設定屬性的權限          | 寫入   | <a href="#">matchmakingConfiguration*</a> |           |                                  |
| <a href="#">UpdateRuntimeConfiguration</a>     | 准許更新在現有機群執行個體上設定伺服器程序的方式            | 寫入   | <a href="#">fleet*</a>                    |           |                                  |
| <a href="#">UpdateScript</a>                   | 准許更新現有 Realtime Servers 指令碼的中繼資料和內容 | 寫入   | <a href="#">script*</a>                   |           | iam:PassRole<br><br>s3:GetObject |
| <a href="#">ValidateMatchmakingRuleSet</a>     | 授予驗證 FlexMatch 配對規則集語法的權限           | 讀取   |   |           |                                  |

## Amazon 定義的資源類型 GameLift

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                  | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------|--|--|
| <a href="#">alias</a> | arn:\${Partition}:gamelift:\${Region}::alias/\${AliasId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                                     | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--|---|--|
| <a href="#">build</a>                    | arn:\${Partition}:gamelift:\${Region}:\${Account}:build/\${BuildId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">containerGroupDefinition</a> | arn:\${Partition}:gamelift:\${Region}:\${Account}:containergroupdefinition/\${Name}                         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">fleet</a>                    | arn:\${Partition}:gamelift:\${Region}:\${Account}:fleet/\${FleetId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">gameServerGroup</a>          | arn:\${Partition}:gamelift:\${Region}:\${Account}:gameservergroup/\${GameServerGroupName}                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">gameSessionQueue</a>         | arn:\${Partition}:gamelift:\${Region}:\${Account}:gamesessionqueue/\${GameSessionQueueName}                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">location</a>                 | arn:\${Partition}:gamelift:\${Region}:\${Account}:location/\${LocationId}                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">matchmakingConfiguration</a> | arn:\${Partition}:gamelift:\${Region}:\${Account}:matchmakingconfiguration/\${MatchmakingConfigurationName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">matchmakingRuleSet</a>       | arn:\${Partition}:gamelift:\${Region}:\${Account}:matchmakingruleset/\${MatchmakingRuleSetName}             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">script</a>                   | arn:\${Partition}:gamelift:\${Region}:\${Account}:script/\${ScriptId}                                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon 的條件密鑰 GameLift

Amazon GameLift 定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS Global Accelerator 的動作、資源和條件索引鍵

AWS 全域加速器 (服務前置詞:globalaccelerator) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Global Accelerator 定義的動作](#)
- [AWS Global Accelerator 定義的資源類型](#)
- [AWS Global Accelerator 的條件索引鍵](#)

## AWS Global Accelerator 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在



具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                   | 條件索引鍵 | 相依動作                                   |
|---|---|------|--------------------------------|-------|--|
| <a href="#">AddCustomRoutingEndpoints</a> | 准許將 Virtual Private Cloud (VPC) 子網路端點新增至自訂路由加速器端點群組 | 寫入   | <a href="#">endpointgroup*</a> |       |  |
| <a href="#">AddEndpoints</a>              | 准許將端點新增至標準加速器端點群組                                   | 寫入   | <a href="#">endpointgroup*</a> |       | globalaccelerator: UpdateEndpointGroup |
| <a href="#">AdvertiseByoipCidr</a>        | 准許公告 IPv4 地址範圍，此範圍佈建目的是透過自有 IP 地址 (BYOIP) 使用加速器     | 寫入   |                                |       |  |
| <a href="#">AllowCustomRoutingTraffic</a> | 准許允許將使用者流量自訂路由路由至特定 VPC 子網路中的私有目的地 IP: PORT         | 寫入   | <a href="#">endpointgroup*</a> |       |  |

| 動作   | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-------------------------------|------|------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateAccelerator</a>                | 准許建立標準加速器                     | 寫入   |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateCrossAccountAttachment</a>     | 授予建立 CrossAccountAttachment   | 寫入   |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateCustomRoutingAccelerator</a>   | 准許建立自訂路由加速器                   | 寫入   |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateCustomRoutingEndpointGroup</a> | 准許為自訂路由加速器指定接聽程式建立端點群組        | 寫入   | <a href="#">listener*</a>    |  |      |
| <a href="#">CreateCustomRoutingListener</a>      | 准許建立接聽程式，以處理從用戶端至自訂路由加速器的入站連線 | 寫入   | <a href="#">accelerator*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateEndpointGroup</a>              | 准許將端點群組新增至標準加速器接聽程式           | 寫入   | <a href="#">listener*</a>    |  |      |
| <a href="#">CreateListener</a>                   | 准許將接聽程式新增至標準加速器               | 寫入   | <a href="#">accelerator*</a> |  |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|--------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteAccelerator</a>                | 准許刪除標準加速器                                   | 寫入   | <a href="#">accelerator*</a>   |           |      |
| <a href="#">DeleteCrossAccountAttachment</a>     | 授予刪除的權限 CrossAccountAttachment              | 寫入   | <a href="#">attachment*</a>    |           |      |
| <a href="#">DeleteCustomRoutingAccelerator</a>   | 准許刪除自訂路由加速器                                 | 寫入   | <a href="#">accelerator*</a>   |           |      |
| <a href="#">DeleteCustomRoutingEndpointGroup</a> | 准許從自訂路由加速器的接聽程式刪除端點群組                       | 寫入   | <a href="#">endpointgroup*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteCustomRoutingListener</a>      | 准許刪除自訂路由加速器的接聽程式                            | 寫入   | <a href="#">listener*</a>      |           |      |
| <a href="#">DeleteEndpointGroup</a>              | 准許刪除與標準加速器接聽程式關聯的端點群組                       | 寫入   | <a href="#">endpointgroup*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteListener</a>                   | 准許從標準加速器刪除接聽程式                              | 寫入   | <a href="#">listener*</a>      |           |      |
| <a href="#">DenyCustomRoutingTraffic</a>         | 准許禁止將使用者流量自訂路由路由至特定 VPC 子網路中的私有目的地 IP: PORT | 寫入   | <a href="#">endpointgroup*</a> |           |      |
| <a href="#">DevisionByoipCidr</a>                | 准許釋放特定地址範圍，此範圍佈建目的是透過自有 IP 地址 (BYOIP) 使用加速器 | 寫入   |                                |           |      |

| 動作   | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------------------|------|--------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeAccelerator</a>                        | 准許描述標準加速器                      | 讀取   | <a href="#">accelerator*</a>   |           |      |
| <a href="#">DescribeAcceleratorAttributes</a>              | 准許描述標準加速器屬性                    | 讀取   | <a href="#">accelerator*</a>   |           |      |
| <a href="#">DescribeCrossAccountAttachment</a>             | 授予描述的權限 CrossAccountAttachment | 讀取   | <a href="#">attachment*</a>    |           |      |
| <a href="#">DescribeCustomRoutingAccelerator</a>           | 准許描述自訂路由加速器                    | 讀取   | <a href="#">accelerator*</a>   |           |      |
| <a href="#">DescribeCustomRoutingAcceleratorAttributes</a> | 准許描述自訂路由加速器的屬性                 | 讀取   | <a href="#">accelerator*</a>   |           |      |
| <a href="#">DescribeCustomRoutingEndpointGroup</a>         | 准許描述自訂路由加速器的端點群組               | 讀取   | <a href="#">endpointgroup*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeCustomRoutingListener</a>              | 准許描述自訂路由加速器的接聽程式               | 讀取   | <a href="#">listener*</a>      |           |      |
| <a href="#">DescribeEndpointGroup</a>                      | 准許描述標準加速器端點群組                  | 讀取   | <a href="#">endpointgroup*</a> |           |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeListener</a>                 | 准許描述標準加速器接聽程式                               | 讀取   | <a href="#">listener*</a>    |           |      |
| <a href="#">ListAccelerators</a>                 | 授予列出所有標準加速器                                 | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">ListByoipCidrs</a>                   | 准許列出 BYOIP CIDR                             | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">ListCrossAccountAttachments</a>      | 授予列出所有權限 CrossAccountAttachments            | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">ListCrossAccountResourceAccounts</a> | 授予列出帳戶的權限，將來電者 CrossAccountAttachments 列為主體 | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">ListCrossAccountResources</a>        | 授予列出呼叫者可用的所有 CrossAccountAttachment 資源的權限   | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">ListCustomRoutingAccelerators</a>    | 授予列出自訂路由加速器的權限 AWS 帳戶                       | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">ListCustomRoutingEndpointGroups</a>  | 准許列出與自訂路由加速器接聽程式相關聯的端點群組                    | 清單   | <a href="#">listener*</a>    |           |      |
| <a href="#">ListCustomRoutingListeners</a>       | 准許列出自訂路由加速器的接聽程式                            | 清單   | <a href="#">accelerator*</a> |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                                      |
|--|--|------|---|-----------|---|
| <a href="#">ListCustomRoutingPortMappings</a>          | 准許列出自訂路由加速器的連接埠映射                                  | 清單   | <a href="#">accelerator*</a>                              |           |   |
| <a href="#">ListCustomRoutingMappingsByDestination</a> | 准許列出子網路中特定端點 IP 地址 (目的地地址) 的連接埠映射                  | 清單   |   |           |   |
| <a href="#">ListEndpointGroups</a>                     | 准許列出與標準加速器接聽程式相關聯的所有端點群組                           | 清單   | <a href="#">listener*</a>                                 |           |   |
| <a href="#">ListListeners</a>                          | 准許列出與標準加速器相關聯的所有接聽程式                               | 清單   | <a href="#">accelerator*</a>                              |           |   |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                    | 准許列出全域加速器資源的標籤                                     | 讀取   | <a href="#">accelerator</a><br><a href="#">attachment</a> |           |   |
| <a href="#">ProvisionByoipCidr</a>                     | 准許佈建地址範圍，此範圍佈建目的是透過您的自有 IP 地址 (BYOIP) 使用加速器        | 寫入   |   |           |   |
| <a href="#">RemoveCustomRoutingEndpoints</a>           | 准許從自訂路由加速器端點群組移除 Virtual Private Cloud (VPC) 子網路端點 | 寫入   | <a href="#">endpointgroup*</a>                            |           |   |
| <a href="#">RemoveEndpoints</a>                        | 准許從標準加速器端點群組移除端點                                   | 寫入   | <a href="#">endpointgroup*</a>                            |           | globalaccelerator:<br>UpdateEndpointGroup |

| 動作   | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--------------------------------|------|------------------------------|--|------|
| <a href="#">TagResource</a>                  | 准許將標籤新增至全域加速器資源                | 標記   | <a href="#">accelerator</a>  |  |      |
|  |                                |      | <a href="#">attachment</a>   |  |      |
|  |                                |      |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>                | 准許從全域加速器資源移除標籤                 | 標記   | <a href="#">accelerator</a>  |  |      |
|  |                                |      | <a href="#">attachment</a>   |  |      |
|  |                                |      |                              | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateAccelerator</a>            | 准許更新標準加速器                      | 寫入   | <a href="#">accelerator*</a> |  |      |
| <a href="#">UpdateAcceleratorAttributes</a>  | 准許更新標準加速器屬性                    | 寫入   | <a href="#">accelerator*</a> |  |      |
| <a href="#">UpdateCrossAccountAttachment</a> | 授予更新的權限 CrossAccountAttachment | 寫入   | <a href="#">attachment*</a>  |  |      |

| 動作   | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|----------------------|------|--------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateCustomRoutingAccelerator</a>           | 准許更新自訂路由加速器          | 寫入   | <a href="#">accelerator*</a>   |           |      |
| <a href="#">UpdateCustomRoutingAcceleratorAttributes</a> | 准許更新自訂路由加速器屬性        | 寫入   | <a href="#">accelerator*</a>   |           |      |
| <a href="#">UpdateCustomRoutingListener</a>              | 准許更新自訂路由加速器的接聽程式     | 寫入   | <a href="#">listener*</a>      |           |      |
| <a href="#">UpdateEndpointGroup</a>                      | 准許更新標準加速器接聽程式上的端點群組  | 寫入   | <a href="#">endpointgroup*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateListener</a>                           | 准許更新標準加速器上的接聽程式      | 寫入   | <a href="#">listener*</a>      |           |      |
| <a href="#">WithdrawByoipCidr</a>                        | 准許停止公告 BYOIP IPv4 地址 | 寫入   |                                |           |      |

## AWS Global Accelerator 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                        | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------------|---|--|
| <a href="#">accelerator</a> | arn:\${Partition}:globalaccelerator::<br>\${Account}:accelerator/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |



| 資源類型                          | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------------|--|--|
| <a href="#">listener</a>      | arn:\${Partition}:globalaccelerator::<br>\${Account}:accelerator/\${ResourceId}<br>/listener/\${ListenerId}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">endpointgroup</a> | arn:\${Partition}:globalaccelerator::<br>\${Account}:accelerator/\${ResourceId}<br>/listener/\${ListenerId}/endpoint-group/<br>\${EndpointGroupId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">attachment</a>    | arn:\${Partition}:globalaccelerator::<br>\${Account}:attachment/\${ResourceId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Global Accelerator 的條件索引鍵

AWS 全域加速器會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                  | Type          |
|--|---------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取  | ArrayOfString |

## AWS Glue 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Glue (服務前置詞:glue) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM 許可政策](#)來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS Glue 定義的動作](#)
- [AWS Glue 定義的資源類型](#)
- [AWS Glue 的條件索引鍵](#)

## AWS Glue 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                      | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|----------------|------|-----------------------------|-----------|------|
| <a href="#">BatchCreatePartition</a>    | 准許建立一或多個分割區    | 寫入   | <a href="#">catalog*</a>    |           |      |
|   |                |      | <a href="#">database*</a>   |           |      |
|   |                |      | <a href="#">table*</a>      |           |      |
| <a href="#">BatchDeleteConnection</a>   | 准許刪除一或多個連線     | 寫入   | <a href="#">catalog*</a>    |           |      |
|   |                |      | <a href="#">connection*</a> |           |      |
| <a href="#">BatchDeletePartition</a>    | 准許刪除一或多個分割區    | 寫入   | <a href="#">catalog*</a>    |           |      |
|   |                |      | <a href="#">database*</a>   |           |      |
|   |                |      | <a href="#">table*</a>      |           |      |
| <a href="#">BatchDeleteTable</a>        | 准許刪除一或多個資料表    | 寫入   | <a href="#">catalog*</a>    |           |      |
|   |                |      | <a href="#">database*</a>   |           |      |
|   |                |      | <a href="#">table*</a>      |           |      |
| <a href="#">BatchDeleteTableVersion</a> | 准許刪除資料表的一或多個版本 | 寫入   | <a href="#">catalog*</a>    |           |      |
|   |                |      | <a href="#">database*</a>   |           |      |
|   |                |      | <a href="#">table*</a>      |           |      |
| <a href="#">BatchGetBlueprints</a>      | 准許擷取一或多個藍圖     | 讀取   | <a href="#">blueprint*</a>  |           |      |
| <a href="#">BatchGetCrawlers</a>        | 准許擷取一或多個爬蟲程式   | 讀取   | <a href="#">crawler*</a>    |           |      |

| 動作  | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作          |
|---|-------------------------------|------|------------------------------------|-----------|---------------|
| <a href="#">BatchGetCustomEntityTypes</a>               | 授予許可擷取一個或多個自訂實體類型             | 讀取   | <a href="#">customEntityTypes*</a> |           |               |
| <a href="#">BatchGetDevEndpoints</a>                    | 准許擷取一或多個開發端點                  | 讀取   | <a href="#">devEndpoint*</a>       |           |               |
| <a href="#">BatchGetJobs</a>                            | 准許擷取一或多個任務                    | 讀取   | <a href="#">job*</a>               |           |               |
| <a href="#">BatchGetPartition</a>                       | 准許擷取一或多個分割區                   | 讀取   | <a href="#">catalog*</a>           |           |               |
|   |                               |      | <a href="#">database*</a>          |           |               |
|   |                               |      | <a href="#">table*</a>             |           |               |
| <a href="#">BatchGetStageFiles</a>                      | 授予批次取得 SparkUI 階段檔案的權限        | 許可管理 |                                    |           |               |
| <a href="#">BatchGetTableOptimizer</a>                  | 授予許可傳回指定資料表最佳化工具組態。           | 讀取   | <a href="#">catalog*</a>           |           | glue:GetTable |
|   |                               |      | <a href="#">database*</a>          |           |               |
|   |                               |      | <a href="#">table*</a>             |           |               |
| <a href="#">BatchGetTriggers</a>                        | 准許擷取一或多個觸發                    | 讀取   | <a href="#">trigger*</a>           |           |               |
| <a href="#">BatchGetWorkflows</a>                       | 授予許可來擷取一或多個工作流程               | 讀取   | <a href="#">workflow*</a>          |           |               |
| <a href="#">BatchPutDataQualityStatisticsAnnotation</a> | 授予對特定資料品質統計資料隨時間推移的資料點進行註解的權限 | 寫入   |                                    |           |               |

| 動作   | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">BatchStopJobRun</a>                        | 准許停止任務的一或多個任務執行     | 寫入   | <a href="#">job*</a>  |           |      |
| <a href="#">BatchUpdatePartition</a>                   | 准許更新一或多個分割區         | 寫入   | <a href="#">catalog*</a><br><a href="#">database*</a><br><a href="#">table*</a> |           |      |
| <a href="#">CancelDataQualityRuleRecommendationRun</a> | 准許停止執行中的資料品質規則建議執行  | 寫入   | <a href="#">dataQualityRuleRecommendationRun*</a>                               |           |      |
| <a href="#">CancelDataQualityRuleSetEvaluationRun</a>  | 准許停止執行中的資料品質規則集評估執行 | 寫入   | <a href="#">dataQualityRuleSetEvaluationRun*</a>                                |           |      |
| <a href="#">CancelMLTaskRun</a>                        | 准許停止執行 ML 任務執行      | 寫入   | <a href="#">mlTransform*</a>  |           |      |
| <a href="#">CancelStatement</a>                        | 准許取消互動式工作階段中的陳述式    | 寫入   | <a href="#">session*</a>  |           |      |
| <a href="#">CheckSchemaVersionValidity</a>             | 准許擷取結構描述版本的檢查有效性    | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">CreateBlueprint</a>                        | 准許建立藍圖              | 寫入   | <a href="#">blueprint*</a>  |           |      |

| 動作                                      | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---------------|------|--------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateClassifier</a>        | 准許建立分類器       | 寫入   |                          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateConnection</a>        | 准許建立連線        | 寫入   | <a href="#">catalog*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateCrawler</a>           | 准許建立爬蟲程式      | 寫入   |                          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateCustomEntity Type</a> | 授予許可以建立自訂實體版本 | 寫入   |                          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作                                       | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                       | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|-------------|------|---|---|------|
| <a href="#">CreateDataQualityRuleset</a> | 准許建立資料品質規則集 | 寫入   |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">CreateDatabase</a>           | 准許建立資料庫     | 寫入   | <a href="#">catalog*</a><br><a href="#">database*</a> |   |      |
| <a href="#">CreateDevEndpoint</a>        | 准許建立開發端點    | 寫入   |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">CreateJob</a>                | 准許建立任務      | 寫入   | <a href="#">job*</a>                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">glue:Vpcls</a><br><a href="#">glue:SubnetIds</a><br><a href="#">glue:SecurityGroupIds</a> |      |

| 動作                                   | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|---------------------|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateMLTransform</a>    | 准許建立 ML 轉型          | 寫入   |                           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreatePartition</a>      | 准許建立分割區             | 寫入   | <a href="#">catalog*</a>  |  |      |
|                                      |                     |      | <a href="#">database*</a> |  |      |
|                                      |                     |      | <a href="#">table*</a>    |  |      |
| <a href="#">CreatePartitionIndex</a> | 准許在現有資料表中建立指定的分割區索引 | 寫入   | <a href="#">catalog*</a>  |  |      |
|                                      |                     |      | <a href="#">database*</a> |  |      |
|                                      |                     |      | <a href="#">table*</a>    |  |      |
| <a href="#">CreateRegistry</a>       | 准許建立新結構描述登錄檔        | 寫入   | <a href="#">registry*</a> |  |      |
|                                      |                     |      |                           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateSchema</a>         | 准許建立新結構描述容器         | 寫入   | <a href="#">registry*</a> |  |      |
|                                      |                     |      | <a href="#">schema*</a>   |  |      |



| 動作  | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                       | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|-------------|------|---|---|------|
|   |             |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">CreateScript</a>                | 准許建立指令碼     | 寫入   |   |   |      |
| <a href="#">CreateSecurityConfiguration</a> | 准許建立安全組態    | 寫入   |   |   |      |
| <a href="#">CreateSession</a>               | 准許建立互動式工作階段 | 寫入   | <a href="#">session*</a>                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">glue:Vpcls</a><br><a href="#">glue:SubnetIds</a><br><a href="#">glue:SecurityGroupIds</a> |      |
| <a href="#">CreateTable</a>                 | 准許建立資料表     | 寫入   | <a href="#">catalog*</a><br><a href="#">database*</a> |   |      |

| 動作  | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作          |
|---|---------------------------------------|------|-------------------------------|---|---------------|
|   |                                       |      | <a href="#">table*</a>        |   |               |
| <a href="#">CreateTableOptimizer</a>      | 授予許可建立特定函數的新資料表最佳化程式。壓縮是目前唯一支援的最佳化器類型 | 寫入   | <a href="#">catalog*</a>      |   | glue:GetTable |
|   |                                       |      | <a href="#">database*</a>     |   |               |
|   |                                       |      | <a href="#">table*</a>        |   |               |
| <a href="#">CreateTrigger</a>             | 准許建立觸發                                | 寫入   | <a href="#">trigger*</a>      |   |               |
|   |                                       |      |                               | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |               |
|   |                                       |      |                               | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |               |
| <a href="#">CreateUsageProfile</a>        | 授予建立使用情況設定檔的權限                        | 寫入   | <a href="#">usageProfile*</a> |   |               |
|   |                                       |      |                               | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |               |
|   |                                       |      |                               | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |               |
| <a href="#">CreateUserDefinedFunction</a> | 准許建立函數定義                              | 寫入   | <a href="#">catalog*</a>      |   |               |
|   |                                       |      | <a href="#">database*</a>     |   |               |
| <a href="#">CreateWorkflow</a>            | 授予許可來建立工作流程                           | 寫入   | <a href="#">workflow*</a>     |   |               |

| 動作   | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|----------------|------|-----------------------------------|--|------|
|  |                |      |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteBlueprint</a>                    | 准許刪除藍圖         | 寫入   | <a href="#">blueprint*</a>        |  |      |
| <a href="#">DeleteClassifier</a>                   | 准許刪除分類器        | 寫入   |                                   |  |      |
| <a href="#">DeleteColumnStatisticsForPartition</a> | 准許刪除欄的分割區欄統計數字 | 寫入   | <a href="#">catalog*</a>          |  |      |
|  |                |      | <a href="#">database*</a>         |  |      |
|  |                |      | <a href="#">table*</a>            |  |      |
| <a href="#">DeleteColumnStatisticsForTable</a>     | 准許刪除欄的資料表統計數字  | 寫入   | <a href="#">catalog*</a>          |  |      |
|  |                |      | <a href="#">database*</a>         |  |      |
|  |                |      | <a href="#">table*</a>            |  |      |
| <a href="#">DeleteConnection</a>                   | 准許刪除連線         | 寫入   | <a href="#">catalog*</a>          |  |      |
|  |                |      | <a href="#">connection*</a>       |  |      |
| <a href="#">DeleteCrawler</a>                      | 准許刪除爬蟲程式       | 寫入   | <a href="#">crawler*</a>          |  |      |
| <a href="#">DeleteCustomEntityType</a>             | 授予許可以刪除自訂實體版本  | 寫入   | <a href="#">customEntityType*</a> |  |      |

| 動作                                       | 描述                  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                         | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------|------|--------------------------------------|-------|------|
| <a href="#">DeleteDataQualityRuleset</a> | 准許刪除資料品質規則集         | 寫入   | <a href="#">dataQualityRuleset*</a>  |       |      |
| <a href="#">DeleteDatabase</a>           | 准許刪除資料集             | 寫入   | <a href="#">catalog*</a>             |       |      |
|  |                     |      | <a href="#">database*</a>            |       |      |
|  |                     |      | <a href="#">table*</a>               |       |      |
|  |                     |      | <a href="#">userdefinedfunction*</a> |       |      |
| <a href="#">DeleteDevEndpoint</a>        | 准許刪除開發端點            | 寫入   | <a href="#">devendpoint*</a>         |       |      |
| <a href="#">DeleteJob</a>                | 准許刪除任務              | 寫入   | <a href="#">job*</a>                 |       |      |
| <a href="#">DeleteMLTransform</a>        | 准許刪除 ML 轉型          | 寫入   | <a href="#">mlTransform*</a>         |       |      |
| <a href="#">DeletePartition</a>          | 准許刪除分割區             | 寫入   | <a href="#">catalog*</a>             |       |      |
|  |                     |      | <a href="#">database*</a>            |       |      |
|  |                     |      | <a href="#">table*</a>               |       |      |
| <a href="#">DeletePartitionIndex</a>     | 准許從現有的資料表刪除指定的分割區索引 | 寫入   | <a href="#">catalog*</a>             |       |      |
|  |                     |      | <a href="#">database*</a>            |       |      |
|  |                     |      | <a href="#">table*</a>               |       |      |
| <a href="#">DeleteRegistry</a>           | 准許刪除結構描述登錄檔         | 寫入   | <a href="#">registry*</a>            |       |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作          |
|---|--|------|---------------------------|-----------|---------------|
| <a href="#">DeleteResourcePolicy</a>        | 准許刪除資源政策                                     | 許可管理 | <a href="#">catalog*</a>  |           |               |
| <a href="#">DeleteSchema</a>                | 准許刪除結構描述容器                                   | 寫入   | <a href="#">registry*</a> |           |               |
|   |  |      | <a href="#">schema*</a>   |           |               |
| <a href="#">DeleteSchemaVersions</a>        | 准許刪除結構描述版本範圍                                 | 寫入   | <a href="#">registry*</a> |           |               |
|   |  |      | <a href="#">schema*</a>   |           |               |
| <a href="#">DeleteSecurityConfiguration</a> | 准許刪除安全組態                                     | 寫入   |                           |           |               |
| <a href="#">DeleteSession</a>               | 准許在停止互動式工作階段後刪除此工作階段 (如果尚未停止)                | 寫入   | <a href="#">session*</a>  |           |               |
| <a href="#">DeleteTable</a>                 | 准許刪除資料表                                      | 寫入   | <a href="#">catalog*</a>  |           |               |
|   |  |      | <a href="#">database*</a> |           |               |
|   |  |      | <a href="#">table*</a>    |           |               |
| <a href="#">DeleteTableOptimizer</a>        | 授予許可針對資料表刪除最佳化工具和所有相關的中繼資料。系統將不會再針對該資料表執行最佳化 | 寫入   | <a href="#">catalog*</a>  |           | glue:GetTable |
|   |  |      | <a href="#">database*</a> |           |               |
|   |  |      | <a href="#">table*</a>    |           |               |
| <a href="#">DeleteTableVersion</a>          | 准許刪除資料表的某個版本                                 | 寫入   | <a href="#">catalog*</a>  |           |               |
|   |  |      | <a href="#">database*</a> |           |               |
|   |  |      | <a href="#">table*</a>    |           |               |

| 動作  | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------------|------|--------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteTrigger</a>             | 准許刪除觸發                   | 寫入   | <a href="#">trigger*</a>             |           |      |
| <a href="#">DeleteUsageProfile</a>        | 授予刪除使用情況設定檔的權限           | 寫入   | <a href="#">usageProfile*</a>        |           |      |
| <a href="#">DeleteUserDefinedFunction</a> | 准許刪除函數定義                 | 寫入   | <a href="#">catalog*</a>             |           |      |
|   |                          |      | <a href="#">database*</a>            |           |      |
|   |                          |      | <a href="#">userdefinedfunction*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteWorkflow</a>            | 授予許可來刪除工作流程              | 寫入   | <a href="#">workflow*</a>            |           |      |
| <a href="#">DeregisterDataPreview</a>     | 准許終止 Glue Studio 筆記本工作階段 | 許可管理 |                                      |           |      |
| <a href="#">DescribeConnectionType</a>    | 授予描述膠水工作室連接類型的權限         | 許可管理 |                                      |           |      |
| <a href="#">DescribeEntity</a>            | 授予在膠水工作室描述實體的權限          | 許可管理 | <a href="#">catalog*</a>             |           |      |
|   |                          |      | <a href="#">connection*</a>          |           |      |
| <a href="#">GetBlueprint</a>              | 准許擷取藍圖                   | 讀取   | <a href="#">blueprint*</a>           |           |      |
| <a href="#">GetBlueprintRun</a>           | 准許擷取藍圖執行                 | 讀取   | <a href="#">blueprint*</a>           |           |      |
| <a href="#">GetBlueprintRuns</a>          | 准許擷取藍圖的所有執行              | 讀取   | <a href="#">blueprint*</a>           |           |      |

| 動作  | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------------------|------|-----------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetCatalogImportStatus</a>          | 准許擷取目錄匯入狀態                      | 讀取   | <a href="#">catalog*</a>    |           |      |
| <a href="#">GetClassifier</a>                   | 准許擷取分類器                         | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">GetClassifiers</a>                  | 准許列出所有分類器                       | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">GetColumnStatisticsForPartition</a> | 准許擷取欄的分割區統計數字                   | 讀取   | <a href="#">catalog*</a>    |           |      |
|   |                                 |      | <a href="#">database*</a>   |           |      |
|   |                                 |      | <a href="#">table*</a>      |           |      |
| <a href="#">GetColumnStatisticsForTable</a>     | 准許擷取欄的資料表統計數字                   | 讀取   | <a href="#">catalog*</a>    |           |      |
|   |                                 |      | <a href="#">database*</a>   |           |      |
|   |                                 |      | <a href="#">table*</a>      |           |      |
| <a href="#">GetColumnStatisticsTaskRun</a>      | 授予許可根據 run-id 擷取資料表之資料行統計資料執行資訊 | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">GetColumnStatisticsTaskRuns</a>     | 授予許可根據 run-id 擷取資料表之資料行統計資料執行資訊 | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">GetCompletion</a>                   | 授予從 AWS Q 取得 Glue 中完成要求產生回應的權限  | 讀取   | <a href="#">completion*</a> |           |      |
| <a href="#">GetConnection</a>                   | 准許擷取連線                          | 讀取   | <a href="#">catalog*</a>    |           |      |
|   |                                 |      | <a href="#">connection*</a> |           |      |

| 動作   | 描述                    | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)  | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|-----------------------|------|---|-------|------|
| <a href="#">GetConnections</a>                   | 准許擷取連線清單              | 讀取   | <a href="#">catalog*</a><br><a href="#">connection*</a> |       |      |
| <a href="#">GetCrawler</a>                       | 准許擷取爬蟲程式              | 讀取   | <a href="#">crawler*</a>                                |       |      |
| <a href="#">GetCrawlerMetrics</a>                | 准許擷取爬蟲程式的相關指標         | 讀取   |   |       |      |
| <a href="#">GetCrawlers</a>                      | 准許擷取所有爬蟲程式            | 讀取   |   |       |      |
| <a href="#">GetCustomEntityType</a>              | 授予許可以讀取自訂實體版本         | 讀取   | <a href="#">customEntityType*</a>                       |       |      |
| <a href="#">GetDataCatalogEncryptionSettings</a> | 准許擷取目錄加密設定            | 讀取   | <a href="#">catalog*</a>                                |       |      |
| <a href="#">GetDataPreviewStatement</a>          | 准許取得 Data Preview 陳述式 | 許可管理 |   |       |      |
| <a href="#">GetDataQualityModel</a>              | 授予擷取模型重新訓練狀態的權限       | 讀取   |   |       |      |
| <a href="#">GetDataQualityModelIResult</a>       | 授予從模型擷取統計資料的最新預測的權限   | 讀取   |   |       |      |
| <a href="#">GetDataQualityResult</a>             | 准許擷取資料品質結果            | 讀取   | <a href="#">dataQualityRuleSet*</a>                     |       |      |



| 動作  | 描述                     | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)  | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|------------------------|------|---|-------|------|
| <a href="#">GetDataQualityRuleRecommendationRun</a> | 准許擷取資料品質規則建議執行         | 讀取   | <a href="#">dataQualityRuleSet</a><br>*               | -     |      |
| <a href="#">GetDataQualityRuleset</a>               | 准許擷取資料品質規則集            | 讀取   | <a href="#">dataQualityRuleSet</a><br>*               | -     |      |
| <a href="#">GetDataQualityRuleSetEvaluationRun</a>  | 准許擷取資料品質規則建議執行         | 讀取   | <a href="#">dataQualityRuleSet</a><br>*               | -     |      |
| <a href="#">GetDatabase</a>                         | 准許擷取資料庫                | 讀取   | <a href="#">catalog*</a><br><a href="#">database*</a> |       |      |
| <a href="#">GetDatabases</a>                        | 准許擷取所有資料庫              | 讀取   | <a href="#">catalog*</a><br><a href="#">database*</a> |       |      |
| <a href="#">GetDataflowGraph</a>                    | 准許將指令碼轉換為有向非循環圖 (DAG)  | 讀取   |   |       |      |
| <a href="#">GetDevEndpoint</a>                      | 准許擷取開發端點               | 讀取   | <a href="#">devendpoint*</a>                          |       |      |
| <a href="#">GetDevEndpoints</a>                     | 准許擷取所有開發端點             | 讀取   |   |       |      |
| <a href="#">GetEnvironment</a>                      | 授予取得 SparKui 環境詳細資料的權限 | 許可管理 |   |       |      |

| 動作                                  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------------|----------------------------|------|------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetExecutors</a>        | 授予獲得執行者的權限                 | 許可管理 |                              |           |      |
| <a href="#">GetExecutorsThreads</a> | 授予獲取 SparkUI 執行程序執行程序線程的權限 | 許可管理 |                              |           |      |
| <a href="#">GetJob</a>              | 准許擷取任務                     | 讀取   | <a href="#">job*</a>         |           |      |
| <a href="#">GetJobBookmark</a>      | 准許擷取任務書籤                   | 讀取   |                              |           |      |
| <a href="#">GetJobRun</a>           | 准許擷取任務執行                   | 讀取   | <a href="#">job*</a>         |           |      |
| <a href="#">GetJobRuns</a>          | 准許擷取任務的所有任務執行              | 讀取   | <a href="#">job*</a>         |           |      |
| <a href="#">GetJobs</a>             | 准許擷取所有目前的任務                | 讀取   |                              |           |      |
| <a href="#">GetLogParsingStatus</a> | 授予取得 SparkUI 記錄檔剖析狀態的權限    | 許可管理 |                              |           |      |
| <a href="#">GetMLTaskRun</a>        | 准許擷取 ML 任務執行               | 讀取   | <a href="#">mlTransform*</a> |           |      |
| <a href="#">GetMLTaskRuns</a>       | 准許擷取所有 ML 任務執行             | 列出   | <a href="#">mlTransform*</a> |           |      |
| <a href="#">GetMLTransform</a>      | 准許擷取 ML 轉型                 | 讀取   | <a href="#">mlTransform*</a> |           |      |
| <a href="#">GetMLTransforms</a>     | 准許擷取所有 ML 轉型               | 列出   | <a href="#">mlTransform*</a> |           |      |
| <a href="#">GetMapping</a>          | 准許建立映射                     | 讀取   |                              |           |      |

| 動作  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------------|------|---------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetNotebookInstanceStatus</a> | 准許擷取 Glue Studio 筆記本工作階段狀態 | 許可管理 |                           |           |      |
| <a href="#">GetPartition</a>              | 准許擷取分割區                    | 讀取   | <a href="#">catalog*</a>  |           |      |
|   |                            |      | <a href="#">database*</a> |           |      |
|   |                            |      | <a href="#">table*</a>    |           |      |
| <a href="#">GetPartitionIndexes</a>       | 准許擷取資料表的分割區索引              | 讀取   | <a href="#">catalog*</a>  |           |      |
|   |                            |      | <a href="#">database*</a> |           |      |
|   |                            |      | <a href="#">table*</a>    |           |      |
| <a href="#">GetPartitions</a>             | 准許擷取資料表的分割區                | 讀取   | <a href="#">catalog*</a>  |           |      |
|   |                            |      | <a href="#">database*</a> |           |      |
|   |                            |      | <a href="#">table*</a>    |           |      |
| <a href="#">GetPlan</a>                   | 准許擷取指令碼的映射                 | 讀取   |                           |           |      |
| <a href="#">GetQueries</a>                | 授予取得 SparKui 查詢的權限         | 許可管理 |                           |           |      |
| <a href="#">GetQuery</a>                  | 授予取得 SparKui 特定查詢的權限       | 許可管理 |                           |           |      |
| <a href="#">GetRegistry</a>               | 准許擷取結構描述登錄檔                | 讀取   | <a href="#">registry*</a> |           |      |
| <a href="#">GetResourcePolicies</a>       | 准許擷取資源政策                   | 讀取   | <a href="#">catalog*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetResourcePolicy</a>         | 准許擷取資源政策                   | 讀取   | <a href="#">catalog*</a>  |           |      |

| 動作   | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------------|------|---------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetSchema</a>                  | 准許擷取結構描述容器               | 讀取   | <a href="#">registry*</a> |           |      |
|  |                          |      | <a href="#">schema*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetSchema<br/>ByDefinition</a> | 准許根據結構描述定義擷取結構描述版本       | 讀取   | <a href="#">registry*</a> |           |      |
|  |                          |      | <a href="#">schema*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetSchema<br/>Version</a>      | 准許擷取結構描述版本               | 讀取   | <a href="#">registry</a>  |           |      |
|  |                          |      | <a href="#">schema</a>    |           |      |
| <a href="#">GetSchema<br/>VersionsDiff</a> | 准許比較結構描述登錄檔中兩個結構描述版本     | 讀取   | <a href="#">registry*</a> |           |      |
|  |                          |      | <a href="#">schema*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetSecurityConfiguration</a>   | 准許擷取安全組態                 | 讀取   |                           |           |      |
| <a href="#">GetSecurityConfigurations</a>  | 准許擷取一或多個安全組態             | 讀取   |                           |           |      |
| <a href="#">GetSession</a>                 | 准許擷取互動式工作階段              | 讀取   | <a href="#">session*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetStage</a>                   | 授予取得 SparKui 階段的權限       | 許可管理 |                           |           |      |
| <a href="#">GetStageAttempt</a>            | 授予取得 SparKui 階段嘗試的權限     | 許可管理 |                           |           |      |
| <a href="#">GetStageAttemptTaskList</a>    | 授予取得 SparKui 階段嘗試工作清單的權限 | 許可管理 |                           |           |      |

| 動作   | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作          |
|--|----------------------------|------|---|-----------|---------------|
| <a href="#">GetStageAttemptTaskSummary</a> | 授予取得 Sparkui 階段嘗試作業摘要的權限   | 許可管理 |   |           |               |
| <a href="#">GetStageFiles</a>              | 授予取得 Sparkui 階段檔案的權限       | 許可管理 |   |           |               |
| <a href="#">GetStages</a>                  | 授予取得 Sparkui 階段的權限         | 許可管理 |   |           |               |
| <a href="#">GetStatement</a>               | 准許擷取互動式工作階段中的結果和陳述式相關資訊    | 讀取   | <a href="#">session*</a>  |           |               |
| <a href="#">GetStorage</a>                 | 授予取得 Sparkui 儲存體詳細資料的權限    | 許可管理 |   |           |               |
| <a href="#">GetStorageUnit</a>             | 授予取得 Sparkui 儲存裝置詳細資料的權限   | 許可管理 |   |           |               |
| <a href="#">GetTable</a>                   | 准許擷取資料表                    | 讀取   | <a href="#">catalog*</a><br><a href="#">database*</a><br><a href="#">table*</a> |           |               |
| <a href="#">GetTableOptimizer</a>          | 授予許可傳回與指定資料表相關聯之所有最佳化工具的組態 | 讀取   | <a href="#">catalog*</a><br><a href="#">database*</a><br><a href="#">table*</a> |           | glue:GetTable |
| <a href="#">GetTableVersion</a>            | 准許擷取資料表的某個版本               | 讀取   | <a href="#">catalog*</a><br><a href="#">database*</a><br><a href="#">table*</a> |           |               |

| 動作                               | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----------------------------------|-----------------|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetTableVersions</a> | 准許擷取資料表的版本清單    | 讀取   | <a href="#">catalog*</a>         |           |      |
|                                  |                 |      | <a href="#">database*</a>        |           |      |
|                                  |                 |      | <a href="#">table*</a>           |           |      |
| <a href="#">GetTables</a>        | 准許擷取資料庫中的資料表    | 讀取   | <a href="#">catalog*</a>         |           |      |
|                                  |                 |      | <a href="#">database*</a>        |           |      |
|                                  |                 |      | <a href="#">table*</a>           |           |      |
| <a href="#">GetTags</a>          | 准許擷取與資源相關聯的所有標籤 | 讀取   | <a href="#">blueprint</a>        |           |      |
|                                  |                 |      | <a href="#">crawler</a>          |           |      |
|                                  |                 |      | <a href="#">customEntityType</a> |           |      |
|                                  |                 |      | <a href="#">devendpoint</a>      |           |      |
|                                  |                 |      | <a href="#">job</a>              |           |      |
|                                  |                 |      | <a href="#">trigger</a>          |           |      |
|                                  |                 |      | <a href="#">usageProfile</a>     |           |      |
|                                  |                 |      | <a href="#">workflow</a>         |           |      |
| <a href="#">GetTrigger</a>       | 准許擷取觸發          | 讀取   | <a href="#">trigger*</a>         |           |      |
| <a href="#">GetTriggers</a>      | 准許擷取與任務相關聯的觸發   | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">GetUsageProfile</a>  | 授予擷取使用情況設定檔的權限  | 讀取   | <a href="#">usageProfile*</a>    |           |      |

| 動作   | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------------|------|--------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetUserDefinedFunction</a>         | 准許擷取函數定義                 | 讀取   | <a href="#">catalog*</a>             |           |      |
|  |                          |      | <a href="#">database*</a>            |           |      |
|  |                          |      | <a href="#">userdefinedfunction*</a> |           |      |
| <a href="#">GetUserDefinedFunctions</a>        | 准許擷取多個函數定義               | 讀取   | <a href="#">catalog*</a>             |           |      |
|  |                          |      | <a href="#">database*</a>            |           |      |
|  |                          |      | <a href="#">userdefinedfunction*</a> |           |      |
| <a href="#">GetWorkflow</a>                    | 授予許可來擷取工作流程              | 讀取   | <a href="#">workflow*</a>            |           |      |
| <a href="#">GetWorkflowRun</a>                 | 授予許可來擷取工作流程執行            | 讀取   | <a href="#">workflow*</a>            |           |      |
| <a href="#">GetWorkflowRunProperties</a>       | 授予許可來擷取工作流程執行屬性          | 讀取   | <a href="#">workflow*</a>            |           |      |
| <a href="#">GetWorkflowRuns</a>                | 授予許可來擷取工作流程的所有執行         | 讀取   | <a href="#">workflow*</a>            |           |      |
| <a href="#">GlueNotebookAuthorize</a>          | 准許存取 Glue Studio 筆記本     | 許可管理 |                                      |           |      |
| <a href="#">GlueNotebookRefreshCredentials</a> | 准許重新整理 Glue Studio 筆記本憑證 | 許可管理 |                                      |           |      |

| 動作  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------------------|------|-------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ImportCatalogToGlue</a>                   | 授予將 Athena 資料型錄匯入 AWS Glue 的權限 | 寫入   | <a href="#">catalog*</a>            |           |      |
| <a href="#">ListBlueprints</a>                        | 准許擷取所有藍圖                       | 清單   |                                     |           |      |
| <a href="#">ListColumnStatisticsTaskRuns</a>          | 授予許可列出帳戶已執行的所有資料欄統計資料執行 ID     | 讀取   |                                     |           |      |
| <a href="#">ListConnectionTypes</a>                   | 授予列出膠水工作室連接類型的權限               | 許可管理 |                                     |           |      |
| <a href="#">ListCrawlers</a>                          | 准許擷取所有爬蟲程式                     | 清單   |                                     |           |      |
| <a href="#">ListCrawls</a>                            | 准許擷取爬蟲程式的網路爬取執行歷史記錄            | 清單   |                                     |           |      |
| <a href="#">ListCustomEntityType</a>                  | 授予許可擷取所有自訂實體類型                 | 清單   |                                     |           |      |
| <a href="#">ListDataQualityResults</a>                | 准許擷取所有資料品質結果                   | 清單   | <a href="#">dataQualityRuleset*</a> |           |      |
| <a href="#">ListDataQualityRuleRecommendationRuns</a> | 准許擷取所有資料品質規則建議執行               | 清單   | <a href="#">dataQualityRuleset*</a> |           |      |
| <a href="#">ListDataQualityRuleSetEvaluationRuns</a>  | 准許擷取所有資料品質規則建議執行               | 清單   | <a href="#">dataQualityRuleset*</a> |           |      |



| 動作  | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">ListDataQualityRulesets</a>               | 准許擷取資料品質規則集清單            | 清單   | <a href="#">dataQualityRulesets</a><br>* |           |      |
| <a href="#">ListDataQualityStatisticalAnnotations</a> | 授與擷取資料品質統計資料之註釋的權限       | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListDataQualityStatistics</a>             | 授予擷取與其相關聯之資料品質統計資料及註釋的權限 | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListDevEndpoints</a>                      | 准許擷取所有開發端點               | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListEntities</a>                          | 授予在膠水工作室中列出實體的權限         | 許可管理 | <a href="#">catalog</a> *                |           |      |
|   |                          |      | <a href="#">connection</a> *             |           |      |
| <a href="#">ListJobs</a>                              | 准許擷取所有目前的任務              | 列出   |  |           |      |
| <a href="#">ListMLTransforms</a>                      | 准許擷取所有 ML 轉型             | 列出   | <a href="#">mlTransform</a> *            |           |      |
| <a href="#">ListRegistries</a>                        | 准許擷取結構描述登錄檔清單            | 列出   |  |           |      |
| <a href="#">ListSchemaVersions</a>                    | 准許擷取結構描述版本清單             | 列出   | <a href="#">registry</a> *               |           |      |
|   |                          |      | <a href="#">schema</a> *                 |           |      |
| <a href="#">ListSchemas</a>                           | 准許擷取結構描述容器清單             | 列出   | <a href="#">registry</a>                 |           |      |
| <a href="#">ListSessions</a>                          | 准許擷取互動式工作階段清單            | 列出   |  |           |      |

| 動作  | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作              |
|---|--------------------------------------|------|--|-----------|-------------------|
| <a href="#">ListState<br/>ments</a>                             | 准許擷取互動式工作階段中的<br>陳述式清單               | 清單   | <a href="#">session*</a>                           |           |                   |
| <a href="#">ListTable<br/>Optimizer<br/>Runs</a>                | 授予許可列出先前針對特定資<br>料表之最佳化工具執行的歷史<br>記錄 | 清單   | <a href="#">catalog*</a>                           |           | glue:GetT<br>able |
|   |                                      |      | <a href="#">database*</a>                          |           |                   |
|   |                                      |      | <a href="#">table*</a>                             |           |                   |
| <a href="#">ListTriggers</a>                                    | 准許擷取所有觸發                             | 清單   |  |           |                   |
| <a href="#">ListUsage<br/>Profiles</a>                          | 授與擷取使用情況設定檔清單<br>的權限                 | 清單   |  |           |                   |
| <a href="#">ListWorkf<br/>lows</a>                              | 授予許可來擷取所有工作流程                        | 列出   |  |           |                   |
| <a href="#">NotifyEvent</a>                                     | 准許向事件驅動工作流程通知<br>事件                  | 寫入   | <a href="#">workflow*</a>                          |           |                   |
| <a href="#">PassConne<br/>ction</a> [僅限許<br>可]                  | 授予許可可在需要它們的 API 的<br>輸入中傳遞膠水連接名稱     | 寫入   | <a href="#">connectio<br/>n*</a>                   |           |                   |
| <a href="#">PublishDa<br/>taQuality</a> [僅<br>限許可]              | 准許發佈資料品質結果                           | 寫入   | <a href="#">dataQuali<br/>tyRuleset<br/>*</a><br>- |           |                   |
| <a href="#">PutDataCa<br/>talogEncr<br/>yptionSet<br/>tings</a> | 准許更新目錄加密設定                           | 寫入   | <a href="#">catalog*</a>                           |           |                   |

| 動作  | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------------------|------|-----------------------------|-----------|------|
| <a href="#">PutDataQualityProfileAnnotation</a> | 授予註解設定檔所有資料點的權限               | 寫入   |                             |           |      |
| <a href="#">PutResourcePolicy</a>               | 准許更新資源政策                      | 許可管理 | <a href="#">catalog*</a>    |           |      |
| <a href="#">PutSchemaVersionMetadata</a>        | 准許將中繼資料新增至結構描述版本              | 寫入   | <a href="#">registry</a>    |           |      |
|   |                               |      | <a href="#">schema</a>      |           |      |
| <a href="#">PutWorkflowRunProperties</a>        | 授予許可來更新工作流程執行屬性               | 寫入   | <a href="#">workflow*</a>   |           |      |
| <a href="#">QuerySchemaVersionMetadata</a>      | 准許擷取結構描述版本的中繼資料               | 清單   | <a href="#">registry</a>    |           |      |
|   |                               |      | <a href="#">schema</a>      |           |      |
| <a href="#">RefreshOAuth2Tokens</a>             | 授予在作業執行期間刷新 oauth2 令牌以進行連接的權限 | 許可管理 | <a href="#">catalog*</a>    |           |      |
|   |                               |      | <a href="#">connection*</a> |           |      |
| <a href="#">RegisterSchemaVersion</a>           | 准許建立新結構描述版本                   | 寫入   | <a href="#">registry*</a>   |           |      |
|   |                               |      | <a href="#">schema*</a>     |           |      |
| <a href="#">RemoveSchemaVersionMetadata</a>     | 准許從結構描述版本移除中繼資料               | 寫入   | <a href="#">registry</a>    |           |      |
|   |                               |      | <a href="#">schema</a>      |           |      |
| <a href="#">RequestLoggingParsing</a>           | 授予要求 SparKui 記錄剖析的權限          | 許可管理 |                             |           |      |

| 動作   | 描述                          | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)               | 條件索引鍵 | 相依動作                          |
|--|-----------------------------|------|----------------------------|-------|-------------------------------|
| <a href="#">ResetJobBookmark</a>             | 准許重設任務書籤                    | 寫入   |                            |       |                               |
| <a href="#">ResumeWorkflowRun</a>            | 准許恢復工作流程執行                  | 寫入   | <a href="#">workflow*</a>  |       |                               |
| <a href="#">RunDataPreviewStatement</a>      | 准許執行 Data Preview 陳述式       | 許可管理 |                            |       |                               |
| <a href="#">RunStatement</a>                 | 准許在互動式工作階段中執行程式碼或陳述式        | 寫入   | <a href="#">session*</a>   |       |                               |
| <a href="#">SearchTables</a>                 | 准許擷取型錄中的資料表                 | 讀取   | <a href="#">catalog*</a>   |       |                               |
|  |                             |      | <a href="#">database*</a>  |       |                               |
|  |                             |      | <a href="#">table*</a>     |       |                               |
| <a href="#">SendFeedback</a>                 | 授予在 AWS Q 中提供關於膠水完成體驗的反饋的權限 | 寫入   |                            |       |                               |
| <a href="#">StartBlueprintRun</a>            | 准許開始執行藍圖                    | 寫入   | <a href="#">blueprint*</a> |       |                               |
| <a href="#">StartColumnStatisticsTaskRun</a> | 授予許可啟動資料表的執行，以產生資料欄統計資料     | 寫入   | <a href="#">database*</a>  |       | glue:GetSecurityConfiguration |
|  |                             |      | <a href="#">table*</a>     |       | glue:GetTable                 |

| 動作  | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|------------------------------|------|-------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">StartCompletion</a>                       | 授予在 Glue 中建立 AWS Q 體驗完成要求的權限 | 寫入   |                                     |           |      |
| <a href="#">StartCrawler</a>                          | 准許啟動爬蟲程式                     | 寫入   | <a href="#">crawler*</a>            |           |      |
| <a href="#">StartCrawlerSchedule</a>                  | 准許將爬蟲程式的排程狀態變更為 SCHEDULED    | 寫入   |                                     |           |      |
| <a href="#">StartDataQualityRuleRecommendationRun</a> | 准許啟動資料品質規則建議執行               | 寫入   | <a href="#">dataQualityRuleset*</a> |           |      |
| <a href="#">StartDataQualityRuleSetEvaluationRun</a>  | 准許啟動資料品質規則建議執行               | 寫入   | <a href="#">dataQualityRuleset*</a> |           |      |
| <a href="#">StartExportLabelsTaskRun</a>              | 准許啟動匯出標籤 ML 任務執行             | 寫入   | <a href="#">mlTransform*</a>        |           |      |
| <a href="#">StartImportLabelsTaskRun</a>              | 准許啟動匯入標籤 ML 任務執行             | 寫入   | <a href="#">mlTransform*</a>        |           |      |
| <a href="#">StartJobRun</a>                           | 准許開始執行任務                     | 寫入   | <a href="#">job*</a>                |           |      |
| <a href="#">StartMLEvaluationTaskRun</a>              | 准許啟動評估 ML 任務執行               | 寫入   | <a href="#">mlTransform*</a>        |           |      |

| 動作  | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|------------------------------|------|------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">StartMLLabelingSetGenerationTaskRun</a> | 准許啟動標籤集產生 ML 任務執行            | 寫入   | <a href="#">mlTransform*</a> |           |      |
| <a href="#">StartNotebook</a>                       | 准許啟動 Glue Studio 筆記本         | 許可管理 |                              |           |      |
| <a href="#">StartTrigger</a>                        | 准許啟動觸發                       | 寫入   | <a href="#">trigger*</a>     |           |      |
| <a href="#">StartWorkflowRun</a>                    | 授予許可來開始執行工作流程                | 寫入   | <a href="#">workflow*</a>    |           |      |
| <a href="#">StopColumnStatisticsTaskRun</a>         | 授予許可停止資料欄統計資料執行              | 寫入   | <a href="#">database*</a>    |           |      |
|   |                              |      | <a href="#">table*</a>       |           |      |
| <a href="#">StopCrawler</a>                         | 准許停止執行爬蟲程式                   | 寫入   | <a href="#">crawler*</a>     |           |      |
| <a href="#">StopCrawlerSchedule</a>                 | 准許將爬蟲程式的排程狀態設為 NOT_SCHEDULED | 寫入   |                              |           |      |
| <a href="#">StopSession</a>                         | 准許停止互動式工作階段                  | 寫入   | <a href="#">session*</a>     |           |      |
| <a href="#">StopTrigger</a>                         | 准許停止觸發                       | 寫入   | <a href="#">trigger*</a>     |           |      |
| <a href="#">StopWorkflowRun</a>                     | 准許停止工作流程執行                   | 寫入   | <a href="#">workflow*</a>    |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>                         | 准許將 標籤新增至資源                  | 標記   | <a href="#">blueprint</a>    |           |      |
|   |                              |      | <a href="#">connection</a>   |           |      |
|   |                              |      | <a href="#">crawler</a>      |           |      |

| 動作                                 | 描述                   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                       | 條件索引鍵                                     | 相依動作 |
|------------------------------------|----------------------|------|------------------------------------|---|------|
|                                    |                      |      | <a href="#">customEntityType</a>   |   |      |
|                                    |                      |      | <a href="#">dataQualityRuleset</a> |   |      |
|                                    |                      |      | <a href="#">devendpoint</a>        |   |      |
|                                    |                      |      | <a href="#">job</a>                |   |      |
|                                    |                      |      | <a href="#">mlTransform</a>        |   |      |
|                                    |                      |      | <a href="#">registry</a>           |   |      |
|                                    |                      |      | <a href="#">schema</a>             |   |      |
|                                    |                      |      | <a href="#">session</a>            |   |      |
|                                    |                      |      | <a href="#">trigger</a>            |   |      |
|                                    |                      |      | <a href="#">usageProfile</a>       |   |      |
|                                    |                      |      | <a href="#">workflow</a>           |   |      |
|                                    |                      |      |                                    |   |      |
|                                    |                      |      |                                    | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">Terminate Notebook</a> | 准許終止 Glue Studio 筆記本 | 許可管理 |                                    |   |      |

| 動作                             | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------|-----------------------|------|------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">TestConnection</a> | 准許測試 Glue Studio 中的連線 | 許可管理 |                                    |           |      |
| <a href="#">UntagResource</a>  | 准許移除與資源相關聯的標籤         | 標記   | <a href="#">blueprint</a>          |           |      |
|                                |                       |      | <a href="#">connection</a>         |           |      |
|                                |                       |      | <a href="#">crawler</a>            |           |      |
|                                |                       |      | <a href="#">customEntityType</a>   |           |      |
|                                |                       |      | <a href="#">dataQualityRuleset</a> |           |      |
|                                |                       |      | <a href="#">developmentpoint</a>   |           |      |
|                                |                       |      | <a href="#">job</a>                |           |      |
|                                |                       |      | <a href="#">mlTransform</a>        |           |      |
|                                |                       |      | <a href="#">registry</a>           |           |      |
|                                |                       |      | <a href="#">schema</a>             |           |      |
|                                |                       |      | <a href="#">session</a>            |           |      |
|                                |                       |      | <a href="#">trigger</a>            |           |      |
|                                |                       |      | <a href="#">usageProfile</a>       |           |      |
| <a href="#">workflow</a>       |                       |      |                                    |           |      |



| 動作   | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|--|---------------|------|-------------------------------------|-----------------------------|------|
|  |               |      |                                     | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateBlueprint</a>                    | 准許更新藍圖        | 寫入   | <a href="#">blueprint*</a>          |                             |      |
| <a href="#">UpdateClassifier</a>                   | 准許更新分類器       | 寫入   |                                     |                             |      |
| <a href="#">UpdateColumnStatisticsForPartition</a> | 准許更新欄的分割區統計數字 | 寫入   | <a href="#">catalog*</a>            |                             |      |
|  |               |      | <a href="#">database*</a>           |                             |      |
|  |               |      | <a href="#">table*</a>              |                             |      |
| <a href="#">UpdateColumnStatisticsForTable</a>     | 准許更新欄的資料表統計數字 | 寫入   | <a href="#">catalog*</a>            |                             |      |
|  |               |      | <a href="#">database*</a>           |                             |      |
|  |               |      | <a href="#">table*</a>              |                             |      |
| <a href="#">UpdateConnection</a>                   | 准許更新連線        | 寫入   | <a href="#">catalog*</a>            |                             |      |
|  |               |      | <a href="#">connection*</a>         |                             |      |
| <a href="#">UpdateCrawler</a>                      | 准許更新爬蟲程式      | 寫入   | <a href="#">crawler*</a>            |                             |      |
| <a href="#">UpdateCrawlerSchedule</a>              | 准許更新爬蟲程式的排程   | 寫入   |                                     |                             |      |
| <a href="#">UpdateDataQualityRuleset</a>           | 准許更新資料品質規則集   | 寫入   | <a href="#">dataQualityRuleset*</a> |                             |      |

| 動作   | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵                             | 相依動作 |
|--|----------------|------|------------------------------|---------------------------------------|------|
| <a href="#">UpdateDatabase</a>             | 准許更新資料庫        | 寫入   | <a href="#">catalog*</a>     |                                       |      |
|  |                |      | <a href="#">database*</a>    |                                       |      |
| <a href="#">UpdateDevEndpoint</a>          | 准許更新開發端點       | 寫入   | <a href="#">devendpoint*</a> |                                       |      |
| <a href="#">UpdateJob</a>                  | 准許更新任務         | 寫入   | <a href="#">job*</a>         |                                       |      |
|  |                |      |                              | <a href="#">glue:Vpcls</a>            |      |
|  |                |      |                              | <a href="#">glue:SubnetIds</a>        |      |
|  |                |      |                              | <a href="#">glue:SecurityGroupIds</a> |      |
| <a href="#">UpdateJobFromSourceControl</a> | 准許更新來源控制提供者的任務 | 寫入   | <a href="#">job*</a>         |                                       |      |
| <a href="#">UpdateMLTransform</a>          | 准許更新 ML 轉型     | 寫入   | <a href="#">mlTransform*</a> |                                       |      |
| <a href="#">UpdatePartition</a>            | 准許更新分割區        | 寫入   | <a href="#">catalog*</a>     |                                       |      |
|  |                |      | <a href="#">database*</a>    |                                       |      |
|  |                |      | <a href="#">table*</a>       |                                       |      |
| <a href="#">UpdateRegistry</a>             | 准許更新結構描述登錄檔    | 寫入   | <a href="#">registry*</a>    |                                       |      |

| 動作   | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作          |
|--|---------------------|------|---|-----------|---------------|
| <a href="#">UpdateSchema</a>               | 准許更新結構描述容器          | 寫入   | <a href="#">registry*</a><br><a href="#">schema*</a>  |           |               |
| <a href="#">UpdateSourceControlFromJob</a> | 准許更新任務的來源控制提供者      | 寫入   | <a href="#">job*</a>  |           |               |
| <a href="#">UpdateTable</a>                | 准許更新資料表             | 寫入   | <a href="#">catalog*</a><br><a href="#">database*</a><br><a href="#">table*</a>               |           |               |
| <a href="#">UpdateTableOptimizer</a>       | 授予許可更新現有的資料表最佳化工具設置 | 寫入   | <a href="#">catalog*</a><br><a href="#">database*</a><br><a href="#">table*</a>               |           | glue:GetTable |
| <a href="#">UpdateTrigger</a>              | 准許更新觸發              | 寫入   | <a href="#">trigger*</a>  |           |               |
| <a href="#">UpdateUsageProfile</a>         | 授予更新使用情況設定檔的權限      | 寫入   | <a href="#">usageProfile*</a>   |           |               |
| <a href="#">UpdateUserDefinedFunction</a>  | 准許更新函數定義            | 寫入   | <a href="#">catalog*</a><br><a href="#">database*</a><br><a href="#">userdefinedfunction*</a> |           |               |

| 動作                                     | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------------------------|------|------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateWorkflow</a>         | 授予許可來更新工作流程                  | 寫入   | <a href="#">workflow*</a>    |           |      |
| <a href="#">UseGlueStudio</a>          | 准許使用 Glue Studio 並存取其內部 API  | 許可管理 |                              |           |      |
| <a href="#">UseMLTransforms</a> [僅限許可] | 授予許可，在 Glue ETL 指令碼內使用 ML 轉型 | 寫入   | <a href="#">mlTransform*</a> |           |      |

## AWS Glue 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                         | ARN  | 條件索引鍵 |
|------------------------------|--|-------|
| <a href="#">catalog</a>      | arn:\${Partition}:glue:\${Region}:\${Account}:catalog  |       |
| <a href="#">database</a>     | arn:\${Partition}:glue:\${Region}:\${Account}:database/\${DatabaseName}  |       |
| <a href="#">table</a>        | arn:\${Partition}:glue:\${Region}:\${Account}:table/\${DatabaseName}/\${TableName}                             |       |
| <a href="#">tableversion</a> | arn:\${Partition}:glue:\${Region}:\${Account}:tableVersion/\${DatabaseName}/\${TableName}/\${TableVersionName} |       |

| 資源類型                                | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------------------|--|--|
| <a href="#">connection</a>          | arn:\${Partition}:glue:\${Region}:\${Account}:connection/\${ConnectionName}                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">userdefinedfunction</a> | arn:\${Partition}:glue:\${Region}:\${Account}:userDefinedFunction/\${DatabaseName}/\${UserDefinedFunctionName} |  |
| <a href="#">devendpoint</a>         | arn:\${Partition}:glue:\${Region}:\${Account}:devEndpoint/\${DevEndpointName}                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">job</a>                 | arn:\${Partition}:glue:\${Region}:\${Account}:job/\${JobName}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">trigger</a>             | arn:\${Partition}:glue:\${Region}:\${Account}:trigger/\${TriggerName}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">crawler</a>             | arn:\${Partition}:glue:\${Region}:\${Account}:crawler/\${CrawlerName}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">workflow</a>            | arn:\${Partition}:glue:\${Region}:\${Account}:workflow/\${WorkflowName}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">blueprint</a>           | arn:\${Partition}:glue:\${Region}:\${Account}:blueprint/\${BlueprintName}                                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">mlTransform</a>         | arn:\${Partition}:glue:\${Region}:\${Account}:mlTransform/\${TransformId}                                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">registry</a>            | arn:\${Partition}:glue:\${Region}:\${Account}:registry/\${RegistryName}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">schema</a>              | arn:\${Partition}:glue:\${Region}:\${Account}:schema/\${SchemaName}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">session</a>             | arn:\${Partition}:glue:\${Region}:\${Account}:session/\${SessionId}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                               | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|------------------------------------|---|--|
| <a href="#">usageProfile</a>       | arn:\${Partition}:glue:\${Region}:\${Account}:usageProfile/\${UsageProfileId}         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">dataQualityRuleset</a> | arn:\${Partition}:glue:\${Region}:\${Account}:dataQualityRuleset/\${RulesetName}      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">customEntityType</a>   | arn:\${Partition}:glue:\${Region}:\${Account}:customEntityType/\${CustomEntityTypeId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">completion</a>         | arn:\${Partition}:glue:\${Region}:\${Account}:completion/\${CompletionId}             |  |

## AWS Glue 的條件索引鍵

AWS Glue 會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵  | 描述                  | Type          |
|--|---------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>    | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                  | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取  | ArrayOfString |
| <a href="#">glue:CredentialssuingService</a> | 依發出請求憑證的服務篩選存取權     | 字串            |

| 條件索引鍵                                 | 描述                          | Type          |
|---------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| <a href="#">glue:RoleAssumedBy</a>    | 透過擔任客戶角色，依發出請求憑證的服務篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">glue:SecurityGroupIds</a> | 依針對 Glue 任務設定的安全群組 ID 篩選存取權 | ArrayOfString |
| <a href="#">glue:SubnetIds</a>        | 依針對 Glue 任務設定的子網路 ID 篩選存取權  | ArrayOfString |
| <a href="#">glue:VpcIds</a>           | 依針對 Glue 任務設定的 VPC ID 篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS Glue 的動作、資源和條件鍵 DataBrew

AWS Glue DataBrew (服務前置詞:databrew) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Glue 定義的動作 DataBrew](#)
- [AWS Glue 定義的資源類型 DataBrew](#)
- [AWS Glue 的條件鍵 DataBrew](#)

## AWS Glue 定義的動作 DataBrew

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在

具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                       | 描述            | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)            | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|--|---------------|------|-------------------------|--|------|
| <a href="#">BatchDeleteRecipeVersion</a> | 准許刪除一個或多個配方版本 | 寫入   | <a href="#">Recipe*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateDataset</a>            | 准許建立資料集       | 寫入   |                         | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateProfileJob</a>         | 准許建立描述檔任務     | 寫入   |                         | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |



| 動作                              | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---------------------------------|----------|------|-----------------|--|------|
| <a href="#">CreateProject</a>   | 准許建立專案   | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateRecipe</a>    | 准許建立配方   | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateRecipeJob</a> | 准許建立配方任務 | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateRuleset</a>   | 准許建立規則集  | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateSchedule</a>  | 准許建立排程   | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作                                  | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------------|---------------------|------|---------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteDataset</a>       | 准許刪除資料集             | 寫入   | <a href="#">Dataset*</a>  |           |      |
| <a href="#">DeleteJob</a>           | 准許刪除任務              | 寫入   | <a href="#">Job*</a>      |           |      |
| <a href="#">DeleteProject</a>       | 授予許可來刪除專案           | 寫入   | <a href="#">Project*</a>  |           |      |
| <a href="#">DeleteRecipeVersion</a> | 准許刪除配方版本            | 寫入   | <a href="#">Recipe*</a>   |           |      |
| <a href="#">DeleteRuleset</a>       | 准許刪除規則集             | 寫入   | <a href="#">Ruleset*</a>  |           |      |
| <a href="#">DeleteSchedule</a>      | 准許刪除排程              | 寫入   | <a href="#">Schedule*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeDataset</a>     | 准許檢視資料集的詳細資訊        | 讀取   | <a href="#">Dataset*</a>  |           |      |
| <a href="#">DescribeJob</a>         | 准許檢視任務的詳細資訊         | 讀取   | <a href="#">Job*</a>      |           |      |
| <a href="#">DescribeJobRun</a>      | 准許檢視指定任務的工作執行相關詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">Job*</a>      |           |      |
| <a href="#">DescribeProject</a>     | 准許檢視專案的詳細資訊         | 讀取   | <a href="#">Project*</a>  |           |      |
| <a href="#">DescribeRecipe</a>      | 准許檢視配方的詳細資訊         | 讀取   | <a href="#">Recipe*</a>   |           |      |
| <a href="#">DescribeRuleset</a>     | 准許檢視規則集的詳細資訊        | 讀取   | <a href="#">Ruleset*</a>  |           |      |
| <a href="#">DescribeSchedule</a>    | 准許檢視排程的詳細資訊         | 讀取   | <a href="#">Schedule*</a> |           |      |

| 動作                                       | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------|------|--------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListDatasets</a>             | 准許列出帳戶中的資料集        | 讀取   |                          |           |      |
| <a href="#">ListJobRuns</a>              | 准許列出指定任務的任務執行      | 讀取   | <a href="#">Job*</a>     |           |      |
| <a href="#">ListJobs</a>                 | 准許列出帳戶中的任務         | 讀取   |                          |           |      |
| <a href="#">ListProjects</a>             | 准許列出帳戶中的專案         | 讀取   |                          |           |      |
| <a href="#">ListRecipeVersions</a>       | 准許列出配方中的版本         | 讀取   | <a href="#">Recipe*</a>  |           |      |
| <a href="#">ListRecipes</a>              | 准許列出帳戶中的配方         | 讀取   |                          |           |      |
| <a href="#">ListRulesets</a>             | 准許列出帳戶中的規則集        | 讀取   |                          |           |      |
| <a href="#">ListSchedules</a>            | 准許列出帳戶中的排程         | 讀取   |                          |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>      | 准許擷取與資源關聯的標籤       | 讀取   | <a href="#">Dataset</a>  |           |      |
|  |                    |      | <a href="#">Job</a>      |           |      |
|  |                    |      | <a href="#">Project</a>  |           |      |
|  |                    |      | <a href="#">Recipe</a>   |           |      |
|  |                    |      | <a href="#">Ruleset</a>  |           |      |
|  |                    |      | <a href="#">Schedule</a> |           |      |
| <a href="#">PublishRecipe</a>            | 准許發佈配方的主要版本        | 寫入   | <a href="#">Recipe*</a>  |           |      |
| <a href="#">SendProjectSessionAction</a> | 准許將動作提交至專案的互動式工作階段 | 寫入   | <a href="#">Project*</a> |           |      |

| 動作                                  | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|-------------------------------------|----------------|------|--------------------------|---|------|
| <a href="#">StartJobRun</a>         | 准許開始執行任務       | 寫入   | <a href="#">Job*</a>     |   |      |
| <a href="#">StartProjectSession</a> | 准許啟動專案的互動式工作階段 | 寫入   | <a href="#">Project*</a> |   |      |
| <a href="#">StopJobRun</a>          | 准許停止任務的任務執行    | 寫入   | <a href="#">Job*</a>     |   |      |
| <a href="#">TagResource</a>         | 准許將 標籤新增至資源    | 標記   | <a href="#">Dataset</a>  |   |      |
|                                     |                |      | <a href="#">Job</a>      |   |      |
|                                     |                |      | <a href="#">Project</a>  |   |      |
|                                     |                |      | <a href="#">Recipe</a>   |   |      |
|                                     |                |      | <a href="#">Ruleset</a>  |   |      |
|                                     |                |      | <a href="#">Schedule</a> |   |      |
|                                     |                |      |                          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|                                     |                |      |                          | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">UntagResource</a>       | 准許移除與資源相關聯的標籤  | 標記   | <a href="#">Dataset</a>  |   |      |
|                                     |                |      | <a href="#">Job</a>      |   |      |
|                                     |                |      | <a href="#">Project</a>  |   |      |
|                                     |                |      | <a href="#">Recipe</a>   |   |      |
|                                     |                |      | <a href="#">Ruleset</a>  |   |      |
|                                     |                |      | <a href="#">Schedule</a> |   |      |

| 動作                               | 描述        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|----------------------------------|-----------|------|---------------------------|-----------------------------|------|
|                                  |           |      |                           | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateDataset</a>    | 准許修改資料集   | 寫入   | <a href="#">Dataset*</a>  |                             |      |
| <a href="#">UpdateProfileJob</a> | 准許修改描述檔任務 | 寫入   | <a href="#">Job*</a>      |                             |      |
| <a href="#">UpdateProject</a>    | 准許修改專案    | 寫入   | <a href="#">Project*</a>  |                             |      |
| <a href="#">UpdateRecipe</a>     | 准許修改配方    | 寫入   | <a href="#">Recipe*</a>   |                             |      |
| <a href="#">UpdateRecipeJob</a>  | 准許修改配方任務  | 寫入   | <a href="#">Job*</a>      |                             |      |
| <a href="#">UpdateRuleset</a>    | 准許修改規則集   | 寫入   | <a href="#">Ruleset*</a>  |                             |      |
| <a href="#">UpdateSchedule</a>   | 准許修改排程    | 寫入   | <a href="#">Schedule*</a> |                             |      |

## AWS Glue 定義的資源類型 DataBrew

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                     | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------|---|--|
| <a href="#">Project</a>  | arn:\${Partition}:databrew:\${Region}:\${Account}:project/\${ResourceId}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Dataset</a>  | arn:\${Partition}:databrew:\${Region}:\${Account}:dataset/\${ResourceId}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Ruleset</a>  | arn:\${Partition}:databrew:\${Region}:\${Account}:ruleset/\${ResourceId}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Recipe</a>   | arn:\${Partition}:databrew:\${Region}:\${Account}:recipe/\${ResourceId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Job</a>      | arn:\${Partition}:databrew:\${Region}:\${Account}:job/\${ResourceId}      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Schedule</a> | arn:\${Partition}:databrew:\${Region}:\${Account}:schedule/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Glue 的條件鍵 DataBrew

AWS Glue 會 DataBrew 定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS Ground Station 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Ground Station (服務前置詞:groundstation) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Ground Station 定義的動作](#)
- [AWS Ground Station 定義的資源類型](#)
- [AWS Ground Station 的條件索引鍵](#)

### AWS Ground Station 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--------------|------|--------------------------|--|------|
| <a href="#">CancelContact</a>               | 准許取消接觸       | 寫入   | <a href="#">Contact*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateConfig</a>                | 准許建立組態       | 寫入   |                          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateDataflowEndpointGroup</a> | 准許建立資料流程端點群組 | 寫入   |                          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateEphemeralis</a>           | 准許建立星曆項目     | 寫入   |                          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateMissionProfile</a>        | 准許建立任務描述檔    | 寫入   |                          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteConfig</a>                | 准許刪除組態       | 寫入   | <a href="#">Config*</a>  |  |      |



| 動作  | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DeleteDataflowEndpointGroup</a> | 准許刪除資料流程端點群組 | 寫入   | <a href="#">DataflowEndpointGroup*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteEphemeris</a>             | 准許刪除星曆項目     | 寫入   | <a href="#">EphemerisItem*</a>         |           |      |
| <a href="#">DeleteMissionProfile</a>        | 准許刪除任務描述檔    | 寫入   | <a href="#">MissionProfile*</a>        |           |      |
| <a href="#">DescribeContact</a>             | 准許描述接觸       | 讀取   | <a href="#">Contact*</a>               |           |      |
| <a href="#">DescribeEphemeris</a>           | 准許描述星曆項目     | 讀取   | <a href="#">EphemerisItem*</a>         |           |      |
| <a href="#">GetAgentConfiguration</a>       | 准許取得代理程式的組態  | 讀取   | <a href="#">Agent*</a>                 |           |      |
| <a href="#">GetConfig</a>                   | 准許傳回組態       | 讀取   | <a href="#">Config*</a>                |           |      |
| <a href="#">GetDataflowEndpointGroup</a>    | 准許傳回資料流程端點群組 | 讀取   | <a href="#">DataflowEndpointGroup*</a> |           |      |
| <a href="#">GetMinuteUsage</a>              | 准許傳回分鐘用量     | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">GetMissionProfile</a>           | 准許擷取任務描述檔    | 讀取   | <a href="#">MissionProfile*</a>        |           |      |
| <a href="#">GetSatellite</a>                | 准許傳回衛星的相關資訊  | 讀取   | <a href="#">Satellite*</a>             |           |      |
| <a href="#">ListConfigs</a>                 | 准許傳回過去組態的清單  | 列出   |  |           |      |
| <a href="#">ListContacts</a>                | 准許傳回接觸清單     | 列出   |  |           |      |

| 動作   | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--------------|------|---------------------------------------|--|------|
| <a href="#">ListDataflowEndpointGroups</a> | 准許列出資料流程端點群組 | 清單   |                                       |  |      |
| <a href="#">ListEphemerides</a>            | 准許列出星曆       | 清單   |                                       |  |      |
| <a href="#">ListGroupedStations</a>        | 准許列出地面站      | 列出   |                                       |  |      |
| <a href="#">ListMissionProfiles</a>        | 准許傳回任務描述檔的清單 | 列出   |                                       |  |      |
| <a href="#">ListSatellites</a>             | 准許列出衛星       | 列出   |                                       |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>        | 准許列出資源的標籤    | 讀取   | <a href="#">Config</a>                |  |      |
|  |              |      | <a href="#">Contact</a>               |  |      |
|  |              |      | <a href="#">DataflowEndpointGroup</a> |  |      |
|  |              |      | <a href="#">MissionProfile</a>        |  |      |
| <a href="#">RegisterAgent</a>              | 准許註冊代理程式     | 寫入   |                                       |  |      |
| <a href="#">ReserveContact</a>             | 准許保留接觸       | 寫入   |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作                            | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|------------|------|---------------------------------------|--|------|
| <a href="#">TagResource</a>   | 准許指派資源標籤   | 標記   | <a href="#">Config</a>                |  |      |
|                               |            |      | <a href="#">Contact</a>               |  |      |
|                               |            |      | <a href="#">DataflowEndpointGroup</a> |  |      |
|                               |            |      | <a href="#">EphemeralItem</a>         |  |      |
|                               |            |      | <a href="#">MissionProfile</a>        |  |      |
|                               |            |      |                                       | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許取消指派資源標籤 | 標記   | <a href="#">Config</a>                |  |      |
|                               |            |      | <a href="#">Contact</a>               |  |      |
|                               |            |      | <a href="#">DataflowEndpointGroup</a> |  |      |
|                               |            |      | <a href="#">EphemeralItem</a>         |  |      |
|                               |            |      | <a href="#">MissionProfile</a>        |  |      |
|                               |            |      |                                       |  |      |

| 動作                                   | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|--------------------------------------|-------------|------|---------------------------------|-----------------------------|------|
|                                      |             |      |                                 | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateAgentStatus</a>    | 准許更新代理程式的狀態 | 寫入   | <a href="#">Agent*</a>          |                             |      |
| <a href="#">UpdateConfig</a>         | 准許更新組態      | 寫入   | <a href="#">Config*</a>         |                             |      |
| <a href="#">UpdateEphemeris</a>      | 准許更新星曆項目    | 寫入   | <a href="#">EphemerisItem*</a>  |                             |      |
| <a href="#">UpdateMissionProfile</a> | 准許更新任務描述檔   | 寫入   | <a href="#">MissionProfile*</a> |                             |      |

## AWS Ground Station 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                   | ARN   | 條件索引鍵  |
|------------------------|---|--|
| <a href="#">Config</a> | arn:\${Partition}:groundstation:\${Region}:\${Account}:config/\${ConfigType}/\${ConfigId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">groundstation:ConfigId</a><br><br><a href="#">groundstation:ConfigType</a> |

| 資源類型                                  | ARN  | 條件索引鍵  |
|---------------------------------------|--|--|
| <a href="#">Contact</a>               | arn:\${Partition}:groundstation:\${Region}:\${Account}:contact/\${ContactId}                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">groundstation:ContactId</a>                  |
| <a href="#">DataflowEndpointGroup</a> | arn:\${Partition}:groundstation:\${Region}:\${Account}:dataflow-endpoint-group/\${DataflowEndpointGroupId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">groundstation&gt;DataflowEndpointGroupId</a> |
| <a href="#">EphemerisItem</a>         | arn:\${Partition}:groundstation:\${Region}:\${Account}:ephemeris/\${EphemerisId}                           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">groundstation:EphemerisId</a>                |
| <a href="#">GroundStationResource</a> | arn:\${Partition}:groundstation:\${Region}:\${Account}:groundstation:\${GroundStationId}                   | <a href="#">groundstation:GroundStationId</a>  |
| <a href="#">MissionProfile</a>        | arn:\${Partition}:groundstation:\${Region}:\${Account}:mission-profile/\${MissionProfileId}                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">groundstation:MissionProfileId</a>           |
| <a href="#">Satellite</a>             | arn:\${Partition}:groundstation:\${Region}:\${Account}:satellite/\${SatelliteId}                           | <a href="#">groundstation:SatelliteId</a>  |
| <a href="#">Agent</a>                 | arn:\${Partition}:groundstation:\${Region}:\${Account}:agent/\${AgentId}                                   | <a href="#">groundstation:AgentId</a>  |

## AWS Ground Station 的條件索引鍵

AWS Ground Station 定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵   | 描述                   | 類型            |
|---|----------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>             | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權      | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>            | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權      | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                           | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權   | ArrayOfString |
| <a href="#">groundstation:AgentId</a>                 | 依代理程式的 ID 篩選存取權      | 字串            |
| <a href="#">groundstation:ConfigId</a>                | 依組態的 ID 篩選存取權        | 字串            |
| <a href="#">groundstation:ConfigType</a>              | 依組態的類型篩選存取權          | 字串            |
| <a href="#">groundstation:ContactId</a>               | 依接觸的 ID 篩選存取權        | 字串            |
| <a href="#">groundstation:DataflowEndpointGroupId</a> | 依資料流程端點群組的 ID 來篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">groundstation:EphemerisId</a>             | 依星曆 ID 篩選存取權         | 字串            |

| 條件索引鍵  | 描述                        | 類型 |
|--|---------------------------|----|
| <a href="#">groundstation:GroundStationId</a>  | 依 Ground Station ID 篩選存取權 | 字串 |
| <a href="#">groundstation:MissionProfileId</a> | 依任務描述檔的 ID 篩選存取權          | 字串 |
| <a href="#">groundstation:SatelliteId</a>      | 依衛星的 ID 篩選存取權             | 字串 |

## Amazon GroundTruth 標籤的動作、資源和條件金鑰

Amazon GroundTruth 標籤 (服務前綴:groundtruthlabeling) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon GroundTruth 標籤定義的動作](#)
- [Amazon GroundTruth 標籤定義的資源類型](#)
- [Amazon GroundTruth 標籤的條件鍵](#)

## Amazon GroundTruth 標籤定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                             | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------------------|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">AssociatePatchToManifestJob</a> [僅限許可] | 准許將修補程式檔案與資訊清單檔案建立關聯，以更新資訊清單檔案 | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">CreateBatch</a> [僅限許可]                 | 授予建立 GT+ Batch 處理的權限           | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">CreateIntakeForm</a> [僅限許可]            | 授予創建攝入表單的權限                    | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">CreateProject</a> [僅限許可]               | 授予建立 GT+ 專案的權限                 | 寫入   |              |       |      |



| 動作  | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">CreateWorkflowDefinition</a> [僅限許可]                 | 授與建立 GT+ 工作流程定義的權限               | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeConsoleJob</a> [僅限許可]                       | 授與取得 GroundTruthLabeling 工作狀態的權限 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GenerateLiDARPreviewTaskConfigurationJob</a> [僅限許可] | 授與產生 LiDAR 預覽工作的權限               | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">GetBatch</a> [僅限許可]                                 | 授與取得 GT+ Batch 處理的權限             | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetIntakeFormStatus</a> [僅限許可]                      | 授與獲得攝入形式的權限                      | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListBatches</a> [僅限許可]                              | 授與列出 GT+ 批次的權限                   | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListDatasetObjects</a> [僅限許可]                       | 准許在資訊清單檔案中列出資料集物件                | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListProjects</a> [僅限許可]                             | 授與列出 GT+ 專案的權限                   | 讀取   |                 |           |      |

| 動作  | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">RunFilterOrSampleDatasetJob</a> [僅限許可]      | 准許使用 S3 Select 從資訊清單檔案篩選記錄。根據隨機取樣取得範例項目 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">RunGenerateManifestByCrawlingJob</a> [僅限許可] | 准許列出 S3 字首，然後在該位置從物件中建立資訊清單檔案           | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">RunGenerateManifestMetricsJob</a> [僅限許可]    | 授予從資訊清單中的物件產生指標的權限                      | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateBatch</a> [僅限許可]                      | 授予更新 GT+ Batch 處理的權限                    | 寫入   |                 |           |      |

## Amazon GroundTruth 標籤定義的資源類型

Amazon GroundTruth 標籤不支援在 IAM 政策聲明的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 Amazon GroundTruth 標籤，請 "Resource": "\*" 在您的政策中指定。

## Amazon GroundTruth 標籤的條件鍵

GroundTruth 標籤沒有可用於政策陳述式 Condition 元素的服務特定內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱 [可用的條件索引鍵](#)。

## Amazon 的動作、資源和條件金鑰 GuardDuty

Amazon GuardDuty (服務前置詞: guardduty) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon 定義的操作 GuardDuty](#)
- [Amazon 定義的資源類型 GuardDuty](#)
- [Amazon 的條件密鑰 GuardDuty](#)

## Amazon 定義的操作 GuardDuty

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                    | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|---------------------------------------|---|------|-------------------------|--|---|
| <a href="#">AcceptAdminInvitation</a> | 授予接受成為 GuardDuty 會員帳戶邀請的權限                    | 寫入   |                         |  |   |
| <a href="#">AcceptInvitation</a>      | 授予接受成為 GuardDuty 會員帳戶邀請的權限                    | 寫入   |                         |  |   |
| <a href="#">ArchiveFindings</a>       | 授與封存 GuardDuty 發現項目的權限                        | 寫入   |                         |  |   |
| <a href="#">CreateDetector</a>        | 授予許可以建立偵測器                                    | 寫入   |                         | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |   |
| <a href="#">CreateFilter</a>          | 授予建立 GuardDuty 篩選器的權限。篩選條件會定義用來尋找篩選問題清單的屬性和條件 | 寫入   | <a href="#">filter*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |   |
| <a href="#">CreateIPSet</a>           | 授予許可以建立 IPSet                                 | 寫入   |                         | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | iam:DeleteRolePolicy<br><br>iam:PutRolePolicy |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                              |
|---|--|------|---------------------------|--|-----------------------------------|
| <a href="#">CreateMalwareProtectionPlan</a> | 授予建立新惡意程式碼防護計劃的權限  | 寫入   |                           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                                   |
| <a href="#">CreateMembers</a>               | 授予建立成 GuardDuty 員帳戶的權限，其中用來建立成員的帳戶會成為 GuardDuty 管理員帳戶                                  | 寫入   |                           |  |                                   |
| <a href="#">CreatePublishingDestination</a> | 授予許可以建立發佈目標  | 寫入   |                           |  | s3:GetObject<br><br>s3:ListBucket |
| <a href="#">CreateSampleFindings</a>        | 准許建立範例問題清單   | 寫入   |                           |  |                                   |
| <a href="#">CreateThreatIntelSet</a>        | 授予建立 GuardDuty ThreatIntelSet 集合的權限，其中 ThreatIntelSet 包含用 GuardDuty 來產生發現項目的已知惡意 IP 位址 | 寫入   |                           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                                   |
| <a href="#">DeclineInvitations</a>          | 授予拒絕成為 GuardDuty 會員帳戶邀請的權限   | 寫入   |                           |  |                                   |
| <a href="#">DeleteDetector</a>              | 授予刪除 GuardDuty 偵測器的權限  | 寫入   | <a href="#">detector*</a> |  |                                   |

| 動作  | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DeleteFilter</a>                      | 授予刪除 GuardDuty 過濾器的權限               | 寫入   | <a href="#">filter*</a>                |           |      |
| <a href="#">DeleteIPSet</a>                       | 授予刪除 GuardDuty IP集的權限               | 寫入   | <a href="#">ipset*</a>                 |           |      |
| <a href="#">DeleteInvitations</a>                 | 授予刪除成為 GuardDuty 會員帳戶的邀請的權限         | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">DeleteMalwareProtectionPlan</a>       | 授予刪除惡意軟體防護方案的權限                     | 寫入   | <a href="#">malwareprotectionplan*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteMembers</a>                     | 授予刪除 GuardDuty 成員帳戶的權限              | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">DeletePublishingDestination</a>       | 授予許可以刪除發佈目標                         | 寫入   | <a href="#">publishingdestination*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteThreatIntelSet</a>              | 授與刪除 GuardDuty ThreatIntel集合的權限     | 寫入   | <a href="#">threatintelset*</a>        |           |      |
| <a href="#">DescribeMalwareScans</a>              | 准許擷取惡意軟體掃描的相關詳細資訊                   | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">DescribeOrganizationConfiguration</a> | 授予擷取與 GuardDuty 偵測器相關聯之委派管理員詳細資料的權限 | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">DescribePublishingDestination</a>     | 授予許可以擷取發佈目標的詳細資訊                    | 讀取   | <a href="#">publishingdestination*</a> |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|---------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DisableOrganizationAdminAccount</a>      | 授與禁用組織委派管理員的權限 GuardDuty                               | 寫入   |                           |           |      |
| <a href="#">DisassociateFromAdministratorAccount</a> | 授予取消成員帳戶與其 GuardDuty 管理 GuardDuty 員帳戶關聯的權限             | 寫入   |                           |           |      |
| <a href="#">DisassociateFromMasterAccount</a>        | 授予取消成員帳戶與其 GuardDuty 管理 GuardDuty 員帳戶關聯的權限             | 寫入   |                           |           |      |
| <a href="#">DisassociateMembers</a>                  | 授予取消成員帳戶與其管理 GuardDuty 員帳戶關聯的權限                        | 寫入   |                           |           |      |
| <a href="#">EnableOrganizationAdminAccount</a>       | 授與啟用組織委派管理員的權限 GuardDuty                               | 寫入   |                           |           |      |
| <a href="#">GetAdministratorAccount</a>              | 授予檢索與成員帳戶關聯的 GuardDuty 管理員帳戶詳細信息的權限                    | 讀取   |                           |           |      |
| <a href="#">GetCoverageStatistics</a>                | 授予列出某個區域中指定 GuardDuty 帳戶之 Amazon GuardDuty 涵蓋範圍統計資料的權限 | 讀取   | <a href="#">detector*</a> |           |      |
| <a href="#">GetDetector</a>                          | 授予檢索檢 GuardDuty 測器的權限                                  | 讀取   | <a href="#">detector*</a> |           |      |

| 動作                                       | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|--|-----------|------|
| <a href="#">GetFilter</a>                | 授予檢索 GuardDuty 過濾器的權限                       | 讀取   | <a href="#">filter*</a>                |           |      |
| <a href="#">GetFindings</a>              | 授與擷取 GuardDuty 發現項目的權限                      | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">GetFindingsStatistics</a>    | 授與擷取 GuardDuty 尋找結果統計資料清單的權限                | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">GetIPSet</a>                 | 授予擷取 GuardDuty IP 集的權限                      | 讀取   | <a href="#">ipset*</a>                 |           |      |
| <a href="#">GetInvitationsCount</a>      | 授予擷取傳送至指定帳戶之所有 GuardDuty 邀請計數的權限，但不包括已接受的邀請 | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">GetMalwareProtectionPlan</a> | 授予擷取惡意軟體防護計劃詳細資料的權限                         | 讀取   | <a href="#">malwareprotectionplan*</a> |           |      |
| <a href="#">GetMalwareScanSettings</a>   | 准許擷取惡意軟體掃描設定                                | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">GetMasterAccount</a>         | 授予檢索與成員帳戶關聯的 GuardDuty 管理員帳戶詳細信息的權限         | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">GetMemberDetectors</a>       | 准許描述成員帳戶偵測器啟用了哪些資料來源                        | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">GetMembers</a>               | 授予許可以擷取與管理員帳戶相關聯的成員帳戶                       | 讀取   |  |           |      |



| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|---------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetOrganizationStatistics</a> | 授予檢索區域中成員帳戶的 GuardDuty 保護計劃承保統計數據的權限             | 讀取   |                                 |           |      |
| <a href="#">GetRemainingFreeTrialDays</a> | 准許提供免費試用期間使用的每個資料來源的剩余天數                         | 讀取   |                                 |           |      |
| <a href="#">GetThreatIntelSet</a>         | 授予檢索 GuardDuty ThreatIntel 集的權限                  | 讀取   | <a href="#">threatintelset*</a> |           |      |
| <a href="#">GetUsageStatistics</a>        | 授予列出指定偵測器 ID 過去 30 天內 Amazon GuardDuty 使用統計資料的權限 | 讀取   |                                 |           |      |
| <a href="#">InviteMembers</a>             | 授予邀請其他 AWS 帳戶啟用 GuardDuty 並成為 GuardDuty 會員帳戶的權限  | 寫入   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListCoverage</a>              | 准許列出區域中指定帳戶的所有資源詳細資訊                             | 清單   | <a href="#">detector*</a>       |           |      |
| <a href="#">ListDetectors</a>             | 授予檢索檢 GuardDuty 測器列表的權限                          | 清單   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListFilters</a>               | 授予檢索過 GuardDuty 濾器列表的權限                          | 清單   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListFindings</a>              | 授與擷取 GuardDuty 發現項目清單的權限                         | 清單   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListIPSets</a>                | 授予檢索 GuardDuty IP 集列表的權限                         | 清單   |                                 |           |      |

| 動作  | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-----------------------------------|------|---------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListInvitations</a>               | 授予權限，以擷取 GuardDuty 取所有傳送至 AWS 帳戶  | 清單   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListMalwareProtectionPlans</a>    | 授予擷取惡意程式碼防護方案清單的權限                | 清單   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListMembers</a>                   | 授予檢索與管理員帳戶關聯的 GuardDuty 成員帳戶列表的權限 | 清單   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListOrganizationAdminAccounts</a> | 授與列出下列組織委派管理員之詳細資料的權限 GuardDuty   | 清單   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListPublishingDestinations</a>    | 授予許可以擷取發佈目標的清單                    | 清單   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>           | 授予檢索與 GuardDuty 資源關聯的標籤列表的權限      | 讀取   | <a href="#">detector</a>              |           |      |
|   |                                   |      | <a href="#">filter</a>                |           |      |
|   |                                   |      | <a href="#">ipset</a>                 |           |      |
|   |                                   |      | <a href="#">malwareprotectionplan</a> |           |      |
|   |                                   |      | <a href="#">threatintelset</a>        |           |      |
| <a href="#">ListThreatIntelSets</a>           | 授予檢索 GuardDuty ThreatIntel 集列表的權限 | 清單   |                                       |           |      |

| 動作                                     | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|--|---|------|---------------------------------------|---|------|
| <a href="#">SendSecurityTelemetry</a>  | 授予針對區域中特定 GuardDuty 帳戶傳送安全性遙測的權限                | 寫入   |                                       |   |      |
| <a href="#">StartMalwareScan</a>       | 准許初始化新的惡意軟體掃描                                   | 寫入   |                                       |   |      |
| <a href="#">StartMonitoringMembers</a> | 授予 GuardDuty 管理員帳戶的權限，以監視來自 GuardDuty 成員帳戶的發現項目 | 寫入   |                                       |   |      |
| <a href="#">StopMonitoringMembers</a>  | 授予許可以停用監控來自成員帳戶的問題清單                            | 寫入   |                                       |   |      |
| <a href="#">TagResource</a>            | 授予向 GuardDuty 資源添加標籤的權限                         | 標記   | <a href="#">detector</a>              |   |      |
|  |   |      | <a href="#">filter</a>                |   |      |
|  |   |      | <a href="#">ipset</a>                 |   |      |
|  |   |      | <a href="#">malwareprotectionplan</a> |   |      |
|  |   |      | <a href="#">threatintelset</a>        |   |      |
|  |   |      |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|  | <a href="#">aws:TagKeys</a>                     |      |                                       |   |      |

| 動作                                     | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作  |
|--|---|------|---------------------------------------|-----------------------------|---|
| <a href="#">Unarchive Findings</a>     | 授予取消封存發現 GuardDuty 項目的權限                | 寫入   |                                       |                             |   |
| <a href="#">UntagResource</a>          | 授予從 GuardDuty 資源中移除標籤的權限                | 標記   | <a href="#">detector</a>              |                             |   |
|  |   |      | <a href="#">filter</a>                |                             |   |
|  |   |      | <a href="#">ipset</a>                 |                             |   |
|  |   |      | <a href="#">malwareprotectionplan</a> |                             |   |
|  |   |      | <a href="#">threatintelset</a>        |                             |   |
|  |   |      |                                       | <a href="#">aws:TagKeys</a> |   |
| <a href="#">UpdateDetector</a>         | 授予更新 GuardDuty 偵測器的權限                   | 寫入   | <a href="#">detector*</a>             |                             |   |
| <a href="#">UpdateFilter</a>           | 授予更新 GuardDuty 過濾器的權限                   | 寫入   | <a href="#">filter*</a>               |                             |   |
| <a href="#">UpdateFindingsFeedback</a> | 授予更新發現項目回饋的權限，以將 GuardDuty 發現項目標記為有用或無用 | 寫入   |                                       |                             |   |
| <a href="#">UpdateIPSet</a>            | 授予更新 GuardDuty IP集的權限                   | 寫入   | <a href="#">ipset*</a>                |                             | iam:DeleteRolePolicy<br><br>iam:PutRolePolicy |

| 動作  | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|---|-----------------------------------|------|--|-----------|---|
| <a href="#">UpdateMalwareProtectionPlan</a>     | 授予更新惡意程式碼防護方案的權限                  | 寫入   | <a href="#">malwareprotectionplan*</a> |           |   |
| <a href="#">UpdateMalwareScanSettings</a>       | 准許更新惡意軟體掃描設定                      | 寫入   |  |           |   |
| <a href="#">UpdateMemberDetectors</a>           | 准許更新成員帳戶偵測器啟用了哪些資料來源              | 寫入   |  |           |   |
| <a href="#">UpdateOrganizationConfiguration</a> | 授予更新與 GuardDuty 偵測器相關聯之委派管理員組態的權限 | 寫入   |  |           |   |
| <a href="#">UpdatePublishingDestination</a>     | 授予許可以更新發佈目標                       | 寫入   | <a href="#">publishingdestination*</a> |           | s3:GetObject<br><br>s3:ListBucket             |
| <a href="#">UpdateThreatIntelSet</a>            | 授予更新 GuardDuty ThreatIntel 集合的權限  | 寫入   | <a href="#">threatintelset*</a>        |           | iam:DeleteRolePolicy<br><br>iam:PutRolePolicy |

## Amazon 定義的資源類型 GuardDuty

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                  | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------------------|--|--|
| <a href="#">detector</a>              | arn:\${Partition}:guardduty:\${Region}:\${Account}:detector/\${DetectorId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">filter</a>                | arn:\${Partition}:guardduty:\${Region}:\${Account}:detector/\${DetectorId}/filter/\${FilterName}                             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">ipset</a>                 | arn:\${Partition}:guardduty:\${Region}:\${Account}:detector/\${DetectorId}/ipset/\${IPSetId}                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">threatintelset</a>        | arn:\${Partition}:guardduty:\${Region}:\${Account}:detector/\${DetectorId}/threatintelset/\${ThreatIntelSetId}               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">publishingDestination</a> | arn:\${Partition}:guardduty:\${Region}:\${Account}:detector/\${DetectorId}/publishingDestination/\${PublishingDestinationId} |  |
| <a href="#">malwareprotectionplan</a> | arn:\${Partition}:guardduty:\${Region}:\${Account}:malware-protection-plan/\${MalwareProtectionPlanId}                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon 的條件密鑰 GuardDuty

Amazon GuardDuty 定義了下列可用於 IAM 政策 Condition 元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                     | 描述              | 類型 |
|---|-----------------|----|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | 依請求中的標籤鍵值對篩選存取權 | 字串 |

| 條件索引鍵                                      | 描述                | 類型        |
|--|-------------------|-----------|
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權 | 字串        |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中的標籤索引鍵篩選存取權   | ArrayOf字串 |

## AWS Health APIs and Notifications 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Health 全狀況 API 和通知 (服務前置詞:health) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題


- [AWS Health API and Notifications 定義的動作](#)
- [AWS Health API and Notifications 定義的資源類型](#)
- [AWS Health API and Notifications 的條件索引鍵](#)

### AWS Health API and Notifications 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

 Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                      | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)           | 條件索引鍵  | 相依動作                       |
|---|-------------------------|------|------------------------|--|----------------------------|
| <a href="#">DescribeAffectedAccountsForOrganization</a> | 准許擷取組織中受特定事件影響的帳戶清單     | 讀取   |                        |  | organizations:ListAccounts |
| <a href="#">DescribeAffectedEntities</a>                | 准許擷取受特定事件影響的實體清單        | 讀取   | <a href="#">event*</a> | <a href="#">health:eventTypeCode</a><br><a href="#">health:service</a> |                            |
| <a href="#">DescribeAffectedEntitiesForOrganization</a> | 准許擷取組織中受特定事件和帳戶所影響的實體清單 | 讀取   |                        |  | organizations:ListAccounts |
| <a href="#">DescribeEntityAggregates</a>                | 准許擷取受每個特定事件所影響的實體數量     | 讀取   |                        |  |                            |



| 動作  | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                       |
|---|---------------------------------|------|------------------------|--|----------------------------|
| <a href="#">DescribeEntityAggregatesForOrganization</a> | 准許擷取組織中受每個指定事件所影響的實體數量          | 讀取   |                        |  | organizations:ListAccounts |
| <a href="#">DescribeEventAggregates</a>                 | 准許傳回每個事件類型的事件數量 (發行、排定的變更和帳戶通知) | 讀取   |                        |  |                            |
| <a href="#">DescribeEventDetails</a>                    | 准許擷取一或多個指定事件的詳細資訊               | 讀取   | <a href="#">event*</a> |  |                            |
|   |                                 |      |                        | <a href="#">health:eventTypeCode</a><br><a href="#">health:service</a> |                            |
| <a href="#">DescribeEventDetailsForOrganization</a>     | 准許針對組織中的所提供帳戶，擷取一或多個指定事件的詳細資訊。  | 讀取   |                        |  | organizations:ListAccounts |
| <a href="#">DescribeEventTypes</a>                      | 准許擷取符合特定篩選條件的事件類型               | 讀取   |                        |  |                            |
| <a href="#">DescribeEvents</a>                          | 准許擷取符合特定篩選條件的事件的相關資訊            | 讀取   |                        |  |                            |
| <a href="#">DescribeEventsForOrganization</a>           | 准許擷取組織中符合特定篩選條件的事件的相關資訊         | 讀取   |                        |  | organizations:ListAccounts |

| 動作   | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|--|--------------------|------|-----------------|-----------|---|
| <a href="#">DescribeHealthServiceStatusForOrganization</a> | 准許擷取組織檢視功能的啟用或停用狀態 | 讀取   |                 |           | organizations:ListAccounts  |
| <a href="#">DisableHealthServiceAccessForOrganization</a>  | 准許停用組織檢視功能         | 許可管理 |                 |           | organizations:DisableAWSServiceAccess<br><br>organizations:ListAccounts                                   |
| <a href="#">EnableHealthServiceAccessForOrganization</a>   | 准許啟用組織檢視功能         | 許可管理 |                 |           | iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>organizations:EnableAWSServiceAccess<br><br>organizations:ListAccounts |

## AWS Health API and Notifications 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引

鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                  | ARN   | 條件索引鍵 |
|-----------------------|---|-------|
| <a href="#">event</a> | arn:\${Partition}:health:*::event/\${Service}/\${EventTypeCode}/* |       |

## AWS Health API and Notifications 的條件索引鍵

AWS Health 狀態 API 和通知定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                | 描述            | Type |
|--------------------------------------|---------------|------|
| <a href="#">health:eventTypeCode</a> | 按照事件類型來篩選存取權  | 字串   |
| <a href="#">health:service</a>       | 按照受影響服務來篩選存取權 | 字串   |

## 的動作、資源和條件索引鍵 AWS HealthImaging

AWS HealthImaging (服務前置詞:medical-imaging) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS HealthImaging 定義的動作](#)
- [AWS HealthImaging 定義的資源類型](#)

- [AWS HealthImaging 的條件索引鍵](#)

## AWS HealthImaging 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                              | 描述               | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)              | 條件索引鍵                                     | 相依動作 |
|---------------------------------|------------------|------|---------------------------|---|------|
| <a href="#">CopyImageSet</a>    | 准許複製影像集          | 寫入   | <a href="#">datastore</a> |   |      |
|                                 |                  |      | <a href="#">imageset*</a> |   |      |
| <a href="#">CreateDatastore</a> | 准許建立資料存放區以擷取影像資料 | 寫入   |                           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作                                  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|-------------------------------------|----------------------------|------|-------------------------------------|-----------------------------|------|
|                                     |                            |      |                                     | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteDatastore</a>     | 准許刪除資料存放區                  | 寫入   | <a href="#">datastore</a><br>*<br>- |                             |      |
| <a href="#">DeleteImageSet</a>      | 准許刪除影像集                    | 寫入   | <a href="#">datastore</a><br>*<br>- |                             |      |
|                                     |                            |      | <a href="#">imageset*</a>           |                             |      |
| <a href="#">GetDICOMImportJob</a>   | 准許取得匯入任務的屬性                | 讀取   | <a href="#">datastore</a><br>*<br>- |                             |      |
| <a href="#">GetDICOMInstance</a>    | 授予以 dcm 格式取得 dicom 執行個體的權限 | 讀取   | <a href="#">datastore</a><br>*<br>- |                             |      |
| <a href="#">GetDatastore</a>        | 准許取得資料存放區屬性                | 讀取   | <a href="#">datastore</a><br>*<br>- |                             |      |
| <a href="#">GetImageFrame</a>       | 准許取得影像影格屬性                 | 讀取   | <a href="#">datastore</a><br>*<br>- |                             |      |
|                                     |                            |      | <a href="#">imageset*</a>           |                             |      |
| <a href="#">GetImageSet</a>         | 准許取得影像集屬性                  | 讀取   | <a href="#">datastore</a><br>*<br>- |                             |      |
|                                     |                            |      | <a href="#">imageset*</a>           |                             |      |
| <a href="#">GetImageSetMetadata</a> | 准許取得影像集中繼資料屬性              | 讀取   | <a href="#">datastore</a><br>*<br>- |                             |      |
|                                     |                            |      | <a href="#">imageset*</a>           |                             |      |

| 動作                                   | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|-----------------|------|--|--|------|
| <a href="#">ListDICOMImportJobs</a>  | 准許列出資料存放區的匯入任務  | 清單   | <a href="#">datastore</a><br>*<br>-                                  |  |      |
| <a href="#">ListDatastores</a>       | 准許列出資料存放區       | 清單   |  |  |      |
| <a href="#">ListImageSetVersions</a> | 准許列出影像集的版本      | 清單   | <a href="#">datastore</a><br>*<br>-<br><br><a href="#">imageset*</a> |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>  | 准許列出醫學影像資源的標籤   | 清單   | <a href="#">datastore</a><br><br><a href="#">imageset</a>            |  |      |
| <a href="#">SearchImageSets</a>      | 准許搜尋影像集         | 讀取   | <a href="#">datastore</a><br>*<br>-                                  |  |      |
| <a href="#">StartDICOMImportJob</a>  | 准許啟動 DICOM 匯入任務 | 寫入   | <a href="#">datastore</a><br>*<br>-                                  |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>          | 准許將標籤新增至醫學影像資源  | 標記   | <a href="#">datastore</a><br><br><a href="#">imageset</a>            | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作                                     | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|--|----------------|------|--|-----------------------------|------|
| <a href="#">UntagResource</a>          | 准許從醫學影像資源中移除標籤 | 標記   | <a href="#">datastore</a><br><a href="#">imageset</a>            | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateImageSetMetadata</a> | 准許更新影像集中繼資料屬性  | 寫入   | <a href="#">datastore</a><br>*<br>-<br><a href="#">imageset*</a> |                             |      |

### AWS HealthImaging 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                      | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------|--|--|
| <a href="#">datastore</a> | arn:\${Partition}:medical-imaging:\${Region}:\${Account}:datastore/\${DatastoreId}                         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">imageset</a>  | arn:\${Partition}:medical-imaging:\${Region}:\${Account}:datastore/\${DatastoreId}/imageset/\${ImageSetId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

### AWS HealthImaging 的條件索引鍵

AWS HealthImaging 定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                   | 類型            |
|--|----------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依在請求中允許的標籤索引鍵和值對篩選存取 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依資源的標籤索引鍵和值對篩選存取     | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依在請求中允許的標籤索引鍵清單篩選存取  | ArrayOfString |

## 下列項目的動作、資源和條件索引鍵 AWS HealthLake

AWS HealthLake (服務前置詞:healthlake) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS HealthLake 定義的動作](#)
- [AWS HealthLake 定義的資源類型](#)
- [AWS HealthLake 的條件索引鍵](#)

## AWS HealthLake 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在



具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                    | 描述                            | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                        | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|---------------------------------------|-------------------------------|------|-------------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateFHIRDatastore</a>   | 准許建立可內嵌和匯出 FHIR 資料之資料存放區      | 寫入   |                                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateResource</a>        | 准許建立資源                        | 寫入   | <a href="#">datastore</a><br>*<br>- |  |      |
| <a href="#">DeleteFHIRDatastore</a>   | 准許刪除資料存放區                     | 寫入   | <a href="#">datastore</a><br>*<br>- |  |      |
| <a href="#">DeleteResource</a>        | 准許刪除資源                        | 寫入   | <a href="#">datastore</a><br>*<br>- |  |      |
| <a href="#">DescribeFHIRDatastore</a> | 准許取得與 FHIR 資料存放區關聯的屬性，包括資料存放區 | 讀取   | <a href="#">datastore</a><br>*<br>- |  |      |

| 動作                                    | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---------------------------------------|---|------|-------------------------------------|-----------|------|
|                                       | ID、資料存放區 ARN、資料存放區名稱、資料存放區狀態、建立位置、資料存放區類型版本和資料存放區端點 |      |                                     |           |      |
| <a href="#">DescribeFHIRExportJob</a> | 准許顯示 FHIR 匯出任務的屬性，包括 ID、ARN、名稱和資料存放區狀態              | 讀取   | <a href="#">datastore</a><br>*<br>- |           |      |
| <a href="#">DescribeFHIRImportJob</a> | 准許顯示 FHIR 匯入任務的屬性，包括資料存放區的 ID、ARN、名稱和狀態             | 讀取   | <a href="#">datastore</a><br>*<br>- |           |      |
| <a href="#">GetCapabilities</a>       | 准許取得 FHIR 資料存放區的功能                                  | 讀取   | <a href="#">datastore</a><br>*<br>- |           |      |
| <a href="#">ListFHIRExportJobs</a>    | 准許列出使用者帳戶中所有 FHIR 資料存放區，無論資料存放區狀態為何                 | 列出   |                                     |           |      |
| <a href="#">ListFHIRExportJobs</a>    | 准許取得指定資料存放區的匯出任務清單                                  | 列出   | <a href="#">datastore</a><br>*<br>- |           |      |
| <a href="#">ListFHIRImportJobs</a>    | 准許取得指定資料存放區的匯入任務清單                                  | 列出   | <a href="#">datastore</a><br>*<br>- |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>   | 准許取得指定資料存放區的標籤清單                                    | 讀取   | <a href="#">datastore</a>           |           |      |
| <a href="#">ReadResource</a>          | 准許讀取資源  | 讀取   | <a href="#">datastore</a><br>*<br>- |           |      |
| <a href="#">SearchEverything</a>      | 授予搜索與患者相關的所有資源的權限                                   | 讀取   | <a href="#">datastore</a><br>*<br>- |           |      |

| 動作                                 | 描述               | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                        | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|------------------------------------|------------------|------|-------------------------------------|--|------|
| <a href="#">SearchWithGet</a>      | 准許使用 GET 方法搜尋資源  | 讀取   | <a href="#">datastore</a><br>*<br>- |  |      |
| <a href="#">SearchWithPost</a>     | 准許使用 POST 方法搜尋資源 | 讀取   | <a href="#">datastore</a><br>*<br>- |  |      |
| <a href="#">StartFHIRExportJob</a> | 准許開始 FHIR 匯出任務   | 寫入   | <a href="#">datastore</a><br>*<br>- |  |      |
| <a href="#">StartFHIRImportJob</a> | 准許開始 FHIR 匯入任務   | 寫入   | <a href="#">datastore</a><br>*<br>- |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>        | 准許將標籤新增至資料存放區    | 標記   | <a href="#">datastore</a>           | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>      | 准許移除與資料存放區相關聯的標籤 | 標記   | <a href="#">datastore</a>           | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateResource</a>     | 准許更新資源           | 寫入   | <a href="#">datastore</a><br>*<br>- |  |      |

## AWS HealthLake 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                      | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------|--|--|
| <a href="#">datastore</a> | arn:\${Partition}:healthlake:\${Region}:\${Account}:datastore/fhir/\${DatastoreId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS HealthLake 的條件索引鍵

AWS HealthLake 定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                    | Type          |
|--|-----------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對是否存在篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取    | ArrayOfString |

## 下列項目的動作、資源和條件索引鍵 AWS HealthOmics

AWS HealthOmics (服務前置詞:omics) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM 許可政策](#)來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS HealthOmics 定義的動作](#)
- [AWS HealthOmics 定義的資源類型](#)
- [AWS HealthOmics 的條件索引鍵](#)

## AWS HealthOmics 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-----------------------|------|--------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">AbortMultiPartReadSetUpload</a>    | 准許中止分段讀段集上傳           | 寫入   | <a href="#">sequenceStore*</a>       |           |      |
| <a href="#">AcceptShare</a>                    | 准許接受共用                | 寫入   |                                      |           |      |
| <a href="#">BatchDeleteReadSet</a>             | 准許批次刪除指定序列存放區中的讀段集    | 寫入   | <a href="#">sequenceStore*</a>       |           |      |
| <a href="#">CancelAnnotationImportJob</a>      | 准許取消註釋匯入作業            | 寫入   | <a href="#">AnnotationImportJob*</a> |           |      |
| <a href="#">CancelRun</a>                      | 准許取消工作流程執行和停止所有工作流程任務 | 寫入   | <a href="#">run*</a>                 |           |      |
| <a href="#">CancelVariantImportJob</a>         | 准許取消變體匯入作業            | 寫入   | <a href="#">VariantImportJob*</a>    |           |      |
| <a href="#">CompleteMultiPartReadSetUpload</a> | 准許完成分段讀段集上傳           | 寫入   | <a href="#">sequenceStore*</a>       |           |      |
| <a href="#">CreateAnnotationStore</a>          | 准許建立註釋存放區             | 寫入   |                                      |           |      |
| <a href="#">CreateAnnotationStoreVersion</a>   | 准許在註釋存放區中建立版本         | 寫入   | <a href="#">AnnotationStore*</a>     |           |      |
| <a href="#">CreateMultiPartReadSetUpload</a>   | 准許建立分段讀段集上傳           | 寫入   | <a href="#">sequenceStore*</a>       |           |      |

| 動作                                    | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---------------------------------------|----------------------------|------|----------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateReferenceStore</a>  | 准許建立參考存放區                  | 寫入   |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateRunGroup</a>        | 准許建立新工作流程執行群組              | 寫入   |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateSequenceStore</a>   | 准許建立序列存放區                  | 寫入   |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateShare</a>           | 准許建立共用                     | 寫入   |                                  |  |      |
| <a href="#">CreateVariantStore</a>    | 准許建立變體存放區                  | 寫入   |                                  |  |      |
| <a href="#">CreateWorkflow</a>        | 准許使用工作流程定義和工作流程參數範本建立新工作流程 | 寫入   |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteAnnotationStore</a> | 准許刪除註釋存放區                  | 寫入   | <a href="#">AnnotationStore*</a> |  |      |

| 動作  | 描述              | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                            | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|-----------------|------|---|-------|------|
| <a href="#">DeleteAnnotationStoreVersions</a> | 准許在註釋存放區中刪除版本   | 寫入   | <a href="#">AnnotationStore*</a>        |       |      |
|   |                 |      | <a href="#">AnnotationStoreVersion*</a> |       |      |
| <a href="#">DeleteReference</a>               | 准許刪除指定參考存放區中的參考 | 寫入   | <a href="#">reference*</a>              |       |      |
|   |                 |      | <a href="#">referenceStore*</a>         |       |      |
| <a href="#">DeleteReferenceStore</a>          | 准許刪除參考存放區       | 寫入   | <a href="#">referenceStore*</a>         |       |      |
| <a href="#">DeleteRun</a>                     | 准許刪除工作流程執行      | 寫入   | <a href="#">run*</a>                    |       |      |
| <a href="#">DeleteRunGroup</a>                | 准許刪除工作流程執行群組    | 寫入   | <a href="#">runGroup*</a>               |       |      |
| <a href="#">DeleteSequenceStore</a>           | 准許刪除序列存放區       | 寫入   | <a href="#">sequenceStore*</a>          |       |      |
| <a href="#">DeleteShare</a>                   | 准許刪除共用          | 寫入   |   |       |      |
| <a href="#">DeleteVariantStore</a>            | 准許刪除變體存放區       | 寫入   | <a href="#">VariantStore*</a>           |       |      |
| <a href="#">DeleteWorkflow</a>                | 授予許可來刪除工作流程     | 寫入   | <a href="#">workflow*</a>               |       |      |
| <a href="#">GetAnnotationImportJob</a>        | 准許取得註釋匯入作業的狀態   | 讀取   | <a href="#">AnnotationImportJob*</a>    |       |      |



| 動作  | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">GetAnnotationStore</a>        | 准許取得註釋存放區的相關詳細資訊          | 讀取   | <a href="#">AnnotationStore*</a>                              |           |      |
| <a href="#">GetAnnotationStoreVersion</a> | 准許取得註釋存放區中版本的相關詳細資訊       | 讀取   | <a href="#">AnnotationStoreVersion*</a>                       |           |      |
| <a href="#">GetReadSet</a>                | 准許取得指定序列存放區中的讀段集          | 讀取   | <a href="#">readSet*</a><br><a href="#">sequenceStore*</a>    |           |      |
| <a href="#">GetReadSetActivationJob</a>   | 准許取得指定序列存放區讀段集啟用作業的相關詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">sequenceStore*</a>                                |           |      |
| <a href="#">GetReadSetExportJob</a>       | 准許取得指定序列存放區讀段集匯出作業的相關詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">sequenceStore*</a>                                |           |      |
| <a href="#">GetReadSetImportJob</a>       | 准許取得指定序列存放區讀段集匯入作業的相關詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">sequenceStore*</a>                                |           |      |
| <a href="#">GetReadSetMetadata</a>        | 准許取得指定序列存放區讀段集的相關詳細資訊     | 讀取   | <a href="#">readSet*</a><br><a href="#">sequenceStore*</a>    |           |      |
| <a href="#">GetReference</a>              | 准許取得指定參考存放區中的參考           | 讀取   | <a href="#">reference*</a><br><a href="#">referenceStore*</a> |           |      |

| 動作                                    | 描述                       | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)  | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---------------------------------------|--------------------------|------|---|-------|------|
| <a href="#">GetReferenceImportJob</a> | 准許取得指定參考存放區參考匯入作業的相關詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">referenceStore*</a>                               |       |      |
| <a href="#">GetReferenceMetadata</a>  | 准許取得指定參考存放區中參考的相關詳細資訊    | 讀取   | <a href="#">reference*</a><br><a href="#">referenceStore*</a> |       |      |
| <a href="#">GetReferenceStore</a>     | 准許取得參考存放區的相關詳細資訊         | 讀取   | <a href="#">referenceStore*</a>                               |       |      |
| <a href="#">GetRun</a>                | 准許擷取工作流程執行詳細資訊           | 讀取   | <a href="#">run*</a>  |       |      |
| <a href="#">GetRunGroup</a>           | 准許擷取工作流程執行群組詳細資訊         | 讀取   | <a href="#">runGroup*</a>                                     |       |      |
| <a href="#">GetRunTask</a>            | 准許擷取工作流程任務詳細資訊           | 讀取   | <a href="#">TaskResource*</a><br><a href="#">run*</a>         |       |      |
| <a href="#">GetSequenceStore</a>      | 准許取得序列存放區的相關詳細資訊         | 讀取   | <a href="#">sequenceStore*</a>                                |       |      |
| <a href="#">GetShare</a>              | 准許取得共用的相關詳細資訊            | 讀取   |   |       |      |
| <a href="#">GetVariantImportJob</a>   | 准許取得變體匯入作業的狀態            | 讀取   | <a href="#">VariantImportJob*</a>                             |       |      |
| <a href="#">GetVariantStore</a>       | 准許取得變體存放區的相關詳細資訊         | 讀取   | <a href="#">VariantStore*</a>                                 |       |      |
| <a href="#">GetWorkflow</a>           | 准許擷取工作流程詳細資訊             | 讀取   | <a href="#">workflow*</a>                                     |       |      |

| 動作  | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListAnnotationImportJobs</a>    | 准許取得註釋匯入作業清單        | 清單   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListAnnotationStoreVersions</a> | 准許擷取註釋存放區中版本的相關資訊清單 | 清單   | <a href="#">AnnotationStore*</a> |           |      |
| <a href="#">ListAnnotationStores</a>        | 准許擷取註釋存放區的相關資訊清單    | 清單   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListMultiPartReadSetUploads</a> | 准許列出分段讀段集上傳         | 清單   | <a href="#">sequenceStore*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListReadSetActivationJobs</a>   | 准許列出指定序列存放區的讀段集啟動作業 | 清單   | <a href="#">sequenceStore*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListReadSetExportJobs</a>       | 准許列出指定序列存放區的讀段集匯出作業 | 清單   | <a href="#">sequenceStore*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListReadSetImportJobs</a>       | 准許列出指定序列存放區的讀段集匯入作業 | 清單   | <a href="#">sequenceStore*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListReadSetUploadParts</a>      | 准許列出讀段集上傳部分         | 清單   | <a href="#">sequenceStore*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListReadSets</a>                | 准許列出指定序列存放區中的讀段集    | 清單   | <a href="#">sequenceStore*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListReferenceImportJobs</a>     | 准許列出指定參考存放區的參考匯入作業  | 清單   | <a href="#">referenceStore*</a>  |           |      |

| 動作                                       | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------|------|---------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListReferenceStores</a>      | 准許列出參考存放區          | 清單   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListReferences</a>           | 准許列出指定參考存放區中的參考    | 清單   | <a href="#">referenceStore*</a> |           |      |
| <a href="#">ListRunGroups</a>            | 准許擷取工作流程執行群組清單     | 清單   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListRunTasks</a>             | 准許擷取工作流程執行的任務清單    | 清單   | <a href="#">run*</a>            |           |      |
| <a href="#">ListRuns</a>                 | 准許擷取工作流程執行清單       | 清單   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListSequenceStores</a>       | 准許列出序列存放區          | 清單   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListShares</a>               | 准許擷取共用的相關資訊清單      | 清單   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>      | 授予檢索資源 AWS 標籤列表的權限 | 清單   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListVariantImportJobs</a>    | 准許取得變體匯入作業清單       | 清單   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListVariantStores</a>        | 准許擷取變體存放區的中繼資料清單   | 清單   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListWorkflows</a>            | 准許擷取可用工作流程清單       | 清單   |                                 |           |      |
| <a href="#">StartAnnotationImportJob</a> | 准許將註釋檔案清單匯入註釋存放區   | 寫入   |                                 |           |      |

| 動作  | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作         |
|---|---------------------|------|---------------------------------|---|--------------|
| <a href="#">StartReadSetActivationJob</a> | 准許從指定序列存放區啟動讀段集啟動作業 | 寫入   | <a href="#">sequenceStore*</a>  |   |              |
| <a href="#">StartReadSetExportJob</a>     | 准許從指定序列存放區啟動讀段集匯出作業 | 寫入   | <a href="#">sequenceStore*</a>  |   |              |
| <a href="#">StartReadSetImportJob</a>     | 准許向指定序列存放區啟動讀段集匯入作業 | 寫入   | <a href="#">sequenceStore*</a>  |   |              |
| <a href="#">StartReferenceImportJob</a>   | 准許在指定參考存放區啟動參考匯入作業  | 寫入   | <a href="#">referenceStore*</a> |   |              |
| <a href="#">StartRun</a>                  | 准許啟動工作流程執行          | 寫入   | <a href="#">run*</a>            |   | iam:PassRole |
|   |                     |      | <a href="#">runGroup</a>        |   |              |
|   |                     |      | <a href="#">workflow</a>        |   |              |
|   |                     |      |                                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |              |
|   |                     |      |                                 | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |              |
| <a href="#">StartVariantImportJob</a>     | 准許將變體檔案清單匯入變體存放區    | 寫入   |                                 |   |              |
| <a href="#">TagResource</a>               | 授予向資源添加 AWS 標籤的權限   | 標記   | <a href="#">readSet</a>         |   |              |
|   |                     |      | <a href="#">reference</a>       |   |              |

| 動作                            | 描述               | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)   | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------|------------------|------|--|-------|------|
|                               |                  |      | <a href="#">referenceStore</a>   |       |      |
|                               |                  |      | <a href="#">run</a>  |       |      |
|                               |                  |      | <a href="#">runGroup</a>   |       |      |
|                               |                  |      | <a href="#">sequenceStore</a>  |       |      |
|                               |                  |      | <a href="#">workflow</a>   |       |      |
|                               |                  |      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |       |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 授予移除資源 AWS 標籤的權限 | 標記   | <a href="#">readSet</a>  |       |      |
|                               |                  |      | <a href="#">reference</a>  |       |      |
|                               |                  |      | <a href="#">referenceStore</a>   |       |      |
|                               |                  |      | <a href="#">run</a>  |       |      |
|                               |                  |      | <a href="#">runGroup</a>   |       |      |
|                               |                  |      | <a href="#">sequenceStore</a>  |       |      |
|                               |                  |      | <a href="#">workflow</a>   |       |      |

| 動作   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|--|-------------------|------|---|-----------------------------|------|
|  |                   |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateAnnotationStore</a>        | 准許更新註釋存放區的相關資訊    | 寫入   | <a href="#">AnnotationStore*</a>        |                             |      |
| <a href="#">UpdateAnnotationStoreVersion</a> | 准許更新註釋存放區中版本的相關資訊 | 寫入   | <a href="#">AnnotationStoreVersion*</a> |                             |      |
| <a href="#">UpdateRunGroup</a>               | 准許更新工作流程執行群組      | 寫入   | <a href="#">runGroup*</a>               |                             |      |
| <a href="#">UpdateVariantStore</a>           | 准許更新變體存放區的相關中繼資料  | 寫入   | <a href="#">VariantStore*</a>           |                             |      |
| <a href="#">UpdateWorkflow</a>               | 准許更新工作流程詳細資訊      | 寫入   | <a href="#">workflow*</a>               |                             |      |
| <a href="#">UploadReadSetPart</a>            | 准許上傳讀段集部分         | 寫入   | <a href="#">sequenceStore*</a>          |                             |      |

## AWS HealthOmics 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                   | ARN   | 條件索引鍵  |
|--|---|--|
| <a href="#">AnnotationImportJob</a>    | arn:\${Partition}:omics:\${Region}:\${Account}:annotationImportJob/\${AnnotationImportJobId}                                  | <a href="#">omics:AnnotationImportJobJobId</a>   |
| <a href="#">AnnotationStore</a>        | arn:\${Partition}:omics:\${Region}:\${Account}:annotationStore/\${AnnotationStoreId}  | <a href="#">omics:AnnotationStoreName</a>        |
| <a href="#">AnnotationStoreVersion</a> | arn:\${Partition}:omics:\${Region}:\${Account}:annotationStore/\${AnnotationStoreName}/version/\${AnnotationStoreVersionName} | <a href="#">omics:AnnotationStoreVersionName</a> |
| <a href="#">readSet</a>                | arn:\${Partition}:omics:\${Region}:\${Account}:sequenceStore/\${SequenceStoreId}/readSet/\${ReadSetId}                        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>       |
| <a href="#">reference</a>              | arn:\${Partition}:omics:\${Region}:\${Account}:referenceStore/\${ReferenceStoreId}/reference/\${ReferenceId}                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>       |
| <a href="#">referenceStore</a>         | arn:\${Partition}:omics:\${Region}:\${Account}:referenceStore/\${ReferenceStoreId}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>       |
| <a href="#">run</a>                    | arn:\${Partition}:omics:\${Region}:\${Account}:run/\${Id}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>       |
| <a href="#">runGroup</a>               | arn:\${Partition}:omics:\${Region}:\${Account}:runGroup/\${Id}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>       |
| <a href="#">sequenceStore</a>          | arn:\${Partition}:omics:\${Region}:\${Account}:sequenceStore/\${SequenceStoreId}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>       |



| 資源類型                             | ARN  | 條件索引鍵                                       |
|----------------------------------|--|---|
| <a href="#">TaggingResource</a>  | arn:\${Partition}:omics:\${Region}:\${Account}:tag/\${TagKey}                          |   |
| <a href="#">TaskResource</a>     | arn:\${Partition}:omics:\${Region}:\${Account}:task/\${Id}                             |   |
| <a href="#">VariantImportJob</a> | arn:\${Partition}:omics:\${Region}:\${Account}:variantImportJob/\${VariantImportJobId} | <a href="#">omics:VariantImportJobJobId</a> |
| <a href="#">VariantStore</a>     | arn:\${Partition}:omics:\${Region}:\${Account}:variantStore/\${VariantStoreId}         | <a href="#">omics:VariantStoreName</a>      |
| <a href="#">workflow</a>         | arn:\${Partition}:omics:\${Region}:\${Account}:workflow/\${Id}                         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |

## AWS HealthOmics 的條件索引鍵

AWS HealthOmics 定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                    | Type      |
|--|-----------------------|-----------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權   | 字串        |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對是否存在篩選存取權 | 字串        |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取    | ArrayOf字串 |

| 條件索引鍵  | 描述               | Type |
|--|------------------|------|
| <a href="#">omics:AnnotationImportJobJobId</a>   | 依唯一資源識別符篩選存取權    | 字串   |
| <a href="#">omics:AnnotationStoreName</a>        | 依存放區的名稱篩選存取權     | 字串   |
| <a href="#">omics:AnnotationStoreVersionName</a> | 依注釋存放區版本的名稱篩選存取權 | 字串   |
| <a href="#">omics:VariantImportJobJobId</a>      | 依唯一資源識別符篩選存取權    | 字串   |
| <a href="#">omics:VariantStoreName</a>           | 依存放區的名稱篩選存取權     | 字串   |

## 大量對外通訊的動作、資源和條件索引鍵

大量對外通訊 (服務字首：connect-campaigns) 提供下列服務特定的資源、動作和條件內容索引鍵，以供 IAM 許可政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [大量對外通訊定義的動作](#)
- [大量對外通訊定義的資源類型](#)
- [大量對外通訊的條件索引鍵](#)

## 大量對外通訊定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                             | 描述       | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)              | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------|----------|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateCampaign</a> | 准許建立行銷活動 | 寫入   | <a href="#">campaign*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作  | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|---|------------------------------|------|---------------------------|---|------|
| <a href="#">DeleteCampaign</a>              | 准許刪除行銷活動                     | 寫入   | <a href="#">campaign*</a> |   |      |
| <a href="#">DeleteConnectInstanceConfig</a> | 准許移除 Amazon Connect 執行個體組態資訊 | 寫入   |                           |   |      |
| <a href="#">DeleteInstanceOnboardingJob</a> | 准許刪除 Amazon Connect 執行個體加入任務 | 寫入   |                           |   |      |
| <a href="#">DescribeCampaign</a>            | 准許描述特定行銷活動                   | 讀取   | <a href="#">campaign*</a> |   |      |
|   |                              |      |                           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetCampaignState</a>            | 准許取得行銷活動狀態                   | 讀取   | <a href="#">campaign*</a> |   |      |
|   |                              |      |                           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetCampaignStateBatch</a>       | 准許取得行銷活動狀態                   | 讀取   | <a href="#">campaign*</a> |   |      |
|   |                              |      |                           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetConnectInstanceConfig</a>    | 准許取得 Amazon Connect 執行個體組態資訊 | 讀取   |                           |   |      |

| 動作   | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--|--------------------------------|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">GetInstanceOnboardingJobStatus</a> | 准許取得 Amazon Connect 執行個體加入任務狀態 | 讀取   |                           |  |      |
| <a href="#">ListCampaigns</a>                  | 准許提供所有行銷活動的摘要                  | 列出   |                           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>            | 准許列出資源的標籤                      | 讀取   | <a href="#">campaign</a>  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">PauseCampaign</a>                  | 准許暫停行銷活動                       | 寫入   | <a href="#">campaign*</a> |  |      |
| <a href="#">PutDialRequestBatch</a>            | 准許為指定的行銷活動建立撥號要求               | 寫入   | <a href="#">campaign*</a> |  |      |
| <a href="#">ResumeCampaign</a>                 | 准許繼續行銷活動                       | 寫入   | <a href="#">campaign*</a> |  |      |
| <a href="#">StartCampaign</a>                  | 准許開始行銷活動                       | 寫入   | <a href="#">campaign*</a> |  |      |
| <a href="#">StartInstanceOnboardingJob</a>     | 准許開始 Amazon Connect 執行個體加入任務   | 寫入   |                           |  |      |
| <a href="#">StopCampaign</a>                   | 准許停止行銷活動                       | 寫入   | <a href="#">campaign*</a> |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>                    | 准許標記資源                         | 標記   | <a href="#">campaign</a>  |  |      |

| 動作   | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-----------------|------|---------------------------|--|------|
|  |                 |      |                           | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>                    | 准許取消標記資源        | 標記   | <a href="#">campaign</a>  |  |      |
|  |                 |      |                           | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateCampaignDialerConfig</a>       | 准許更新行銷活動的撥號器組態  | 寫入   | <a href="#">campaign*</a> |  |      |
| <a href="#">UpdateCampaignName</a>               | 准許更新行銷活動的名稱     | 寫入   | <a href="#">campaign*</a> |  |      |
| <a href="#">UpdateCampaignOutboundCallConfig</a> | 准許更新行銷活動的對外呼叫組態 | 寫入   | <a href="#">campaign*</a> |  |      |

## 大量對外通訊定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                     | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------|--|--|
| <a href="#">campaign</a> | arn:\${Partition}:connect-campaigns:\${Region}:\${Account}:campaign/\${CampaignId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## 大量對外通訊的條件索引鍵

大量對外通訊定義以下條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                   | 類型            |
|--|----------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 根據請求中的標籤鍵值組是否存在來篩選動作 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據連接到資源的標籤鍵值組來篩選動作   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 根據請求中的標籤鍵是否存在來篩選動作   | ArrayOfString |

## Amazon Honeycode 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Honeycode (服務字首 honeycode) 提供下列服務特定資源、動作，以及條件內容金鑰，以供在 IAM 許可政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Honeycode 定義的動作](#)
- [Amazon Honeycode 定義的資源類型](#)
- [Amazon Honeycode 條件索引鍵](#)

## Amazon Honeycode 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                     | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|------------------------|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">ApproveTeamAssociation</a> [僅限許可] | 授予核准您帳戶的團隊關聯請求的 AWS 權限 | 寫入   |              |       |      |



| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|------------------------|-----------|------|
| <a href="#">BatchCreateTableRows</a>       | 准許在表格中建立新的資料列                              | 寫入   | <a href="#">table*</a> |           |      |
| <a href="#">BatchDeleteTableRows</a>       | 准許刪除表格中的資料列                                | 寫入   | <a href="#">table*</a> |           |      |
| <a href="#">BatchUpdateTableRows</a>       | 准許更新表格中的列                                  | 寫入   | <a href="#">table*</a> |           |      |
| <a href="#">BatchUpsertTableRows</a>       | 准許合併表格中的列                                  | 寫入   | <a href="#">table*</a> |           |      |
| <a href="#">CreateTeam</a><br>[僅限許可]       | 授予為您的帳戶創建新的 Amazon 蜂 Honeycode 團隊的 AWS 權限  | 寫入   |                        |           |      |
| <a href="#">CreateTenant</a><br>[僅限許可]     | 授予在 Amazon Honeycode 中為您的帳戶建立新租用戶的 AWS 權限  | 寫入   |                        |           |      |
| <a href="#">DeleteDomains</a><br>[僅限許可]    | 授予刪除您帳戶的 Amazon 蜂 Honeycode 域的 AWS 權限      | 寫入   |                        |           |      |
| <a href="#">DeregisterGroups</a><br>[僅限許可] | 授予從您帳戶的 Amazon 蜂 Honeycode 團隊中移除群組的 AWS 權限 | 寫入   |                        |           |      |
| <a href="#">DescribeTableDataImportJob</a> | 准許取得有關表格資料匯入任務的詳細資訊                        | 讀取   | <a href="#">table*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeTeam</a><br>[僅限許可]     | 授予取得您帳戶之 Amazon 蜂 Honeycode 團隊詳細資訊的 AWS 權限 | 讀取   |                        |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetScreenData</a>                  | 准許從畫面中載入資料                                 | 讀取   | <a href="#">screen*</a>            |           |      |
| <a href="#">InvokeScreenAutomation</a>         | 准許叫用畫面自動化                                  | 寫入   | <a href="#">screen-automation*</a> |           |      |
| <a href="#">ListDomains</a><br>[僅限許可]          | 授予列出所有 Amazon Honeycode 網域及其帳戶驗證狀態的 AWS 權限 | 清單   |                                    |           |      |
| <a href="#">ListGroups</a><br>[僅限許可]           | 授予列出您帳戶中 Amazon 蜂 Honeycode 團隊中所有組的 AWS 權限 | 清單   |                                    |           |      |
| <a href="#">ListTableColumns</a>               | 准許列出表格中的資料欄                                | 列出   | <a href="#">table*</a>             |           |      |
| <a href="#">ListTableRows</a>                  | 准許列出表格中的資料列                                | 列出   | <a href="#">table*</a>             |           |      |
| <a href="#">ListTables</a>                     | 准許列出活頁簿中的表格                                | 清單   | <a href="#">workbook*</a>          |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>            | 准許列出資源的所有標籤                                | 標記   |                                    |           |      |
| <a href="#">ListTeamAssociations</a><br>[僅限許可] | 授予列出帳戶中所有待處理和已核准團隊關聯的 AWS 權限               | 清單   |                                    |           |      |
| <a href="#">ListTenants</a><br>[僅限許可]          | 授予列出您帳戶中 Amazon 蜂 Honeycode 所有租戶的權限 AWS    | 清單   |                                    |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|------------------------|-----------|------|
| <a href="#">QueryTableRows</a>                       | 准許使用篩選條件查詢表格的資料列                           | 讀取   | <a href="#">table*</a> |           |      |
| <a href="#">RegisterDomainForVerification</a> [僅限許可] | 授予要求驗證您帳戶的 Amazon 蜂 Honeycode 網域的 AWS 權限   | 寫入   |                        |           |      |
| <a href="#">RegisterGroups</a> [僅限許可]                | 授予為您的帳戶新增群組至 Amazon 蜂 Honeycode 團隊的 AWS 權限 | 寫入   |                        |           |      |
| <a href="#">RejectTeamAssociation</a> [僅限許可]         | 授予拒絕您帳戶的團隊關聯請求的 AWS 權限                     | 寫入   |                        |           |      |
| <a href="#">RestartDomainVerification</a> [僅限許可]     | 授予您 AWS 帳戶重新啟動 Amazon 蜂 Honeycode 網域驗證的權限  | 寫入   |                        |           |      |
| <a href="#">StartTableDataImportJob</a>              | 准許啟動表格資料匯入任務                               | 寫入   | <a href="#">table*</a> |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>                          | 准許標記資源                                     | 標記   |                        |           |      |
| <a href="#">UntagResource</a>                        | 准許取消標記資源                                   | 標記   |                        |           |      |
| <a href="#">UpdateTeam</a> [僅限許可]                    | 授予更新您帳戶的 Amazon 蜂 Honeycode 團隊的 AWS 權限     | 寫入   |                        |           |      |

## Amazon Honeycode 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                              | ARN  | 條件索引鍵 |
|-----------------------------------|--|-------|
| <a href="#">workbook</a>          | arn:\${Partition}:honeycode:\${Region}:\${Account}:workbook:workbook/\${WorkbookId}  |       |
| <a href="#">table</a>             | arn:\${Partition}:honeycode:\${Region}:\${Account}:table:workbook/\${WorkbookId}/table/\${TableId}   |       |
| <a href="#">screen</a>            | arn:\${Partition}:honeycode:\${Region}:\${Account}:screen:workbook/\${WorkbookId}/app/\${AppId}/screen/\${ScreenId}  |       |
| <a href="#">screen-automation</a> | arn:\${Partition}:honeycode:\${Region}:\${Account}:screen-automation:workbook/\${WorkbookId}/app/\${AppId}/screen/\${ScreenId}/automation/\${AutomationId} |       |

## Amazon Honeycode 條件索引鍵

Honeycode 沒有可在政策陳述式的 Condition 元素中使用的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS IAM Access Analyzer 的動作、資源和條件索引鍵

AWS IAM 存取分析器 (服務前置詞:access-analyzer) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，供 IAM 許可政策使用。

## 參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS IAM Access Analyzer 定義的動作](#)
- [AWS IAM Access Analyzer 定義的資源類型](#)
- [AWS IAM Access Analyzer 的條件索引鍵](#)

## AWS IAM Access Analyzer 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                     | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                        |
|--|---------------------|------|------------------------------|--|-----------------------------|
| <a href="#">ApplyArchiveRule</a>       | 准許套用封存規則            | 寫入   | <a href="#">Analyzer*</a>    |  |                             |
| <a href="#">CancelPolicyGeneration</a> | 准許取消政策產生            | 寫入   |                              |  |                             |
| <a href="#">CheckAccessNotGranted</a>  | 准許檢查政策不允許指定的存取      | 讀取   |                              |  |                             |
| <a href="#">CheckNoNewAccess</a>       | 准許檢查與現有政策相比不允許新的存取  | 讀取   |                              |  |                             |
| <a href="#">CheckNoPublicAccess</a>    | 授予檢查資源策略不允許公用存取權的權限 | 讀取   |                              |  |                             |
| <a href="#">CreateAccessPreview</a>    | 准許為指定的分析器建立存取預覽     | 寫入   | <a href="#">Analyzer*</a>    |  |                             |
| <a href="#">CreateAnalyzer</a>         | 准許建立分析器             | 寫入   | <a href="#">Analyzer*</a>    |  | iam:CreateServiceLinkedRole |
|  |                     |      |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                             |
| <a href="#">CreateArchiveRule</a>      | 准許為指定的分析器建立封存規則     | 寫入   | <a href="#">ArchiveRule*</a> |  |                             |
| <a href="#">DeleteAnalyzer</a>         | 准許刪除指定的分析器          | 寫入   | <a href="#">Analyzer*</a>    |  |                             |

| 動作  | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|----------------------|------|------------------------------|--|------|
| <a href="#">DeleteArchiveRule</a>               | 准許為指定的分析器刪除封存規則      | 寫入   | <a href="#">ArchiveRule*</a> |  |      |
| <a href="#">GenerateFindingRecommendation</a>   | 授予產生建議步驟以解決發現項目的權限   | 寫入   | <a href="#">Analyzer*</a>    |  |      |
| <a href="#">GetAccessPreview</a>                | 准許擷取存取預覽的相關資訊        | 讀取   | <a href="#">Analyzer*</a>    |  |      |
| <a href="#">GetAnalyzedResource</a>             | 准許擷取所分析資源的相關資訊       | 讀取   | <a href="#">Analyzer*</a>    |  |      |
| <a href="#">GetAnalyzer</a>                     | 准許擷取分析器的相關資訊         | 讀取   | <a href="#">Analyzer*</a>    |  |      |
|   |                      |      |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">GetArchiveRule</a>                  | 准許擷取所指定分析器的封存規則的相關資訊 | 讀取   | <a href="#">ArchiveRule*</a> |  |      |
| <a href="#">GetFinding</a>                      | 准許擷取問題清單             | 讀取   | <a href="#">Analyzer*</a>    |  |      |
| <a href="#">GetFindingRecommendation</a>        | 授與擷取建議步驟以解決發現項目的權限   | 讀取   | <a href="#">Analyzer*</a>    |  |      |
| <a href="#">GetFindingsStatistics</a><br>[僅限許可] | 准許擷取調查結果的統計資料        | 讀取   | <a href="#">Analyzer*</a>    |  |      |

| 動作  | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作         |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|-----------|--------------|
| <a href="#">GetGeneratedPolicy</a>        | 授與擷取使用產生之原則的權限 StartPolicyGeneration | 讀取   |                           |           |              |
| <a href="#">ListAccessPreviewFindings</a> | 准許從存取預覽擷取問題清單的清單                     | 讀取   | <a href="#">Analyzer*</a> |           |              |
| <a href="#">ListAccessPreviews</a>        | 准許擷取存取預覽清單                           | 列出   | <a href="#">Analyzer*</a> |           |              |
| <a href="#">ListAnalyzedResources</a>     | 准許擷取已分析的資源清單                         | 讀取   | <a href="#">Analyzer*</a> |           |              |
| <a href="#">ListAnalyzers</a>             | 准許擷取分析器清單                            | 列出   |                           |           |              |
| <a href="#">ListArchiveRules</a>          | 准許從分析器擷取封存規則的清單                      | 列出   | <a href="#">Analyzer*</a> |           |              |
| <a href="#">ListFindings</a>              | 准許從分析器擷取問題清單的清單                      | 讀取   | <a href="#">Analyzer*</a> |           |              |
| <a href="#">ListPolicyGenerations</a>     | 准許列出所有最近啟動的政策產生                      | 讀取   |                           |           |              |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>       | 准許擷取套用到資源的標籤清單                       | 讀取   | <a href="#">Analyzer</a>  |           |              |
| <a href="#">StartPolicyGeneration</a>     | 准許啟動政策產生                             | 寫入   |                           |           | iam:PassRole |
| <a href="#">StartResourceScan</a>         | 准許開始掃描套用到資源的政策                       | 寫入   | <a href="#">Analyzer*</a> |           |              |



| 動作                                | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-----------------------------------|------------|------|------------------------------|--|------|
| <a href="#">TagResource</a>       | 准許將標籤新增至資源 | 標記   | <a href="#">Analyzer</a>     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>     | 准許從資源移除標籤  | 標記   | <a href="#">Analyzer</a>     | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateArchiveRule</a> | 准許修改封存規則   | 寫入   | <a href="#">ArchiveRule*</a> |  |      |
| <a href="#">UpdateFindings</a>    | 准許修改問題清單   | 寫入   | <a href="#">Analyzer*</a>    |  |      |
| <a href="#">ValidatePolicy</a>    | 准許驗證政策     | 讀取   |                              |  |      |

## AWS IAM Access Analyzer 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                        | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------------|--|--|
| <a href="#">Analyzer</a>    | arn:\${Partition}:access-analyzer:\${Region}:\${Account}:analyzer/\${AnalyzerName}                           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">ArchiveRule</a> | arn:\${Partition}:access-analyzer:\${Region}:\${Account}:analyzer/\${AnalyzerName}/archive-rule/\${RuleName} |  |

## AWS IAM Access Analyzer 的條件索引鍵

AWS IAM 存取分析器會定義下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                   | 類型         |
|--|----------------------|------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 根據請求中的標籤鍵值組是否存在來篩選動作 | 字串         |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據連接到資源的標籤鍵值組來篩選動作   | 字串         |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 根據請求中的標籤鍵是否存在來篩選動作   | ArrayOf字符串 |

## AWS IAM 身分中心的動作、資源和條件金鑰 (AWS 單一登入的繼任者)

AWS IAM 身分中心 (AWS 單一登入的後續任務) (服務前置詞:sso) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。

- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS IAM 身分中心定義的動作 \(AWS 單一登入的繼任者\)](#)
- [AWS IAM 身分中心定義的資源類型 \(AWS 單一登入的繼任者\)](#)
- [AWS IAM 身分中心的條件金鑰 \(AWS 單一登入的繼任者\)](#)

## AWS IAM 身分中心定義的動作 (AWS 單一登入的繼任者)

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作                    |
|---|---------------------------------|------|--------------------------------------|---|-------------------------|
| <a href="#">Associate Directory</a>                                 | 授予連線要由 AWS IAM 身分中心使用之目錄的權限     | 寫入   |                                      |   | ds:AuthorizeApplication |
| <a href="#">Associate Profile</a>                                   | 准許建立目錄使用者或群組和描述檔之間的關聯           | 寫入   |                                      |   |                         |
| <a href="#">AttachCustomerManagedPolicyReferenceToPermissionSet</a> | 准許將客戶受管政策參考連接到許可集               | 許可管理 | <a href="#">Instance*</a>            |   |                         |
|   |                                 |      | <a href="#">PermissionSet*</a>       |   |                         |
| <a href="#">AttachManagedPolicyToPermissionSet</a>                  | 授與將 AWS 受管理原則附加至權限集的權限          | 許可管理 | <a href="#">Instance*</a>            |   |                         |
|   |                                 |      | <a href="#">PermissionSet*</a>       |   |                         |
| <a href="#">CreateAccountAssignment</a>                             | 授與 AWS 帳戶 使用指定權限集指定之「主參與者」的存取權限 | 寫入   | <a href="#">Account*</a>             |   |                         |
|   |                                 |      | <a href="#">Instance*</a>            |   |                         |
|   |                                 |      | <a href="#">PermissionSet*</a>       |   |                         |
| <a href="#">CreateApplication</a>                                   | 准許建立應用程式                        | 寫入   | <a href="#">ApplicationProvider*</a> |   |                         |
|   |                                 |      | <a href="#">Instance*</a>            |   |                         |
|   |                                 |      |                                      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |                         |

| 動作   | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|--|--------------------------------|------|------------------------------|--|---|
|  |                                |      |                              | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |   |
| <a href="#">CreateApplicationAssignment</a>          | 准許建立應用程式指派                     | 寫入   | <a href="#">Application*</a> |  |   |
|  |                                |      |                              | <a href="#">sso:ApplicationAccount</a>                                       |   |
| <a href="#">CreateApplicationInstance</a>            | 授予將應用程式執行個體新增至 AWS IAM 身分中心的權限 | 寫入   |                              |  |   |
| <a href="#">CreateApplicationInstanceCertificate</a> | 准許新增應用程式執行個體的新憑證               | 寫入   |                              |  |   |
| <a href="#">CreateInstance</a>                       | 准許建立身分中心執行個體                   | 寫入   | <a href="#">Instance*</a>    |  | iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>organizations:DescribeOrganization |
|  |                                |      |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |   |

| 動作  | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---|----------------------|------|---------------------------|-----------|--|
| <a href="#">CreateInstanceAccessControlAttributeConfiguration</a> | 准許啟用 ABAC 的執行個體並指定屬性 | 寫入   | <a href="#">Instance*</a> |           | iam:AttachRolePolicy<br><br>iam:CreateRole<br><br>iam:DeleteRole<br><br>iam:DeleteRolePolicy<br><br>iam:DetachRolePolicy<br><br>iam:GetRole<br><br>iam:ListAttachedRolePolicies<br><br>iam:ListRolePolicies<br><br>iam:PutRolePolicy<br><br>iam:UpdateAssumeRolePolicy |

| 動作   | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|----------------------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">CreateManagedApplicationInstance</a> | 授予將受管應用程式執行個體新增至 AWS IAM 身分中心的權限 | 寫入   |   |  |      |
| <a href="#">CreatePermissionSet</a>              | 准許建立許可集                          | 寫入   | <a href="#">Instance*</a><br><br><a href="#">PermissionSet*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateProfile</a>                    | 准許建立應用程式執行個體的描述檔                 | 寫入   |   |  |      |
| <a href="#">CreateTrust</a>                      | 准許在目標帳戶中建立聯合信任                   | 寫入   |   |  |      |
| <a href="#">CreateTrustedTokenIssuer</a>         | 准許建立執行個體的受信任字符合發行者               | 寫入   | <a href="#">Instance*</a>                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteAccountAssignment</a>          | 授與 AWS 帳戶 使用指定權限集刪除指定之主參與者存取權的權限 | 寫入   | <a href="#">Account*</a><br><br><a href="#">Instance*</a>       |  |      |

| 動作  | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵                              | 相依動作 |
|---|-----------------|------|--------------------------------|--|------|
|   |                 |      | <a href="#">PermissionSet*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteApplication</a>                     | 准許刪除應用程式        | 寫入   | <a href="#">Application*</a>   |  |      |
|   |                 |      |                                | <a href="#">sso:ApplicationAccount</a> |      |
| <a href="#">DeleteApplicationAccessScope</a>          | 准許刪除應用程式的存取範圍   | 寫入   | <a href="#">Application*</a>   |  |      |
|   |                 |      |                                | <a href="#">sso:ApplicationAccount</a> |      |
| <a href="#">DeleteApplicationAssignment</a>           | 准許刪除應用程式指派      | 寫入   | <a href="#">Application*</a>   |  |      |
|   |                 |      |                                | <a href="#">sso:ApplicationAccount</a> |      |
| <a href="#">DeleteApplicationAuthenticationMethod</a> | 准許刪除應用程式的身分驗證方法 | 寫入   | <a href="#">Application*</a>   |  |      |
|   |                 |      |                                | <a href="#">sso:ApplicationAccount</a> |      |
| <a href="#">DeleteApplicationGrant</a>                | 准許從應用程式中刪除授予    | 寫入   | <a href="#">Application*</a>   |  |      |



| 動作  | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵                              | 相依動作 |
|---|--------------------------|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">DeleteApplicationInstance</a>                         | 准許刪除應用程式執行個體             | 寫入   |                           | <a href="#">sso:ApplicationAccount</a> |      |
| <a href="#">DeleteApplicationInstanceCertificate</a>              | 准許從應用程式執行個體中刪除非作用中或過期的憑證 | 寫入   |                           |  |      |
| <a href="#">DeleteInlinePolicyFromPermissionSet</a>               | 准許從指定的許可集中刪除內嵌政策         | 寫入   | <a href="#">Instance*</a> | <a href="#">PermissionSet*</a>         |      |
| <a href="#">DeleteInstance</a>                                    | 准許刪除身分中心執行個體             | 寫入   | <a href="#">Instance*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteInstanceAccessControlAttributeConfiguration</a> | 准許停用 ABAC 並移除執行個體的屬性清單   | 寫入   | <a href="#">Instance*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteManagedApplicationInstance</a>                  | 准許刪除受管應用程式執行個體           | 寫入   |                           |  |      |
| <a href="#">DeletePermissionSet</a>                               | 准許刪除許可集                  | 寫入   | <a href="#">Instance*</a> |  |      |

| 動作   | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------|------|-------------------------------------|-----------|------|
|  |                    |      | <a href="#">PermissionSet*</a>      |           |      |
| <a href="#">DeletePermissionsBoundaryFromPermissionSet</a> | 准許從許可集移除許可界限       | 許可管理 | <a href="#">Instance*</a>           |           |      |
|  |                    |      | <a href="#">PermissionSet*</a>      |           |      |
| <a href="#">DeletePermissionsPolicy</a>                    | 准許刪除與許可集合相關聯的許可政策  | 許可管理 |                                     |           |      |
| <a href="#">DeleteProfile</a>                              | 准許刪除應用程式執行個體的描述檔   | 寫入   |                                     |           |      |
| <a href="#">DeleteTrustedTokenIssuer</a>                   | 准許刪除執行個體的受信任字符合發行者 | 寫入   | <a href="#">TrustedTokenIssuer*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeAccountAssignmentCreationStatus</a>    | 准許描述指派建立請求的狀態      | 讀取   | <a href="#">Instance*</a>           |           |      |
| <a href="#">DescribeAccountAssignmentDeletionStatus</a>    | 准許描述指派刪除請求的狀態      | 讀取   | <a href="#">Instance*</a>           |           |      |
| <a href="#">DescribeApplication</a>                        | 准許取得應用程式的相關資訊      | 讀取   | <a href="#">Application*</a>        |           |      |

| 動作  | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵                              | 相依動作 |
|---|-----------------------|------|--------------------------------------|--|------|
|   |                       |      |                                      | <a href="#">sso:ApplicationAccount</a> |      |
| <a href="#">DescribeApplicationAssignment</a>                       | 准許擷取應用程式指派            | 讀取   | <a href="#">Application*</a>         |  |      |
|   |                       |      |                                      | <a href="#">sso:ApplicationAccount</a> |      |
| <a href="#">DescribeApplicationProvider</a>                         | 准許描述應用程式提供者           | 讀取   | <a href="#">ApplicationProvider*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeDirectories</a>                                 | 准許取得此帳戶目錄的相關資訊        | 讀取   |                                      |  |      |
| <a href="#">DescribeInstance</a>                                    | 准許取得身分中心執行個體的相關資訊     | 讀取   | <a href="#">Instance*</a>            |  |      |
| <a href="#">DescribeInstanceAccessControlAttributeConfiguration</a> | 准許取得 ABAC 執行個體使用的屬性清單 | 讀取   | <a href="#">Instance*</a>            |  |      |
| <a href="#">DescribePermissionSet</a>                               | 准許描述許可集               | 讀取   | <a href="#">Instance*</a>            |  |      |
|   |                       |      | <a href="#">PermissionSet*</a>       |  |      |

| 動作  | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DescribePermissionSetProvisioningStatus</a>               | 准許描述指定許可集佈建請求的狀態              | 讀取   | <a href="#">Instance*</a>                                   |           |      |
| <a href="#">DescribePermissionsPolicies</a>                           | 准許擷取與許可集合相關聯的所有許可政策           | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">DescribeRegisteredRegions</a>                             | 授予權限以取得貴組織已啟用 AWS IAM 身分中心的區域 | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">DescribeTrustedTokenIssuer</a>                            | 准許描述執行個體的受信任字符合發行者            | 讀取   | <a href="#">TrustedTokenIssuer*</a>                         |           |      |
| <a href="#">DescribeTrusts</a>  | 准許取得此帳戶的信任關係的相關資訊             | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">DetachCustomerManagedPolicyReferenceFromPermissionSet</a> | 准許將客戶受管政策參考從許可集中分離            | 許可管理 | <a href="#">Instance*</a><br><a href="#">PermissionSet*</a> |           |      |
| <a href="#">DetachManagedPolicyFromPermissionSet</a>                  | 授與從指定權限集中斷連結的 AWS 受管理策略的權限    | 許可管理 | <a href="#">Instance*</a><br><a href="#">PermissionSet*</a> |           |      |

| 動作  | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵                              | 相依動作                      |
|---|------------------------------|------|------------------------------|--|---------------------------|
| <a href="#">DisassociateDirectory</a>                 | 授予取消 AWS IAM 身分中心要使用之目錄關聯的權限 | 寫入   |                              |  | ds:UnauthorizeApplication |
| <a href="#">DisassociateProfile</a>                   | 准許將目錄使用者或群組與描述檔的關聯取消         | 寫入   |                              |  |                           |
| <a href="#">GetApplicationAccessScope</a>             | 准許取得應用程式的存取範圍                | 讀取   | <a href="#">Application*</a> |  |                           |
|   |                              |      |                              | <a href="#">sso:ApplicationAccount</a> |                           |
| <a href="#">GetApplicationAssignmentConfiguration</a> | 准許讀取應用程式的指派組態                | 讀取   | <a href="#">Application*</a> |  |                           |
|   |                              |      |                              | <a href="#">sso:ApplicationAccount</a> |                           |
| <a href="#">GetApplicationAuthenticationMethod</a>    | 准許取得應用程式的身分驗證方法              | 讀取   | <a href="#">Application*</a> |  |                           |
|   |                              |      |                              | <a href="#">sso:ApplicationAccount</a> |                           |
| <a href="#">GetApplicationGrant</a>                   | 准許取得屬於應用程序授予的相關詳細資訊          | 讀取   | <a href="#">Application*</a> |  |                           |
|   |                              |      |                              | <a href="#">sso:ApplicationAccount</a> |                           |

| 動作   | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                           |
|--|--------------------|------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
| <a href="#">GetApplicationInstance</a>                 | 准許擷取應用程式執行個體的詳細資訊  | 讀取   |                                |           |                                |
| <a href="#">GetApplicationTemplate</a>                 | 准許擷取應用程式範本詳細資訊     | 讀取   |                                |           |                                |
| <a href="#">GetInlinePolicyForPermissionSet</a>        | 准許取得指派給許可集的內嵌政策    | 讀取   | <a href="#">Instance*</a>      |           |                                |
|  |                    |      | <a href="#">PermissionSet*</a> |           |                                |
| <a href="#">GetManagedApplicationInstance</a>          | 准許擷取應用程式執行個體的詳細資訊  | 讀取   |                                |           |                                |
| <a href="#">GetMfaDeviceManagementForDirectory</a>     | 准許擷取目錄的 MFA 裝置管理設定 | 讀取   |                                |           |                                |
| <a href="#">GetPermissionSet</a>                       | 准許擷取許可集的詳細資訊       | 讀取   |                                |           |                                |
| <a href="#">GetPermissionsBoundaryForPermissionSet</a> | 准許取得許可集的許可界限       | 讀取   | <a href="#">Instance*</a>      |           |                                |
|  |                    |      | <a href="#">PermissionSet*</a> |           |                                |
| <a href="#">GetPermissionsPolicy</a>                   | 准許擷取與許可集合關聯的所有許可政策 | 讀取   |                                |           | ss:DescribePermissionsPolicies |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|---|-----------|------|
| <a href="#">GetProfile</a>                                       | 准許擷取應用程式執行個體的描述檔                          | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">GetSSOStatus</a>                                     | 授予檢查 AWS IAM 身分中心是否已啟用的權限                 | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">GetSharedSsoConfiguration</a>                        | 准許擷取目前 SSO 執行個體的共用組態                      | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">GetSsoConfiguration</a>                              | 准許擷取目前 SSO 執行個體的組態                        | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">GetTrust</a>   | 准許在目標帳戶中擷取聯合信任                            | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">ImportApplicationInstanceServiceProviderMetadata</a> | 准許透過上傳服務提供者提供的應用程式 SAML 中繼資料檔案來更新應用程式執行個體 | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">ListAccountAssignmentCreationStatus</a>              | 授與列出指定 SSO 執行個體之指定 AWS 帳戶 派建立要求狀態的權限      | 清單   | <a href="#">Instance*</a>                             |           |      |
| <a href="#">ListAccountAssignmentDeletionStatus</a>              | 授與列出指定 SSO 執行個體之指定 AWS 帳戶 派刪除要求狀態的權限      | 清單   | <a href="#">Instance*</a>                             |           |      |
| <a href="#">ListAccountAssignments</a>                           | 授 AWS 帳戶 與列出具有指定權限集之指定之工作負責人的權限           | 清單   | <a href="#">Account*</a><br><a href="#">Instance*</a> |           |      |

| 動作  | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵                              | 相依動作 |
|---|---------------------------|------|--------------------------------|--|------|
|   |                           |      | <a href="#">PermissionSet*</a> |  |      |
| <a href="#">ListAccountAssignmentsForPrincipal</a>      | 准許列出指派給使用者或群組的帳戶          | 清單   | <a href="#">Instance*</a>      |  |      |
| <a href="#">ListAccountsForProvisionedPermissionSet</a> | 授與列出已佈建指定權限集之所有 AWS 帳戶的權限 | 清單   | <a href="#">Instance*</a>      |  |      |
|   |                           |      | <a href="#">PermissionSet*</a> |  |      |
| <a href="#">ListApplicationAccessScopes</a>             | 准許列出應用程式的存取範圍             | 清單   | <a href="#">Application*</a>   |  |      |
|   |                           |      |                                | <a href="#">sso:ApplicationAccount</a> |      |
| <a href="#">ListApplicationAssignments</a>              | 准許列出應用程式指派                | 清單   | <a href="#">Application*</a>   |  |      |
|   |                           |      |                                | <a href="#">sso:ApplicationAccount</a> |      |
| <a href="#">ListApplicationAssignmentsForPrincipal</a>  | 准許列出指派給使用者或群組的應用程式        | 清單   | <a href="#">Instance*</a>      |  |      |
|   |                           |      |                                | <a href="#">sso:ApplicationAccount</a> |      |



| 動作   | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵                              | 相依動作                                       |
|--|---------------------------------|------|--------------------------------------|--|--|
| <a href="#">ListApplicationAuthenticationMethods</a> | 准許列出應用程式的身分驗證方法                 | 清單   | <a href="#">Application*</a>         | <a href="#">sso:ApplicationAccount</a> |  |
| <a href="#">ListApplicationGrants</a>                | 准許列出來自應用程式的授予                   | 清單   | <a href="#">Application*</a>         | <a href="#">sso:ApplicationAccount</a> |  |
| <a href="#">ListApplicationInstanceCertificates</a>  | 准許擷取特定應用程式執行個體的所有憑證             | 讀取   |                                      |  |  |
| <a href="#">ListApplicationInstances</a>             | 准許擷取所有應用程式執行個體                  | 清單   |                                      |  | <a href="#">sso:GetApplicationInstance</a> |
| <a href="#">ListApplicationProviders</a>             | 准許列出應用程式提供者                     | 清單   | <a href="#">ApplicationProvider*</a> |  |  |
| <a href="#">ListApplicationTemplates</a>             | 准許擷取所有支援的應用程式範本                 | 清單   |                                      |  | <a href="#">sso:GetApplicationTemplate</a> |
| <a href="#">ListApplications</a>                     | 授予許可擷取與 IAM 身分中心的執行個體相關聯的所有應用程式 | 清單   |                                      |  |  |

| 動作   | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------------------|------|--------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListCustomerManagedPolicyReferences</a>    | 准許列出連接至指定許可集之客戶受管政策參考          | 清單   | <a href="#">Instance*</a>      |           |      |
|  |                                |      | <a href="#">PermissionSet*</a> |           |      |
| <a href="#">ListDirectoryAssociations</a>              | 授予擷取連線至 AWS IAM 身分中心之目錄詳細資料的權限 | 讀取   |                                |           |      |
| <a href="#">ListInstances</a>                          | 准許列出發起人可以存取的 SSO 執行個體          | 清單   |                                |           |      |
| <a href="#">ListManagedPoliciesInPermissionSet</a>     | 授與列出附加至指定權限集之 AWS 受管理原則的權限     | 清單   | <a href="#">Instance*</a>      |           |      |
|  |                                |      | <a href="#">PermissionSet*</a> |           |      |
| <a href="#">ListPermissionSetProvisioningStatus</a>    | 准許列出指定 SSO 執行個體的許可集佈建請求的狀態     | 清單   | <a href="#">Instance*</a>      |           |      |
| <a href="#">ListPermissionSets</a>                     | 准許擷取所有許可集                      | 清單   | <a href="#">Instance*</a>      |           |      |
| <a href="#">ListPermissionSetsProvisionedToAccount</a> | 授與列出佈建至指定之所有權限集的權限 AWS 帳戶      | 清單   | <a href="#">Account*</a>       |           |      |
|  |                                |      | <a href="#">Instance*</a>      |           |      |

| 動作  | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵                              | 相依動作           |
|---|----------------------|------|--------------------------------|--|----------------|
| <a href="#">ListProfileAssociations</a>   | 准許擷取與描述檔相關聯的目錄使用者或群組 | 讀取   |                                |  |                |
| <a href="#">ListProfiles</a>              | 准許擷取應用程式執行個體的所有描述檔   | 清單   |                                |  | sso:GetProfile |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>       | 准許列出連接到指定資源的標籤       | 讀取   | <a href="#">Application</a>    |  |                |
|   |                      |      | <a href="#">Instance</a>       |  |                |
|   |                      |      | <a href="#">PermissionSet</a>  |  |                |
| <a href="#">ListTrustedTokenIssuers</a>   | 准許列出執行個體的受信任字符合發行者   | 清單   | <a href="#">Instance*</a>      |  |                |
| <a href="#">ProvisionPermissionSet</a>    | 准許將指定許可集佈建到指定的目標     | 寫入   | <a href="#">Account*</a>       |  |                |
|   |                      |      | <a href="#">Instance*</a>      |  |                |
|   |                      |      | <a href="#">PermissionSet*</a> |  |                |
| <a href="#">PutApplicationAccessScope</a> | 准許建立/更新應用程式的存取範圍     | 寫入   | <a href="#">Application*</a>   |  |                |
|   |                      |      |                                | <a href="#">sso:ApplicationAccount</a> |                |

| 動作  | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵                              | 相依動作 |
|---|---------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">PutApplicationAssnmentConfiguration</a>   | 准許將指派組態新增至應用程式      | 寫入   | <a href="#">Application*</a>                                | <a href="#">sso:ApplicationAccount</a> |      |
| <a href="#">PutApplicationAuthenticationMethod</a>    | 准許建立/更新應用程式的身分驗證方法  | 寫入   | <a href="#">Application*</a>                                | <a href="#">sso:ApplicationAccount</a> |      |
| <a href="#">PutApplicationGrant</a>                   | 准許建立/更新應用程式的授予      | 寫入   | <a href="#">Application*</a>                                | <a href="#">sso:ApplicationAccount</a> |      |
| <a href="#">PutInlinePolicyToPermissionSet</a>        | 准許將 IAM 內嵌政策連接到許可集  | 寫入   | <a href="#">Instance*</a><br><a href="#">PermissionSet*</a> |  |      |
| <a href="#">PutMfaDeviceManagementForDirectory</a>    | 准許針對目錄放置 MFA 裝置管理設定 | 寫入   |   |  |      |
| <a href="#">PutPermissionsBoundaryToPermissionSet</a> | 准許將許可界限新增至許可集       | 許可管理 | <a href="#">Instance*</a><br><a href="#">PermissionSet*</a> |  |      |

| 動作                                   | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|--------------------------------------|-----------------------|------|------------------------------------|-----------|--|
| <a href="#">PutPermissionsPolicy</a> | 准許與將政策新增至許可集          | 許可管理 |                                    |           |  |
| <a href="#">SearchGroups</a>         | 准許搜尋關聯目錄中的群組          | 讀取   |                                    |           | ds:DescribeDirectories   |
| <a href="#">SearchUsers</a>          | 准許搜尋關聯目錄中的使用者         | 讀取   |                                    |           | ds:DescribeDirectories   |
| <a href="#">StartSSO</a>             | 授予初始化 AWS IAM 身分中心的權限 | 寫入   |                                    |           | organizations:DescribeOrganization<br><br>organizations:EnableAWSServiceAccess |
| <a href="#">TagResource</a>          | 准許將一組標籤與指定資源建立關聯      | 標記   | <a href="#">Application</a>        |           |  |
|                                      |                       |      | <a href="#">Instance</a>           |           |  |
|                                      |                       |      | <a href="#">PermissionSet</a>      |           |  |
|                                      |                       |      | <a href="#">TrustedTokenIssuer</a> |           |  |

| 動作   | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-------------------------|------|---|--|------|
|  |                         |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>                              | 准許將一組標籤與指定資源取消關聯        | 標記   | <a href="#">Application</a><br><a href="#">Instance</a><br><a href="#">PermissionSet</a><br><a href="#">TrustedTokeIssuer</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateApplication</a>                          | 准許更新應用程式                | 寫入   | <a href="#">Application*</a>  | <a href="#">sso:ApplicationAccount</a>                                   |      |
| <a href="#">UpdateApplicationInstanceActiveCertificate</a> | 准許將憑證設定為此應用程式執行個體的作用中憑證 | 寫入   |   |  |      |

| 動作  | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateApplicationInstanceDisplayData</a>                  | 准許更新應用程式執行個體的顯示資料       | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateApplicationInstanceResponseConfiguration</a>        | 准許更新應用程式執行個體的聯合回應組態     | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateApplicationInstanceResponseSchemaConfiguration</a>  | 准許更新應用程式執行個體的聯合回應結構描述組態 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateApplicationInstanceSecurityConfiguration</a>        | 准許更新應用程式執行個體的安全性詳細資訊    | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateApplicationInstanceServiceProviderConfiguration</a> | 准許更新應用程式執行個體的服務供應商相關組態  | 寫入   |                 |           |      |

| 動作  | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">UpdateApplicationInstanceStatus</a>                   | 准許更新應用程式執行個體的狀態        | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">UpdateDirectoryAssociation</a>                        | 准許為連線目錄更新使用者屬性映射       | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">UpdateInstance</a>                                    | 准許更新身分中心執行個體           | 寫入   | <a href="#">Instance*</a>                                   |           |      |
| <a href="#">UpdateInstanceAccessControlAttributeConfiguration</a> | 准許更新與 ABAC 執行個體搭配使用的屬性 | 寫入   | <a href="#">Instance*</a>                                   |           |      |
| <a href="#">UpdateManagedApplicationInstanceStatus</a>            | 准許更新受管應用程式執行個體的狀態      | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">UpdatePermissionSet</a>                               | 准許更新許可集                | 許可管理 | <a href="#">Instance*</a><br><a href="#">PermissionSet*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateProfile</a>                                     | 准許更新應用程式執行個體的描述檔       | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">UpdateSSOConfiguration</a>                            | 准許更新目前 SSO 執行個體的組態     | 寫入   |   |           |      |



| 動作                                       | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-----------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">UpdateTrust</a>              | 准許在目標帳戶中更新聯合信任        | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">UpdateTrustedTokenIssuer</a> | 准許更新執行個體的受信任字<br>符發行者 | 寫入   | <a href="#">TrustedTokenIssuer</a><br>*<br>- |           |      |

## AWS IAM 身分中心定義的資源類型 (AWS 單一登入的繼任者)

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                               | ARN  | 條件索引鍵  |
|------------------------------------|--|--|
| <a href="#">PermissionSet</a>      | arn:\${Partition}:sso:::permissionSet/\${InstanceId}/\${PermissionSetId}                         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">Account</a>            | arn:\${Partition}:sso:::account/\${AccountId}  |  |
| <a href="#">Instance</a>           | arn:\${Partition}:sso:::instance/\${InstanceId}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">Application</a>        | arn:\${Partition}:sso:::\${AccountId}:application/\${InstanceId}/\${ApplicationId}               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">sso:ApplicationAccount</a> |
| <a href="#">TrustedTokenIssuer</a> | arn:\${Partition}:sso:::\${AccountId}:trustedTokenIssuer/\${InstanceId}/\${TrustedTokenIssuerId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |

| 資源類型                                | ARN  | 條件索引鍵 |
|-------------------------------------|--|-------|
| <a href="#">ApplicationProvider</a> | arn:\${Partition}:sso::aws:applicationProvider/\${ApplicationProviderId} |       |

## AWS IAM 身分中心的條件金鑰 ( AWS 單一登入的繼任者)

AWS IAM 身分中心 ( AWS 單一登入的後續任務) 會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |
| <a href="#">sso:ApplicationAccount</a>     | 依建立應用程式的帳戶篩選存取權    | 字串            |

## AWS IAM 身分中心 ( AWS 單一登入的繼任者) 目錄的動作、資源和條件金鑰

AWS IAM 身分中心 ( AWS 單一登入的後續任務) 目錄 (服務前置詞:sso-directory) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視可供此服務使用的 [API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS IAM 身分中心 \(AWS 單一登入的繼任者\) 目錄所定義的動作](#)
- [AWS IAM 身分中心 \(AWS 單一登入的後續任務\) 目錄定義的資源類型](#)
- [AWS IAM 身分中心 \(AWS 單一登入的繼任者\) 目錄的條件金鑰](#)

## AWS IAM 身分中心 (AWS 單一登入的繼任者) 目錄所定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                               | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|----------------------------------|------------------------------------|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">AddMemberToGroup</a> | 授予將成員新增至 AWS IAM 身分中心預設提供之目錄中群組的權限 | 寫入   |              |       |      |

| 動作   | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|----------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">CompleteVirtualMfaDeviceRegistration</a>       | 准許完成虛擬 MFA 裝置的建立程序               | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CompleteWebAuthnDeviceRegistration</a>         | 授予完成 WebAuthn 裝置註冊程序的權限          | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CreateAlias</a>                                | 授予權限，以便為 AWS IAM 身分中心預設提供的目錄建立別名 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CreateBearerToken</a>                          | 准許針對指定的佈建租用戶建立承載符記               | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CreateExternalIdPConfigurationForDirectory</a> | 准許建立目錄的外部身分提供者組態                 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CreateGroup</a>                                | 授予在 AWS IAM 身分中心預設提供的目錄中建立群組的權限  | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CreateProvisioningTenant</a>                   | 准許針對指定目錄建立佈建承租人                  | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CreateUser</a>                                 | 授予在 AWS IAM 身分中心預設提供的目錄中建立使用者的權限 | 寫入   |                 |           |      |

| 動作   | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|----------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteBearerToken</a>                          | 准許刪除承載符記                         | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteExternalIdPCertificate</a>               | 准許刪除指定的外部 IdP 憑證                 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteExternalIdPCOnfigurationForDirectory</a> | 准許刪除與目錄相關聯的外部身分提供者組態             | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteGroup</a>                                | 授予從 AWS IAM 身分中心預設提供的目錄中刪除群組的權限  | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteMfaDeviceForUser</a>                     | 准許根據指定使用者的裝置名稱刪除 MFA 裝置          | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteProvisioningTenant</a>                   | 准許刪除佈建承租人                        | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteUser</a>                                 | 授予從 AWS IAM 身分中心預設提供的目錄中刪除使用者的權限 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeDirectory</a>                          | 授予權限，以擷取 AWS IAM 身分中心預設提供的目錄相關資訊 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeGroup</a>                              | 准許查詢群組資料的權限，不包括使用者和群組成員          | 讀取   |                 |           |      |

| 動作  | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeGroups</a>                              | 授予從 AWS IAM 身分中心預設提供的目錄擷取群組相關資訊的權限  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeProvisioningTenants</a>                 | 准許描述佈建承租人                           | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeUsers</a>                               | 授予從 AWS IAM 身分中心預設提供的目錄擷取使用者相關資訊的權限 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeUserByUniqueAttribute</a>               | 准許透過使用者表示的有效唯一屬性來描述使用者              | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeUsers</a>                               | 授予從 AWS IAM 身分中心預設提供的目錄擷取使用者相關資訊的權限 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DisableExternalIdPConfigurationForDirectory</a> | 准許停用以外部身分提供者來驗證一般使用者                | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DisableUser</a>                                 | 授予在 AWS IAM 身分中心預設提供的目錄中停用使用者的權限    | 寫入   |                 |           |      |

| 動作   | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">EnableExternalIdPConfigurationForDirectory</a> | 准許啟用以外部身分提供者來驗證一般使用者                     | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">EnableUser</a>                                 | 授予在 AWS IAM 身分中心預設提供的目錄中啟用使用者的權限         | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">GetAWSSPCConfigurationForDirectory</a>         | 授予擷取目錄的 AWS IAM 身分識別中心服務提供者組態的權限         | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetUserPoolInfo</a>                            | (已停用) 授予取得資 UserPool 訊的權限                | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ImportExternalIdPCertificate</a>               | 准許匯入用於驗證外部 IdP 回應的 IdP 憑證                | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">IsMemberInGroup</a>                            | 授予檢查成員是否屬於 AWS IAM 身分中心預設提供之目錄中群組的一部分的權限 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListBearerTokens</a>                           | 准許列出指定佈建租用戶的承載符記                         | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListExternalIdPCertificates</a>                | 准許列出指定目錄和 IdP 的外部 IdP 憑證                 | 讀取   |                 |           |      |

| 動作  | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">ListExternalIdPConfigurationsForDirectory</a> | 准許列出為目錄建立的所有外部身分提供者組態                  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListGroupMembersForMember</a>                 | 准許列出目標成員群組                             | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListGroupMembersForUser</a>                   | 授予從 AWS IAM 身分中心預設提供的目錄中為使用者列出群組的權限    | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListMembersInGroup</a>                        | 授予權限，以擷取 AWS IAM 身分中心預設提供的目錄中屬於群組的所有成員 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListMfaDevicesForUser</a>                     | 准許列出使用者所有作用中 MFA 裝置及其 MFA 裝置中繼資料       | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListProvisioningTenants</a>                   | 准許列出指定目錄的佈建承租人                         | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">RemoveMemberFromGroup</a>                     | 授予移除 AWS IAM 身分中心預設提供之目錄中群組一部分的成員的權限   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">SearchGroups</a>                              | 准許搜尋關聯目錄中的群組                           | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">SearchUsers</a>                               | 准許搜尋關聯目錄中的使用者                          | 讀取   |                 |           |      |



| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">StartVirtualMfaDeviceRegistration</a>          | 准許開始虛擬 MFA 裝置的建立程序  | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">StartWebAuthnDeviceRegistration</a>            | 授予開始 WebAuthn 裝置註冊程序的權限   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateExternalIdPCOnfigurationForDirectory</a> | 准許更新與目錄相關聯的外部身分提供者組態  | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateGroup</a>                                | 授予更新 AWS IAM 身分中心預設提供之目錄中群組相關資訊的權限                                      | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateGroupDisplayName</a>                     | 准許更新群組顯示名稱，更新群組顯示名稱回應   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateMfaDeviceForUser</a>                     | 准許更新 MFA 裝置資訊   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdatePassword</a>                             | 透過電子郵件傳送密碼重設連結，或在 AWS IAM Identity Center 預設提供的目錄中為使用者產生一次性密碼，授予更新密碼的權限 | 寫入   |                 |           |      |

| 動作                             | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------|-----------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateUser</a>     | 授予 AWS IAM 身分中心預設提供之目錄中更新使用者資訊的權限 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateUserName</a> | 准許更新使用者名稱，更新使用者名稱回應               | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">VerifyEmail</a>    | 准許驗證使用者的電子郵件地址                    | 寫入   |                 |           |      |

## AWS IAM 身分中心 (AWS 單一登入的後續任務) 目錄定義的資源類型

AWS IAM 身分中心 (AWS 單一登入的後續任務) 目錄不支援在 IAM 政策陳述式的Resource元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS IAM 身分中心 (AWS 單一登入的後續任務) 目錄，請"Resource": "\*"在您的政策中指定。

## AWS IAM 身分中心 (AWS 單一登入的繼任者) 目錄的條件金鑰

IAM 身分中心 (AWS SSO 的後續任務) 目錄沒有可用於政策陳述式Condition元素的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS IAM Identity Center OIDC 服務的動作、資源及條件索引鍵

AWS IAM 身分中心 OIDC 服務 (服務前置詞:sso-oauth) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，供 IAM 許可政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS IAM Identity Center OIDC 服務定義的動作](#)
- [AWS IAM Identity Center OIDC 服務定義的資源類型](#)
- [AWS IAM Identity Center OIDC 服務的條件索引鍵](#)

## AWS IAM Identity Center OIDC 服務定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                 | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                 | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|------------------------------------|---|------|------------------------------|-------|------|
| <a href="#">CreateTokenWithIAM</a> | 准許建立 OAuth/OIDC 字符以存取 IAM Identity Center 整合式應用程式 | 寫入   | <a href="#">Application*</a> |       |      |

## AWS IAM Identity Center OIDC 服務定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                        | ARN   | 條件索引鍵 |
|-----------------------------|---|-------|
| <a href="#">Application</a> | arn:\${Partition}:sso::\${AccountId}:application/\${InstanceId}/\${ApplicationId} |       |

## AWS IAM Identity Center OIDC 服務的條件索引鍵

OIDC 服務沒有可用於政策陳述式 Condition 元素的服務特有內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Identity and Access Management (IAM) 的動作、資源與條件索引鍵

AWS Identity and Access Management (IAM) (服務前置詞:iam) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，供 IAM 許可政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Identity and Access Management \(IAM\) 定義的動作](#)
- [AWS Identity and Access Management \(IAM\) 定義的資源類型](#)
- [AWS Identity and Access Management \(IAM\) 的條件索引鍵](#)

## AWS Identity and Access Management (IAM) 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                      | 條件索引鍵 | 相依動作         |
|--|---|------|-----------------------------------|-------|--------------|
| <a href="#">AddClientIDToOpenIDConnectProvider</a> | 授予許可來將新用戶端 ID (對象) 新增至指定 IAM OpenID Connect (OIDC) 提供者資源之登錄 ID 清單 | 寫入   | <a href="#">oidc-provider*</a>    |       |              |
| <a href="#">AddRoleToInstanceProfile</a>           | 授予許可來將 IAM 角色新增到指定執行個體描述檔   | 寫入   | <a href="#">instance-profile*</a> |       | iam:PassRole |

| 動作                                 | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|------------------------------------|--------------------------------|------|------------------------|--|------|
| <a href="#">AddUserToGroup</a>     | 授予許可來將 IAM 使用者新增到指定 IAM 群組     | 寫入   | <a href="#">group*</a> |  |      |
| <a href="#">AttachGroupPolicy</a>  | 授予許可來將受管政策連接到指定 IAM 群組         | 許可管理 | <a href="#">group*</a> | <a href="#">iam:PolicyARN</a>  |      |
| <a href="#">AttachRolePolicy</a>   | 授予許可來將受管政策連接到指定 IAM 角色         | 許可管理 | <a href="#">role*</a>  | <a href="#">iam:PolicyARN</a><br><a href="#">iam:PermissionsBoundary</a> |      |
| <a href="#">AttachUserPolicy</a>   | 授予許可來將受管政策連接到指定 IAM 使用者        | 許可管理 | <a href="#">user*</a>  | <a href="#">iam:PolicyARN</a><br><a href="#">iam:PermissionsBoundary</a> |      |
| <a href="#">ChangePassword</a>     | 准許 IAM 使用者變更自己的密碼              | 寫入   | <a href="#">user*</a>  |  |      |
| <a href="#">CreateAccessKey</a>    | 授予許可來為指定的 IAM 使用者建立存取金鑰和私密存取金鑰 | 寫入   | <a href="#">user*</a>  |  |      |
| <a href="#">CreateAccountAlias</a> | 授予為您建立別名的權限 AWS 帳戶             | 寫入   |                        |  |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---|------|-----------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateGroup</a>                 | 授予新群組的建立許可  | 寫入   | <a href="#">group*</a>            |  |      |
| <a href="#">CreateInstanceProfile</a>       | 授予新執行個體描述檔的建立許可   | 寫入   | <a href="#">instance-profile*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateLoginProfile</a>          | 授予為指定 IAM 使用者建立密碼的許可  | 寫入   | <a href="#">user*</a>             |  |      |
| <a href="#">CreateOpenIDConnectProvider</a> | 授予 IAM 資源的建立許可，此資源會描述可支援 OpenID Connect (OIDC) 的身分提供者 (IdP) | 寫入   | <a href="#">oidc-provider*</a>    | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreatePolicy</a>                | 授予新受管政策的建立許可  | 許可管理 | <a href="#">policy*</a>           | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreatePolicyVersion</a>         | 授予指定受管政策新版本的建立許可  | 許可管理 | <a href="#">policy*</a>           |  |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|--|------|--------------------------------|---|------|
| <a href="#">CreateRole</a>                      | 授予新角色的建立許可                                     | 寫入   | <a href="#">role*</a>          | <a href="#">iam:PermissionsBoundary</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateSAMLProvider</a>              | 授予 IAM 資源的建立許可，此資源會描述可支援 SAML 2.0 的身分提供者 (IdP) | 寫入   | <a href="#">saml-provider*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  |      |
| <a href="#">CreateServiceLinkedRole</a>         | 授予建立 IAM 角色的權限，以允許 AWS 服務代表您執行動作               | 寫入   | <a href="#">role*</a>          | <a href="#">iam:AWSServiceName</a>  |      |
| <a href="#">CreateServiceSpecificCredential</a> | 授予為 IAM 使用者建立新服務特定登入資料的許可                      | 寫入   | <a href="#">user*</a>          |   |      |
| <a href="#">CreateUser</a>                      | 授予新 IAM 使用者的建立許可                               | 寫入   | <a href="#">user*</a>          |   |      |



| 動作  | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)       | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|--|------|-----------------------|---|------|
|   |  |      |                       | <a href="#">iam:PermissionsBoundary</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateVirtualMFADevice</a>      | 授予新虛擬 MFA 裝置的建立許可                        | 寫入   | <a href="#">mfa*</a>  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  |      |
| <a href="#">DeactivateMFADevice</a>         | 授予許可來停用指定的 MFA 裝置並移除該裝置與其原始啟用 IAM 使用者的關聯 | 寫入   | <a href="#">user*</a> |   |      |
| <a href="#">DeleteAccessKey</a>             | 授予許可來刪除與指定的 IAM 使用者關聯的存取金鑰對              | 寫入   | <a href="#">user*</a> |   |      |
| <a href="#">DeleteAccountAlias</a>          | 授予刪除指定 AWS 帳戶 別名的權限                      | 寫入   |                       |   |      |
| <a href="#">DeleteAccountPasswordPolicy</a> | 授與刪除密碼原則的權限 AWS 帳戶                       | 許可管理 |                       |   |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵                               | 相依動作 |
|---|--|------|-----------------------------------|---|------|
| <a href="#">DeleteCloudFrontPublicKey</a>     | 授予刪除現有 CloudFront 公開金鑰的權限                      | 寫入   |                                   |   |      |
| <a href="#">DeleteGroup</a>                   | 授予許可來刪除指定的 IAM 群組                              | 寫入   | <a href="#">group*</a>            |   |      |
| <a href="#">DeleteGroupPolicy</a>             | 授予許可來將指定的內嵌政策從其群組中刪除                           | 許可管理 | <a href="#">group*</a>            |   |      |
| <a href="#">DeleteInstanceProfile</a>         | 授予許可來刪除指定的執行個體描述檔                              | 寫入   | <a href="#">instance-profile*</a> |   |      |
| <a href="#">DeleteLoginProfile</a>            | 授予許可來為指定 IAM 使用者刪除密碼                           | 寫入   | <a href="#">user*</a>             |   |      |
| <a href="#">DeleteOpenIDConnectProvider</a>   | 授予許可來在 IAM 中刪除 OpenID Connect 身分提供者 (IdP) 資源物件 | 寫入   | <a href="#">oidc-provider*</a>    |   |      |
| <a href="#">DeletePolicy</a>                  | 授予許可來將指定的受管政策刪除並將其從連接的任何 IAM 實體 (使用者、群組或角色) 移除 | 許可管理 | <a href="#">policy*</a>           |   |      |
| <a href="#">DeletePolicyVersion</a>           | 授予許可來從指定受管政策刪除版本                               | 許可管理 | <a href="#">policy*</a>           |   |      |
| <a href="#">DeleteRole</a>                    | 授予許可來刪除指定的角色                                   | 寫入   | <a href="#">role*</a>             |   |      |
| <a href="#">DeleteRolePermissionsBoundary</a> | 授予許可來從角色移除許可界限                                 | 許可管理 | <a href="#">role*</a>             | <a href="#">iam:PermissionsBoundary</a> |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵                               | 相依動作 |
|---|--|------|-------------------------------------|---|------|
| <a href="#">DeleteRolePolicy</a>                | 授予許可來將指定的內嵌政策從指定的角色中刪除                     | 許可管理 | <a href="#">role*</a>               | <a href="#">iam:PermissionsBoundary</a> |      |
| <a href="#">DeleteSAMLProvider</a>              | 授予許可來在 IAM 中刪除 SAML 供應商資源                  | 寫入   | <a href="#">saml-provider*</a>      |   |      |
| <a href="#">DeleteSSHPublicKey</a>              | 授予許可來刪除指定的 SSH 公有金鑰                        | 寫入   | <a href="#">user*</a>               |   |      |
| <a href="#">DeleteServerCertificate</a>         | 授予許可來刪除指定的伺服器憑證                            | 寫入   | <a href="#">server-certificate*</a> |   |      |
| <a href="#">DeleteServiceLinkedRole</a>         | 授予刪除連結至特定 AWS 服務的 IAM 角色 (如果服務不再使用該角色) 的權限 | 寫入   | <a href="#">role*</a>               |   |      |
| <a href="#">DeleteServiceSpecificCredential</a> | 授予許可來為 IAM 使用者刪除指定的服務特定登入資料                | 寫入   | <a href="#">user*</a>               |   |      |
| <a href="#">DeleteSigningCertificate</a>        | 授予許可來刪除與指定的 IAM 使用者關聯的簽署憑證                 | 寫入   | <a href="#">user*</a>               |   |      |
| <a href="#">DeleteUser</a>                      | 授予許可來刪除指定的 IAM 使用者                         | 寫入   | <a href="#">user*</a>               |   |      |
| <a href="#">DeleteUserPermissionsBoundary</a>   | 授予許可來從指定的 IAM 使用者移除許可界限                    | 許可管理 | <a href="#">user*</a>               | <a href="#">iam:PermissionsBoundary</a> |      |

| 動作   | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|--------------------------------------|------|-------------------------|---|------|
| <a href="#">DeleteUse<br/>rPolicy</a>            | 授予許可來將指定的內嵌政策從 IAM 使用者中刪除            | 許可管理 | <a href="#">user*</a>   |   |      |
|  |                                      |      |                         | <a href="#">iam:Permi<br/>ssionsBou<br/>ndary</a> |      |
| <a href="#">DeleteVir<br/>tualMFADe<br/>vice</a> | 授予許可來刪除虛擬 MFA 裝置                     | 寫入   | <a href="#">mfa</a>     |   |      |
|  |                                      |      | <a href="#">sms-mfa</a> |   |      |
| <a href="#">DetachGro<br/>upPolicy</a>           | 授予許可來將受管政策從指定的 IAM 群組中分離             | 許可管理 | <a href="#">group*</a>  |   |      |
|  |                                      |      |                         | <a href="#">iam:Polic<br/>yARN</a>                |      |
| <a href="#">DetachRol<br/>ePolicy</a>            | 授予許可來將受管政策從指定的角色中分離                  | 許可管理 | <a href="#">role*</a>   |   |      |
|  |                                      |      |                         | <a href="#">iam:Polic<br/>yARN</a>                |      |
|  |                                      |      |                         | <a href="#">iam:Permi<br/>ssionsBou<br/>ndary</a> |      |
| <a href="#">DetachUse<br/>rPolicy</a>            | 授予許可來將受管政策從指定的 IAM 使用者中分離            | 許可管理 | <a href="#">user*</a>   |   |      |
|  |                                      |      |                         | <a href="#">iam:Polic<br/>yARN</a>                |      |
|  |                                      |      |                         | <a href="#">iam:Permi<br/>ssionsBou<br/>ndary</a> |      |
| <a href="#">EnableMFA<br/>Device</a>             | 授予許可來啟用 MFA 裝置，並將該裝置與指定的 IAM 使用者建立關聯 | 寫入   | <a href="#">user*</a>   |   |      |

| 動作                                       | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|--------------------|------|-----------------|---|------|
|  |                    |      |                 | <a href="#">iam:RegisterSecurityKey</a><br><br><a href="#">iam:FIDO-FIPS-140-2-certification</a><br><br><a href="#">iam:FIDO-FIPS-140-3-certification</a><br><br><a href="#">iam:FIDO-certification</a> |      |
| <a href="#">GenerateCredentialReport</a> | 授與產生認證報告的權限 AWS 帳戶 | 讀取   |                 |   |      |

| 動作   | 描述                                | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                   | 條件索引鍵                                     | 相依動作  |
|--|-----------------------------------|------|--------------------------------|---|---|
| <a href="#">GenerateOrganizationsAccessReport</a>  | 授與產生 Organizations 實體存取報告的 AWS 權限 | 讀取   | <a href="#">access-report*</a> |   | organizations:DescribePolicy<br><br>organizations:ListChildren<br><br>organizations:ListParents<br><br>organizations:ListPoliciesForTarget<br><br>organizations:ListRoots<br><br>organizations:ListTargetsForPolicy |
|  |                                   |      |                                | <a href="#">iam:OrganizationsPolicyId</a> |   |
| <a href="#">GenerateServiceLastAccessedDetails</a> | 授予許可產生 IAM 資源的服務上次存取資料報告          | 讀取   | <a href="#">group*</a>         |   |   |
|  |                                   |      | <a href="#">policy*</a>        |   |   |
|  |                                   |      | <a href="#">role*</a>          |   |   |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------------|-----------|------|
|  |   |      | <a href="#">user*</a> |           |      |
| <a href="#">GetAccessKeyLastUsed</a>           | 授予許可來擷取最後一次何時使用指定之存取金鑰的資訊                             | 讀取   | <a href="#">user*</a> |           |      |
| <a href="#">GetAccountAuthorizationDetails</a> | 授予權限，以擷取您中所有 IAM 使用者、群組、角色和政策的相關資訊 AWS 帳戶，包括他們彼此之間的關係 | 讀取   |                       |           |      |
| <a href="#">GetAccountEmailAddress</a>         | 准許擷取與帳戶關聯的電子郵件地址                                      | 讀取   |                       |           |      |
| <a href="#">GetAccountName</a>                 | 准許擷取與帳戶關聯的帳戶名稱  | 讀取   |                       |           |      |
| <a href="#">GetAccountPasswordPolicy</a>       | 授與擷取密碼原則的權限 AWS 帳戶                                    | 讀取   |                       |           |      |
| <a href="#">GetAccountSummary</a>              | 授予權限以擷取中 IAM 實體用量和 IAM 配額的相關資訊 AWS 帳戶                 | 清單   |                       |           |      |
| <a href="#">GetCloudFrontPublicKey</a>         | 授予檢索有關指定 CloudFront 公鑰信息的權限                           | 讀取   |                       |           |      |
| <a href="#">GetContextKeysForCustomPolicy</a>  | 授予許可來擷取在指定政策中參考之所有內容索引鍵清單                             | 讀取   |                       |           |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|---|-----------|------|
| <a href="#">GetContextKeysForPrincipalPolicy</a> | 授予許可來在所有 IAM 政策中參考的所有內容索引鍵清單，這些政策會連接到指定的 IAM 身分 (使用者、群組或角色) | 讀取   | <a href="#">group</a><br><br><a href="#">role</a><br><br><a href="#">user</a> |           |      |
| <a href="#">GetCredentialReport</a>              | 授與擷取認證報告的權限 AWS 帳戶  | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">GetGroup</a>                         | 授予許可來在指定的 IAM 群組中擷取 IAM 使用者清單                               | 讀取   | <a href="#">group*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetGroupPolicy</a>                   | 授予許可來擷取在指定 IAM 群組中內嵌的內嵌政策文件                                 | 讀取   | <a href="#">group*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetInstanceProfile</a>               | 授予許可來擷取指定執行個體描述檔的相關資訊，包括執行個體描述檔的路徑、GUID、ARN 和角色             | 讀取   | <a href="#">instance-profile*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetLoginProfile</a>                  | 授予許可來為指定的 IAM 使用者擷取使用者名稱和密碼建立日期                             | 清單   | <a href="#">user*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetMFADevice</a>                     | 准許擷取指定使用者的 MFA 裝置相關資訊                                       | 讀取   | <a href="#">user*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetOpenIDConnectProvider</a>         | 授予許可來在 IAM 中擷取與指定的 OpenID Connect (OIDC) 提供者資源的相關資訊         | 讀取   | <a href="#">oidc-provider*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetOrganizationsAccessReport</a>     | 授與擷取 Organ AWS izations 存取報告的權限                             | 讀取   |   |           |      |



| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|-------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetPolicy</a>                                 | 授予許可來擷取指定受管政策的相關資訊，包括該政策的預設版本，以及連接該政策的身分總數      | 讀取   | <a href="#">policy*</a>             |           |      |
| <a href="#">GetPolicyVersion</a>                          | 授予許可來擷取指定受管政策版本的相關資訊，包括政策文件                     | 讀取   | <a href="#">policy*</a>             |           |      |
| <a href="#">GetRole</a>                                   | 授予許可來擷取指定角色的相關資訊，包括角色的路徑、GUID、ARN 和角色的信任政策      | 讀取   | <a href="#">role*</a>               |           |      |
| <a href="#">GetRolePolicy</a>                             | 授予許可來擷取使用指定 IAM 角色內嵌的內嵌政策文件                     | 讀取   | <a href="#">role*</a>               |           |      |
| <a href="#">GetSAMLProvider</a>                           | 授予許可來在 IAM SAML 供應商資源已建立或更新時擷取已上傳的 SAML 供應商中繼文件 | 讀取   | <a href="#">saml-provider*</a>      |           |      |
| <a href="#">GetSSHPublicKey</a>                           | 授予許可來擷取指定的 SSH 公有金鑰，包括與金鑰相關的中繼資料                | 讀取   | <a href="#">user*</a>               |           |      |
| <a href="#">GetServerCertificate</a>                      | 授予許可來擷取在 IAM 中存放之指定伺服器憑證的相關資訊                   | 讀取   | <a href="#">server-certificate*</a> |           |      |
| <a href="#">GetServiceLastAccessedDetails</a>             | 授予許可擷取服務上次存取資料報告的相關資訊                           | 讀取   |                                     |           |      |
| <a href="#">GetServiceLastAccessedDetailsWithEntities</a> | 授予許可從服務上次存取資料報告擷取實體的相關資訊                        | 讀取   |                                     |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetServiceLinkedRoleDeletionStatus</a> | 授予許可來擷取 IAM 服務連結角色刪除狀態                           | 讀取   | <a href="#">role*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetUser</a>                            | 授予許可來擷取指定 IAM 使用者的相關資訊，包括使用者的建立日期、路徑、唯一 ID 和 ARN | 讀取   | <a href="#">user*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetUserPolicy</a>                      | 授予許可來擷取在指定 IAM 使用者中內嵌的內嵌政策文件                     | 讀取   | <a href="#">user*</a>  |           |      |
| <a href="#">ListAccessKeys</a>                     | 授予許可來列出與指定 IAM 使用者關聯的存取金鑰 ID 的相關資訊               | 清單   | <a href="#">user*</a>  |           |      |
| <a href="#">ListAccountAliases</a>                 | 授予列出與 AWS 帳戶                                     | 清單   |                        |           |      |
| <a href="#">ListAttachedGroupPolicies</a>          | 授予許可來列出連接到指定 IAM 群組的所有受管政策                       | 列出   | <a href="#">group*</a> |           |      |
| <a href="#">ListAttachedRolePolicies</a>           | 授予許可來列出連接到指定 IAM 角色的所有受管政策                       | 列出   | <a href="#">role*</a>  |           |      |
| <a href="#">ListAttachedUserPolicies</a>           | 授予許可來列出連接到指定 IAM 使用者的所有受管政策                      | 清單   | <a href="#">user*</a>  |           |      |
| <a href="#">ListCloudFrontPublicKeys</a>           | 授予列出帳戶目前所有 CloudFront 公開金鑰的權限                    | 清單   |                        |           |      |

| 動作  | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------------------|------|-----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListEntitiesForPolicy</a>         | 授予許可來列出指定受管政策連接的所有 IAM 身分       | 列出   | <a href="#">policy*</a>           |           |      |
| <a href="#">ListGroupPolicies</a>             | 授予許可來列出在指定 IAM 群組中內嵌的內嵌政策名稱     | 列出   | <a href="#">group*</a>            |           |      |
| <a href="#">ListGroups</a>                    | 授予許可來列出具有指定路徑前綴的 IAM 群組         | 列出   |                                   |           |      |
| <a href="#">ListGroupUsersForUser</a>         | 授予許可來列出指定 IAM 使用者屬於的 IAM 群組     | 列出   | <a href="#">user*</a>             |           |      |
| <a href="#">ListInstanceProfileTags</a>       | 准許列出連接到指定執行個體描述檔的標籤             | 列出   | <a href="#">instance-profile*</a> |           |      |
| <a href="#">ListInstanceProfiles</a>          | 授予許可來列出具有指定路徑前綴的執行個體描述檔         | 列出   |                                   |           |      |
| <a href="#">ListInstanceProfilesForRole</a>   | 授予許可來列出具有指定關聯 IAM 角色的執行個體描述檔    | 列出   | <a href="#">role*</a>             |           |      |
| <a href="#">ListMFADeviceTags</a>             | 准許列出連接到指定虛擬 MFA 裝置的標籤           | 列出   | <a href="#">mfa*</a>              |           |      |
| <a href="#">ListMFADevices</a>                | 授予許可來列出 IAM 使用者的 MFA 裝置         | 列出   | <a href="#">user</a>              |           |      |
| <a href="#">ListOpenIDConnectProviderTags</a> | 准許列出附加到指定 OpenID Connect 供應商的標籤 | 清單   | <a href="#">oidc-provider*</a>    |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|--------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListOpenIDConnectProviders</a>        | 授與列出有關 IAM OpenID Connect (OIDC) 提供者資源物件之資訊的權限，這些資訊在 AWS 帳戶 | 清單   |                                |           |      |
| <a href="#">ListPolicies</a>                      | 授予許可來列出所有受管政策   | 列出   |                                |           |      |
| <a href="#">ListPoliciesGrantingServiceAccess</a> | 授予許可來列出將實體存取授予特定服務之政策的相關資訊                                  | 列出   | <a href="#">group*</a>         |           |      |
|   |   |      | <a href="#">role*</a>          |           |      |
|   |   |      | <a href="#">user*</a>          |           |      |
| <a href="#">ListPolicyTags</a>                    | 准許列出連接到指定受管政策的標籤。   | 列出   | <a href="#">policy*</a>        |           |      |
| <a href="#">ListPolicyVersions</a>                | 授予許可來列出指定受管政策版本的相關資訊，包括目前設為政策預設版本的版本                        | 列出   | <a href="#">policy*</a>        |           |      |
| <a href="#">ListRolePolicies</a>                  | 授予許可來列出在指定 IAM 角色中內嵌的內嵌政策名稱                                 | 列出   | <a href="#">role*</a>          |           |      |
| <a href="#">ListRoleTags</a>                      | 准許列出連接到指定 IAM 角色的標籤   | 列出   | <a href="#">role*</a>          |           |      |
| <a href="#">ListRoles</a>                         | 授予許可來列出具有指定路徑前綴的 IAM 角色                                     | 列出   |                                |           |      |
| <a href="#">ListSAMLProviderTags</a>              | 准許列出連接到指定 SAML 供應商的標籤                                       | 列出   | <a href="#">saml-provider*</a> |           |      |
| <a href="#">ListSAMLProviders</a>                 | 授予許可來在 IAM 中列出 SAML 供應商資源                                   | 列出   |                                |           |      |

| 動作   | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------------------------------|------|-------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListSSHPublicKeys</a>              | 授予許可來列出與指定 IAM 使用者關聯的 SSH 公有金鑰相關資訊 | 清單   | <a href="#">user*</a>               |           |      |
| <a href="#">ListSTSRegionalEndpointsStatus</a> | 准許列出所有作用中 STS 區域端點的狀態              | 清單   |                                     |           |      |
| <a href="#">ListServerCertificateTags</a>      | 准許列出連接到指定伺服器憑證的標籤                  | 列出   | <a href="#">server-certificate*</a> |           |      |
| <a href="#">ListServerCertificates</a>         | 授予許可來列出具有指定路徑前綴的伺服器憑證              | 列出   |                                     |           |      |
| <a href="#">ListServiceSpecificCredentials</a> | 授予許可來列出與指定 IAM 使用者關聯的服務特定登入資料      | 列出   | <a href="#">user*</a>               |           |      |
| <a href="#">ListSigningCertificates</a>        | 授予許可來列出與指定 IAM 使用者關聯的簽署憑證相關資訊      | 列出   | <a href="#">user*</a>               |           |      |
| <a href="#">ListUserPolicies</a>               | 授予許可來列出在指定 IAM 使用者中內嵌的內嵌政策名稱       | 列出   | <a href="#">user*</a>               |           |      |
| <a href="#">ListUserTags</a>                   | 准許列出連接到指定 IAM 使用者的標籤               | 列出   | <a href="#">user*</a>               |           |      |
| <a href="#">ListUsers</a>                      | 授予許可來列出具有指定路徑前綴的 IAM 使用者           | 列出   |                                     |           |      |
| <a href="#">ListVirtualMFADevices</a>          | 授予許可來透過指派狀態列出虛擬 MFA 裝置             | 列出   |                                     |           |      |

| 動作   | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---------------------------------|------|------------------------|--|------|
| <a href="#">PassRole</a> [僅限許可]            | 授予許可來將角色傳遞到服務                   | 寫入   | <a href="#">role*</a>  | <a href="#">iam:AssociatedResourceArn</a><br><a href="#">iam:PassedToService</a> |      |
| <a href="#">PutGroupPolicy</a>             | 授予許可來建立或更新在指定 IAM 群組中內嵌的內嵌政策文件  | 許可管理 | <a href="#">group*</a> |  |      |
| <a href="#">PutRolePermissionsBoundary</a> | 授予許可來將受管政策設為角色的許可界限             | 許可管理 | <a href="#">role*</a>  | <a href="#">iam:PermissionsBoundary</a>  |      |
| <a href="#">PutRolePolicy</a>              | 授予許可來建立或更新在指定 IAM 角色中內嵌的內嵌政策文件  | 許可管理 | <a href="#">role*</a>  | <a href="#">iam:PermissionsBoundary</a>  |      |
| <a href="#">PutUserPermissionsBoundary</a> | 授予許可來將受管政策設為 IAM 使用者的許可界限       | 許可管理 | <a href="#">user*</a>  | <a href="#">iam:PermissionsBoundary</a>  |      |
| <a href="#">PutUserPolicy</a>              | 授予許可來建立或更新在指定 IAM 使用者中內嵌的內嵌政策文件 | 許可管理 | <a href="#">user*</a>  |  |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵                               | 相依動作 |
|---|--|------|-----------------------------------|---|------|
|   |  |      |                                   | <a href="#">iam:PermissionsBoundary</a> |      |
| <a href="#">RemoveClientIDFromOpenIDConnectProvider</a> | 授予許可來將用戶端 ID (對象) 從指定 IAM OpenID Connect (OIDC) 提供者資源的用戶端 ID 清單中移除 | 寫入   | <a href="#">oidc-provider*</a>    |   |      |
| <a href="#">RemoveRoleFromInstanceProfile</a>           | 授予許可來將 IAM 角色從指定的 EC2 執行個體描述檔中移除                                   | 寫入   | <a href="#">instance-profile*</a> |   |      |
| <a href="#">RemoveUserFromGroup</a>                     | 授予許可來將 IAM 角色從指定群組中移除  | 寫入   | <a href="#">group*</a>            |   |      |
| <a href="#">ResetServiceSpecificCredential</a>          | 授予許可來為 IAM 使用者重設現有服務特定登入資料的密碼                                      | 寫入   | <a href="#">user*</a>             |   |      |
| <a href="#">ResyncMFADevice</a>                         | 授予許可來使用指定 MFA 裝置的 IAM 實體 (使用者或角色) 來同步該裝置                           | 寫入   | <a href="#">user*</a>             |   |      |
| <a href="#">SetDefaultPolicyVersion</a>                 | 授予許可來將指定政策版本設為政策的預設版本  | 許可管理 | <a href="#">policy*</a>           |   |      |
| <a href="#">SetSTSRegionalEndpointStatus</a>            | 准許啟用或停用 STS 區域端點   | 寫入   |                                   |   |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------------------------|---|------|
| <a href="#">SetSecurityTokenServicePreferences</a> | 授予許可來設定 STS 全域端點字符版本  | 寫入   |                                   |   |      |
| <a href="#">SimulateCustomPolicy</a>               | 授予許可來模擬以身分為基礎的政策或以資源為基礎的政策是否會為特定 API 操作和資源提供許可              | 讀取   |                                   |   |      |
| <a href="#">SimulatePrincipalPolicy</a>            | 授予許可來模擬連接到指定 IAM 實體 (使用者或角色) 的以身分為基礎的政策是否會為特定 API 操作和資源提供許可 | 讀取   | <a href="#">group</a>             |   |      |
|  |   |      | <a href="#">role</a>              |   |      |
|  |   |      | <a href="#">user</a>              |   |      |
| <a href="#">TagInstanceProfile</a>                 | 准許將標籤新增至執行個體描述檔   | 標記   | <a href="#">instance-profile*</a> |   |      |
|  |   |      |                                   | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|  |   |      |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">TagMFADevice</a>                       | 准許將標籤新增至虛擬 MFA 裝置   | 標記   | <a href="#">mfa*</a>              |   |      |
|  |   |      |                                   | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|  |   |      |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |



| 動作                                       | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|--|-----------------------------|------|--------------------------------|---|------|
| <a href="#">TagOpenIDConnectProvider</a> | 准許將標籤新增至 OpenID Connect 供應商 | 標記   | <a href="#">oidc-provider*</a> |   |      |
|  |                             |      |                                | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|  |                             |      |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">TagPolicy</a>                | 准許將標籤新增至受管理政策               | 標記   | <a href="#">policy*</a>        |   |      |
|  |                             |      |                                | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|  |                             |      |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">TagRole</a>                  | 准許來將標籤新增至 IAM 角色            | 標記   | <a href="#">role*</a>          |   |      |
|  |                             |      |                                | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|  |                             |      |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">TagSAMLProvider</a>          | 准許將標籤新增至 SAML 供應商           | 標記   | <a href="#">saml-provider*</a> |   |      |

| 動作                                   | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|----------------------|------|-------------------------------------|--|------|
|                                      |                      |      |                                     | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">TagServerCertificate</a> | 准許將標籤新增至伺服器憑證        | 標記   | <a href="#">server-certificate*</a> |  |      |
|                                      |                      |      |                                     | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">TagUser</a>              | 准許將標籤新增至 IAM 使用者     | 標記   | <a href="#">user*</a>               |  |      |
|                                      |                      |      |                                     | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagInstanceProfile</a> | 准許將指定標籤從執行個體描述檔中移除   | 標記   | <a href="#">instance-profile*</a>   |  |      |
|                                      |                      |      |                                     | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UntagMFADevice</a>       | 准許將指定標籤從虛擬 MFA 裝置中移除 | 標記   | <a href="#">mfa*</a>                |  |      |
|                                      |                      |      |                                     | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |

| 動作   | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|--|--------------------------------|------|-------------------------------------|-----------------------------|------|
| <a href="#">UntagOpenIDConnectProvider</a> | 准許從 OpenID Connect 供應商中刪除指定的標籤 | 標記   | <a href="#">oidc-provider*</a>      | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagPolicy</a>                | 准許將指定標籤從受管政策中移除                | 標記   | <a href="#">policy*</a>             | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagRole</a>                  | 准許將指定標籤從角色中移除                  | 標記   | <a href="#">role*</a>               | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagSAMLProvider</a>          | 准許將指定標籤從 SAML 供應商中移除           | 標記   | <a href="#">saml-provider*</a>      | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagServerCertificate</a>     | 准許將指定標籤從伺服器憑證中移除               | 標記   | <a href="#">server-certificate*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagUser</a>                  | 准許將指定標籤從使用者中移除                 | 標記   | <a href="#">user*</a>               | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateAccessKey</a>            | 授予許可來將指定存取金鑰的狀態更新為作用中或非作用中     | 寫入   | <a href="#">user*</a>               |                             |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|--------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateAccountEmailAddress</a>             | 准許更新與帳戶關聯的電子郵件地址                                    | 寫入   |                                |           |      |
| <a href="#">UpdateAccountName</a>                     | 准許更新與帳戶關聯的帳戶名稱                                      | 寫入   |                                |           |      |
| <a href="#">UpdateAccountPasswordPolicy</a>           | 授與更新密碼原則設定的權限<br>AWS 帳戶                             | 寫入   |                                |           |      |
| <a href="#">UpdateAssumeRolePolicy</a>                | 授予許可來更新會授予 IAM 實體擔任角色之許可的政策                         | 許可管理 | <a href="#">role*</a>          |           |      |
| <a href="#">UpdateCloudFrontPublicKey</a>             | 授予更新現有 CloudFront 公開金鑰的權限                           | 寫入   |                                |           |      |
| <a href="#">UpdateGroup</a>                           | 授予許可來更新指定 IAM 群組的名稱或路徑                              | 寫入   | <a href="#">group*</a>         |           |      |
| <a href="#">UpdateLoginProfile</a>                    | 授予許可來為指定 IAM 使用者變更密碼                                | 寫入   | <a href="#">user*</a>          |           |      |
| <a href="#">UpdateOpenIDConnectProviderThumbprint</a> | 授予許可來更新與 OpenID Connect (OIDC) 提供者資源關聯之伺服器憑證指紋的整個清單 | 寫入   | <a href="#">oidc-provider*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateRole</a>                            | 授予許可來更新角色的描述或工作階段持續時間設定上限                           | 寫入   | <a href="#">role*</a>          |           |      |
| <a href="#">UpdateRoleDescription</a>                 | 授予許可來僅更新角色的描述                                       | 寫入   | <a href="#">role*</a>          |           |      |

| 動作  | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|-------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateSAMLProvider</a>              | 授予許可來更新現有 SAML 供應商資源的中繼資料文件            | 寫入   | <a href="#">saml-provider*</a>      |           |      |
| <a href="#">UpdateSSHPublicKey</a>              | 授予許可來將 IAM 使用者的 SSH 公有金鑰狀態更新為作用中或非作用中  | 寫入   | <a href="#">user*</a>               |           |      |
| <a href="#">UpdateServerCertificate</a>         | 授予許可來更新在 IAM 中存放之指定伺服器憑證的名稱或路徑         | 寫入   | <a href="#">server-certificate*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateServiceSpecificCredential</a> | 授予許可來將服務特定登入資料的狀態更新為對 IAM 使用者是作用中或非作用中 | 寫入   | <a href="#">user*</a>               |           |      |
| <a href="#">UpdateSigningCertificate</a>        | 授予許可來將指定使用者簽署憑證狀態更新為作用中或已停用            | 寫入   | <a href="#">user*</a>               |           |      |
| <a href="#">UpdateUser</a>                      | 授予許可來更新指定 IAM 使用者的名稱或路徑                | 寫入   | <a href="#">user*</a>               |           |      |
| <a href="#">UploadCloudFrontPublicKey</a>       | 授予上傳 CloudFront 公開金鑰的權限                | 寫入   |                                     |           |      |
| <a href="#">UploadSSHPublicKey</a>              | 授予許可來上傳 SSH 公有金鑰，並將該金鑰與指定的 IAM 使用者建立關聯 | 寫入   | <a href="#">user*</a>               |           |      |
| <a href="#">UploadServerCertificate</a>         | 授與上傳伺服器憑證實體的權限 AWS 帳戶                  | 寫入   | <a href="#">server-certificate*</a> |           |      |

| 動作                                       | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--|------|-----------------------|--|------|
| <a href="#">UploadSigningCertificate</a> | 授予許可來上傳 X.509 簽署憑證，並將該憑證與指定的 IAM 使用者建立關聯 | 寫入   | <a href="#">user*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |

## AWS Identity and Access Management (IAM) 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                           | ARN  | 條件索引鍵 |
|--------------------------------|--|-------|
| <a href="#">access-report</a>  | arn:\${Partition}:iam::\${Account}:access-report/\${EntityPath}                  |       |
| <a href="#">assumed-role</a>   | arn:\${Partition}:iam::\${Account}:assumed-role/\${RoleName}/\${RoleSessionName} |       |
| <a href="#">federated-user</a> | arn:\${Partition}:iam::\${Account}:federated-user/\${UserName}                   |       |
| <a href="#">group</a>          | arn:\${Partition}:iam::\${Account}:group/\${GroupNameWithPath}                   |       |

| 資源類型                               | ARN  | 條件索引鍵  |
|------------------------------------|--|--|
| <a href="#">instance-profile</a>   | arn:\${Partition}:iam:\${Account}:instance-profile/\${InstanceProfileNameWithPath} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">mfa</a>                | arn:\${Partition}:iam:\${Account}:mfa/\${MfaTokenIdWithPath}                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">oidc-provider</a>      | arn:\${Partition}:iam:\${Account}:oidc-provider/\${OidcProviderName}               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">policy</a>             | arn:\${Partition}:iam:\${Account}:policy/\${PolicyNameWithPath}                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">role</a>               | arn:\${Partition}:iam:\${Account}:role/\${RoleNameWithPath}                        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">iam:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">saml-provider</a>      | arn:\${Partition}:iam:\${Account}:saml-provider/\${SamlProviderName}               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">server-certificate</a> | arn:\${Partition}:iam:\${Account}:server-certificate/\${CertificateNameWithPath}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">sms-mfa</a>            | arn:\${Partition}:iam:\${Account}:sms-mfa/\${MfaTokenIdWithPath}                   |  |
| <a href="#">user</a>               | arn:\${Partition}:iam:\${Account}:user/\${UserNameWithPath}                        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">iam:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Identity and Access Management (IAM) 的條件索引鍵

AWS Identity and Access Management (IAM) 會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵   | 描述   | 類型            |
|---|--|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>         | 根據請求中傳遞的標籤來篩選存取權                               | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>        | 根據與資源關聯的標籤來篩選存取權                               | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                       | 根據請求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權                            | ArrayOfString |
| <a href="#">iam:AWSServiceName</a>                | 依附加此角色的 AWS 服務篩選存取                             | 字串            |
| <a href="#">iam:AssociatedResourceArn</a>         | 依將代表下列項目使用之角色的資源篩選存取權                          | ARN           |
| <a href="#">iam:FIDO-FIPS-140-2-certification</a> | 在註冊 FIDO 安全金鑰時，依 MFA 裝置 FIPS-140-2 驗證認證等級篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">iam:FIDO-FIPS-140-3-certification</a> | 在註冊 FIDO 安全金鑰時，依 MFA 裝置 FIPS-140-3 驗證認證等級篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">iam:FIDO-certification</a>            | 在註冊 FIDO 安全金鑰時，依 MFA 裝置 FIDO 認證等級篩選存取權         | 字串            |
| <a href="#">iam:OrganizationsPolicyId</a>         | 依 Organ AWS izations 原則的 ID 篩選存取               | 字串            |



| 條件索引鍵                                       | 描述                                     | 類型  |
|---|--|-----|
| <a href="#">iam:PassedToService</a>         | 依傳送此角色的 AWS 服務篩選存取                     | 字串  |
| <a href="#">iam:PermissionsBoundary</a>     | 篩選如果指定政策設定為 IAM 實體 (使用者或角色) 上的許可界限時的存取 | ARN |
| <a href="#">iam:PolicyARN</a>               | 依 IAM 政策的 ARN 來篩選存取權                   | ARN |
| <a href="#">iam:RegistrationSecurityKey</a> | 依 MFA 裝置啟用的目前狀態篩選存取權                   | 字串  |
| <a href="#">iam:ResourceTag/{TagKey}</a>    | 依連接到 IAM 實體 (使用者或角色) 的標籤來篩選存取權         | 字串  |

## AWS Identity and Access Management Roles Anywhere 的動作、資源與條件索引鍵

AWS Identity and Access Management 角色 Anywhere (服務前置詞:rolesanywhere) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Identity and Access Management Roles Anywhere 定義的動作](#)
- [AWS Identity and Access Management Roles Anywhere 定義的資源類型](#)
- [AWS Identity and Access Management Roles Anywhere 的條件索引鍵](#)

## AWS Identity and Access Management Roles Anywhere 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                | 描述       | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵  | 相依動作         |
|-----------------------------------|----------|------|--------------|--|--------------|
| <a href="#">CreateProfile</a>     | 准許建立設定檔  | 寫入   |              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | iam:PassRole |
| <a href="#">CreateTrustAnchor</a> | 准許建立信任錨點 | 寫入   |              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>                                |              |

| 動作                                     | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作         |
|--|------------------|------|-------------------------------|-----------------------------|--------------|
|  |                  |      |                               | <a href="#">aws:TagKeys</a> |              |
| <a href="#">DeleteAttributeMapping</a> | 授與從設定檔刪除對應規則的權限  | 寫入   | <a href="#">profile*</a>      |                             |              |
| <a href="#">DeleteCrl</a>              | 准許刪除憑證撤銷清單 (crl) | 寫入   | <a href="#">crl*</a>          |                             |              |
| <a href="#">DeleteProfile</a>          | 准許刪除設定檔          | 寫入   | <a href="#">profile*</a>      |                             |              |
| <a href="#">DeleteTrustAnchor</a>      | 准許刪除信任錨點         | 寫入   | <a href="#">trust-anchor*</a> |                             |              |
| <a href="#">DisableCrl</a>             | 准許停用憑證撤銷清單 (crl) | 寫入   | <a href="#">crl*</a>          |                             |              |
| <a href="#">DisableProfile</a>         | 准許停用設定檔          | 寫入   | <a href="#">profile*</a>      |                             |              |
| <a href="#">DisableTrustAnchor</a>     | 准許停用信任錨點         | 寫入   | <a href="#">trust-anchor*</a> |                             |              |
| <a href="#">EnableCrl</a>              | 准許啟用憑證撤銷清單 (crl) | 寫入   | <a href="#">crl*</a>          |                             |              |
| <a href="#">EnableProfile</a>          | 准許啟用設定檔          | 寫入   | <a href="#">profile*</a>      |                             | iam:PassRole |
| <a href="#">EnableTrustAnchor</a>      | 准許啟用信任錨點         | 寫入   | <a href="#">trust-anchor*</a> |                             |              |
| <a href="#">GetCrl</a>                 | 准許取得憑證撤銷清單 (crl) | 讀取   | <a href="#">crl*</a>          |                             |              |
| <a href="#">GetProfile</a>             | 准許取得設定檔          | 讀取   | <a href="#">profile*</a>      |                             |              |
| <a href="#">GetSubject</a>             | 准許取得主旨           | 讀取   | <a href="#">subject*</a>      |                             |              |

| 動作  | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                    | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---|------|--|--|------|
| <a href="#">GetTrustAnchor</a>            | 准許取得信任錨點                                | 讀取   | <a href="#">trust-anchor*</a>                      |  |      |
| <a href="#">ImportCrl</a>                 | 准許匯入憑證撤銷清單 (crl)                        | 寫入   |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">ListCrls</a>                  | 准許列出憑證撤銷清單 (crls)                       | 清單   |  |  |      |
| <a href="#">ListProfiles</a>              | 准許列出設定檔                                 | 清單   |  |  |      |
| <a href="#">ListSubjects</a>              | 准許列出主旨                                  | 清單   |  |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>       | 准許列出資源的標籤                               | 清單   |  |  |      |
| <a href="#">ListTrustAnchors</a>          | 准許列出信任錨點                                | 清單   |  |  |      |
| <a href="#">PutAttributeMapping</a>       | 授與將對應規則放入設定檔的權限                         | 寫入   | <a href="#">profile*</a>                           |  |      |
| <a href="#">PutNotificationSettings</a>   | 准許將通知設定附加至信任錨                           | 寫入   | <a href="#">trust-anchor*</a>                      |  |      |
| <a href="#">ResetNotificationSettings</a> | 准許將自訂通知設定重設為 IAM Roles Anywhere 定義的預設狀態 | 寫入   | <a href="#">trust-anchor*</a>                      |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>               | 准許標記資源                                  | 標記   | <a href="#">crl</a><br><br><a href="#">profile</a> |  |      |

| 動作                                | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵   | 相依動作         |
|-----------------------------------|------------------|------|-------------------------------------|---|--------------|
|                                   |                  |      | <a href="#">subject</a>             |   |              |
|                                   |                  |      | <a href="#">trust-anch<br/>hor</a>  |   |              |
|                                   |                  |      |                                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${T<br/>agKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |              |
| <a href="#">UntagResource</a>     | 准許取消標記資源         | 標記   | <a href="#">crl</a>                 |   |              |
|                                   |                  |      | <a href="#">profile</a>             |   |              |
|                                   |                  |      | <a href="#">subject</a>             |   |              |
|                                   |                  |      | <a href="#">trust-anch<br/>hor</a>  |   |              |
|                                   |                  |      |                                     | <a href="#">aws:TagKeys</a>   |              |
| <a href="#">UpdateCrl</a>         | 准許更新憑證撤銷清單 (crl) | 寫入   | <a href="#">crl*</a>                |   |              |
| <a href="#">UpdateProfile</a>     | 准許更新設定檔          | 寫入   | <a href="#">profile*</a>            |   | iam:PassRole |
| <a href="#">UpdateTrustAnchor</a> | 准許更新信任錨點         | 寫入   | <a href="#">trust-anch<br/>hor*</a> |   |              |

## AWS Identity and Access Management Roles Anywhere 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                         | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|------------------------------|---|--|
| <a href="#">trust-anchor</a> | arn:\${Partition}:rolesanywhere:\${Region}:\${Account}:trust-anchor/\${TrustAnchorId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">profile</a>      | arn:\${Partition}:rolesanywhere:\${Region}:\${Account}:profile/\${ProfileId}          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">subject</a>      | arn:\${Partition}:rolesanywhere:\${Region}:\${Account}:subject/\${SubjectId}          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">crl</a>          | arn:\${Partition}:rolesanywhere:\${Region}:\${Account}:crl/\${CrlId}                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Identity and Access Management Roles Anywhere 的條件索引鍵

AWS 任何地方的 Identity and Access Management 角色定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述              | 類型 |
|--|-----------------|----|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權 | 字串 |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權 | 字串 |

| 條件索引鍵                       | 描述                 | 類型            |
|-----------------------------|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:TagKeys</a> | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS Identity Store 的動作、資源和條件索引鍵

AWS 身分識別存放區 (服務前置詞:identitystore) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Identity Store 定義的動作](#)
- [AWS Identity Store 定義的資源類型](#)
- [AWS Identity Store 的條件索引鍵](#)

## AWS Identity Store 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                    | 描述                                | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                     | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---------------------------------------|-----------------------------------|------|----------------------------------|-------|------|
| <a href="#">CreateGroup</a>           | 授與在指定群組中建立群組的權限 IdentityStore     | 寫入   | <a href="#">Identitystore*</a>   |       |      |
| <a href="#">CreateGroupMembership</a> | 授與在指定群組中建立成員的權限 IdentityStore     | 寫入   | <a href="#">Group*</a>           |       |      |
|                                       |                                   |      | <a href="#">Identitystore*</a>   |       |      |
|                                       |                                   |      | <a href="#">User*</a>            |       |      |
| <a href="#">CreateUser</a>            | 授與在指定的中建立使用者的權限 IdentityStore     | 寫入   | <a href="#">Identitystore*</a>   |       |      |
| <a href="#">DeleteGroup</a>           | 授與刪除指定群組中之群組的權限 IdentityStore     | 寫入   | <a href="#">Group*</a>           |       |      |
|                                       |                                   |      | <a href="#">Identitystore*</a>   |       |      |
| <a href="#">DeleteGroupMembership</a> | 授與移除屬於指定群組一部分的成員的權限 IdentityStore | 寫入   | <a href="#">Group*</a>           |       |      |
|                                       |                                   |      | <a href="#">GroupMembership*</a> |       |      |
|                                       |                                   |      | <a href="#">Identitystore*</a>   |       |      |



| 動作                                      | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                     | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|----------------------------------|-------|------|
|   |   |      | <a href="#">User*</a>            |       |      |
| <a href="#">DeleteUser</a>              | 授予刪除指定中的使用者的權限 IdentityStore            | 寫入   | <a href="#">IdentityStore*</a>   |       |      |
|   |   |      | <a href="#">User*</a>            |       |      |
| <a href="#">DescribeGroup</a>           | 授與擷取指定之群組相關資訊的權限 IdentityStore          | 讀取   | <a href="#">Group*</a>           |       |      |
|   |   |      | <a href="#">IdentityStore*</a>   |       |      |
| <a href="#">DescribeGroupMembership</a> | 授與擷取屬於指定群組一部分之成員資訊的權限 IdentityStore     | 讀取   | <a href="#">Group*</a>           |       |      |
|   |   |      | <a href="#">GroupMembership*</a> |       |      |
|   |   |      | <a href="#">IdentityStore*</a>   |       |      |
|   |   |      | <a href="#">User*</a>            |       |      |
| <a href="#">DescribeUser</a>            | 授予擷取指定中使用者相關資訊的權限 IdentityStore         | 讀取   | <a href="#">IdentityStore*</a>   |       |      |
|   |   |      | <a href="#">User*</a>            |       |      |
| <a href="#">GetGroupId</a>              | 授與擷取有關指定之群組之 ID 資訊的權限 IdentityStore     | 讀取   | <a href="#">Group*</a>           |       |      |
|   |   |      | <a href="#">IdentityStore*</a>   |       |      |
| <a href="#">GetGroupMembershipId</a>    | 授予擷取屬於指定群組一部分之成員 ID 資訊的權限 IdentityStore | 讀取   | <a href="#">Group*</a>           |       |      |
|   |   |      | <a href="#">GroupMembership*</a> |       |      |

| 動作  | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|------------------------------------|------|--------------------------------------|-----------|------|
|   |                                    |      | <a href="#">IdentityStore*</a>       |           |      |
|   |                                    |      | <a href="#">User*</a>                |           |      |
| <a href="#">GetUserId</a>                     | 授予檢索指定中用戶的 ID 信息的權限 IdentityStore  | 讀取   | <a href="#">IdentityStore*</a>       |           |      |
|   |                                    |      | <a href="#">User*</a>                |           |      |
| <a href="#">IsMemberInGroups</a>              | 授予檢查成員是否為指定群組的一部分的權限 IdentityStore | 讀取   | <a href="#">AllGroupMemberships*</a> |           |      |
|   |                                    |      | <a href="#">Group*</a>               |           |      |
|   |                                    |      | <a href="#">IdentityStore*</a>       |           |      |
|   |                                    |      | <a href="#">User*</a>                |           |      |
| <a href="#">ListGroupMemberships</a>          | 授與擷取屬於指定群組之所有成員的權限 IdentityStore   | 清單   | <a href="#">AllGroupMemberships*</a> |           |      |
|   |                                    |      | <a href="#">Group*</a>               |           |      |
|   |                                    |      | <a href="#">IdentityStore*</a>       |           |      |
| <a href="#">ListGroupMembershipsForMember</a> | 授與列出指定目標成員群組的權限 IdentityStore      | 清單   | <a href="#">AllGroupMemberships*</a> |           |      |
|   |                                    |      | <a href="#">IdentityStore*</a>       |           |      |

| 動作                          | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-----------------------------|--------------------------------|------|-------------------------------------|-----------|------|
|                             |                                |      | <a href="#">User*</a>               |           |      |
| <a href="#">ListGroup</a> s | 授予搜尋指定內之群組的權限 IdentityStore    | 清單   | <a href="#">AllGroups</a><br>*<br>- |           |      |
|                             |                                |      | <a href="#">IdentityStore*</a>      |           |      |
| <a href="#">ListUsers</a>   | 授與搜尋指定項目中之使用者的權限 IdentityStore | 清單   | <a href="#">AllUsers*</a>           |           |      |
|                             |                                |      | <a href="#">IdentityStore*</a>      |           |      |
| <a href="#">UpdateGroup</a> | 授與更新指定之群組相關資訊的權限 IdentityStore | 寫入   | <a href="#">Group*</a>              |           |      |
|                             |                                |      | <a href="#">IdentityStore*</a>      |           |      |
| <a href="#">UpdateUser</a>  | 授與更新指定的使用者資訊的權限 IdentityStore  | 寫入   | <a href="#">IdentityStore*</a>      |           |      |
|                             |                                |      | <a href="#">User*</a>               |           |      |

## AWS Identity Store 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                | ARN  | 條件索引鍵 |
|-------------------------------------|--|-------|
| <a href="#">Identitystore</a>       | arn:\${Partition}:identitystore::\${Account}:identitystore/\${IdentityStoreId} |       |
| <a href="#">User</a>                | arn:\${Partition}:identitystore:::user/\${UserId}                              |       |
| <a href="#">Group</a>               | arn:\${Partition}:identitystore:::group/\${GroupId}                            |       |
| <a href="#">GroupMembership</a>     | arn:\${Partition}:identitystore:::membership/\${MembershipId}                  |       |
| <a href="#">AllUsers</a>            | arn:\${Partition}:identitystore:::user/*                                       |       |
| <a href="#">AllGroups</a>           | arn:\${Partition}:identitystore:::group/*                                      |       |
| <a href="#">AllGroupMemberships</a> | arn:\${Partition}:identitystore:::membership/*                                 |       |

## AWS Identity Store 的條件索引鍵

AWS 身分識別存放區定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                | 描述                                 | Type |
|--------------------------------------|------------------------------------|------|
| <a href="#">identitystore:UserId</a> | 依 IAM Identity Center 使用者 ID 篩選存取權 | 字串   |

## AWS Identity Store Auth 的動作、資源和條件索引鍵

AWS 身分存放區驗證 (服務前置詞:identitystore-auth) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Identity Store Auth 定義的動作](#)
- [AWS Identity Store Auth 定義的資源類型](#)
- [AWS Identity Store Auth 的條件索引鍵](#)

### AWS Identity Store Auth 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">BatchDeleteSession</a> [僅限許可] | 准許刪除指定工作階段批次        | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">BatchGetSession</a> [僅限許可]    | 准許傳回指定工作階段批次之工作階段屬性 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListSessions</a> [僅限許可]       | 准許對指定使用者擷取作用中工作階段清單 | 清單   |                 |           |      |

## AWS Identity Store Auth 定義的資源類型

AWS 身分識別存放區驗證不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Identity Store Auth，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS Identity Store Auth 的條件索引鍵

Identity Store Auth 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Identity Sync 的動作、資源及條件索引鍵

AWS Identity Sync (服務前置詞:identity-sync) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS Identity Sync 定義的動作](#)
- [AWS Identity Sync 定義的資源類型](#)
- [AWS Identity Sync 的條件索引鍵](#)

## AWS Identity Sync 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                         | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------|------|--------------------------------------|-------|------|
| <a href="#">AllowVendedLogDeliveryForRe</a> | 授與為同步設定檔設定付費記錄傳送的權限 | 許可管理 | <a href="#">SyncProfileResource*</a> |       |      |

| 動作                                | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                      |
|-----------------------------------|--------------------|------|--------------------------------------|-----------|---------------------------|
| <a href="#">source</a> [僅限許可]     |                    |      |                                      |           |                           |
| <a href="#">CreateSyncFilter</a>  | 准許在同步描述檔上建立同步篩選條件  | 寫入   | <a href="#">SyncProfileResource*</a> |           |                           |
| <a href="#">CreateSyncProfile</a> | 准許為身分來源建立同步設定檔     | 寫入   |                                      |           | ds:AuthorizeApplication   |
| <a href="#">CreateSyncTarget</a>  | 准許為身分來源建立同步目標      | 寫入   | <a href="#">SyncProfileResource*</a> |           |                           |
| <a href="#">DeleteSyncFilter</a>  | 准許刪除同步設定檔中的同步篩選條件  | 寫入   | <a href="#">SyncProfileResource*</a> |           |                           |
| <a href="#">DeleteSyncProfile</a> | 准許刪除來源中的同步設定檔      | 寫入   | <a href="#">SyncProfileResource*</a> |           | ds:UnauthorizeApplication |
| <a href="#">DeleteSyncTarget</a>  | 准許刪除來源中的同步目標       | 寫入   | <a href="#">SyncProfileResource*</a> |           |                           |
|                                   |                    |      | <a href="#">SyncTargetResource*</a>  |           |                           |
| <a href="#">GetSyncProfile</a>    | 准許使用同步設定檔名稱擷取同步設定檔 | 讀取   | <a href="#">SyncProfileResource*</a> |           |                           |



| 動作                               | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----------------------------------|----------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">GetSyncTarget</a>    | 准許在同步設定檔中擷取同步目標      | 讀取   | <a href="#">SyncProfileResource*</a><br><a href="#">SyncTargetResource*</a> |           |      |
| <a href="#">ListSyncFilters</a>  | 准許在同步描述檔中列出同步篩選條件    | 清單   | <a href="#">SyncProfileResource*</a>  |           |      |
| <a href="#">StartSync</a>        | 准許啟動同步程序或恢復先前暫停的同步程序 | 寫入   | <a href="#">SyncProfileResource*</a>  |           |      |
| <a href="#">StopSync</a>         | 准許防止同步排程中任何計劃的同步程序啟動 | 寫入   | <a href="#">SyncProfileResource*</a>  |           |      |
| <a href="#">UpdateSyncTarget</a> | 准許在同步描述檔上更新同步目標      | 寫入   | <a href="#">SyncProfileResource*</a><br><a href="#">SyncTargetResource*</a> |           |      |

## AWS Identity Sync 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                | ARN  | 條件索引鍵 |
|-------------------------------------|--|-------|
| <a href="#">SyncProfileResource</a> | arn:\${Partition}:identity-sync:\${Region}:\${Account}:profile/\${SyncProfileName}                   |       |
| <a href="#">SyncTargetResource</a>  | arn:\${Partition}:identity-sync:\${Region}:\${Account}:target/\${SyncProfileName}/\${SyncTargetName} |       |

## AWS Identity Sync 的條件索引鍵

Identity Sync 沒有可用於政策陳述式之 Condition 元素的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Import Export Disk Service 的動作、資源和條件索引鍵

AWS 匯入匯出磁碟服務 (服務前置詞:importexport) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Import Export Disk Service 定義的動作](#)
- [AWS Import Export Disk Service 定義的資源類型](#)
- [AWS Import Export Disk Service 的條件索引鍵](#)

## AWS Import Export Disk Service 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                               | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|----------------------------------|---|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">CancelJob</a>        | 這個動作會取消指定的任務。只有任務擁有者可以取消任務。如果任務已啟動或完成，此動作會失敗。 | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">CreateJob</a>        | 這個動作會開始排定上傳或下載您的資料。                           | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">GetShippingLabel</a> | 此動作會產生預付運送標籤，您將使用該標籤將裝置寄送至處 AWS 理。            | 讀取   |              |       |      |
| <a href="#">GetStatus</a>        | 這個動作會傳回任務的相關資訊，包括任務位於處理管道的                    | 讀取   |              |       |      |

| 動作                        | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---------------------------|--|------|-----------------|-----------|------|
|                           | 何處、結果的狀態，以及與任務相關聯的簽章值。                 |      |                 |           |      |
| <a href="#">ListJobs</a>  | 這個動作會傳回與請求者相關聯的任務。                     | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateJob</a> | 您可以使用此動作來提供新的資訊清單檔案，以變更原始資訊清單檔案中指定的參數。 | 寫入   |                 |           |      |

## AWS Import Export Disk Service 定義的資源類型

AWS 匯入匯出磁碟服務不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Import Export Disk Service，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS Import Export Disk Service 的條件索引鍵

Import Export 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## Amazon Inspector 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Inspector (服務字首：inspector) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

### 主題

- [Amazon Inspector 定義的動作](#)
- [Amazon Inspector 定義的資源類型](#)

- [Amazon Inspector 的條件索引鍵](#)

## Amazon Inspector 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                      | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">AddAttributesToFindings</a> | 准許將屬性 (鍵/值組) 指派給問題清單 ARN 指定的問題清單                   | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">CreateAssessmentTarget</a>  | 授與使用所產生之資源群組 ARN 建立新評估目標的權限<br>CreateResourceGroup | 寫入   |              |       |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">CreateAssessmentTemplate</a>  | 准許為評估目標的 ARN 所指定的評估目標建立評估範本  | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CreateExclusionsPreview</a>   | 准許針對指定評估範本開始產生排除項目預覽   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CreateResourceGroup</a>       | 准許使用指定的一組標籤 (鍵/值組) 建立資源群組，這些標籤可用於選取 EC2 執行個體並將之包含在 Amazon Inspector 評估目標中。 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteAssessmentRun</a>       | 准許刪除評估執行 ARN 所指定的評估執行  | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteAssessmentTarget</a>    | 准許刪除評估目標 ARN 所指定的評估目標  | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteAssessmentTemplate</a>  | 准許刪除評估範本 ARN 所指定的評估範本  | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeAssessmentRuns</a>    | 准許描述評估執行 ARN 所指定的評估執行  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeAssessmentTargets</a> | 准許描述評估目標 ARN 所指定的評估目標  | 讀取   |                 |           |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeAssessmentTemplates</a>    | 准許描述評估範本 ARN 所指定的評估範本                           | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeCrossAccountAccessRole</a> | 授予描述 IAM 角色的權限，以便讓 Amazon Inspector 存取您的 AWS 帳戶 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeExclusions</a>             | 准許描述排除項目 ARN 所指定的排除項目                           | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeFindings</a>               | 准許描述由問題清單 ARN 指定的問題清單                           | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeResourceGroups</a>         | 准許描述資源群組 ARN 所指定的資源群組                           | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeRulesPackages</a>          | 准許描述規則套件 ARN 所指定的規則套件                           | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetAssessmentReport</a>            | 准許產生評估報告，其中包含指定評估執行的詳細且全面的結果                    | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetExclusionsPreview</a>           | 授予擷取預覽權杖指定的排除預覽 ( ExclusionPreview 物件清單) 的權限    | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetTelemetryMetadata</a>           | 准許取得針對指定評估執行而收集資料的相關資訊                          | 讀取   |                 |           |      |

| 動作                                      | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">ListAssessmentRunAgents</a> | 准許列出評估執行 ARN 所指定評估執行的代理程式        | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListAssessmentRuns</a>      | 准許列出評估範本 ARN 指定的評估範本所對應的評估執行     | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListAssessmentTargets</a>   | 授與列出此內評估目標之 ARN 的權限 AWS 帳戶       | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListAssessmentTemplates</a> | 准許列出評估目標 ARN 指定的評估目標所對應的評估範本     | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListEventSubscriptions</a>  | 准許列出由評估範本 ARN 所指定評估範本的所有事件訂閱     | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListExclusions</a>          | 准許列出評估執行所產生的排除項目                 | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListFindings</a>            | 准許列出評估執行 ARN 所指定評估執行產生的問題清單      | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListRulesPackages</a>       | 准許列出所有可用的 Amazon Inspector 規則套件  | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>     | 准許列出與評估範本相關聯的所有標籤                | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">PreviewAgents</a>           | 准許預覽安裝在屬於指定評估目標之 EC2 執行個體上的代理程式。 | 讀取   |                 |           |      |



| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">RegisterCrossAccountAccessRole</a> | 授予註冊 IAM 角色的權限，讓 Amazon Inspector 在評估執行開始或呼叫 PreviewAgents 動作時用來列出 EC2 執行個體 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">RemoveAttributesFromFindings</a>   | 准許從問題清單之 ARN 指定的問題清單移除整個屬性 (鍵/值組)，而且問題清單已經有具備指定金鑰的屬性                        | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">SetTagsForResource</a>             | 准許在評估範本之 ARN 所指定的評估範本中設定標籤 (鍵/值組)。  | 標記   |                 |           |      |
| <a href="#">StartAssessmentRun</a>             | 准許啟動評估範本之 ARN 所指定的評估執行  | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">StopAssessmentRun</a>              | 准許停止評估執行之 ARN 指定的評估執行   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">SubscribeToEvent</a>               | 准許啟用將關於指定事件的 Amazon Simple Notification Service (SNS) 通知傳送至指定 SNS 主題的程序     | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UnsubscribeFromEvent</a>           | 准許停用將關於指定事件的 Amazon Simple Notification Service (SNS) 通知傳送至指定 SNS 主題的程序     | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateAssessmentTarget</a>         | 准許更新評估目標之 ARN 所指定的評估目標  | 寫入   |                 |           |      |

## Amazon Inspector 定義的資源類型

Amazon Inspector 不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 Amazon Inspector，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## Amazon Inspector 的條件索引鍵

Inspector 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## Amazon Inspector2 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Inspector2 (服務字首：inspector2) 提供下列服務特定的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Inspector2 定義的動作](#)
- [Amazon Inspector2 定義的資源類型](#)
- [Amazon Inspector2 的條件索引鍵](#)

## Amazon Inspector2 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元

素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                     | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------------------------|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">Associate Member</a>       | 准許為帳戶與 Amazon Inspector 管理員帳戶建立關聯    | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">BatchGetAccountStatus</a>  | 准許擷取帳戶的 Amazon Inspector 帳戶相關資訊      | 讀取   |              |       |      |
| <a href="#">BatchGetCodeSnippet</a>    | 准許擷取有關一個或多個程式碼漏洞問題清單的程式碼片段資訊         | 讀取   |              |       |      |
| <a href="#">BatchGetFindingDetails</a> | 准許讓客戶取得調查結果的強化弱點情報詳細資訊               | 讀取   |              |       |      |
| <a href="#">BatchGetFreeTrialInfo</a>  | 准許擷取帳戶的 Amazon Inspector 帳戶相關免費試用期資格 | 讀取   |              |       |      |
| <a href="#">BatchGetMemberEc2D</a>     | 准許委派管理員擷取成員帳戶的 ec2 深度檢查狀態            | 讀取   |              |       |      |

| 動作   | 描述                             | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                            | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|--|--------------------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">eepInspectionStatus</a>                      |                                |      |   |  |      |
| <a href="#">BatchUpdateMemberEc2DeepInspectionStatus</a> | 准許委派管理員為其相關聯的成員帳戶更新 ec2 深度檢查狀態 | 寫入   |   |  |      |
| <a href="#">CancelFindingsReport</a>                     | 准許取消產生調查結果報告                   | 寫入   |   |  |      |
| <a href="#">CancelSbomExport</a>                         | 准許取消產生 SBOM 報告                 | 寫入   |   |  |      |
| <a href="#">CreateCisScanConfiguration</a>               | 授與建立和定義 CIS 掃描組態設定的權限          | 寫入   | <a href="#">CIS Scan Configuration*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateFilter</a>                             | 授予建立和定義問題清單篩選條件設定的許可           | 寫入   | <a href="#">Filter*</a>                 |  |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---|------|---|--|------|
|   |   |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateFindingsReport</a>              | 准許請求產生調查結果報告                                  | 寫入   |   |  |      |
| <a href="#">CreateSBOMExport</a>                  | 准許請求產生 SBOM 報告                                | 寫入   |   |  |      |
| <a href="#">DeleteCISScanConfiguration</a>        | 授予刪除 CIS 掃描配置的權限                              | 寫入   | <a href="#">CIS Scan Configuration*</a> |  |      |
|   |   |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                   |      |
| <a href="#">DeleteFilter</a>                      | 授予刪除問題清單篩選條件的許可                               | 寫入   | <a href="#">Filter*</a>                 |  |      |
| <a href="#">DescribeOrganizationConfiguration</a> | 授與擷取 AWS 組織之 Amazon Inspector 組態設定相關資訊的權限     | 讀取   |   |  |      |
| <a href="#">Disable</a>                           | 准許停用 Amazon Inspector 帳戶                      | 寫入   |   |  |      |
| <a href="#">DisableDelegatedAdminAccount</a>      | 授予以組織委派之 Amazon Inspector 管理員帳戶身分停用帳戶的 AWS 權限 | 寫入   |   |  |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">DisassociateMember</a>                | 准許 Amazon Inspector 管理員帳戶與 Inspector 成員帳戶解除關聯 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">Enable</a>                            | 准許啟用和指定新 Amazon Inspector 帳戶的組態設定             | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">EnableDelegatedAdminAccount</a>       | 授予啟用帳戶作為 AWS 組織委派的 Amazon Inspector 管理員帳戶的權限  | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">GetCisScanReport</a>                  | 授予檢索包含有關已完成 CIS 掃描信息的報告的權限                    | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetCisScanResultDetails</a>           | 授予檢索與一個 CIS 掃描和一個目標資源有關的所有詳細信息的權限             | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">GetConfiguration</a>                  | 授予擷取有關 Amazon Inspector 組態設定資訊的權限<br>AWS 帳戶   | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetDelegatedAdminAccount</a>          | 准許擷取帳戶的 Amazon Inspector 管理員帳戶相關資訊            | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetEc2DeepInspectionConfiguration</a> | 准許擷取獨立帳戶、委派管理員和成員帳戶的 ec2 深度檢查組態               | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetEncryptionKey</a>                  | 准許擷取用於加密程式碼片段之 KMS 金鑰的相關資訊                    | 讀取   |                 |           |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">GetFindingsReportStatus</a>                      | 准許擷取請求的調查結果報告狀態                                   | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetMember</a>                                    | 准許擷取與 Amazon Inspector 管理員帳戶相關聯的帳戶資訊              | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetSbomExport</a>                                | 准許擷取請求的 SBOM 報告                                   | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListAccountPermissions</a>                       | 准許擷取與組織內 Amazon Inspector 帳戶相關聯的功能組態許可            | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListCisScanConfigurations</a>                    | 授予擷取所有 CIS 掃描組態相關資訊的權限                            | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListCisScanResultsAggregatedByChecks</a>         | 授予檢索有關一個 CIS 掃描的所有檢查信息的權限                         | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListCisScanResultsAggregatedByTargetResource</a> | 授予檢索與一個 CIS 掃描有關的所有資源的信息的權限                       | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListCisScans</a>                                 | 授予檢索有關已完成 CIS 掃描信息的權限                             | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListCoverage</a>                                 | 准許擷取 Amazon Inspector 可為 Inspector 所監控資源產生的統計資料類型 | 列出   |                 |           |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">ListCoverageStatistics</a>     | 准許擷取 Amazon Inspector 所監控資源的統計資料及其他相關資訊             | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListDelegatedAdminAccounts</a> | 授予擷取 AWS 組織委派之 Amazon Inspector 管理員帳戶相關資訊的權限        | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListFilters</a>                | 授予擷取所有問題清單篩選條件相關資訊的許可                               | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListFindingsAggregations</a>   | 准許擷取 Amazon Inspector 調查結果的統計資料及其他相關資訊              | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListFindings</a>               | 授予擷取一或多個問題清單一部分資訊的許可                                | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListMembers</a>                | 准許擷取與 Inspector 管理員帳戶相關聯的 Amazon Inspector 成員帳戶相關資訊 | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>        | 准許擷取 Amazon Inspector 資源的標籤                         | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListUsageTotals</a>            | 授予擷取帳戶彙整用量資料的許可                                     | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ResetEncryptionKey</a>         | 准許讓客戶重設以使用 Amazon 擁有的 KMS 金鑰來加密程式碼片段                | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">SearchVulnerabilities</a>      | 准許列出特定漏洞的 Amazon Inspector 涵蓋範圍詳細資訊                 | 讀取   |                 |           |      |



| 動作                                      | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--------------------------------|------|--|--|------|
| <a href="#">SendCisSessionHealth</a>    | 授予向 CIS 掃描發送 CIS 健康狀況的許可       | 寫入   |  |  |      |
| <a href="#">SendCisSessionTelemetry</a> | 授予針對 CIS 掃描傳送 CIS 遙測的權限        | 寫入   |  |  |      |
| <a href="#">StartCisSession</a>         | 授予啟動 CIS 掃描工作階段的權限             | 寫入   |  |  |      |
| <a href="#">StopCisSession</a>          | 授予停止 CIS 掃描工作階段的權限             | 寫入   |  |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>             | 准許新增或更新 Amazon Inspector 資源的標籤 | 標記   | <a href="#">CIS Scan Configuration</a> | <a href="#">inspector2:CisScanConfiguration</a>  |      |
|   |                                |      | <a href="#">Filter</a>                 | <a href="#">inspector2:Filter</a>  |      |
|   |                                |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作   | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|--|------|---|---|------|
| <a href="#">UntagResource</a>                        | 准許從 Amazon Inspector 資源 移除標籤             | 標記   | <a href="#">CIS Scan Configuration</a>  | <a href="#">inspector:2:CisScanConfiguration</a>                              |      |
|  |  |      | <a href="#">Filter</a>                  | <a href="#">inspector:2:Filter</a>  |      |
|  |  |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateCisScanConfiguration</a>           | 授與更新 CIS 掃描組態設定設定的權限                     | 寫入   | <a href="#">CIS Scan Configuration*</a> |   |      |
|  |  |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                    |      |
| <a href="#">UpdateConfiguration</a>                  | 授予更新有關 Amazon Inspector 組態設定資訊的權限 AWS 帳戶 | 寫入   |   |   |      |
| <a href="#">UpdateEc2DeepInspectionConfiguration</a> | 准許委派管理員、成員和獨立帳戶更新 ec2 深度檢查組態             | 寫入   |   |   |      |
| <a href="#">UpdateEncryptionKey</a>                  | 准許讓客戶使用 KMS 金鑰來加密程式碼片段                   | 寫入   |   |   |      |

| 動作  | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)            | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|---|-------------------------------------|------|-------------------------|--|------|
| <a href="#">UpdateFilter</a>                            | 授予更新問題清單篩選條件設定的許可                   | 寫入   | <a href="#">Filter*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateOrgEc2DeepInspectionConfiguration</a> | 准許委派管理員為其相關聯的成員帳戶更新 ec2 深度檢查組態      | 寫入   |                         |  |      |
| <a href="#">UpdateOrganizationConfiguration</a>         | 授予組織更新 Amazon Inspector AWS 組態設定的權限 | 寫入   |                         |  |      |

### Amazon Inspector2 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                    | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------|---|--|
| <a href="#">Filter</a>  | arn:\${Partition}:inspector2:\${Region}:\${Account}:owner/\${OwnerId}/filter/\${FilterId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Finding</a> | arn:\${Partition}:inspector2:\${Region}:\${Account}:finding/\${FindingId}                 |  |

| 資源類型                                   | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|--|--|--|
| <a href="#">CIS Scan Configuration</a> | arn:\${Partition}:inspector2:\${Region}:\${Account}:owner/\${OwnerId}/cis-configuration/\${CISScanConfigurationId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Inspector2 的條件索引鍵

Amazon Inspector2 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                  | Type          |
|--|---------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取  | ArrayOfString |

## Amazon 的動作、資源和條件金鑰 InspectorScan

Amazon InspectorScan (服務前置詞:inspector-scan) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon 定義的操作 InspectorScan](#)
- [Amazon 定義的資源類型 InspectorScan](#)
- [Amazon 的條件密鑰 InspectorScan](#)

## Amazon 定義的操作 InspectorScan

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                       | 描述                          | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--------------------------|-----------------------------|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">ScanSbom</a> | 准許掃描客戶提供的 SBOM，並傳回在其中偵測到的漏洞 | 讀取   |              |       |      |

## Amazon 定義的資源類型 InspectorScan

Amazon InspectorScan 不支持在 IAM 政策聲明中的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 Amazon InspectorScan，請 "Resource": "\*" 在您的政策中指定。

## Amazon 的條件密鑰 InspectorScan

InspectorScan 沒有可用於政策陳述式 Condition 元素的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱 [可用的條件索引鍵](#)。

## Amazon Interactive Video Service 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Interactive Video Service (服務字首：ivs) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何 [設定此服務](#)。
- 檢視 [可供此服務使用的 API 操作](#) 清單。
- 了解如何 [使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Interactive Video Service 定義的動作](#)
- [Amazon Interactive Video Service 定義的資源類型](#)
- [Amazon Interactive Video Service 的條件索引鍵](#)

## Amazon Interactive Video Service 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                | 條件索引鍵                                     | 相依動作 |
|---|--|------|-----------------------------|---|------|
| <a href="#">BatchGetChannel</a>                   | 准許透過頻道 ARN 同時取得多個頻道  | 讀取   | <a href="#">Channel*</a>    |   |      |
| <a href="#">BatchGetStreamKey</a>                 | 准許透過串流金鑰 ARN 同時取得多個串流金鑰                                      | 讀取   | <a href="#">Stream-Key*</a> |   |      |
| <a href="#">BatchStartViewerSessionRevocation</a> | 授予同時 StartViewerSession Revocation 在多個通道 ARN 和檢視器 ID 對上執行的權限 | 寫入   | <a href="#">Channel*</a>    |   |      |
| <a href="#">CreateChannel</a>                     | 准許建立新頻道和相關聯的串流金鑰   | 寫入   | <a href="#">Channel*</a>    |   |      |
|   |  |      | <a href="#">Stream-Key*</a> |   |      |
|   |  |      |                             | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|   |  |      |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作  | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---|---------------|------|--|-----------|--|
| <a href="#">CreateEncoderConfiguration</a>      | 准許建立新的編碼器組態   | 寫入   | <a href="#">Encoder-Configuration*</a>       |           |  |
|   |               |      |  |           | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">CreateParticipantToken</a>          | 准許建立參與者權杖     | 寫入   | <a href="#">Stage*</a>                       |           |  |
|   |               |      |  |           | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">CreatePlaybackRestrictionPolicy</a> | 授予建立播放限制原則的權限 | 寫入   | <a href="#">Playback-Restriction-Policy*</a> |           |  |
|   |               |      |  |           | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |



| 動作   | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|--|------------|------|--|---|------|
| <a href="#">CreateRecordingConfiguration</a> | 准許建立新的錄製組態 | 寫入   | <a href="#">Recording-Configuration*</a> |   |      |
|  |            |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|  |            |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateStage</a>                  | 准許建立階段     | 寫入   | <a href="#">Stage*</a>                   |   |      |
|  |            |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|  |            |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateStorageConfiguration</a>   | 准許建立新的儲存組態 | 寫入   | <a href="#">Storage-Configuration*</a>   |   |      |
|  |            |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|  |            |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateStreamKey</a>              | 准許建立串流金鑰   | 寫入   | <a href="#">Stream-Key*</a>              |   |      |

| 動作  | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-----------------------|------|---|--|------|
|   |                       |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteChannel</a>                   | 准許刪除頻道和頻道的串流金鑰        | 寫入   | <a href="#">Channel*</a><br><br><a href="#">Stream-Key*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteEncoderConfiguration</a>      | 准許刪除指定 ARN 的編碼器組態     | 寫入   | <a href="#">Encoder-Configuration*</a>                      |  |      |
| <a href="#">DeletePlaybackKeyPair</a>           | 准許刪除指定 ARN 之播放金鑰對     | 寫入   | <a href="#">Playback-Key-Pair*</a>                          |  |      |
| <a href="#">DeletePlaybackRestrictionPolicy</a> | 授與刪除指定 ARN 的播放限制原則的權限 | 寫入   | <a href="#">Playback-Restriction-Policy*</a>                |  |      |
| <a href="#">DeleteRecordingConfiguration</a>    | 准許刪除指定 ARN 的錄製組態      | 寫入   | <a href="#">Recording-Configuration*</a>                    |  |      |
| <a href="#">DeleteStage</a>                     | 准許刪除指定 ARN 的階段        | 寫入   | <a href="#">Stage*</a>                                      |  |      |
| <a href="#">DeleteStorageConfiguration</a>      | 准許刪除指定 ARN 的儲存組態      | 寫入   | <a href="#">Storage-Configuration*</a>                      |  |      |

| 動作   | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-----------------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DeleteStreamKey</a>              | 准許刪除指定 ARN 的串流金鑰            | 寫入   | <a href="#">Stream-Key*</a>                  |           |      |
| <a href="#">DisconnectParticipant</a>        | 准許從指定的階段 ARN 與參與者中斷連線       | 寫入   | <a href="#">Stage*</a>                       |           |      |
| <a href="#">GetChannel</a>                   | 准許取得指定頻道 ARN 的頻道組態          | 讀取   | <a href="#">Channel*</a>                     |           |      |
| <a href="#">GetComposition</a>               | 准許取得指定 ARN 的組合              | 讀取   | <a href="#">Composition*</a>                 |           |      |
| <a href="#">GetEncoderConfiguration</a>      | 准許取得指定 ARN 的編碼器組態           | 讀取   | <a href="#">Encoder-Configuration*</a>       |           |      |
| <a href="#">GetParticipant</a>               | 准許取得指定階段 ARN、工作階段和參與者的參與者資訊 | 讀取   | <a href="#">Stage*</a>                       |           |      |
| <a href="#">GetPlaybackKeyPair</a>           | 准許取得指定 ARN 之播放金鑰組資訊         | 讀取   | <a href="#">Playback-Key-Pair*</a>           |           |      |
| <a href="#">GetPlaybackRestrictionPolicy</a> | 授予取得指定 ARN 播放限制原則的權限        | 讀取   | <a href="#">Playback-Restriction-Policy*</a> |           |      |
| <a href="#">GetRecordingConfiguration</a>    | 准許取得指定 ARN 的錄製組態            | 讀取   | <a href="#">Recording-Configuration*</a>     |           |      |
| <a href="#">GetStage</a>                     | 准許取得指定 ARN 的階段資訊            | 讀取   | <a href="#">Stage*</a>                       |           |      |

| 動作                                      | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-----------------------------|------|--|--|------|
| <a href="#">GetStageSession</a>         | 准許取得指定階段 ARN 和工作階段的階段工作階段資訊 | 讀取   | <a href="#">Stage*</a>   |  |      |
| <a href="#">GetStorageConfiguration</a> | 准許取得指定 ARN 的儲存組態            | 讀取   | <a href="#">Storage-Configuration*</a>                         |  |      |
| <a href="#">GetStream</a>               | 准許取得指定頻道上作用中 (即時) 串流的相關資訊   | 讀取   | <a href="#">Channel*</a>                                       |  |      |
| <a href="#">GetStreamKey</a>            | 准許取得指定 ARN 的串流金鑰資訊          | 讀取   | <a href="#">Stream-Key*</a>                                    |  |      |
| <a href="#">GetStreamSession</a>        | 准許取得指定頻道上串流工作階段的相關資訊        | 讀取   | <a href="#">Channel*</a>                                       |  |      |
| <a href="#">ImportPlaybackKeyPair</a>   | 准許匯入公有金鑰                    | 寫入   | <a href="#">Playback-Key-Pair*</a>                             | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListChannels</a>            | 准許取得有關頻道的摘要資訊               | 清單   | <a href="#">Channel*</a>                                       |  |      |
| <a href="#">ListCompositions</a>        | 准許取得組合的相關摘要資訊               | 清單   | <a href="#">Encoder-Configuration</a><br><a href="#">Stage</a> |  |      |

| 動作  | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-----------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">ListEncoderConfigurations</a>       | 准許取得編碼器組態的相關摘要資訊            | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListParticipantEvents</a>           | 准許列出指定階段 ARN、工作階段和參與者的參與者事件 | 清單   | <a href="#">Stage*</a>                                  |           |      |
| <a href="#">ListParticipants</a>                | 准許列出指定階段 ARN 和工作階段的參與者      | 清單   | <a href="#">Stage*</a>                                  |           |      |
| <a href="#">ListPlaybackKeyPairs</a>            | 准許取得有關播放金鑰對摘要資訊的權限          | 清單   | <a href="#">Playback-Key-Pair*</a>                      |           |      |
| <a href="#">ListPlaybackRestrictionPolicies</a> | 授予取得有關播放限制原則之摘要資訊的權限        | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListRecordingConfigurations</a>     | 准許取得錄製組態的摘要資訊               | 清單   | <a href="#">Recording-Configuration*</a>                |           |      |
| <a href="#">ListStageSessions</a>               | 准許列出指定階段 ARN 的階段工作階段        | 清單   | <a href="#">Stage*</a>                                  |           |      |
| <a href="#">ListStages</a>                      | 准許取得有關階段的摘要資訊               | 清單   | <a href="#">Stage*</a>                                  |           |      |
| <a href="#">ListStorageConfigurations</a>       | 准許取得儲存組態的相關摘要資訊             | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListStreamKeys</a>                  | 准許取得有關串流金鑰的摘要資訊             | 列出   | <a href="#">Channel*</a><br><a href="#">Stream-Key*</a> |           |      |

| 動作                                  | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------------|----------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">ListStreamSessions</a>  | 准許取得指定頻道上串流工作階段的摘要資訊 | 列出   | <a href="#">Channel*</a>                    |           |      |
| <a href="#">ListStreams</a>         | 准許取得有關即時串流的摘要資訊      | 列出   | <a href="#">Channel*</a>                    |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a> | 准許取得指定 ARN 之標籤的相關資訊  | 讀取   | <a href="#">Channel</a>                     |           |      |
|                                     |                      |      | <a href="#">Composition</a>                 |           |      |
|                                     |                      |      | <a href="#">Encoder-Configuration</a>       |           |      |
|                                     |                      |      | <a href="#">Playback-Key-Pair</a>           |           |      |
|                                     |                      |      | <a href="#">Playback-Restriction-Policy</a> |           |      |
|                                     |                      |      | <a href="#">Recording-Configuration</a>     |           |      |
|                                     |                      |      | <a href="#">Stage</a>                       |           |      |
|                                     |                      |      | <a href="#">Storage-Configuration</a>       |           |      |

| 動作                               | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----------------------------------|-------------------------|------|--|--|------|
|                                  |                         |      | <a href="#">Stream-Key</a>             |  |      |
|                                  |                         |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">PutMetadata</a>      | 准許將中繼資料插入至指定頻道的 RTMP 串流 | 寫入   | <a href="#">Channel*</a>               |  |      |
| <a href="#">StartComposition</a> | 准許啟動新的組合                | 寫入   | <a href="#">Encoder-Configuration*</a> |  |      |
|                                  |                         |      | <a href="#">Stage*</a>                 |  |      |
|                                  |                         |      | <a href="#">Channel</a>                |  |      |
|                                  |                         |      | <a href="#">Storage-Configuration</a>  |  |      |
|                                  |                         |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作   | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">StartViewerSessionRevocation</a> | 准許啟動撤銷與指定通道 ARN 和檢視器 ID 關聯的檢視器工作階段程序 | 寫入   | <a href="#">Channel*</a>                    |           |      |
| <a href="#">StopComposition</a>              | 准許停止指定 ARN 的組合                       | 寫入   | <a href="#">Composition*</a>                |           |      |
| <a href="#">StopStream</a>                   | 准許在指定頻道上中斷串流器連線                      | 寫入   | <a href="#">Channel*</a>                    |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>                  | 准許使用指定 ARN 新增或更新資源的標籤                | 標記   | <a href="#">Channel</a>                     |           |      |
|  |                                      |      | <a href="#">Composition</a>                 |           |      |
|  |                                      |      | <a href="#">Encoder-Configuration</a>       |           |      |
|  |                                      |      | <a href="#">Playback-Key-Pair</a>           |           |      |
|  |                                      |      | <a href="#">Playback-Restriction-Policy</a> |           |      |
|  |                                      |      | <a href="#">Recording-Configuration</a>     |           |      |
|  |                                      |      | <a href="#">Stage</a>                       |           |      |



| 動作                            | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|--------------------|------|---|--|------|
|                               |                    |      | <a href="#">Storage-Configuration</a>       |  |      |
|                               |                    |      | <a href="#">Stream-Key</a>                  |  |      |
|                               |                    |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許使用指定 ARN 移除資源的標籤 | 標記   | <a href="#">Channel</a>                     |  |      |
|                               |                    |      | <a href="#">Composition</a>                 |  |      |
|                               |                    |      | <a href="#">Encoder-Configuration</a>       |  |      |
|                               |                    |      | <a href="#">Playback-Key-Pair</a>           |  |      |
|                               |                    |      | <a href="#">Playback-Restriction-Policy</a> |  |      |
|                               |                    |      | <a href="#">Recording-Configuration</a>     |  |      |

| 動作  | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵                        | 相依動作 |
|---|-----------------------|------|---|----------------------------------|------|
|   |                       |      | <a href="#">Stage</a>                                       |                                  |      |
|   |                       |      | <a href="#">Storage-<br/>C<br/>onfigurati<br/>on</a>        |                                  |      |
|   |                       |      | <a href="#">Stream-<br/>Key</a>                             |                                  |      |
|   |                       |      |   | <a href="#">aws:TagKe<br/>ys</a> |      |
| <a href="#">UpdateChannel</a>                   | 准許更新頻道的組態             | 寫入   | <a href="#">Channel*</a>                                    |                                  |      |
| <a href="#">UpdatePlaybackRestrictionPolicy</a> | 授與更新指定 ARN 的播放限制原則的權限 | 寫入   | <a href="#">Playback-<br/>Restricti<br/>on-Policy<br/>*</a> |                                  |      |
| <a href="#">UpdateStage</a>                     | 准許更新階段組態              | 寫入   | <a href="#">Stage*</a>                                      |                                  |      |

## Amazon Interactive Video Service 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                    | ARN   | 條件索引鍵   |
|-------------------------|---|---|
| <a href="#">Channel</a> | arn:\${Partition}:ivs:\${Region}:\${Account}:channel/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${<br/>TagKey}</a> |

| 資源類型  | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|---|---|--|
| <a href="#">Stream-Key</a>                  | arn:\${Partition}:ivs:\${Region}:\${Account}:stream-key/\${ResourceId}                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Playback-Key-Pair</a>           | arn:\${Partition}:ivs:\${Region}:\${Account}:playback-key/\${ResourceId}                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Playback-Restriction-Policy</a> | arn:\${Partition}:ivs:\${Region}:\${Account}:playback-restriction-policy/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Recording-Configuration</a>     | arn:\${Partition}:ivs:\${Region}:\${Account}:recording-configuration/\${ResourceId}     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Stage</a>                       | arn:\${Partition}:ivs:\${Region}:\${Account}:stage/\${ResourceId}                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Composition</a>                 | arn:\${Partition}:ivs:\${Region}:\${Account}:composition/\${ResourceId}                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Encoder-Configuration</a>       | arn:\${Partition}:ivs:\${Region}:\${Account}:encoder-configuration/\${ResourceId}       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Storage-Configuration</a>       | arn:\${Partition}:ivs:\${Region}:\${Account}:storage-configuration/\${ResourceId}       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Interactive Video Service 的條件索引鍵

Amazon Interactive Video Service 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | Type          |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依與請求關聯的標籤篩選存取權     | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## Amazon Interactive Video Service Chat 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Interactive Video Service Chat (服務字首：ivschat) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Interactive Video Service Chat 定義的動作](#)
- [Amazon Interactive Video Service Chat 定義的資源類型](#)
- [Amazon Interactive Video Service Chat 的條件索引鍵](#)

## Amazon Interactive Video Service Chat 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在

具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                           | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|--|---|------|--|--|------|
| <a href="#">CreateChatToken</a>            | 授予建立加密權杖的權限，該權杖用於建立與會議室的個別 WebSocket 連線 | 寫入   | <a href="#">Room*</a>                  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateLoggingConfiguration</a> | 准許建立可讓用戶端記錄會議室訊息的記錄組態                   | 寫入   | <a href="#">Logging-Configuration*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |

| 動作   | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|--|------------------------------|------|--|---|------|
|  |                              |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateRoom</a>                 | 授予許可以建立允許用戶端連線和傳送訊息的會議室      | 寫入   | <a href="#">Room*</a>                  |   |      |
|  |                              |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|  |                              |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteLoggingConfiguration</a> | 准許刪除指定記錄組態 ARN 的記錄組態         | 寫入   | <a href="#">Logging-Configuration*</a> |   |      |
| <a href="#">DeleteMessage</a>              | 授予許可以將事件發送到指示用戶端刪除特定訊息的特定會議室 | 寫入   | <a href="#">Room*</a>                  |   |      |
| <a href="#">DeleteRoom</a>                 | 授予許可以刪除指定會議室 ARN 的會議室        | 寫入   | <a href="#">Room*</a>                  |   |      |
| <a href="#">DisconnectUser</a>             | 授予許可以使用指定的使用者 ID 斷開與會議室的所有連線 | 寫入   | <a href="#">Room*</a>                  |   |      |
| <a href="#">GetLoggingConfiguration</a>    | 准許取得指定記錄組態 ARN 的記錄組態         | 讀取   | <a href="#">Logging-Configuration*</a> |   |      |
| <a href="#">GetRoom</a>                    | 授予許可以取得指定會議室 ARN 的會議室組態      | 讀取   | <a href="#">Room*</a>                  |   |      |

| 動作  | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-----------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">ListLoggingConfigurations</a> | 准許取得記錄組態的相關摘要資訊       | 清單   | <a href="#">Logging-Configuration*</a>                        |  |      |
| <a href="#">ListRooms</a>                 | 授予許可以取得有關會議室的摘要資訊     | 清單   | <a href="#">Room*</a>   |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>       | 准許取得指定 ARN 之標籤的相關資訊   | 讀取   | <a href="#">Room</a>  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">SendEvent</a>                 | 授予許可以傳送事件到會議室         | 寫入   | <a href="#">Room*</a>   |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>               | 准許使用指定 ARN 新增或更新資源的標籤 | 標記   | <a href="#">Logging-Configuration</a><br><a href="#">Room</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作   | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|--|-------------------------|------|---|-----------------------------|------|
| <a href="#">UntagResource</a>              | 准許使用指定 ARN 移除資源的標籤      | 標記   | <a href="#">Logging-Configuration</a><br><br><a href="#">Room</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateLoggingConfiguration</a> | 准許更新指定記錄組態 ARN 的記錄組態    | 寫入   | <a href="#">Logging-Configuration*</a>                            |                             |      |
| <a href="#">UpdateRoom</a>                 | 授予許可以更新指定會議室 ARN 的會議室組態 | 寫入   | <a href="#">Room*</a>   |                             |      |

## Amazon Interactive Video Service Chat 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                  | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------------------|---|--|
| <a href="#">Room</a>                  | arn:\${Partition}:ivschat:\${Region}:\${Account}:room/\${ResourceId}                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Logging-Configuration</a> | arn:\${Partition}:ivschat:\${Region}:\${Account}:logging-configuration/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |



## Amazon Interactive Video Service Chat 的條件索引鍵

Amazon Interactive Video Service Chat 定義了下列條件索引鍵，可在 IAM 政策的 Condition 元素中使用。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | Type          |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依與請求關聯的標籤篩選存取權     | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS Invoicing Service 的動作、資源及條件索引鍵

AWS 開立發票服務 (服務前置詞:invoicing) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Invoicing Service 定義的動作](#)
- [AWS Invoicing Service 定義的資源類型](#)
- [AWS Invoicing Service 的條件索引鍵](#)

## AWS Invoicing Service 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述               | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|------------------|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">GetInvoiceEmailDeliveryPreferences</a> [僅限許可] | 准許取得發票電子郵件交付偏好設定 | 讀取   |              |       |      |
| <a href="#">GetInvoiceePDF</a> [僅限許可]                     | 准許取得發票 PDF       | 讀取   |              |       |      |

| 動作   | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">ListInvoiceSummaries</a><br>[僅限許可]       | 准許取得帳戶或連結帳戶的發票摘要資訊 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">PutInvoiceDeliveryPreferences</a> [僅限許可] | 准許設定發票電子郵件交付偏好設定   | 寫入   |                 |           |      |

## AWS Invoicing Service 定義的資源類型

AWS 開立發票服務不支援在 IAM 政策聲明的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Invoicing Service，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS Invoicing Service 的條件索引鍵

Invoicing Service 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS IoT 的動作、資源和條件索引鍵

AWS IoT (服務前置詞:iot) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

### 主題

- [AWS IoT 定義的動作](#)
- [AWS IoT 定義的資源類型](#)

- [AWS IoT 的條件索引鍵](#)

## AWS IoT 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述              | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                  | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|-----------------|------|-------------------------------|-------|------|
| <a href="#">AcceptCertificateTransfer</a> | 准許接受待處理的憑證傳輸    | 寫入   | <a href="#">cert*</a>         |       |      |
| <a href="#">AddThingToBillingGroup</a>    | 准許將物件新增至指定的帳單群組 | 寫入   | <a href="#">billinggroup*</a> |       |      |

| 動作                                      | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|----------------------------------|-----------|------|
|   |  |      | <a href="#">thing*</a>           |           |      |
| <a href="#">AddThingToThingGroup</a>    | 准許將物件新增至指定的物件群組                        | 寫入   | <a href="#">thing*</a>           |           |      |
|   |  |      | <a href="#">thinggroup*</a>      |           |      |
| <a href="#">AssociateTargetsWithJob</a> | 准許將群組與連續任務關聯                           | 寫入   | <a href="#">job*</a>             |           |      |
|   |  |      | <a href="#">thing*</a>           |           |      |
|   |  |      | <a href="#">thinggroup*</a>      |           |      |
| <a href="#">AttachPolicy</a>            | 准許將政策連接至指定的目標                          | 許可管理 | <a href="#">cert</a>             |           |      |
|   |  |      | <a href="#">thinggroup</a>       |           |      |
|   |  |      | <a href="#">p</a>                |           |      |
| <a href="#">AttachPrincipalPolicy</a>   | 准許將指定的政策連接至指定委託人 (憑證或其他登入資料)           | 許可管理 | <a href="#">cert</a>             |           |      |
| <a href="#">AttachSecurityProfile</a>   | 准許將 Device Defender 安全描述檔與物件群組或此帳戶建立關聯 | 寫入   | <a href="#">securityprofile*</a> |           |      |
|   |  |      | <a href="#">custommetric</a>     |           |      |
|   |  |      | <a href="#">dimension</a>        |           |      |
|   |  |      | <a href="#">thinggroup</a>       |           |      |
|   |  |      | <a href="#">p</a>                |           |      |
| <a href="#">AttachThingPrincipal</a>    | 准許將指定委託人連接至指定的物件                       | 寫入   |                                  |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                | 條件索引<br>鍵                  | 相依動作 |
|---|--|------|--|----------------------------|------|
| <a href="#">CancelAuditMitigationActionsTask</a>  | 准許取消進行中的緩解動作任務                                     | 寫入   |  |                            |      |
| <a href="#">CancelAuditTask</a>                   | 准許取消進行中的稽核。稽核可以是排定或隨需                              | 寫入   |  |                            |      |
| <a href="#">CancelCertificateTransfer</a>         | 准許取消指定憑證的待處理傳輸                                     | 寫入   | <a href="#">cert*</a>                          |                            |      |
| <a href="#">CancelDetectMitigationActionsTask</a> | 准許取消 Device Defender ML Detect 緩和動作                | 寫入   |  |                            |      |
| <a href="#">CancelJob</a>                         | 准許取消任務   | 寫入   | <a href="#">job*</a>                           |                            |      |
| <a href="#">CancelJobExecution</a>                | 准許在特定裝置上取消任務執行                                     | 寫入   | <a href="#">job*</a><br><a href="#">thing*</a> |                            |      |
| <a href="#">ClearDefaultAuthorizer</a>            | 准許清除預設授權方  | 寫入   |  |                            |      |
| <a href="#">CloseTunnel</a>                       | 准許關閉通道   | 寫入   | <a href="#">tunnel*</a>                        | <a href="#">iot:Delete</a> |      |
| <a href="#">ConfirmTopicRuleDestination</a>       | 授予確認 http 網址的權限<br>TopicRuleDestinationDestination | 寫入   | <a href="#">destination*</a>                   |                            |      |
| <a href="#">Connect</a>                           | 准許連線為指定的用戶端  | 寫入   | <a href="#">client*</a>                        |                            |      |

| 動作  | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-----------------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">CreateAuditSuppression</a>    | 准許建立 Device Defender 稽核隱藏項目 | 寫入   |   |  |      |
| <a href="#">CreateAuthorizer</a>          | 准許建立授權方                     | 寫入   | <a href="#">authorize</a><br><a href="#">r*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateBillingGroup</a>        | 准許建立帳單群組                    | 寫入   | <a href="#">billinggroup*</a>                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateCertificateFromCsr</a>  | 准許使用指定的憑證簽署請求建立 X.509 憑證    | 寫入   |   |  |      |
| <a href="#">CreateCertificateProvider</a> | 授予建立憑證提供者的權限                | 寫入   | <a href="#">certificateprovider*</a>            |  |      |

| 動作  | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--------------------------|------|--------------------------------------|--|------|
|   |                          |      |                                      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateCustomMetric</a>        | 准許針對裝置端指標報告和監視建立自訂指標     | 寫入   | <a href="#">custommetric*</a>        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateDimension</a>           | 准許定義可以用來限制用於安全描述檔指標範圍的維度 | 寫入   | <a href="#">dimension*</a>           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateDomainConfiguration</a> | 准許建立網域組態                 | 寫入   | <a href="#">domainconfiguration*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |



| 動作                                      | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|------------|------|--|--|------|
|   |            |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">iot:DomainName</a> |      |
| <a href="#">CreateDynamicThingGroup</a> | 准許建立動態物件群組 | 寫入   | <a href="#">dynamicthinggroup*</a>                     |  |      |
|   |            |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>                                   |      |
| <a href="#">CreateFleetMetric</a>       | 准許建立機群指標   | 寫入   | <a href="#">fleetmetric*</a><br><a href="#">index*</a> |  |      |
|   |            |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>                                   |      |
| <a href="#">CreateJob</a>               | 准許建立任務     | 寫入   | <a href="#">job*</a><br><a href="#">thing*</a>         |  |      |

| 動作                                | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-----------------------------------|----------|------|--------------------------------|--|------|
|                                   |          |      | <a href="#">thinggroup*</a>    |  |      |
|                                   |          |      | <a href="#">jobtemplate</a>    |  |      |
|                                   |          |      | <a href="#">package</a>        |  |      |
|                                   |          |      | <a href="#">packageversion</a> |  |      |
|                                   |          |      |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateJobTemplate</a> | 准許建立任務範本 | 寫入   | <a href="#">jobtemplate*</a>   |  |      |
|                                   |          |      | <a href="#">job</a>            |  |      |
|                                   |          |      | <a href="#">package</a>        |  |      |
|                                   |          |      | <a href="#">packageversion</a> |  |      |
|                                   |          |      |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                         |
|---|---|------|-----------------------------------|--|------------------------------|
| <a href="#">CreateKeysAndCertificates</a> | 准許建立 2048 位元 RSA 金鑰對，並使用已發行的公有金鑰發行 X.509 憑證               | 寫入   |                                   |  |                              |
| <a href="#">CreateMitigationAction</a>    | 授與定義可套用至稽核發現項目之動作的權限，藉由使用 StartAuditMitigationActionsTask | 寫入   | <a href="#">mitigationaction*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                              |
| <a href="#">CreateOTAUpdate</a>           | 准許建立 OTA 更新任務   | 寫入   | <a href="#">otaupdate*</a>        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                              |
| <a href="#">CreatePackage</a>             | 准許建立軟體套件，以便您可以部署至您的裝置                                     | 寫入   | <a href="#">package*</a>          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | iot:GetIndexingConfiguration |

| 動作   | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作                         |
|--|-------------------------|------|---------------------------------------|---|------------------------------|
| <a href="#">CreatePackageVersion</a>       | 准許在指定套件下建立版本            | 寫入   | <a href="#">package*</a>              |   | iot:GetIndexingConfiguration |
|  |                         |      | <a href="#">packageversion*</a>       |   |                              |
| <a href="#">CreatePolicy</a>               | 授予建立 AWS IoT 原則的權限      | 寫入   | <a href="#">policy*</a>               | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |                              |
|  |                         |      |                                       | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |                              |
| <a href="#">CreatePolicyVersion</a>        | 授予建立指定 AWS IoT 原則新版本的權限 | 寫入   | <a href="#">policy*</a>               | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |                              |
|  |                         |      |                                       | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |                              |
| <a href="#">CreateProvisioningClaim</a>    | 准許建立佈建要求                | 寫入   | <a href="#">provisioningtemplate*</a> |   |                              |
| <a href="#">CreateProvisioningTemplate</a> | 准許建立機群佈建範本              | 寫入   | <a href="#">provisioningtemplate*</a> |   | iam:PassRole                 |

| 動作  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作         |
|---|----------------------------|------|---------------------------------------|--|--------------|
|   |                            |      |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |              |
| <a href="#">CreateProvisioningTemplateVersion</a> | 准許建立新版本的機群佈建範本             | 寫入   | <a href="#">provisioningtemplate*</a> |  |              |
| <a href="#">CreateRoleAlias</a>                   | 准許建立角色別名                   | 寫入   | <a href="#">rolealias*</a>            |  | iam:PassRole |
|   |                            |      |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |              |
| <a href="#">CreateScheduledAudit</a>              | 准許建立在指定時間間隔內執行的排定稽核        | 寫入   | <a href="#">scheduledaudit*</a>       |  |              |
|   |                            |      |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |              |
| <a href="#">CreateSecurityProfile</a>             | 准許建立 Device Defender 安全描述檔 | 寫入   | <a href="#">securityprofile*</a>      |  |              |

| 動作                               | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----------------------------------|---------------------|------|------------------------------|--|------|
|                                  |                     |      | <a href="#">custommetric</a> |  |      |
|                                  |                     |      | <a href="#">dimension</a>    |  |      |
|                                  |                     |      |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateStream</a>     | 授予建立新 AWS IoT 串流的權限 | 寫入   | <a href="#">stream*</a>      |  |      |
|                                  |                     |      |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateThing</a>      | 准許在物件登錄檔中建立物件       | 寫入   | <a href="#">thing*</a>       |  |      |
|                                  |                     |      | <a href="#">billinggroup</a> |  |      |
| <a href="#">CreateThingGroup</a> | 准許建立物件群組            | 寫入   | <a href="#">thinggroup*</a>  |  |      |
|                                  |                     |      |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作  | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|------------------------------|------|--------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateThingType</a>                 | 准許建立新物件類型                    | 寫入   | <a href="#">thingtype</a><br>* | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateTopicRule</a>                 | 准許建立規則                       | 寫入   | <a href="#">rule</a> *         | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateTopicRuleDestination</a>      | 授予建立權限 TopicRule Destination | 寫入   | <a href="#">destination</a> *  |  |      |
| <a href="#">DeleteAccountAuditConfiguration</a> | 准許刪除與帳戶相關聯的稽核組態              | 寫入   |                                |  |      |
| <a href="#">DeleteAuditSuppression</a>          | 准許刪除 Device Defender 稽核隱藏項目  | 寫入   |                                |  |      |
| <a href="#">DeleteAuthorizer</a>                | 准許刪除指定的授權方                   | 寫入   | <a href="#">authorizer</a> *   |  |      |
| <a href="#">DeleteBillingGroup</a>              | 准許刪除指定的帳單群組                  | 寫入   | <a href="#">billinggroup</a> * |  |      |

| 動作  | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DeleteCACertificate</a>       | 准許刪除已註冊的憑證授權機構憑證     | 寫入   | <a href="#">cacert*</a>                        |           |      |
| <a href="#">DeleteCertificate</a>         | 准許刪除指定憑證             | 寫入   | <a href="#">cert*</a>                          |           |      |
| <a href="#">DeleteCertificateProvider</a> | 授與刪除憑證提供者的權限         | 寫入   | <a href="#">certificateprovider*</a>           |           |      |
| <a href="#">DeleteCustomMetric</a>        | 授予刪除指定自訂量度的權限 AWS 帳戶 | 寫入   | <a href="#">custommetric*</a>                  |           |      |
| <a href="#">DeleteDimension</a>           | 授予移除指定維度的權限 AWS 帳戶   | 寫入   | <a href="#">dimension*</a>                     |           |      |
| <a href="#">DeleteDomainConfiguration</a> | 准許刪除網域組態             | 寫入   | <a href="#">domainconfiguration*</a>           |           |      |
| <a href="#">DeleteDynamicThingGroup</a>   | 准許刪除指定的動態物件群組        | 寫入   | <a href="#">dynamicthinggroup*</a>             |           |      |
| <a href="#">DeleteFleetMetric</a>         | 准許刪除指定的機群指標          | 寫入   | <a href="#">fleetmetric*</a>                   |           |      |
| <a href="#">DeleteJob</a>                 | 准許刪除任務及其相關的任務執行      | 寫入   | <a href="#">job*</a>                           |           |      |
| <a href="#">DeleteJobExecution</a>        | 准許刪除任務執行             | 寫入   | <a href="#">job*</a><br><a href="#">thing*</a> |           |      |



| 動作  | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-----------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DeleteJobTemplate</a>                 | 准許刪除任務範本              | 寫入   | <a href="#">jobtemplate*</a>                                |           |      |
| <a href="#">DeleteMitigationAction</a>            | 授與刪除已定義緩和動作的權限 AWS 帳戶 | 寫入   | <a href="#">mitigationaction*</a>                           |           |      |
| <a href="#">DeleteOTAUpdate</a>                   | 准許刪除 OTA 更新任務         | 寫入   | <a href="#">otaupdate*</a>                                  |           |      |
| <a href="#">DeletePackage</a>                     | 准許刪除套件                | 寫入   | <a href="#">package*</a>                                    |           |      |
| <a href="#">DeletePackageVersion</a>              | 准許刪除指定套件的版本           | 寫入   | <a href="#">package*</a><br><a href="#">packageversion*</a> |           |      |
| <a href="#">DeletePolicy</a>                      | 准許刪除指定的政策             | 寫入   | <a href="#">policy*</a>                                     |           |      |
| <a href="#">DeletePolicyVersion</a>               | 准許刪除指定政策的指定版本         | 寫入   | <a href="#">policy*</a>                                     |           |      |
| <a href="#">DeleteProvisioningTemplate</a>        | 准許刪除機群佈建範本            | 寫入   | <a href="#">provisioningtemplate*</a>                       |           |      |
| <a href="#">DeleteProvisioningTemplateVersion</a> | 准許刪除機群佈建範本版本          | 寫入   | <a href="#">provisioningtemplate*</a>                       |           |      |
| <a href="#">DeleteRegistrationCode</a>            | 准許刪除憑證授權機構憑證註冊碼       | 寫入   |   |           |      |

| 動作   | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------------------|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteRoleAlias</a>            | 准許刪除指定的角色別名                   | 寫入   | <a href="#">rolealias*</a>       |           |      |
| <a href="#">DeleteScheduledAudit</a>       | 准許刪除排定的稽核                     | 寫入   | <a href="#">scheduledaudit*</a>  |           |      |
| <a href="#">DeleteSecurityProfile</a>      | 准許刪除 Device Defender 安全描述檔    | 寫入   | <a href="#">securityprofile*</a> |           |      |
|  |                               |      | <a href="#">custommetric</a>     |           |      |
|  |                               |      | <a href="#">dimension</a>        |           |      |
| <a href="#">DeleteStream</a>               | 准許刪除指定的串流                     | 寫入   | <a href="#">stream*</a>          |           |      |
| <a href="#">DeleteThing</a>                | 准許刪除指定的物件                     | 寫入   | <a href="#">thing*</a>           |           |      |
| <a href="#">DeleteThingGroup</a>           | 准許刪除指定的物件群組                   | 寫入   | <a href="#">thinggroup*</a>      |           |      |
| <a href="#">DeleteThingShadow</a>          | 准許刪除指定的物件陰影                   | 寫入   | <a href="#">thing*</a>           |           |      |
| <a href="#">DeleteThingType</a>            | 准許刪除指定的物件類型                   | 寫入   | <a href="#">thingtype*</a>       |           |      |
| <a href="#">DeleteTopicRule</a>            | 准許刪除指定的規則                     | 寫入   | <a href="#">rule*</a>            |           |      |
| <a href="#">DeleteTopicRuleDestination</a> | 授予刪除的權限 TopicRule Destination | 寫入   | <a href="#">destination*</a>     |           |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteV2LoggingLevel</a>               | 准許刪除指定的 v2 日誌記錄層級                                   | 寫入   |                                     |           |      |
| <a href="#">DeprecateThingType</a>                 | 准許取代指定的物件類型   | 寫入   | <a href="#">thingtype</a><br>*<br>- |           |      |
| <a href="#">DescribeAccountAuditConfiguration</a>  | 准許取得帳戶稽核組態的相關資訊                                     | 讀取   |                                     |           |      |
| <a href="#">DescribeAuditFinding</a>               | 准許取得單一稽核問題清單相關的資訊。屬性包括不合規的原因、問題的嚴重性，以及傳回發現結果的稽核開始時間 | 讀取   |                                     |           |      |
| <a href="#">DescribeAuditMitigationActionsTask</a> | 准許取得有關用來將緩解動作套用至一組稽核問題清單之稽核緩解任務的資訊                  | 讀取   |                                     |           |      |
| <a href="#">DescribeAuditSuppression</a>           | 准許取得 Device Defender 稽核隱藏項目的相關資訊                    | 讀取   |                                     |           |      |
| <a href="#">DescribeAuditTask</a>                  | 准許取得 Device Defender 稽核的相關資訊                        | 讀取   |                                     |           |      |
| <a href="#">DescribeAuthorizer</a>                 | 准許描述授權方   | 讀取   | <a href="#">authorize</a><br>r*     |           |      |
| <a href="#">DescribeBillingGroup</a>               | 准許取得指定帳單群組的相關資訊                                     | 讀取   | <a href="#">billinggroup</a><br>*   |           |      |

| 動作  | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------------------------|------|--------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeCACertificate</a>               | 准許描述已註冊的憑證授權機構憑證                    | 讀取   | <a href="#">cacert*</a>              |           |      |
| <a href="#">DescribeCertificate</a>                 | 准許取得指定憑證的相關資訊                       | 讀取   | <a href="#">cert*</a>                |           |      |
| <a href="#">DescribeCertificateProvider</a>         | 授予描述憑證提供者的權限                        | 讀取   | <a href="#">certificateprovider*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeCustomMetric</a>                | 授予描述在您的中定義的自訂指標的權限 AWS 帳戶           | 讀取   | <a href="#">custommetric*</a>        |           |      |
| <a href="#">DescribeDefaultAuthorizer</a>           | 准許描述預設授權方                           | 讀取   |                                      |           |      |
| <a href="#">DescribeDetectMitigationActionsTask</a> | 准許描述 Device Defender ML Detect 緩和動作 | 讀取   |                                      |           |      |
| <a href="#">DescribeDimension</a>                   | 授與取得在您的中定義之維度詳細資訊的權限 AWS 帳戶         | 讀取   | <a href="#">dimension*</a>           |           |      |
| <a href="#">DescribeDomainConfiguration</a>         | 准許取得網域組態的相關資訊                       | 讀取   | <a href="#">domainconfiguration*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeEndpoint</a>                    | 授予取得進行呼叫特定之唯一端點 AWS 帳戶 的權限          | 讀取   |                                      |           |      |
| <a href="#">DescribeEventConfigurations</a>         | 准許取得帳戶事件組態                          | 讀取   |                                      |           |      |

| 動作  | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DescribeFleetMetric</a>                 | 准許取得指定之機群指標的相關資訊  | 讀取   | <a href="#">fleetmetric*</a>                 |           |      |
| <a href="#">DescribeIndex</a>                       | 准許取得指定索引的相關資訊     | 讀取   | <a href="#">index*</a>                       |           |      |
| <a href="#">DescribeJob</a>                         | 准許描述任務            | 讀取   | <a href="#">job*</a>                         |           |      |
| <a href="#">DescribeJobExecution</a>                | 准許描述任務執行          | 讀取   | <a href="#">job</a><br><a href="#">thing</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeJobTemplate</a>                 | 准許描述任務範本          | 讀取   | <a href="#">jobtemplate*</a>                 |           |      |
| <a href="#">DescribeManagedJobTemplate</a>          | 准許描述受管任務範本        | 讀取   | <a href="#">jobtemplate*</a>                 |           |      |
| <a href="#">DescribeMitigationAction</a>            | 准許取得緩解動作的相關資訊     | 讀取   | <a href="#">mitigationaction*</a>            |           |      |
| <a href="#">DescribeProvisioningTemplate</a>        | 准許取得機群佈建範本的相關資訊   | 讀取   | <a href="#">provisioningtemplate*</a>        |           |      |
| <a href="#">DescribeProvisioningTemplateVersion</a> | 准許取得機群佈建範本版本的相關資訊 | 讀取   | <a href="#">provisioningtemplate*</a>        |           |      |
| <a href="#">DescribeRoleAlias</a>                   | 准許描述角色別名          | 讀取   | <a href="#">rolealias*</a>                   |           |      |

| 動作  | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DescribeScheduledAudit</a>        | 准許取得排定稽核的相關資訊                   | 讀取   | <a href="#">scheduledaudit*</a>                    |           |      |
| <a href="#">DescribeSecurityProfile</a>       | 准許取得 Device Defender 安全描述檔的相關資訊 | 讀取   | <a href="#">securityprofile*</a>                   |           |      |
| <a href="#">DescribeStream</a>                | 准許取得指定串流的相關資訊                   | 讀取   | <a href="#">stream*</a>                            |           |      |
| <a href="#">DescribeThing</a>                 | 准許取得指定物件的相關資訊                   | 讀取   | <a href="#">thing*</a>                             |           |      |
| <a href="#">DescribeThingGroup</a>            | 准許取得有關指定物件群組的資訊                 | 讀取   | <a href="#">thinggroup*</a>                        |           |      |
| <a href="#">DescribeThingRegistrationTask</a> | 准許取得關於大量物件註冊任務的資訊               | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">DescribeThingType</a>             | 准許取得有關指定物件類型的資訊                 | 讀取   | <a href="#">thingtype*</a>                         |           |      |
| <a href="#">DescribeTunnel</a>                | 准許描述通道                          | 讀取   | <a href="#">tunnel*</a>                            |           |      |
| <a href="#">DetachPolicy</a>                  | 准許將政策從指定的目標中分離                  | 許可管理 | <a href="#">cert</a><br><a href="#">thinggroup</a> |           |      |
| <a href="#">DetachPrincipalPolicy</a>         | 准許從指定憑證移除指定政策                   | 許可管理 | <a href="#">cert</a>                               |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DetachSecurityProfile</a>             | 准許將 Device Defender 安全描述檔與物件群組或此帳戶取消關聯       | 寫入   | <a href="#">securityprofile*</a> |           |      |
|   |  |      | <a href="#">custommetric</a>     |           |      |
|   |  |      | <a href="#">dimension</a>        |           |      |
|   |  |      | <a href="#">thinggroup</a>       |           |      |
| <a href="#">DetachThingPrincipal</a>              | 准許從指定的物件分離指定的委託人                             | 寫入   |                                  |           |      |
| <a href="#">DisableTopicRule</a>                  | 准許停用指定的規則                                    | 寫入   | <a href="#">rule*</a>            |           |      |
| <a href="#">EnableTopicRule</a>                   | 准許啟用指定的規則                                    | 寫入   | <a href="#">rule*</a>            |           |      |
| <a href="#">GetBehaviorModelTrainingSummaries</a> | 准許取得 Device Defender ML Detect 安全性設定檔訓練模型的狀態 | 列出   | <a href="#">securityprofile</a>  |           |      |
| <a href="#">GetBucketAggregation</a>              | 准許取得 IoT 機群索引的儲存貯體彙總                         | 讀取   | <a href="#">index*</a>           |           |      |
| <a href="#">GetCardinality</a>                    | 准許取得 IoT 機群索引的基數                             | 讀取   | <a href="#">index*</a>           |           |      |
| <a href="#">GetEffectivePolicies</a>              | 准許取得有效的政策                                    | 讀取   | <a href="#">cert</a>             |           |      |

| 動作                                       | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">GetIndexingConfiguration</a> | 准許取得目前的機群索引組態                   | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">GetJobDocument</a>           | 准許取得任務文件                        | 讀取   | <a href="#">job*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetLoggingOptions</a>        | 准許取得日誌記錄選項                      | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">GetOTAUpdate</a>             | 准許取得 OTA 更新任務的相關資訊              | 讀取   | <a href="#">otaupdate*</a>                                  |           |      |
| <a href="#">GetPackage</a>               | 准許取得套件資訊                        | 讀取   | <a href="#">package*</a>                                    |           |      |
| <a href="#">GetPackageConfiguration</a>  | 准許取得帳戶的套件組態                     | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">GetPackageVersion</a>        | 准許取得套件版本                        | 讀取   | <a href="#">package*</a><br><a href="#">packageversion*</a> |           |      |
| <a href="#">GetPercentiles</a>           | 准許取得 IoT 機群索引的百分比數              | 讀取   | <a href="#">index*</a>                                      |           |      |
| <a href="#">GetPolicy</a>                | 准許取得特定政策的相關資訊，以及預設版本的政策文件       | 讀取   | <a href="#">policy*</a>                                     |           |      |
| <a href="#">GetPolicyVersion</a>         | 准許取得指定政策版本的相關資訊                 | 讀取   | <a href="#">policy*</a>                                     |           |      |
| <a href="#">GetRegistrationCode</a>      | 授予取得用於向 AWS IoT 註冊 CA 憑證的註冊碼的權限 | 讀取   |   |           |      |



| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|--|-----------|------|
| <a href="#">GetRetainedMessage</a>                   | 准許取得指定主題上的保留訊息                                 | 讀取   | <a href="#">topic*</a>                                   |           |      |
| <a href="#">GetStatistics</a>                        | 准許取得 IoT 機群索引的統計資料                             | 讀取   | <a href="#">index*</a>                                   |           |      |
| <a href="#">GetThingShadow</a>                       | 准許取得物件陰影                                       | 讀取   | <a href="#">thing*</a>                                   |           |      |
| <a href="#">GetTopicRule</a>                         | 准許取得指定規則的相關資訊                                  | 讀取   | <a href="#">rule*</a>                                    |           |      |
| <a href="#">GetTopicRuleDestination</a>              | 授予許可以獲得 TopicRule Destination                  | 讀取   | <a href="#">destination*</a>                             |           |      |
| <a href="#">GetV2LoggingOptions</a>                  | 准許取得 v2 日誌記錄選項                                 | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">ListActiveViolations</a>                 | 准許列出給定的 Device Defender 安全描述檔或物件的作用中違規行為       | 列出   | <a href="#">securityprofile</a><br><a href="#">thing</a> |           |      |
| <a href="#">ListAttachedPolicies</a>                 | 准許列出連接至特定物件群組的政策                               | 列出   |  |           |      |
| <a href="#">ListAuditFindings</a>                    | 針對 Device Defender 稽核或特定期間內執行的稽核，准許列出問題清單 (結果) | 列出   |  |           |      |
| <a href="#">ListAuditMitigationActionsExecutions</a> | 准許取得已執行之稽核緩解動作任務的狀態                            | 列出   |  |           |      |

| 動作  | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">ListAuditMitigationActionsTasks</a> | 准許取得符合指定篩選條件之稽核緩解動作任務的清單        | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListAuditSuppressions</a>           | 准許列出 Device Defender 稽核隱藏項目     | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListAuditTasks</a>                  | 准許列出特定期間內執行的 Device Defender 稽核 | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListAuthorizers</a>                 | 准許列出您帳戶中註冊的授權方                  | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListBillingGroups</a>               | 准許列出所有帳單群組                      | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListCACertificates</a>              | 授予列出為您註冊的 CA 憑證的權限 AWS 帳戶       | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListCertificateProviders</a>        | 授予列出帳戶中憑證提供者的權限                 | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListCertificates</a>                | 准許列出憑證                          | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListCertificatesByCA</a>            | 准許列出由指定憑證授權機構憑證簽署的裝置憑證          | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListCustomMetrics</a>               | 授予列出自訂指標的權限 AWS 帳戶              | 清單   |                 |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListDetectMitigationActionsExecutions</a> | 准許列出 Device Defender ML Detect 安全性設定檔的緩和動作 | 列出   | <a href="#">thing</a>  |           |      |
| <a href="#">ListDetectMitigationTasks</a>             | 准許列出 Device Defender ML Detect 緩和動作任務      | 清單   |                        |           |      |
| <a href="#">ListDimensions</a>                        | 授與列出為您定義的維度的權限 AWS 帳戶                      | 清單   |                        |           |      |
| <a href="#">ListDomainConfigurations</a>              | 授予列出由您建立的網域組態的權限 AWS 帳戶                    | 清單   |                        |           |      |
| <a href="#">ListFleetMetrics</a>                      | 准許列出帳戶中的機群指標                               | 列出   |                        |           |      |
| <a href="#">ListIndices</a>                           | 准許列出機群索引的所有指數                              | 列出   |                        |           |      |
| <a href="#">ListJobExecutionsForJob</a>               | 准許列出任務的任務執行                                | 列出   | <a href="#">job*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListJobExecutionsForThing</a>             | 准許列出指定物件的任務執行                              | 列出   | <a href="#">thing*</a> |           |      |
| <a href="#">ListJobTemplates</a>                      | 准許列出任務範本                                   | 列出   |                        |           |      |
| <a href="#">ListJobs</a>                              | 准許列出任務                                     | 列出   |                        |           |      |

| 動作                                       | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|----------------------------|------|-------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListManagedJobTemplates</a>  | 准許列出受管任務範本                 | 清單   |                         |           |      |
| <a href="#">ListMetricValues</a>         | 准許依據指標名稱和維度 (若指定) 列出物件的指標值 | 清單   | <a href="#">thing*</a>  |           |      |
| <a href="#">ListMitigationActions</a>    | 准許取得符合指定篩選條件標準之所有緩解動作的清單   | 列出   |                         |           |      |
| <a href="#">ListNamedShadowsForThing</a> | 准許列出指定物件的所有命名陰影            | 列出   | <a href="#">thing*</a>  |           |      |
| <a href="#">ListOTAUpdates</a>           | 准許在帳戶中列出 OTA 更新任務          | 列出   |                         |           |      |
| <a href="#">ListOutgoingCertificates</a> | 准許列出正在傳輸但尚未接受的憑證           | 清單   |                         |           |      |
| <a href="#">ListPackageVersions</a>      | 准許列出帳戶中的套件版本               | 清單   |                         |           |      |
| <a href="#">ListPackages</a>             | 准許列出帳戶中的套件                 | 清單   |                         |           |      |
| <a href="#">ListPolicies</a>             | 准許列出您的政策                   | 列出   |                         |           |      |
| <a href="#">ListPolicyPrincipals</a>     | 准許列出與指定政策相關聯的委託人           | 列出   |                         |           |      |
| <a href="#">ListPolicyVersions</a>       | 准許列出特定政策的版本並識別預設版本         | 列出   | <a href="#">policy*</a> |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|---------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListPrincipalPolicies</a>               | 准許列出連接至特定委託人的政策。如果您使用 Amazon Cognito 身分，ID 必須是 Amazon Cognito Identity 格式 | 列出   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListPrincipalThings</a>                 | 准許列出與指定委託人相關聯的物件  | 列出   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListProvisioningTemplateVersions</a>    | 准許取得機群佈建範本版本的清單   | 清單   | <a href="#">provisioningtemplate*</a> |           |      |
| <a href="#">ListProvisioningTemplates</a>           | 授予列出叢集佈建範本的權限 AWS 帳戶  | 清單   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListRelatedResourcesForAuditFinding</a> | 准許列出單一稽核問題清單的相關資源   | 清單   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListRetainedMessages</a>                | 准許列出您的帳戶的保留訊息   | 列出   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListRoleAliases</a>                     | 准許列出角色別名  | 列出   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListScheduledAudits</a>                 | 准許列出所有排定的稽核   | 列出   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListSecurityProfiles</a>                | 准許列出您已建立的 Device Defender 安全描述檔   | 列出   | <a href="#">custommetric</a>          |           |      |

| 動作  | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-----------------------------------|------|-------------------------------------|-----------|------|
|   |                                   |      | <a href="#">dimension</a>           |           |      |
| <a href="#">ListSecurityProfilesForTarget</a> | 准許列出您連接至目標的 Device Defender 安全描述檔 | 列出   | <a href="#">thinggroup</a>          |           |      |
| <a href="#">ListStreams</a>                   | 准許列出帳戶中的串流                        | 列出   |                                     |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>           | 准許列出指定資源的所有標籤                     | 讀取   | <a href="#">authorize</a>           |           |      |
|   |                                   |      | <a href="#">billinggroup</a>        |           |      |
|   |                                   |      | <a href="#">cacert</a>              |           |      |
|   |                                   |      | <a href="#">certificateprovider</a> |           |      |
|   |                                   |      | <a href="#">custommetric</a>        |           |      |
|   |                                   |      | <a href="#">dimension</a>           |           |      |
|   |                                   |      | <a href="#">domainconfiguration</a> |           |      |
|   |                                   |      | <a href="#">dynamicthinggroup</a>   |           |      |
|   |                                   |      | <a href="#">fleetmetric</a>         |           |      |
| <a href="#">job</a>                           |                                   |      |                                     |           |      |

| 動作                                   | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------------|-------------|------|--------------------------------------|-----------|------|
|                                      |             |      | <a href="#">jobtemplate</a>          |           |      |
|                                      |             |      | <a href="#">mitigationaction</a>     |           |      |
|                                      |             |      | <a href="#">otaupdate</a>            |           |      |
|                                      |             |      | <a href="#">policy</a>               |           |      |
|                                      |             |      | <a href="#">provisioningtemplate</a> |           |      |
|                                      |             |      | <a href="#">rolealias</a>            |           |      |
|                                      |             |      | <a href="#">rule</a>                 |           |      |
|                                      |             |      | <a href="#">scheduledaudit</a>       |           |      |
|                                      |             |      | <a href="#">securityprofile</a>      |           |      |
|                                      |             |      | <a href="#">stream</a>               |           |      |
|                                      |             |      | <a href="#">thinggroup</a>           |           |      |
|                                      |             |      | <a href="#">thingtype</a>            |           |      |
| <a href="#">ListTargetsForPolicy</a> | 准許列出特定政策的目標 | 列出   | <a href="#">policy*</a>              |           |      |

| 動作   | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------------------------|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListTargetsForSecurityProfile</a>    | 准許列出與特定 Device Defender 安全描述檔相關聯的目標 | 列出   | <a href="#">securityprofile*</a> |           |      |
| <a href="#">ListThingGroups</a>                  | 准許列出所有物件群組                          | 列出   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListThingGroupsForThing</a>          | 准許列出特定物件所屬的物件群組                     | 列出   | <a href="#">thing*</a>           |           |      |
| <a href="#">ListThingPrincipals</a>              | 准許列出與指定物件相關聯的委託人                    | 列出   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListThingRegistrationTaskReports</a> | 准許列出關於大量物件註冊任務的資訊                   | 列出   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListThingRegistrationTasks</a>       | 准許列出大量物件註冊任務                        | 列出   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListThingTypes</a>                   | 准許列出所有物件類型                          | 列出   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListThings</a>                       | 准許列出所有物件                            | 列出   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListThingBillingGroup</a>            | 准許列出指定帳單群組中的所有物件                    | 列出   | <a href="#">billinggroup*</a>    |           |      |
| <a href="#">ListThingBillingGroup</a>            | 准許列出指定物件群組中的所有物件                    | 清單   | <a href="#">thinggroup*</a>      |           |      |



| 動作  | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|--|------|---------------------------------|---|------|
| <a href="#">ListTopicRuleDestinations</a> | 授予列出所有權限 TopicRule Destinations        | 清單   |                                 |   |      |
| <a href="#">ListTopicRules</a>            | 准許列出特定主題的規則                            | 列出   |                                 |   |      |
| <a href="#">ListTunnels</a>               | 准許列出通道                                 | 列出   |                                 |   |      |
| <a href="#">ListV2LoggingLevels</a>       | 准許列出 v2 日誌記錄層級                         | 列出   |                                 |   |      |
| <a href="#">ListViolationEvents</a>       | 准許列出特定期間內發現的 Device Defender 安全描述檔違規行為 | 列出   | <a href="#">securityprofile</a> |   |      |
|   |  |      | <a href="#">thing</a>           |   |      |
| <a href="#">OpenTunnel</a>                | 准許開啟通道                                 | 寫入   |                                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">iot:ThingGroupArn</a><br><a href="#">iot:TunnelDestinationService</a> |      |
| <a href="#">Publish</a>                   | 准許發佈至指定主題                              | 寫入   | <a href="#">topic*</a>          |   |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作         |
|---|---|------|---|--|--------------|
| <a href="#">PutVerificationStateOnViolation</a> | 准許針對違規設置驗證狀態                                | 寫入   |   |  |              |
| <a href="#">Receive</a>                         | 准許從指定主題接收                                   | 寫入   | <a href="#">topic*</a>                                      |  |              |
| <a href="#">RegisterCACertificate</a>           | 授予向 AWS IoT 註冊 CA 憑證的權限                     | 寫入   |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | iam:PassRole |
| <a href="#">RegisterCertificate</a>             | 授予向 AWS IoT 註冊裝置憑證的權限                       | 寫入   |   |  |              |
| <a href="#">RegisterCertificateWithoutCA</a>    | 授予在沒有註冊 CA (憑證授權單位) 的情況下向 AWS IoT 註冊裝置憑證的權限 | 寫入   |   |  |              |
| <a href="#">RegisterThing</a>                   | 准許註冊您的物件                                    | 寫入   |   |  |              |
| <a href="#">RejectCertificateTransfer</a>       | 准許拒絕待處理憑證傳輸                                 | 寫入   | <a href="#">cert*</a>                                       |  |              |
| <a href="#">RemoveThingFromBillingGroup</a>     | 准許從指定帳單群組移除物件                               | 寫入   | <a href="#">billinggroup*</a><br><br><a href="#">thing*</a> |  |              |
| <a href="#">RemoveThingFromThingGroup</a>       | 准許從指定的物件群組中移除物件                             | 寫入   | <a href="#">thing*</a>                                      |  |              |

| 動作                                      | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|--|------|-----------------------------|---|------|
|   |  |      | <a href="#">thinggroup*</a> |   |      |
| <a href="#">ReplaceTopicRule</a>        | 准許取代指定的規則                                  | 寫入   | <a href="#">rule*</a>       |   |      |
| <a href="#">RetainPublish</a>           | 准許將保留訊息發佈至指定主題                             | 寫入   | <a href="#">topic*</a>      |   |      |
| <a href="#">RotateTunnelAccessToken</a> | 准許輪換通道的存取字符                                | 寫入   | <a href="#">tunnel*</a>     | <a href="#">iot:ThingGroupArn</a><br><br><a href="#">iot:TunnelDestinationService</a><br><br><a href="#">iot:ClientMode</a> |      |
| <a href="#">SearchIndex</a>             | 准許搜尋 IoT 機群索引                              | 讀取   | <a href="#">index*</a>      |   |      |
| <a href="#">SetDefaultAuthorizer</a>    | 准許設定預設授權方。如果建立 WebSocket 連線時未指定授權方，則使用此授權方 | 許可管理 | <a href="#">authorize*</a>  |   |      |
| <a href="#">SetDefaultPolicyVersion</a> | 准許將特定政策的特定版本設為政策的預設 (生效) 版本                | 許可管理 | <a href="#">policy*</a>     |   |      |
| <a href="#">SetLoggingOptions</a>       | 准許設定日誌記錄選項                                 | 寫入   |                             |   |      |

| 動作   | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------------------------|------|---------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">SetV2LoggingLevel</a>                | 准許設定 v2 日誌記錄層級                        | 寫入   |                                 |           |      |
| <a href="#">SetV2LoggingOptions</a>              | 准許設定 v2 日誌記錄選項                        | 寫入   |                                 |           |      |
| <a href="#">StartAuditMitigationActionsTask</a>  | 准許啟動將一組緩解動作套用至指定目標的任務                 | 寫入   |                                 |           |      |
| <a href="#">StartDetectMitigationActionsTask</a> | 准許啟動 Device Defender ML Detect 緩和動作任務 | 寫入   | <a href="#">securityprofile</a> |           |      |
| <a href="#">StartOnDemandAuditTask</a>           | 准許啟動隨需 Device Defender 稽核             | 寫入   |                                 |           |      |
| <a href="#">StartThingRegistrationTask</a>       | 准許啟動大量物件註冊任務                          | 寫入   |                                 |           |      |
| <a href="#">StopThingRegistrationTask</a>        | 准許停止大量物件註冊任務                          | 寫入   |                                 |           |      |
| <a href="#">Subscribe</a>                        | 授予訂閱指定的權限 TopicFilter                 | 寫入   | <a href="#">topicfilter*</a>    |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>                      | 准許標記指定的資源                             | 標記   | <a href="#">authorize</a>       |           |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----|----|------|-------------------------------------|-----------|------|
|    |    |      | <a href="#">billinggroup</a>        |           |      |
|    |    |      | <a href="#">cacert</a>              |           |      |
|    |    |      | <a href="#">certificateprovider</a> |           |      |
|    |    |      | <a href="#">custommetric</a>        |           |      |
|    |    |      | <a href="#">dimension</a>           |           |      |
|    |    |      | <a href="#">domainconfiguration</a> |           |      |
|    |    |      | <a href="#">dynamicthinggroup</a>   |           |      |
|    |    |      | <a href="#">fleetmetric</a>         |           |      |
|    |    |      | <a href="#">job</a>                 |           |      |
|    |    |      | <a href="#">jobtemplate</a>         |           |      |
|    |    |      | <a href="#">mitigationaction</a>    |           |      |
|    |    |      | <a href="#">otaupdate</a>           |           |      |
|    |    |      | <a href="#">package</a>             |           |      |

| 動作                                | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|-----------------------------------|---------------|------|--------------------------------------|---|------|
|                                   |               |      | <a href="#">packageversion</a>       |   |      |
|                                   |               |      | <a href="#">policy</a>               |   |      |
|                                   |               |      | <a href="#">provisioningtemplate</a> |   |      |
|                                   |               |      | <a href="#">rolealias</a>            |   |      |
|                                   |               |      | <a href="#">rule</a>                 |   |      |
|                                   |               |      | <a href="#">scheduledaudit</a>       |   |      |
|                                   |               |      | <a href="#">securityprofile</a>      |   |      |
|                                   |               |      | <a href="#">stream</a>               |   |      |
|                                   |               |      | <a href="#">thinggroup</a>           |   |      |
|                                   |               |      | <a href="#">thingtype</a>            |   |      |
|                                   |               |      |                                      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|                                   |               |      |                                      | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">TestAuthorization</a> | 准許測試群組政策的政策評估 | 讀取   | <a href="#">cert</a>                 |   |      |

| 動作                                   | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------------|--------------------------|------|-------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">TestInvokeAuthorizer</a> | 准許叫用指定的自訂授權方以進行測試        | 讀取   | <a href="#">authorize_r*</a>        |           |      |
| <a href="#">TransferCertificate</a>  | 授予將指定憑證傳輸至指定憑證的權限 AWS 帳戶 | 寫入   | <a href="#">cert*</a>               |           |      |
| <a href="#">UntagResource</a>        | 准許取消標記指定資源               | 標記   | <a href="#">authorize_r</a>         |           |      |
|                                      |                          |      | <a href="#">billinggroup</a>        |           |      |
|                                      |                          |      | <a href="#">cacert</a>              |           |      |
|                                      |                          |      | <a href="#">certificateprovider</a> |           |      |
|                                      |                          |      | <a href="#">custommetric</a>        |           |      |
|                                      |                          |      | <a href="#">dimension</a>           |           |      |
|                                      |                          |      | <a href="#">domainconfiguration</a> |           |      |
|                                      |                          |      | <a href="#">dynamicthinggroup</a>   |           |      |
|                                      |                          |      | <a href="#">fleetmetric</a>         |           |      |
|                                      |                          |      | <a href="#">job</a>                 |           |      |
| <a href="#">jobtemplate</a>          |                          |      |                                     |           |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|----|----|------|--------------------------------------|-----------------------------|------|
|    |    |      | <a href="#">mitigationaction</a>     |                             |      |
|    |    |      | <a href="#">otaupdate</a>            |                             |      |
|    |    |      | <a href="#">package</a>              |                             |      |
|    |    |      | <a href="#">packageversion</a>       |                             |      |
|    |    |      | <a href="#">policy</a>               |                             |      |
|    |    |      | <a href="#">provisioningtemplate</a> |                             |      |
|    |    |      | <a href="#">rolealias</a>            |                             |      |
|    |    |      | <a href="#">rule</a>                 |                             |      |
|    |    |      | <a href="#">scheduledaudit</a>       |                             |      |
|    |    |      | <a href="#">securityprofile</a>      |                             |      |
|    |    |      | <a href="#">stream</a>               |                             |      |
|    |    |      | <a href="#">thinggroup</a>           |                             |      |
|    |    |      | <a href="#">thingtype</a>            |                             |      |
|    |    |      |                                      | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |



| 動作  | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作         |
|---|------------------------------------|------|---|-----------|--------------|
| <a href="#">UpdateAccountAuditConfiguration</a> | 准許設定或重新設定此帳戶之 Device Defender 稽核設定 | 寫入   |   |           |              |
| <a href="#">UpdateAuditSuppression</a>          | 准許更新 Device Defender 稽核隱藏項目        | 寫入   |   |           |              |
| <a href="#">UpdateAuthorizer</a>                | 准許更新授權方                            | 寫入   | <a href="#">authorize</a><br><a href="#">r*</a> |           |              |
| <a href="#">UpdateBillingGroup</a>              | 准許更新與指定帳單群組相關的資訊                   | 寫入   | <a href="#">billinggroup*</a>                   |           |              |
| <a href="#">UpdateCertificate</a>               | 准許更新已註冊的憑證授權機構憑證                   | 寫入   | <a href="#">cacert*</a>                         |           | iam:PassRole |
| <a href="#">UpdateCertificate</a>               | 准許更新指定憑證的狀態。此為等冪操作                 | 寫入   | <a href="#">cert*</a>                           |           |              |
| <a href="#">UpdateCertificateProvider</a>       | 授與更新憑證提供者的權限                       | 寫入   | <a href="#">certificateprovider*</a>            |           |              |
| <a href="#">UpdateCustomMetric</a>              | 准許更新指定的自訂指標                        | 寫入   | <a href="#">custommetric*</a>                   |           |              |
| <a href="#">UpdateDimension</a>                 | 准許更新維度的定義                          | 寫入   | <a href="#">dimension*</a><br>-                 |           |              |
| <a href="#">UpdateDomainConfiguration</a>       | 准許更新網域組態                           | 寫入   | <a href="#">domainconfiguration*</a>            |           |              |

| 動作  | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                         |
|---|---------------|------|------------------------------------|-----------|------------------------------|
| <a href="#">UpdateDynamicThingGroup</a>     | 准許更新動態物件群組    | 寫入   | <a href="#">dynamicthinggroup*</a> |           |                              |
| <a href="#">UpdateEventConfigurations</a>   | 准許更新事件組態      | 寫入   |                                    |           |                              |
| <a href="#">UpdateFleetMetric</a>           | 准許更新機群指標      | 寫入   | <a href="#">fleetmetric*</a>       |           |                              |
|   |               |      | <a href="#">index*</a>             |           |                              |
| <a href="#">UpdateIndexingConfiguration</a> | 准許更新機群索引組態    | 寫入   |                                    |           |                              |
| <a href="#">UpdateJob</a>                   | 准許更新任務        | 寫入   | <a href="#">job*</a>               |           |                              |
| <a href="#">UpdateMitigationAction</a>      | 准許更新指定緩解動作的定義 | 寫入   | <a href="#">mitigationaction*</a>  |           |                              |
| <a href="#">UpdatePackage</a>               | 准許更新套件        | 寫入   | <a href="#">package*</a>           |           | iot:GetIndexingConfiguration |
| <a href="#">UpdatePackageConfiguration</a>  | 准許更新帳戶的套件組態   | 寫入   |                                    |           | iam:PassRole                 |
| <a href="#">UpdatePackageVersion</a>        | 准許更新指定套件的版本   | 寫入   | <a href="#">package*</a>           |           | iot:GetIndexingConfiguration |

| 動作   | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作         |
|--|-----------------------------|------|---------------------------------------|-----------|--------------|
|  |                             |      | <a href="#">packageversion*</a>       |           |              |
| <a href="#">UpdateProvisioningTemplate</a> | 准許更新機群佈建範本                  | 寫入   | <a href="#">provisioningtemplate*</a> |           | iam:PassRole |
| <a href="#">UpdateRoleAlias</a>            | 准許更新角色別名                    | 寫入   | <a href="#">rolealias*</a>            |           | iam:PassRole |
| <a href="#">UpdateScheduledAudit</a>       | 准許更新排定稽核，包括執行哪些檢查，以及執行稽核的頻率 | 寫入   | <a href="#">scheduledaudit*</a>       |           |              |
| <a href="#">UpdateSecurityProfile</a>      | 准許更新 Device Defender 安全描述檔  | 寫入   | <a href="#">securityprofile*</a>      |           |              |
|  |                             |      | <a href="#">custommetric</a>          |           |              |
|  |                             |      | <a href="#">dimension</a>             |           |              |
| <a href="#">UpdateStream</a>               | 准許更新串流的資料                   | 寫入   | <a href="#">stream*</a>               |           |              |
| <a href="#">UpdateThing</a>                | 准許更新與指定物件相關聯的資訊             | 寫入   | <a href="#">thing*</a>                |           |              |
| <a href="#">UpdateThingGroup</a>           | 准許更新與指定物件群組相關的資訊            | 寫入   | <a href="#">thinggroup*</a>           |           |              |
| <a href="#">UpdateThingGroupsForThing</a>  | 准許更新物件所屬的物件群組               | 寫入   | <a href="#">thing*</a>                |           |              |
|  |                             |      | <a href="#">thinggroup</a>            |           |              |

| 動作   | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------------------|------|------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateThingShadow</a>                | 准許更新物件陰影                       | 寫入   | <a href="#">thing*</a>       |           |      |
| <a href="#">UpdateTopicRuleDestination</a>       | 授予更新的權限 TopicRule Destination  | 寫入   | <a href="#">destination*</a> |           |      |
| <a href="#">ValidateSecurityProfileBehaviors</a> | 准許驗證 Device Defender 安全描述檔行為規格 | 讀取   |                              |           |      |

## AWS IoT 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                        | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------------|--|--|
| <a href="#">client</a>      | arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:client/\${ClientId}             |  |
| <a href="#">index</a>       | arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:index/\${IndexName}             |  |
| <a href="#">fleetmetric</a> | arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:fleetmetric/\${FleetMetricName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">job</a>         | arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:job/\${JobId}                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                              | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------------------|--|--|
| <a href="#">jobtemplate</a>       | arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:jobtemplate/\${JobTemplateId}     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">tunnel</a>            | arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:tunnel/\${TunnelId}               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">thing</a>             | arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:thing/\${ThingName}               |  |
| <a href="#">thinggroup</a>        | arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:thinggroup/\${ThingGroupName}     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">billinggroup</a>      | arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:billinggroup/\${BillingGroupName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">dynamicthinggroup</a> | arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:thinggroup/\${ThingGroupName}     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">thingtype</a>         | arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:thingtype/\${ThingTypeName}       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">topic</a>             | arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:topic/\${TopicName}               |  |
| <a href="#">topicfilter</a>       | arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:topicfilter/\${TopicFilter}       |  |
| <a href="#">rolealias</a>         | arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:rolealias/\${RoleAlias}           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">authorizer</a>        | arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:authorizer/\${AuthorizerName}     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">policy</a>            | arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:policy/\${PolicyName}             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                             | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|----------------------------------|--|--|
| <a href="#">cert</a>             | arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:cert/\${Certificate}                      |  |
| <a href="#">cacert</a>           | arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:cacert/\${CACertificate}                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">stream</a>           | arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:stream/\${StreamId}                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">otaupdate</a>        | arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:otaupdate/\${OtaUpdateId}                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">scheduledaudit</a>   | arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:scheduledaudit/\${ScheduleName}           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">mitigationaction</a> | arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:mitigationaction/\${MitigationActionName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">securityprofile</a>  | arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:securityprofile/\${SecurityProfileName}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">custommetric</a>     | arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:custommetric/\${MetricName}               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">dimension</a>        | arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:dimension/\${DimensionName}               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">rule</a>             | arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:rule/\${RuleName}                         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">destination</a>      | arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:destination/\${DestinationType}/\${Uuid}  |  |

| 資源類型                                 | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------------|---|--|
| <a href="#">provisioningtemplate</a> | arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:provisioningtemplate/\${ProvisioningTemplate}          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">domainconfiguration</a>  | arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:domainconfiguration/\${DomainConfigurationName}/\${Id} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">package</a>              | arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:package/\${PackageName}                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">packageversion</a>       | arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:package/\${PackageName}/version/\${VersionName}        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">certificateprovider</a>  | arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:certificateprovider/\${CertificateProviderName}        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS IoT 的條件索引鍵

AWS IoT 會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                            | Type       |
|--|-------------------------------|------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵是否存在來篩選存取權            | 字串         |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與請求中 IoT 資源相關聯標籤的標籤鍵元件來篩選存取權 | 字串         |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依與請求中 IoT 資源相關聯的標籤鍵清單來篩選存取權   | ArrayOf字符串 |

| 條件索引鍵  | 描述  | Type       |
|--|---|------------|
| <a href="#">iot:ClientMode</a>               | 依 IoT 通道客戶端的模式篩選存取權                               | 字串         |
| <a href="#">iot:Delete</a>                   | 通過標誌過濾訪問，指示在發出 iot 時是否也立即刪除 IoT 隧道：CloseTunnel 請求 | Bool       |
| <a href="#">iot:DomainName</a>               | 根據 IoT 的網域名稱篩選存取 DomainConfiguration              | 字串         |
| <a href="#">iot:ThingGroupArn</a>            | 依 IoT 通道之目的 IoT 物件所屬的 IoT 物件群組 ARN 清單篩選存取權        | ArrayOfARN |
| <a href="#">iot:TunnelDestinationService</a> | 依 IoT 通道的目的地服務清單篩選存取權                             | ArrayOf字符串 |

## AWS IoT 1-Click 的動作、資源和條件索引鍵

AWS IoT 1-Click (服務前置詞:iot1click) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS IoT 1-Click 定義的動作](#)
- [AWS IoT 1-Click 定義的資源類型](#)
- [AWS IoT 1-Click 的條件索引鍵](#)



## AWS IoT 1-Click 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述              | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)             | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|-----------------|------|--------------------------|-------|------|
| <a href="#">Associate DeviceWit hPlacement</a> | 准許將裝置與置放建立關聯    | 寫入   | <a href="#">project*</a> |       |      |
| <a href="#">ClaimDevicesByClaimCode</a>        | 准許使用申請代碼來申請批次裝置 | 讀取   |                          |       |      |
| <a href="#">CreatePlacement</a>                | 准許在專案中建立新的置放    | 寫入   | <a href="#">project*</a> |       |      |

| 動作  | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--------------|------|--------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateProject</a>                   | 准許建立新的專案     | 寫入   | <a href="#">project*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeletePlacement</a>                 | 准許從專案中刪除置放   | 寫入   | <a href="#">project*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteProject</a>                   | 授予許可來刪除專案    | 寫入   | <a href="#">project*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeDevice</a>                  | 准許描述裝置       | 讀取   | <a href="#">device*</a>  |  |      |
| <a href="#">DescribePlacement</a>               | 准許描述置放       | 讀取   | <a href="#">project*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeProject</a>                 | 准許描述專案       | 讀取   | <a href="#">project*</a> |  |      |
| <a href="#">DisassociateDeviceFromPlacement</a> | 准許將裝置與置放取消關聯 | 寫入   | <a href="#">project*</a> |  |      |
| <a href="#">FinalizeDeviceClaim</a>             | 准許完成裝置申請     | 讀取   | <a href="#">device*</a>  |  |      |

| 動作                                   | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|---------------|------|---|--|------|
|                                      |               |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">GetDeviceMethods</a>     | 准許取得裝置的可用方法   | 讀取   | <a href="#">device*</a>                               |  |      |
| <a href="#">GetDeviceInPlacement</a> | 准許取得與置放關聯的裝置  | 讀取   | <a href="#">project*</a>                              |  |      |
| <a href="#">InitiateDeviceClaim</a>  | 准許初始化裝置申請     | 讀取   | <a href="#">device*</a>                               |  |      |
| <a href="#">InvokeDeviceMethod</a>   | 准許叫用裝置方法      | 寫入   | <a href="#">device*</a>                               |  |      |
| <a href="#">ListDeviceEvents</a>     | 准許列出裝置發佈的過去事件 | 讀取   | <a href="#">device*</a>                               |  |      |
| <a href="#">ListDevices</a>          | 准許列出所有裝置      | 列出   |   |  |      |
| <a href="#">ListPlaceMents</a>       | 准許在專案中列出置放    | 讀取   | <a href="#">project*</a>                              |  |      |
| <a href="#">ListProjects</a>         | 准許列出所有專案      | 列出   |   |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>  | 准許列出資源的標籤     | 讀取   | <a href="#">device</a><br><br><a href="#">project</a> |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>          | 准許新增或修改資源的標籤  | 標記   | <a href="#">device</a><br><br><a href="#">project</a> |  |      |

| 動作                                | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-----------------------------------|---------------------|------|--------------------------|--|------|
|                                   |                     |      |                          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UnclaimDevice</a>     | 准許取消裝置申請            | 讀取   | <a href="#">device*</a>  |  |      |
| <a href="#">UntagResource</a>     | 准許從資源中移除指定標籤 (中繼資料) | 標記   | <a href="#">device</a>   |  |      |
|                                   |                     |      | <a href="#">project</a>  |  |      |
|                                   |                     |      |                          | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateDeviceState</a> | 准許更新裝置狀態            | 寫入   | <a href="#">device*</a>  |  |      |
| <a href="#">UpdatePlacement</a>   | 准許更新置放              | 寫入   | <a href="#">project*</a> |  |      |
| <a href="#">UpdateProject</a>     | 更新專案                | 寫入   | <a href="#">project*</a> |  |      |

## AWS IoT 1-Click 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                    | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------|---|--|
| <a href="#">device</a>  | arn:\${Partition}:iot1click:\${Region}:\${Account}:devices/\${DeviceId}     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">project</a> | arn:\${Partition}:iot1click:\${Region}:\${Account}:projects/\${ProjectName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS IoT 1-Click 的條件索引鍵

AWS IoT 1-Click 一鍵式定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述              | 類型            |
|--|-----------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 根據要求中傳遞的標籤篩選動作  | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據與資源相關聯的標籤篩選動作 | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 根據要求中傳遞的標籤鍵篩選動作 | ArrayOfString |

## AWS IoT Analytics 的動作、資源和條件索引鍵

AWS IoT Analytics (服務前置詞:iotanalytics) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS IoT Analytics 定義的動作](#)
- [AWS IoT Analytics 定義的資源類型](#)
- [AWS IoT Analytics 的條件索引鍵](#)

## AWS IoT Analytics 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                              | 描述            | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)             | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---------------------------------|---------------|------|--------------------------|-------|------|
| <a href="#">BatchPutMessage</a> | 將一批次簡訊放入指定的頻道 | 寫入   | <a href="#">channel*</a> |       |      |

| 動作                                       | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|--|----------------------|------|----------------------------|---|------|
| <a href="#">CancelPipelineProcessing</a> | 取消重新處理指定的管道          | 寫入   | <a href="#">pipeline*</a>  |   |      |
| <a href="#">CreateChannel</a>            | 建立頻道                 | 寫入   | <a href="#">channel*</a>   |   |      |
|  |                      |      |                            | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                      |      |                            | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">CreateDataset</a>            | 建立資料集                | 寫入   | <a href="#">dataset*</a>   |   |      |
|  |                      |      |                            | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                      |      |                            | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">CreateDatasetContent</a>     | 產生指定資料集的內容 (執行資料集動作) | 寫入   | <a href="#">dataset*</a>   |   |      |
| <a href="#">CreateDatastore</a>          | 建立資料儲存               | 寫入   | <a href="#">datastore*</a> |   |      |
|  |                      |      |                            | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                      |      |                            | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |

| 動作                                   | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|------------|------|----------------------------|--|------|
| <a href="#">CreatePipeline</a>       | 建立管道       | 寫入   | <a href="#">pipeline*</a>  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteChannel</a>        | 刪除指定的頻道    | 寫入   | <a href="#">channel*</a>   |  |      |
| <a href="#">DeleteDataset</a>        | 刪除指定的資料集   | 寫入   | <a href="#">dataset*</a>   |  |      |
| <a href="#">DeleteDatasetContent</a> | 刪除指定資料集的內容 | 寫入   | <a href="#">dataset*</a>   |  |      |
| <a href="#">DeleteDatastore</a>      | 刪除指定的資料儲存  | 寫入   | <a href="#">datastore*</a> |  |      |
| <a href="#">DeletePipeline</a>       | 刪除指定的管道    | 寫入   | <a href="#">pipeline*</a>  |  |      |
| <a href="#">DescribeChannel</a>      | 描述指定的頻道    | 讀取   | <a href="#">channel*</a>   |  |      |
| <a href="#">DescribeDataset</a>      | 描述指定的資料集   | 讀取   | <a href="#">dataset*</a>   |  |      |
| <a href="#">DescribeDatastore</a>    | 描述指定的資料儲存  | 讀取   | <a href="#">datastore*</a> |  |      |



| 動作                                     | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------|------|---------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeLoggingOptions</a> | 描述帳戶的記錄選項           | 讀取   |                           |           |      |
| <a href="#">DescribePipeline</a>       | 描述指定的管道             | 讀取   | <a href="#">pipeline*</a> |           |      |
| <a href="#">GetDatasetContent</a>      | 取得指定資料集的內容          | 讀取   | <a href="#">dataset*</a>  |           |      |
| <a href="#">ListChannels</a>           | 列出帳戶的頻道             | 清單   |                           |           |      |
| <a href="#">ListDatasetContents</a>    | 列出已建立資料集內容的相關資訊     | 清單   | <a href="#">dataset*</a>  |           |      |
| <a href="#">ListDatasets</a>           | 列出帳戶的資料集            | 清單   |                           |           |      |
| <a href="#">ListDatastores</a>         | 列出帳戶的資料儲存           | 清單   |                           |           |      |
| <a href="#">ListPipelines</a>          | 列出帳戶的管道             | 清單   |                           |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>    | 列出您已指派給資源的標籤 (中繼資料) | 讀取   | <a href="#">channel</a>   |           |      |
|  |                     |      | <a href="#">dataset</a>   |           |      |
|  |                     |      | <a href="#">datastore</a> |           |      |
|  |                     |      | <a href="#">pipeline</a>  |           |      |
| <a href="#">PutLoggingOptions</a>      | 放置帳戶的記錄選項           | 寫入   |                           |           |      |
| <a href="#">RunPipelineActivity</a>    | 執行指定的管道活動           | 讀取   |                           |           |      |

| 動作  | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|---|------------------------------|------|---------------------------|---|------|
| <a href="#">SampleChannelData</a>         | 取樣特定頻道的資料                    | 讀取   | <a href="#">channel*</a>  |   |      |
| <a href="#">StartPipelineReprocessing</a> | 開始重新處理指定的管道                  | 寫入   | <a href="#">pipeline*</a> |   |      |
| <a href="#">TagResource</a>               | 新增或修改特定資源的標籤。標籤是可用來管理資源的中繼資料 | 標記   | <a href="#">channel</a>   |   |      |
|   |                              |      | <a href="#">dataset</a>   |   |      |
|   |                              |      | <a href="#">datastore</a> |   |      |
|   |                              |      | <a href="#">pipeline</a>  |   |      |
|   |                              |      |                           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                              |      |                           | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">UntagResource</a>             | 從資源移除特定標籤 (中繼資料)             | 標記   | <a href="#">channel</a>   |   |      |
|   |                              |      | <a href="#">dataset</a>   |   |      |
|   |                              |      | <a href="#">datastore</a> |   |      |
|   |                              |      | <a href="#">pipeline</a>  |   |      |
|   |                              |      |                           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                              |      |                           | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |

| 動作                              | 描述        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---------------------------------|-----------|------|----------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateChannel</a>   | 更新指定的頻道   | 寫入   | <a href="#">channel*</a>   |           |      |
| <a href="#">UpdateDataset</a>   | 更新指定的資料集  | 寫入   | <a href="#">dataset*</a>   |           |      |
| <a href="#">UpdateDatastore</a> | 更新指定的資料儲存 | 寫入   | <a href="#">datastore*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdatePipeline</a>  | 更新指定的管道   | 寫入   | <a href="#">pipeline*</a>  |           |      |

## AWS IoT Analytics 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                    | ARN   | 條件索引鍵   |
|-------------------------|---|---|
| <a href="#">channel</a> | arn:\${Partition}:iotanalytics:\${Region}:\${Account}:channel/\${ChannelName} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">iotanalytics:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">dataset</a> | arn:\${Partition}:iotanalytics:\${Region}:\${Account}:dataset/\${DatasetName} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  |

| 資源類型                      | ARN   | 條件索引鍵   |
|---------------------------|---|---|
|                           |   | <a href="#">iotanalytics:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">datastore</a> | arn:\${Partition}:iotanalytics:\${Region}:\${Account}:datastore/\${DatastoreName} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">iotanalytics:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">pipeline</a>  | arn:\${Partition}:iotanalytics:\${Region}:\${Account}:pipeline/\${PipelineName}   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">iotanalytics:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS IoT Analytics 的條件索引鍵

AWS IoT Analytics 會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵   | 描述                | 類型            |
|---|-------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>           | 根據請求中傳遞的標籤來篩選存取權  | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                         | 根據請求中存在的標籤鍵來篩選存取  | ArrayOfString |
| <a href="#">iotanalytics:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權 | 字串            |

## AWS IoT Core Device Advisor 的動作、資源和條件索引鍵

AWS IoT 核心裝置顧問 (服務前置詞:iotdeviceadvisor) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS IoT Core Device Advisor 定義的動作](#)
- [AWS IoT Core Device Advisor 定義的資源類型](#)
- [AWS IoT Core Device Advisor 的條件索引鍵](#)

### AWS IoT Core Device Advisor 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                    | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---------------------------------------|---------------------|------|----------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateSuiteDefinition</a> | 准許建立套件定義            | 寫入   |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteSuiteDefinition</a> | 准許刪除套件定義            | 寫入   | <a href="#">Suitedefinition*</a> |  |      |
| <a href="#">GetEndpoint</a>           | 授權取得設備顧問終端          | 讀取   |                                  |  |      |
| <a href="#">GetSuiteDefinition</a>    | 准許取得套件定義            | 讀取   | <a href="#">Suitedefinition*</a> |  |      |
| <a href="#">GetSuiteRun</a>           | 准許取得套件執行            | 讀取   | <a href="#">Suiterun*</a>        |  |      |
| <a href="#">GetSuiteRunReport</a>     | 准許取得套件執行的資格報告       | 讀取   | <a href="#">Suiterun*</a>        |  |      |
| <a href="#">ListSuiteDefinitions</a>  | 准許列出套件定義            | 列出   |                                  |  |      |
| <a href="#">ListSuiteRuns</a>         | 准許列出套件執行            | 列出   | <a href="#">Suitedefinition*</a> |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>   | 准許列出指派給資源的標籤 (中繼資料) | 讀取   | <a href="#">Suitedefinition</a>  |  |      |
|                                       |                     |      | <a href="#">Suiterun</a>         |  |      |
| <a href="#">StartSuiteRun</a>         | 准許啟動套件執行            | 寫入   |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>                                    |      |

| 動作                                    | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|---------------------------------------|--------------------------------|------|----------------------------------|---|------|
|                                       |                                |      |                                  | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">StopSuiteRun</a>          | 准許停止套件執行                       | 寫入   | <a href="#">SuiteRun*</a>        |   |      |
| <a href="#">TagResource</a>           | 准許新增或修改指定資源的標籤。標籤是可用來管理資源的中繼資料 | 標記   | <a href="#">SuiteDefinition</a>  |   |      |
|                                       |                                |      | <a href="#">SuiteRun</a>         |   |      |
|                                       |                                |      |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|                                       |                                |      |                                  | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">UntagResource</a>         | 准許從資源中移除指定標籤 (中繼資料)            | 標記   | <a href="#">SuiteDefinition</a>  |   |      |
|                                       |                                |      | <a href="#">SuiteRun</a>         |   |      |
|                                       |                                |      |                                  | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">UpdateSuiteDefinition</a> | 准許更新套件定義                       | 寫入   | <a href="#">SuiteDefinition*</a> |   |      |

## AWS IoT Core Device Advisor 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                            | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------------|---|--|
| <a href="#">Suitedefinition</a> | arn:\${Partition}:iotdeviceadvisor:\${Region}:\${Account}:suitedefinition/\${SuiteDefinitionId}         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Suiterun</a>        | arn:\${Partition}:iotdeviceadvisor:\${Region}:\${Account}:suiterun/\${SuiteDefinitionId}/\${SuiteRunId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS IoT Core Device Advisor 的條件索引鍵

AWS IoT 核心裝置建議程式會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS IoT Device Tester 的動作、資源和條件索引鍵

AWS IoT 裝置測試人員 (服務前置詞:iot-device-tester) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。



- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS IoT Device Tester 定義的動作](#)
- [AWS IoT Device Tester 定義的資源類型](#)
- [AWS IoT Device Tester 的條件索引鍵](#)

## AWS IoT Device Tester 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-----------------------------------|--|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">CheckVersion</a>      | 准許 IoT Device Tester 檢查指定的產品集、測試套件和裝置測試器版本是否相容 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DownloadTestSuite</a> | 准許 IoT Device Tester 下載相容測試套件版本                | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">LatestIdt</a>         | 准許 IoT Device Tester 取得最新版可用裝置測試器的相關資訊         | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">SendMetrics</a>       | 准許 IoT Device Tester 代表您傳送用量指標                 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">SupportedVersion</a>  | 准許 IoT Device Tester 取得支援產品和測試套件版本的清單          | 讀取   |                 |           |      |

## AWS IoT Device Tester 定義的資源類型

AWS IoT 裝置測試儀不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS IoT Device Tester，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS IoT Device Tester 的條件索引鍵

IoT Device Tester 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS IoT Events 的動作、資源和條件索引鍵

AWS IoT Events (服務前置詞:iotevents) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。

- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS IoT Events 定義的動作](#)
- [AWS IoT Events 定義的資源類型](#)
- [AWS IoT Events 的條件索引鍵](#)

## AWS IoT Events 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                    | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---------------------------------------|---|------|---|--|------|
| <a href="#">BatchAcknowledgeAlarm</a> | 授予將一或多個確認動作請求傳送至 AWS IoT Events 的權限                       | 寫入   | <a href="#">alarmMode</a><br><a href="#"> *</a> |  |      |
| <a href="#">BatchDeleteDetector</a>   | 授予刪除 AWS IoT Events 系統中偵測器執行個體的權限                         | 寫入   | <a href="#">detectorModel*</a>                  |  |      |
| <a href="#">BatchDisableAlarm</a>     | 准許停用一個或多個警示執行個體   | 寫入   | <a href="#">alarmMode</a><br><a href="#"> *</a> |  |      |
| <a href="#">BatchEnableAlarm</a>      | 准許啟用一個或多個警示執行個體   | 寫入   | <a href="#">alarmMode</a><br><a href="#"> *</a> |  |      |
| <a href="#">BatchPutMessage</a>       | 授予將一組訊息傳送至 AWS IoT Events 系統的權限                           | 寫入   | <a href="#">input*</a>                          |  |      |
| <a href="#">BatchResetAlarm</a>       | 准許重設一個或多個警示執行個體   | 寫入   | <a href="#">alarmMode</a><br><a href="#"> *</a> |  |      |
| <a href="#">BatchSnoozeAlarm</a>      | 准許將一個或多個警示執行個體變更為延後模式                                     | 寫入   | <a href="#">alarmMode</a><br><a href="#"> *</a> |  |      |
| <a href="#">BatchUpdateDetector</a>   | 授予更新 AWS IoT Events 系統中偵測器執行個體的權限                         | 寫入   | <a href="#">detectorModel*</a>                  |  |      |
| <a href="#">CreateAlarmModel</a>      | 授予建立警示模型以監視 AWS IoT Events 輸入屬性或 AWS IoT SiteWise 資產內容的權限 | 寫入   | <a href="#">alarmMode</a><br><a href="#"> *</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作                                  | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|-------------------------------------|-------------------------------------|------|--------------------------------|---|------|
| <a href="#">CreateDetectorModel</a> | 授予建立偵測器模型以監視 AWS IoT Events 輸入屬性的權限 | 寫入   | <a href="#">detectorModel*</a> |   |      |
|                                     |                                     |      |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|                                     |                                     |      |                                | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">CreateInput</a>         | 授予在中創建輸入的權限<br>lotEvents            | 寫入   | <a href="#">input*</a>         |   |      |
|                                     |                                     |      |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|                                     |                                     |      |                                | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">DeleteAlarmModel</a>    | 准許刪除警示模型                            | 寫入   | <a href="#">alarmModel*</a>    |   |      |
| <a href="#">DeleteDetectorModel</a> | 准許刪除偵測器模型                           | 寫入   | <a href="#">detectorModel*</a> |   |      |
| <a href="#">DeleteInput</a>         | 准許刪除輸入                              | 寫入   | <a href="#">input*</a>         |   |      |
| <a href="#">DescribeAlarm</a>       | 准許擷取警示執行個體的相關資訊。                    | 讀取   | <a href="#">alarmModel*</a>    |   |      |
| <a href="#">DescribeAlarmModel</a>  | 准許擷取警示模型的相關資訊。                      | 讀取   | <a href="#">alarmModel*</a>    |   |      |
| <a href="#">DescribeDetector</a>    | 准許擷取偵測器執行個體的相關資訊                    | 讀取   | <a href="#">detectorModel*</a> |   |      |

| 動作  | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------------------|------|--------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeDetectorModel</a>           | 准許擷取偵測器模型的相關資訊                  | 讀取   | <a href="#">detectorModel*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeDetectorModelAnalysis</a>   | 准許擷取偵測器模型分析資訊                   | 讀取   |                                |           |      |
| <a href="#">DescribeInput</a>                   | 准許擷取輸入的相關資訊                     | 讀取   | <a href="#">input*</a>         |           |      |
| <a href="#">DescribeLoggingOptions</a>          | 授與擷取 AWS IoT Events 記錄選項目前設定的權限 | 讀取   |                                |           |      |
| <a href="#">GetDetectorModelAnalysisResults</a> | 准許擷取偵測器模型分析結果                   | 讀取   |                                |           |      |
| <a href="#">ListAlarmModelVersions</a>          | 准許列出警示模型的所有版本                   | 列出   | <a href="#">alarmModel*</a>    |           |      |
| <a href="#">ListAlarmModels</a>                 | 准許列出您建立的警示模型                    | 列出   |                                |           |      |
| <a href="#">ListAlarms</a>                      | 准許按 alarmModel 擷取所有警示執行個體的相關資訊  | 列出   | <a href="#">alarmModel*</a>    |           |      |
| <a href="#">ListDetectorModelVersions</a>       | 准許列出偵測器模型的所有版本                  | 列出   | <a href="#">detectorModel*</a> |           |      |
| <a href="#">ListDetectorModels</a>              | 准許列出您建立的偵測器模型                   | 列出   |                                |           |      |

| 動作   | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------------------------------|------|--------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListDetectors</a>              | 准許按 detectormodel 擷取所有偵測器執行個體的相關資訊 | 列出   | <a href="#">detectorModel*</a> |           |      |
| <a href="#">ListInputRoutings</a>          | 准許列出一或多個輸入路由                       | 列出   |                                |           |      |
| <a href="#">ListInputs</a>                 | 准許列出您建立的輸入                         | 列出   |                                |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>        | 准許列出已指派給資源的標籤 (中繼資料)               | 讀取   | <a href="#">alarmMode!</a>     |           |      |
|  |                                    |      | <a href="#">detectorModel</a>  |           |      |
|  |                                    |      | <a href="#">input</a>          |           |      |
| <a href="#">PutLoggingOptions</a>          | 授與設定或更新 AWS IoT Events 記錄選項的權限     | 寫入   |                                |           |      |
| <a href="#">StartDetectorModelAnalysis</a> | 准許啟動偵測器模型分析                        | 寫入   |                                |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>                | 准許新增或修改指定資源的標籤。標籤是可用於管理資源的中繼資料     | 標記   | <a href="#">alarmMode!</a>     |           |      |
|  |                                    |      | <a href="#">detectorModel</a>  |           |      |
|  |                                    |      | <a href="#">input</a>          |           |      |

| 動作                                  | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------------|---------------------|------|--|--|------|
|                                     |                     |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>       | 准許從資源中移除指定標籤 (中繼資料) | 標記   | <a href="#">alarmModel</a><br><a href="#">detectorModel</a><br><a href="#">input</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateAlarmModel</a>    | 准許更新警示模型            | 寫入   | <a href="#">alarmModel*</a>  |  |      |
| <a href="#">UpdateDetectorModel</a> | 准許更新偵測器模型           | 寫入   | <a href="#">detectorModel*</a>   |  |      |
| <a href="#">UpdateInput</a>         | 准許更新輸入              | 寫入   | <a href="#">input*</a>   |  |      |
| <a href="#">UpdateInputRouting</a>  | 准許更新輸入路由            | 寫入   | <a href="#">input*</a>   |  |      |

## AWS IoT Events 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。



| 資源類型                          | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------------|--|--|
| <a href="#">detectorModel</a> | arn:\${Partition}:iotevents:\${Region}:\${Account}:detectorModel/\${DetectorModelName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">alarmModel</a>    | arn:\${Partition}:iotevents:\${Region}:\${Account}:alarmModel/\${AlarmModelName}       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">input</a>         | arn:\${Partition}:iotevents:\${Region}:\${Account}:input/\${InputName}                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS IoT Events 的條件索引鍵

AWS IoT Events 會定義下列可用於 IAM 政策 Condition 元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                         | 類型        |
|--|----------------------------|-----------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值組篩選存取權            | 字串        |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤篩選存取權             | 字串        |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中的標籤鍵篩選動作               | ArrayOf字串 |
| <a href="#">iotevents:keyValue</a>         | 按訊息的 instanceId (鍵值) 篩選存取權 | 字串        |

## AWS IoT Fleet Hub for Device Management 的動作、資源和條件索引鍵

AWS 適用於裝置管理的 IoT 叢集中樞 (服務前置詞:iotfleethub) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS IoT Fleet Hub for Device Management 定義的動作](#)
- [AWS IoT Fleet Hub for Device Management 定義的資源類型](#)
- [AWS IoT Fleet Hub for Device Management 的條件索引鍵](#)

### AWS IoT Fleet Hub for Device Management 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                  | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|-------------------------------------|-------------|------|------------------------------|--|---|
| <a href="#">CreateApplication</a>   | 准許建立應用程式    | 寫入   |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | sso:CreateManagedApplicationInstance<br><br>sso:DescribeRegisteredRegions |
| <a href="#">DeleteApplication</a>   | 准許刪除應用程式    | 寫入   | <a href="#">application*</a> |  | sso:DeleteManagedApplicationInstance                                      |
| <a href="#">DescribeApplication</a> | 准許描述應用程式    | 讀取   | <a href="#">application*</a> |  |   |
| <a href="#">ListApplications</a>    | 准許列出所有應用程式  | 列出   |                              |  |   |
| <a href="#">ListTagsForResource</a> | 准許列出資源的所有標籤 | 讀取   | <a href="#">application</a>  |  |   |
| <a href="#">TagResource</a>         | 准許標記資源      | 標記   | <a href="#">application</a>  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |   |

| 動作                                | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|-----------------------------------|----------|------|------------------------------|-----------------------------|------|
| <a href="#">UntagResource</a>     | 准許取消標記資源 | 標記   | <a href="#">application</a>  | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateApplication</a> | 准許更新應用程式 | 寫入   | <a href="#">application*</a> |                             |      |

## AWS IoT Fleet Hub for Device Management 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                        | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------------|--|--|
| <a href="#">application</a> | arn:\${Partition}:iotfleethub:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS IoT Fleet Hub for Device Management 的條件索引鍵

AWS 適用於裝置管理的 IoT 叢集中樞定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述              | 類型            |
|--|-----------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值組篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤篩選存取權  | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中的標籤鍵篩選動作    | ArrayOfString |

## AWS IoT 的動作、資源和條件金鑰 FleetWise

AWS IoT FleetWise (服務前置詞:iotfleetwise) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS IoT 定義的動作 FleetWise](#)
- [AWS IoT 定義的資源類型 FleetWise](#)
- [AWS IoT 的條件金鑰 FleetWise](#)

## AWS IoT 定義的動作 FleetWise

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在

具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                     | 描述             | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                     | 條件索引鍵                                     | 相依動作              |
|--|----------------|------|----------------------------------|---|-------------------|
| <a href="#">Associate VehicleFleet</a> | 准許將指定車輛與機群建立關聯 | 寫入   | <a href="#">fleet*</a>           |   |                   |
|  |                |      | <a href="#">vehicle*</a>         |   |                   |
| <a href="#">BatchCreateVehicle</a>     | 准許建立車輛批次       | 寫入   | <a href="#">decodermanifest*</a> |   | iot:CreateThing   |
|  |                |      | <a href="#">modelmanifest*</a>   |   | iot:DescribeThing |
|  |                |      | <a href="#">vehicle*</a>         |   |                   |
|  |                |      |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |                   |

| 動作                                 | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|------------------------------------|----------|------|---------------------------------|---|------|
|                                    |          |      |                                 | <a href="#">aws:TagKeys</a>                             |      |
| <a href="#">BatchUpdateVehicle</a> | 准許更新車輛批次 | 寫入   | <a href="#">vehicle*</a>        |   |      |
|                                    |          |      | <a href="#">decodermanifest</a> |   |      |
|                                    |          |      | <a href="#">modelmanifest</a>   |   |      |
|                                    |          |      |                                 | <a href="#">iotfleetwise:UpdateToModelManifestArn</a>   |      |
|                                    |          |      |                                 | <a href="#">iotfleetwise:UpdateToDecoderManifestArn</a> |      |
| <a href="#">CreateCampaign</a>     | 准許建立行銷活動 | 寫入   | <a href="#">campaign*</a>       |   |      |
|                                    |          |      | <a href="#">fleet*</a>          |   |      |
|                                    |          |      | <a href="#">signalcatalog*</a>  |   |      |
|                                    |          |      | <a href="#">vehicle*</a>        |   |      |

| 動作                                    | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---------------------------------------|------------------|------|----------------------------------|---|------|
|                                       |                  |      |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">iotfleetwise:DestinationArn</a> |      |
| <a href="#">CreateDecoderManifest</a> | 准許為現有模型建立解碼器資訊清單 | 寫入   | <a href="#">decodermanifest*</a> |   |      |
|                                       |                  |      | <a href="#">modelmanifest*</a>   |   |      |
|                                       |                  |      |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">CreateFleet</a>           | 准許建立機群           | 寫入   | <a href="#">fleet*</a>           |   |      |
|                                       |                  |      | <a href="#">signalcatalog*</a>   |   |      |
|                                       |                  |      |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |



| 動作                                  | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                                     |
|-------------------------------------|--------------|------|----------------------------------|--|--|
| <a href="#">CreateModelManifest</a> | 准許建立模型資訊清單定義 | 寫入   | <a href="#">modelmanifest*</a>   |  |  |
|                                     |              |      | <a href="#">signalcatalog*</a>   |  |  |
|                                     |              |      |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |  |
| <a href="#">CreateSignalCatalog</a> | 准許建立訊號目錄     | 寫入   | <a href="#">signalcatalog*</a>   |  |  |
|                                     |              |      |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |  |
| <a href="#">CreateVehicle</a>       | 准許建立車輛       | 寫入   | <a href="#">decodermanifest*</a> |  | iot:CreateThing<br><br>iot:DescribeThing |
|                                     |              |      | <a href="#">modelmanifest*</a>   |  |  |
|                                     |              |      | <a href="#">vehicle*</a>         |  |  |

| 動作   | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                    | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|----------------------|------|--|--|------|
|  |                      |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteCampaign</a>               | 准許刪除行銷活動             | 寫入   | <a href="#">campaign*</a>                          |  |      |
| <a href="#">DeleteDecoderManifest</a>        | 准許刪除指定的解碼器資訊清單       | 寫入   | <a href="#">decodermanifest*</a>                   |  |      |
| <a href="#">DeleteFleet</a>                  | 准許刪除機群               | 寫入   | <a href="#">fleet*</a>                             |  |      |
| <a href="#">DeleteModelManifest</a>          | 准許刪除指定的模型資訊清單        | 寫入   | <a href="#">modelmanifest*</a>                     |  |      |
| <a href="#">DeleteSignalCatalog</a>          | 准許刪除特定訊號目錄           | 寫入   | <a href="#">signalcatalog*</a>                     |  |      |
| <a href="#">DeleteVehicle</a>                | 准許刪除車輛               | 寫入   | <a href="#">vehicle*</a>                           |  |      |
| <a href="#">DisassociateVehicleFromFleet</a> | 准許解除車輛與現有機群的關聯       | 寫入   | <a href="#">fleet*</a><br><a href="#">vehicle*</a> |  |      |
| <a href="#">GetCampaign</a>                  | 准許取得指定行銷活動的摘要資訊      | 讀取   | <a href="#">campaign*</a>                          |  |      |
| <a href="#">GetDecoderManifest</a>           | 准許取得指定解碼器資訊清單定義的摘要資訊 | 讀取   | <a href="#">decodermanifest*</a>                   |  |      |

| 動作   | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------------------------|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetEncryptionConfiguration</a> | 授予取得 KMS 型加密狀態的權限 AWS 帳戶     | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">GetFleet</a>                   | 准許取得機群的摘要資訊                  | 讀取   | <a href="#">fleet*</a>           |           |      |
| <a href="#">GetLoggingOptions</a>          | 授予取得記錄選項的權限 AWS 帳戶           | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">GetModelManifest</a>           | 准許取得指定模型資訊清單定義的摘要資訊          | 讀取   | <a href="#">modelmanifest*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetRegisterAccountStatus</a>   | 授予獲取 IoT 帳戶註冊狀態的權限 FleetWise | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">GetSignalCatalog</a>           | 准許取得特定訊號目錄的摘要資訊              | 讀取   | <a href="#">signalcatalog*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetVehicle</a>                 | 准許取得車輛的摘要資訊                  | 讀取   | <a href="#">vehicle*</a>         |           |      |
| <a href="#">GetVehicleStatus</a>           | 准許取得特定車輛上執行的行銷活動狀態           | 讀取   | <a href="#">vehicle*</a>         |           |      |
| <a href="#">ImportDecoderManifest</a>      | 准許匯入現有解碼器資訊清單                | 寫入   | <a href="#">decodermanifest*</a> |           |      |
| <a href="#">ImportSignalCatalog</a>        | 准許透過匯入現有定義建立訊號目錄             | 寫入   | <a href="#">signalcatalog*</a>   |           |      |

| 動作   | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|----------------------------|------|----------------------------------|--|------|
|  |                            |      |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">ListCampaigns</a>                        | 准許列出行銷活動                   | 讀取   |                                  |  |      |
| <a href="#">ListDecoderManifestNetworkInterfaces</a> | 准許列出與現有解碼器資訊清單相關聯的網路介面     | 列出   | <a href="#">decodermanifest*</a> |  |      |
| <a href="#">ListDecoderManifestSignals</a>           | 准許列出解碼器資訊清單訊號              | 列出   | <a href="#">decodermanifest*</a> |  |      |
| <a href="#">ListDecoderManifests</a>                 | 准許列出所有解碼器資訊清單，並可選擇篩選模型資訊清單 | 讀取   |                                  |  |      |
| <a href="#">ListFleets</a>                           | 准許列出所有機群                   | 讀取   |                                  |  |      |
| <a href="#">ListFleetsForVehicle</a>                 | 准許列出與指定車輛相關聯的所有機群          | 讀取   | <a href="#">vehicle*</a>         |  |      |
| <a href="#">ListModelManifestNodes</a>               | 准許列出指定模型資訊清單的所有節點          | 列出   | <a href="#">modelmanifest*</a>   |  |      |
| <a href="#">ListModelManifests</a>                   | 准許列出所有模型資訊清單，並可選擇篩選訊號目錄    | 讀取   |                                  |  |      |

| 動作   | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------------|------|---------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListSignalCatalogNodes</a>     | 准許列出指定訊號目錄的所有節點           | 讀取   | <a href="#">signalcatalog*</a>  |           |      |
| <a href="#">ListSignalCatalogs</a>         | 准許列出所有訊號目錄                | 讀取   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>        | 准許列出資源的標籤                 | 讀取   | <a href="#">campaign</a>        |           |      |
|  |                           |      | <a href="#">decodermanifest</a> |           |      |
|  |                           |      | <a href="#">fleet</a>           |           |      |
|  |                           |      | <a href="#">modelmanifest</a>   |           |      |
|  |                           |      | <a href="#">signalcatalog</a>   |           |      |
|  |                           |      | <a href="#">vehicle</a>         |           |      |
| <a href="#">ListVehicles</a>               | 准許列出所有車輛，並可選擇篩選模型資訊清單     | 讀取   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListVehiclesInFleet</a>        | 准許列出指定機群中的車輛              | 讀取   | <a href="#">fleet*</a>          |           |      |
| <a href="#">PutEncryptionConfiguration</a> | 授予啟用或停用 KMS 型加密的權限 AWS 帳戶 | 寫入   |                                 |           |      |
| <a href="#">PutLoggingOptions</a>          | 授與放置記錄選項的權限 AWS 帳戶        | 寫入   |                                 |           |      |

| 動作                              | 描述                               | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                    | 條件索引鍵                                     | 相依動作         |
|---------------------------------|----------------------------------|------|---------------------------------|---|--------------|
| <a href="#">RegisterAccount</a> | 授予向 IoT 註冊 AWS 帳戶 的 權限 FleetWise | 寫入   |                                 |   | iam:PassRole |
| <a href="#">TagResource</a>     | 准許將 標籤新增至資源                      | 標記   | <a href="#">campaign</a>        |   |              |
|                                 |                                  |      | <a href="#">decodermanifest</a> |   |              |
|                                 |                                  |      | <a href="#">fleet</a>           |   |              |
|                                 |                                  |      | <a href="#">modelmanifest</a>   |   |              |
|                                 |                                  |      | <a href="#">signalcatalog</a>   |   |              |
|                                 |                                  |      | <a href="#">vehicle</a>         |   |              |
|                                 |                                  |      |                                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |              |
|                                 |                                  |      |                                 | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |              |
| <a href="#">UntagResource</a>   | 授予許可來從資源中移除標籤                    | 標記   | <a href="#">campaign</a>        |   |              |
|                                 |                                  |      | <a href="#">decodermanifest</a> |   |              |
|                                 |                                  |      | <a href="#">fleet</a>           |   |              |
|                                 |                                  |      | <a href="#">modelmanifest</a>   |   |              |

| 動作                                    | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|---------------------------------------|-----------------|------|----------------------------------|-----------------------------|------|
|                                       |                 |      | <a href="#">signalcatalog</a>    |                             |      |
|                                       |                 |      | <a href="#">vehicle</a>          |                             |      |
|                                       |                 |      |                                  | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateCampaign</a>        | 准許更新指定的行銷活動     | 寫入   | <a href="#">campaign*</a>        |                             |      |
| <a href="#">UpdateDecoderManifest</a> | 准許更新解碼器資訊清單定義   | 寫入   | <a href="#">decodermanifest*</a> |                             |      |
| <a href="#">UpdateFleet</a>           | 准許更新機群          | 寫入   | <a href="#">fleet*</a>           |                             |      |
| <a href="#">UpdateModelManifest</a>   | 准許更新指定的模型資訊清單定義 | 寫入   | <a href="#">modelmanifest*</a>   |                             |      |
| <a href="#">UpdateSignalCatalog</a>   | 准許更新指定的訊號目錄定義   | 寫入   | <a href="#">signalcatalog*</a>   |                             |      |
| <a href="#">UpdateVehicle</a>         | 准許更新車輛          | 寫入   | <a href="#">vehicle*</a>         |                             |      |
|                                       |                 |      | <a href="#">decodermanifest</a>  |                             |      |
|                                       |                 |      | <a href="#">modelmanifest</a>    |                             |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">iotfleetwise:UpdateToModelManifestArn</a><br><br><a href="#">iotfleetwise:UpdateToDecoderManifestArn</a> |      |

## AWS IoT 定義的資源類型 FleetWise

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                            | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------------|---|--|
| <a href="#">campaign</a>        | arn:\${Partition}:iotfleetwise:\${Region}:\${Account}:campaign/\${CampaignName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">decodermanifest</a> | arn:\${Partition}:iotfleetwise:\${Region}:\${Account}:decoder-manifest/\${Name} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">fleet</a>           | arn:\${Partition}:iotfleetwise:\${Region}:\${Account}:fleet/\${FleetId}         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |



| 資源類型                          | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------------|---|--|
| <a href="#">modelmanifest</a> | arn:\${Partition}:iotfleetwise:\${Region}:\${Account}:model-manifest/\${Name} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">signalcatalog</a> | arn:\${Partition}:iotfleetwise:\${Region}:\${Account}:signal-catalog/\${Name} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">vehicle</a>       | arn:\${Partition}:iotfleetwise:\${Region}:\${Account}:vehicle/\${VehicleId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS IoT 的條件金鑰 FleetWise

AWS IoT 會 FleetWise 定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                       | 描述  | Type          |
|---|---|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>   | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權                               | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權                                 | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                 | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取                                | ArrayOfString |
| <a href="#">iotfleetwise:DestinationArn</a> | 依行銷活動目的地 ARN 篩選存取，例如 S3 儲存貯體 ARN 或 Timestream ARN | ARN           |
| <a href="#">iotfleetwise:Update</a>         | 通過 IoT FleetWise 解碼器清單 ARN 列表過濾訪問                 | ARN           |

| 條件索引鍵  | 描述                                | Type |
|--|-----------------------------------|------|
| <a href="#">eToDecode<br/>rManifestArn</a>                           |                                   |      |
| <a href="#">iotfleetw<br/>ise:Updat<br/>eToModelM<br/>anifestArn</a> | 依 IoT FleetWise 模型資訊清單 ARN 清單篩選存取 | ARN  |

## AWS IoT Greengrass 的動作、資源和條件索引鍵

AWS IoT Greengrass (服務前置詞:greengrass) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS IoT Greengrass 定義的動作](#)
- [AWS IoT Greengrass 定義的資源類型](#)
- [AWS IoT Greengrass 的條件索引鍵](#)

## AWS IoT Greengrass 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元

素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)           | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|--|--|------|------------------------|--|------|
| <a href="#">Associate RoleToGroup</a>          | 准許將角色與群組建立關聯。角色的權限必須允許 Greengrass 核心 Lambda 函數和連接器在其他服務中執行動作 AWS | 寫入   | <a href="#">group*</a> |  |      |
| <a href="#">Associate ServiceRoleToAccount</a> | 授予將角色與帳戶建立關聯的權限。AWS IoT 中心使用此角色來存取您的 Lambda 函數和 IoT 資源 AWS       | 許可管理 |                        |  |      |
| <a href="#">CreateConnectorDefinition</a>      | 准許建立連接器定義  | 寫入   |                        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---|------|--------------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateConnectorDefinitionVersion</a> | 准許建立現有連接器定義的一個版本                                      | 寫入   | <a href="#">connectorDefinition*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateCoreDefinition</a>             | 准許建立核心定義  | 寫入   |                                      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateCoreDefinitionVersion</a>      | 准許建立現有核心定義的一個版本。每一個 Greengrass 群組只能包含一個 Greengrass 核心 | 寫入   | <a href="#">coreDefinition*</a>      |  |      |
| <a href="#">CreateDeployment</a>                 | 准許建立部署  | 寫入   | <a href="#">group*</a>               |  |      |
| <a href="#">CreateDeviceDefinition</a>           | 准許建立裝置定義  | 寫入   |                                      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateDeviceDefinitionVersion</a>    | 准許建立現有裝置定義的一個版本                                       | 寫入   | <a href="#">deviceDefinition*</a>    |  |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|-------------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateFunctionDefinition</a>        | 准許建立要用於群組中的 Lambda 函數定義，而此群組包 Lambda 函數及其組態的清單 | 寫入   |                                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateFunctionDefinitionVersion</a> | 准許建立現有 Lambda 函數定義的一個版本                        | 寫入   | <a href="#">functionDefinition*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateGroup</a>                     | 准許建立群組   | 寫入   |                                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateGroupCertificateAuthority</a> | 准許建立群組的 CA，或輪換現有的 CA                           | 寫入   | <a href="#">group*</a>              |  |      |
| <a href="#">CreateGroupVersion</a>              | 准許建立已定義的群組的一個版本                                | 寫入   | <a href="#">group*</a>              |  |      |
| <a href="#">CreateLoggerDefinition</a>          | 准許建立記錄器定義                                      | 寫入   |                                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateLoggerDefinitionVersion</a>   | 准許建立現有記錄器定義的一個版本                               | 寫入   | <a href="#">loggerDefinition*</a>   |  |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|---|--|------|
| <a href="#">CreateResourceDefinition</a>            | 准許建立資源定義，其中包含要用於群組中的資源清單                       | 寫入   |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateResourceDefinitionVersion</a>     | 准許建立現有資源定義的一個版本                                | 寫入   | <a href="#">resourceDefinition*</a>     |  |      |
| <a href="#">CreateSoftwareUpdateJob</a>             | 授予建立 AWS IoT 工作的權限，以觸發 Greengrass 核心以更新正在執行的軟體 | 寫入   |   |  |      |
| <a href="#">CreateSubscriptionDefinition</a>        | 准許建立訂閱定義                                       | 寫入   |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateSubscriptionDefinitionVersion</a> | 准許建立現有訂閱定義的一個版本                                | 寫入   | <a href="#">subscriptionDefinition*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteConnectorDefinition</a>           | 准許刪除連接器定義                                      | 寫入   | <a href="#">connectorDefinition*</a>    |  |      |
| <a href="#">DeleteCoreDefinition</a>                | 准許刪除核心定義。刪除部署目前使用的定義會影響未來的部署                   | 寫入   | <a href="#">coreDefinition*</a>         |  |      |

| 動作   | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DeleteDeviceDefinition</a>             | 准許刪除裝置定義。刪除部署目前使用的定義會影響未來的部署         | 寫入   | <a href="#">deviceDefinition*</a>       |           |      |
| <a href="#">DeleteFunctionDefinition</a>           | 准許刪除 Lambda 函數定義。刪除部署目前使用的定義會影響未來的部署 | 寫入   | <a href="#">functionDefinition*</a>     |           |      |
| <a href="#">DeleteGroup</a>                        | 准許刪除部署目前未使用的群組                       | 寫入   | <a href="#">group*</a>                  |           |      |
| <a href="#">DeleteLoggerDefinition</a>             | 准許刪除記錄器定義。刪除部署目前使用的定義會影響未來的部署        | 寫入   | <a href="#">loggerDefinition*</a>       |           |      |
| <a href="#">DeleteResourceDefinition</a>           | 准許刪除資源定義                             | 寫入   | <a href="#">resourceDefinition*</a>     |           |      |
| <a href="#">DeleteSubscriptionDefinition</a>       | 准許刪除訂閱定義。刪除部署目前使用的定義會影響未來的部署         | 寫入   | <a href="#">subscriptionDefinition*</a> |           |      |
| <a href="#">DisassociateRoleFromGroup</a>          | 准許取消角色與群組的關聯                         | 寫入   | <a href="#">group*</a>                  |           |      |
| <a href="#">DisassociateServiceRoleFromAccount</a> | 准許取消服務角色與帳戶的關聯。如果沒有服務角色，部署不會運作       | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">Discover</a>                           | 准許擷取連線至 Greengrass 核心的所需資訊           | 讀取   | <a href="#">thing*</a>                  |           |      |

| 動作  | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">GetAssociatedRole</a>             | 准許擷取與群組相關聯的角色    | 讀取   | <a href="#">group*</a>                      |           |      |
| <a href="#">GetBulkDeploymentStatus</a>       | 准許傳回大量部署的狀態      | 讀取   | <a href="#">bulkDeployment*</a>             |           |      |
| <a href="#">GetConnectivityInfo</a>           | 准許擷取核心的連線資訊      | 讀取   | <a href="#">connectivityInfo*</a>           |           |      |
| <a href="#">GetConnectorDefinition</a>        | 准許擷取連接器定義的相關資訊   | 讀取   | <a href="#">connectorDefinition*</a>        |           |      |
| <a href="#">GetConnectorDefinitionVersion</a> | 准許擷取連接器定義版本的相關資訊 | 讀取   | <a href="#">connectorDefinition*</a>        |           |      |
|   |                  |      | <a href="#">connectorDefinitionVersion*</a> |           |      |
| <a href="#">GetCoreDefinition</a>             | 准許擷取核心定義的相關資訊    | 讀取   | <a href="#">coreDefinition*</a>             |           |      |
| <a href="#">GetCoreDefinitionVersion</a>      | 准許擷取核心定義版本的相關資訊  | 讀取   | <a href="#">coreDefinition*</a>             |           |      |
|   |                  |      | <a href="#">coreDefinitionVersion*</a>      |           |      |
| <a href="#">GetDeploymentStatus</a>           | 准許傳回部署的狀態        | 讀取   | <a href="#">deployment*</a>                 |           |      |



| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|---|-----------|------|
|  |   |      | <a href="#">group*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetDeviceDefinition</a>              | 准許擷取裝置定義的相關資訊                                   | 讀取   | <a href="#">deviceDefinition*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetDeviceDefinitionVersion</a>       | 准許擷取裝置定義版本的相關資訊                                 | 讀取   | <a href="#">deviceDefinition*</a><br><a href="#">deviceDefinitionVersion*</a>     |           |      |
| <a href="#">GetFunctionDefinition</a>            | 准許擷取 Lambda 函數定義的相關資訊，例如建立時間和最新版本               | 讀取   | <a href="#">functionDefinition*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetFunctionDefinitionVersion</a>     | 准許擷取 Lambda 函數定義版本的相關資訊，例如此版本包含哪些 Lambda 函數及其組態 | 讀取   | <a href="#">functionDefinition*</a><br><a href="#">functionDefinitionVersion*</a> |           |      |
| <a href="#">GetGroup</a>                         | 准許擷取群組的相關資訊                                     | 讀取   | <a href="#">group*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetGroupCertificateAuthority</a>     | 准許傳回群組相關聯 CA 的公有金鑰                              | 讀取   | <a href="#">certificateAuthority*</a><br><a href="#">group*</a>                   |           |      |
| <a href="#">GetGroupCertificateConfiguration</a> | 准許擷取群組使用的 CA 的目前組態                              | 讀取   | <a href="#">group*</a>  |           |      |

| 動作   | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-----------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">GetGroupVersion</a>              | 准許擷取群組版本的相關資訊               | 讀取   | <a href="#">group*</a><br><br><a href="#">groupVersion*</a>                           |           |      |
| <a href="#">GetLoggerDefinition</a>          | 准許擷取記錄器定義的相關資訊              | 讀取   | <a href="#">loggerDefinition*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetLoggerDefinitionVersion</a>   | 准許擷取記錄器定義版本的相關資訊            | 讀取   | <a href="#">loggerDefinition*</a><br><br><a href="#">loggerDefinitionVersion*</a>     |           |      |
| <a href="#">GetResourceDefinition</a>        | 准許擷取資源定義的相關資訊，例如建立時間和最新版本   | 讀取   | <a href="#">resourceDefinition*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetResourceDefinitionVersion</a> | 准許擷取資源定義版本的相關資訊，例如此版本包含哪些資源 | 讀取   | <a href="#">resourceDefinition*</a><br><br><a href="#">resourceDefinitionVersion*</a> |           |      |
| <a href="#">GetServiceRoleForAccount</a>     | 准許擷取連接到帳戶的服務角色              | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">GetSubscriptionDefinition</a>    | 准許擷取訂閱定義的相關資訊               | 讀取   | <a href="#">subscriptionDefinition*</a>   |           |      |

| 動作  | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">GetSubscriptionDefinitionVersion</a>  | 准許擷取訂閱定義版本的相關資訊                 | 讀取   | <a href="#">subscriptionDefinition*</a><br><br><a href="#">subscriptionDefinitionVersion*</a> |           |      |
| <a href="#">GetThingRuntimeConfiguration</a>      | 准許擷取物件的執行時間組態                   | 讀取   | <a href="#">thingRuntimeConfig*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListBulkDeploymentDetailedReports</a> | 准許擷取已在大量部署操作中啟動的部署及其目前部署狀態的分頁清單 | 讀取   | <a href="#">bulkDeployment*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListBulkDeployments</a>               | 准許擷取大量部署的清單                     | 列出   |   |           |      |
| <a href="#">ListConnectorDefinitionVersions</a>   | 准許列出連接器定義的版本                    | 列出   | <a href="#">connectorDefinition*</a>  |           |      |
| <a href="#">ListConnectorDefinitions</a>          | 准許擷取連接器定義的清單                    | 列出   |   |           |      |
| <a href="#">ListCoreDefinitionVersions</a>        | 准許列出核心定義的版本                     | 列出   | <a href="#">coreDefinition*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListCoreDefinitions</a>               | 准許擷取核心定義的清單                     | 列出   |   |           |      |

| 動作  | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------|------|-------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListDeployments</a>                 | 准許擷取群組的所有部署的清單      | 列出   | <a href="#">group*</a>              |           |      |
| <a href="#">ListDeviceDefinitionVersions</a>    | 准許列出裝置定義的版本         | 列出   | <a href="#">deviceDefinition*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListDeviceDefinitions</a>           | 准許擷取裝置定義的清單         | 列出   |                                     |           |      |
| <a href="#">ListFunctionDefinitionVersions</a>  | 准許列出 Lambda 函數定義的版本 | 列出   | <a href="#">functionDefinition*</a> |           |      |
| <a href="#">ListFunctionDefinitions</a>         | 准許擷取 Lambda 函數定義的清單 | 列出   |                                     |           |      |
| <a href="#">ListGroupCertificateAuthorities</a> | 准許擷取群組的目前 CA 清單     | 列出   | <a href="#">group*</a>              |           |      |
| <a href="#">ListGroupVersions</a>               | 准許列出群組的版本           | 列出   | <a href="#">group*</a>              |           |      |
| <a href="#">ListGroups</a>                      | 准許擷取群組清單            | 列出   |                                     |           |      |
| <a href="#">ListLoggerDefinitionVersions</a>    | 准許列出記錄器定義的版本        | 列出   | <a href="#">loggerDefinition*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListLoggerDefinitions</a>           | 准許擷取記錄器定義的清單        | 列出   |                                     |           |      |

| 動作   | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">ListResourceDefinitionVersions</a>     | 准許列出資源定義的版本 | 列出   | <a href="#">resourceDefinition*</a>     |           |      |
| <a href="#">ListResourceDefinitions</a>            | 准許擷取資源定義的清單 | 列出   |   |           |      |
| <a href="#">ListSubscriptionDefinitionVersions</a> | 准許列出訂閱定義的版本 | 列出   | <a href="#">subscriptionDefinition*</a> |           |      |
| <a href="#">ListSubscriptionDefinitions</a>        | 准許擷取訂閱定義的清單 | 列出   |   |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                | 准許列出資源的標籤   | 讀取   | <a href="#">bulkDeployment</a>          |           |      |
|  |             |      | <a href="#">connectorDefinition</a>     |           |      |
|  |             |      | <a href="#">coreDefinition</a>          |           |      |
|  |             |      | <a href="#">deviceDefinition</a>        |           |      |
|  |             |      | <a href="#">functionDefinition</a>      |           |      |
|  |             |      | <a href="#">group</a>                   |           |      |
|  |             |      | <a href="#">loggerDefinition</a>        |           |      |

| 動作                                  | 描述             | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                           | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------------|----------------|------|--|--|------|
|                                     |                |      | <a href="#">resourceDefinition</a>     |  |      |
|                                     |                |      | <a href="#">subscriptionDefinition</a> |  |      |
|                                     |                |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">ResetDeployments</a>    | 准許重設群組的部署      | 寫入   | <a href="#">group*</a>                 |  |      |
| <a href="#">StartBulkDeployment</a> | 准許在一個操作中部署多個群組 | 寫入   |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">StopBulkDeployment</a>  | 准許停止執行大量部署     | 寫入   | <a href="#">bulkDeployment*</a>        |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>         | 准許將 標籤新增至資源    | 標記   | <a href="#">bulkDeployment</a>         |  |      |
|                                     |                |      | <a href="#">connectorDefinition</a>    |  |      |
|                                     |                |      | <a href="#">coreDefinition</a>         |  |      |

| 動作                            | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|---------------|------|--|--|------|
|                               |               |      | <a href="#">deviceDefinition</a>       |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">functionDefinition</a>     |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">group</a>                  |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">loggerDefinition</a>       |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">resourceDefinition</a>     |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">subscriptionDefinition</a> |  |      |
|                               |               |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 授予許可來從資源中移除標籤 | 標記   | <a href="#">bulkDeployment</a>         |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">connectorDefinition</a>    |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">coreDefinition</a>         |  |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|---|---|------|--|-----------------------------|------|
|   |   |      | <a href="#">deviceDefinition</a>       |                             |      |
|   |   |      | <a href="#">functionDefinition</a>     |                             |      |
|   |   |      | <a href="#">group</a>                  |                             |      |
|   |   |      | <a href="#">loggerDefinition</a>       |                             |      |
|   |   |      | <a href="#">resourceDefinition</a>     |                             |      |
|   |   |      | <a href="#">subscriptionDefinition</a> |                             |      |
|   |   |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateConnectivityInfo</a>    | 准許更新 Greengrass 核心的連線資訊。任何裝置只要屬於具有此核心的群組，將會收到此資訊，以尋找核心的位置並連接到核心 | 寫入   | <a href="#">connectivityInfo*</a>      |                             |      |
| <a href="#">UpdateConnectorDefinition</a> | 准許更新連接器定義   | 寫入   | <a href="#">connectorDefinition*</a>   |                             |      |
| <a href="#">UpdateCoreDefinition</a>      | 准許更新核心定義  | 寫入   | <a href="#">coreDefinition*</a>        |                             |      |



| 動作  | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">UpdateDeviceDefinition</a>              | 准許更新裝置定義         | 寫入   | <a href="#">deviceDefinition*</a>       |           |      |
| <a href="#">UpdateFunctionDefinition</a>            | 准許更新 Lambda 函數定義 | 寫入   | <a href="#">functionDefinition*</a>     |           |      |
| <a href="#">UpdateGroup</a>                         | 准許更新群組           | 寫入   | <a href="#">group*</a>                  |           |      |
| <a href="#">UpdateGroupCertificateConfiguration</a> | 准許更新群組的憑證到期時間    | 寫入   | <a href="#">group*</a>                  |           |      |
| <a href="#">UpdateLoggerDefinition</a>              | 准許更新記錄器定義        | 寫入   | <a href="#">loggerDefinition*</a>       |           |      |
| <a href="#">UpdateResourceDefinition</a>            | 准許更新資源定義         | 寫入   | <a href="#">resourceDefinition*</a>     |           |      |
| <a href="#">UpdateSubscriptionDefinition</a>        | 准許更新訂閱定義         | 寫入   | <a href="#">subscriptionDefinition*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateThingRuntimeConfiguration</a>     | 准許更新物件的執行時間組態    | 寫入   | <a href="#">thingRuntimeConfig*</a>     |           |      |

## AWS IoT Greengrass 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引

鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                  | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------------------|--|--|
| <a href="#">connectivityInfo</a>      | arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/things/\${ThingName}/connectivityInfo                                |  |
| <a href="#">certificateAuthority</a>  | arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/groups/\${GroupId}/certificateauthorities/\${CertificateAuthorityId} |  |
| <a href="#">deployment</a>            | arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/groups/\${GroupId}/deployments/\${DeploymentId}                      |  |
| <a href="#">bulkDeployment</a>        | arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/bulk/deployments/\${BulkDeploymentId}                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">group</a>                 | arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/groups/\${GroupId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">groupVersion</a>          | arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/groups/\${GroupId}/versions/\${VersionId}                            |  |
| <a href="#">coreDefinition</a>        | arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/definition/cores/\${CoreDefinitionId}                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">coreDefinitionVersion</a> | arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/definition/cores/\${CoreDefinitionId}/versions/\${VersionId}         |  |

| 資源類型  | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|---|--|--|
| <a href="#">deviceDefinition</a>              | arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/definition/devices/\${DeviceDefinitionId}                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">deviceDefinitionVersion</a>       | arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/definition/devices/\${DeviceDefinitionId}/versions/\${VersionId}             |  |
| <a href="#">functionDefinition</a>            | arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/definition/functions/\${FunctionDefinitionId}                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">functionDefinitionVersion</a>     | arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/definition/functions/\${FunctionDefinitionId}/versions/\${VersionId}         |  |
| <a href="#">subscriptionDefinition</a>        | arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/definition/subscriptions/\${SubscriptionDefinitionId}                        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">subscriptionDefinitionVersion</a> | arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/definition/subscriptions/\${SubscriptionDefinitionId}/versions/\${VersionId} |  |
| <a href="#">loggerDefinition</a>              | arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/definition/loggers/\${LoggerDefinitionId}                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">loggerDefinitionVersion</a>       | arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/definition/loggers/\${LoggerDefinitionId}/versions/\${VersionId}             |  |

| 資源類型                                       | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|--|--|--|
| <a href="#">resourceDefinition</a>         | arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/definition/resources/\${ResourceDefinitionId}                          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">resourceDefinitionVersion</a>  | arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/definition/resources/\${ResourceDefinitionId}/versions/\${VersionId}   |  |
| <a href="#">connectorDefinition</a>        | arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/definition/connectors/\${ConnectorDefinitionId}                        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">connectorDefinitionVersion</a> | arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/definition/connectors/\${ConnectorDefinitionId}/versions/\${VersionId} |  |
| <a href="#">thing</a>                      | arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:thing/\${ThingName}   |  |
| <a href="#">thingRuntimeConfig</a>         | arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/things/\${ThingName}/runtimeconfig                                     |  |

## AWS IoT Greengrass 的條件索引鍵

AWS IoT Greengrass 會定義下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                     | 描述                 | Type |
|---|--------------------|------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | 依每個必要標籤的允許值集來篩選存取權 | 字串   |

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | Type          |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源相關聯的標籤值篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在強制性標籤來篩選存取 | ArrayOfString |

## AWS IoT Greengrass V2 的動作、資源和條件索引鍵

AWS IoT Greengrass V2 (服務前置詞:greengrass) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS IoT Greengrass V2 定義的動作](#)
- [AWS IoT Greengrass V2 定義的資源類型](#)
- [AWS IoT Greengrass V2 的條件索引鍵](#)

### AWS IoT Greengrass V2 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                | 條件索引鍵 | 相依動作          |
|---|--|------|-----------------------------|-------|---------------|
| <a href="#">AssociateServiceRoleToAccount</a>             | 授予將角色與帳戶建立關聯的權限。AWS IoT 中心使用此角色來存取您的 Lambda 函數和 IoT 資源 AWS | 許可管理 |                             |       | iam:PassRole  |
| <a href="#">BatchAssociateClientDeviceWithCoreDevice</a>  | 准許將用戶端裝置清單與核心裝置建立關聯  | 寫入   | <a href="#">coreDevice*</a> |       |               |
| <a href="#">BatchDissociateClientDeviceFromCoreDevice</a> | 准許解除用戶端裝置清單與核心裝置的關聯  | 寫入   | <a href="#">coreDevice*</a> |       |               |
| <a href="#">CancelDeployment</a>                          | 准許取消部署   | 寫入   | <a href="#">deployment*</a> |       | iot:CancelJob |

| 動作                                     | 描述     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|--|--------|------|----------------------------|--|---|
|  |        |      |                            |  | iot:DeleteThingShadow<br><br>iot:DescribeJob<br><br>iot:DescribeThing<br><br>iot:DescribeThingGroup<br><br>iot:GetThingShadow<br><br>iot:UpdateJob<br><br>iot:UpdateThingShadow |
| <a href="#">CreateComponentVersion</a> | 准許建立元件 | 寫入   | <a href="#">component*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |   |

| 動作                               | 描述     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|----------------------------------|--------|------|-----------------------------------|--|---|
| <a href="#">CreateDeployment</a> | 准許建立部署 | 寫入   |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | iot:CancelJob<br>iot>CreateJob<br>iot:DeleteThingShadow<br>iot:DescribeJob<br>iot:DescribeThing<br>iot:DescribeThingGroup<br>iot:GetThingShadow<br>iot:UpdateJob<br>iot:UpdateThingShadow |
| <a href="#">DeleteComponent</a>  | 准許刪除元件 | 寫入   | <a href="#">componentVersion*</a> |  |   |



| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                     |
|--|---|------|-----------------------------------|-----------|--------------------------|
| <a href="#">DeleteCoreDevice</a>                   | 授予刪除 AWS IoT Greengrass 核心設備的權限，這是一個 AWS IoT 的東西。此操作會從核心裝置清單中移除核心裝置。此操作不會刪除 AWS IoT 的東西 | 寫入   | <a href="#">coreDevice*</a>       |           | iot:DescribeJobExecution |
| <a href="#">DeleteDeployment</a>                   | 准許刪除部署。若要刪除作用中部署，需要先將其取消  | 寫入   | <a href="#">deployment*</a>       |           | iot:DeleteJob            |
| <a href="#">DescribeComponent</a>                  | 准許擷取元件版本的中繼資料   | 讀取   | <a href="#">componentVersion*</a> |           |                          |
| <a href="#">DisassociateServiceRoleFromAccount</a> | 准許取消服務角色與帳戶的關聯。如果沒有服務角色，部署不會運作  | 寫入   |                                   |           |                          |
| <a href="#">GetComponent</a>                       | 准許取得元件版本的配方   | 讀取   | <a href="#">componentVersion*</a> |           |                          |
| <a href="#">GetComponentVersionArtifact</a>        | 准許取得預先簽章的 URL 以下載公有元件成品   | 讀取   | <a href="#">componentVersion*</a> |           |                          |
| <a href="#">GetConnectivityInfo</a>                | 准許擷取 Greengrass 核心裝置的連線資訊   | 讀取   | <a href="#">connectivityInfo*</a> |           | iot:GetThingShadow       |
| <a href="#">GetCoreDevice</a>                      | 授予檢索 AWS IoT Greengrass 核心設備中繼資料的權限   | 讀取   | <a href="#">coreDevice*</a>       |           |                          |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---|---|------|-----------------------------|-----------|--|
| <a href="#">GetDeployment</a>                             | 准許取得部署  | 讀取   | <a href="#">deployment*</a> |           | iot:DescribeJob<br><br>iot:DescribeThing<br><br>iot:DescribeThingGroup<br><br>iot:GetThingShadow |
| <a href="#">GetServiceRoleForAccount</a>                  | 准許擷取連接到帳戶的服務角色                                | 讀取   |                             |           |  |
| <a href="#">ListClientDevicesAssociatedWithCoreDevice</a> | 授予擷取與 AWS IoT Greengrass 核心裝置相關聯的用戶端裝置分頁清單的權限 | 清單   | <a href="#">coreDevice*</a> |           |  |
| <a href="#">ListComponentVersions</a>                     | 准許擷取元件所有版本的分頁清單                               | 列出   | <a href="#">component*</a>  |           |  |
| <a href="#">ListComponents</a>                            | 准許擷取元件摘要的分頁清單                                 | 清單   |                             |           |  |
| <a href="#">ListCoreDevices</a>                           | 授予檢索 AWS IoT Greengrass 核心設備分頁列表的權限           | 清單   |                             |           |  |

| 動作                                       | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|--|--|------|-----------------------------|-----------|--|
| <a href="#">ListDeployments</a>          | 准許擷取部署的分頁清單  | 清單   |                             |           | iot:DescribeJob<br><br>iot:DescribeThing<br><br>iot:DescribeThingGroup<br><br>iot:GetThingShadow                                 |
| <a href="#">ListEffectiveDeployments</a> | 授予權限，以擷取 AWS IoT Greengrass 傳送至 IoT Greengrass 核心裝置的部署工作分頁清單 AWS | 清單   | <a href="#">coreDevice*</a> |           | iot:DescribeJob<br><br>iot:DescribeJobExecution<br><br>iot:DescribeThing<br><br>iot:DescribeThingGroup<br><br>iot:GetThingShadow |
| <a href="#">ListInstalledComponents</a>  | 授予擷取 AWS IoT Greengrass 核心裝置執行之元件分頁清單的權限                         | 清單   | <a href="#">coreDevice*</a> |           |  |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>      | 准許列出資源的標籤  | 讀取   | <a href="#">component</a>   |           |  |

| 動作   | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-----------------------|------|-----------------------------------|--|------|
|  |                       |      | <a href="#">componentVersion</a>  |  |      |
|  |                       |      | <a href="#">coreDevice</a>        |  |      |
|  |                       |      | <a href="#">deployment</a>        |  |      |
|  |                       |      |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">ResolveComponentCandidates</a> | 准許列出符合部署元件、版本和平台需求的元件 | 列出   | <a href="#">componentVersion*</a> |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>                | 准許將標籤新增至資源            | 標記   | <a href="#">component</a>         |  |      |
|  |                       |      | <a href="#">componentVersion</a>  |  |      |
|  |                       |      | <a href="#">coreDevice</a>        |  |      |
|  |                       |      | <a href="#">deployment</a>        |  |      |

| 動作                                     | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|--|---|------|---|--|---|
|  |   |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |   |
| <a href="#">UntagResource</a>          | 授予許可來從資源中移除標籤   | 標記   | <a href="#">component</a><br><br><a href="#">componentVersion</a><br><br><a href="#">coreDevice</a><br><br><a href="#">deployment</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |   |
| <a href="#">UpdateConnectivityInfo</a> | 准許更新 Greengrass 核心的連線資訊。任何裝置只要屬於具有此核心的群組，將會收到此資訊，以尋找核心的位置並連接到核心 | 寫入   | <a href="#">connectivityInfo*</a>   |  | iot:GetThingShadow<br><br>iot:UpdateThingShadow |

## AWS IoT Greengrass V2 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                             | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|----------------------------------|--|--|
| <a href="#">connectivityInfo</a> | arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:/greengrass/things/\${ThingName}/connectivityInfo          |  |
| <a href="#">component</a>        | arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:components:\${ComponentName}                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">componentVersion</a> | arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:components:\${ComponentName}:versions:\${ComponentVersion} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">coreDevice</a>       | arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:coreDevices:\${CoreDeviceThingName}                        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">deployment</a>       | arn:\${Partition}:greengrass:\${Region}:\${Account}:deployments:\${DeploymentId}                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS IoT Greengrass V2 的條件索引鍵

AWS IoT Greengrass V2 定義了可在 IAM 政策Condition元素中使用的下列條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                       | Type          |
|--|--------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 檢查請求中所含的標籤鍵/值對，以篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 檢查與特定資源相關聯的標籤鍵/值對，以篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 檢查請求中傳遞的標籤索引鍵，以篩選存取權     | ArrayOfString |

## AWS IoT 工作的動作、資源和條件金鑰 DataPlane

AWS IoT 工作 DataPlane (服務前置詞:iotjobsdata) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS IoT 工作所定義的動作 DataPlane](#)
- [AWS IoT 工作所定義的資源類型 DataPlane](#)
- [AWS IoT 工作的條件索引鍵 DataPlane](#)

## AWS IoT 工作所定義的動作 DataPlane

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在

具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                        | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)           | 條件索引鍵                     | 相依動作 |
|--|---------------------------|------|------------------------|---------------------------|------|
| <a href="#">DescribeJobExecution</a>         | 准許描述任務執行                  | 讀取   | <a href="#">thing*</a> | <a href="#">iot:JobId</a> |      |
| <a href="#">GetPendingJobExecutions</a>      | 針對未處於終止狀態的物件，准許取得其所有任務的清單 | 讀取   | <a href="#">thing*</a> |                           |      |
| <a href="#">StartNextPendingJobExecution</a> | 准許取得並啟動物件之下一個待處理任務執行      | 寫入   | <a href="#">thing*</a> |                           |      |
| <a href="#">UpdateJobExecution</a>           | 准許更新任務執行                  | 寫入   | <a href="#">thing*</a> | <a href="#">iot:JobId</a> |      |



## AWS IoT 工作所定義的資源類型 DataPlane

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                  | ARN  | 條件索引鍵 |
|-----------------------|--|-------|
| <a href="#">thing</a> | arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:thing/\${ThingName} |       |

## AWS IoT 工作的條件索引鍵 DataPlane

AWS IoT 工作會 DataPlane 定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                     | 描述   | Type |
|---------------------------|--|------|
| <a href="#">iot:JobId</a> | 通過 jobId 對物聯網數據進行過濾訪問：和物聯網數據：API DescribeJobExecution UpdateJobExecution | 字串   |

## AWS IoT 的動作、資源和條件金鑰 RoboRunner

AWS IoT RoboRunner (服務前置詞:iotroborunner) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS IoT 定義的動作 RoboRunner](#)
- [AWS IoT 定義的資源類型 RoboRunner](#)
- [AWS IoT 的條件金鑰 RoboRunner](#)

## AWS IoT 定義的動作 RoboRunner

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                | 描述      | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                  | 條件索引鍵 | 相依動作               |
|-----------------------------------|---------|------|-------------------------------|-------|--------------------|
| <a href="#">CreateDestination</a> | 准許建立目的地 | 寫入   | <a href="#">SiteResource*</a> |       |                    |
| <a href="#">CreateSite</a>        | 准許建立網站  | 寫入   |                               |       | iam:CreateServiceL |

| 動作                                | 描述        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作      |
|-----------------------------------|-----------|------|--------------------------------------|-----------|-----------|
|                                   |           |      |                                      |           | inkedRole |
| <a href="#">CreateWorker</a>      | 准許建立工作者   | 寫入   | <a href="#">WorkerFleetResource*</a> |           |           |
| <a href="#">CreateWorkerFleet</a> | 准許建立工作者機群 | 寫入   | <a href="#">SiteResource*</a>        |           |           |
| <a href="#">DeleteDestination</a> | 准許刪除目的地   | 寫入   | <a href="#">DestinationResource*</a> |           |           |
| <a href="#">DeleteSite</a>        | 准許刪除網站    | 寫入   | <a href="#">SiteResource*</a>        |           |           |
| <a href="#">DeleteWorker</a>      | 准許刪除工作者   | 寫入   | <a href="#">WorkerResource*</a>      |           |           |
| <a href="#">DeleteWorkerFleet</a> | 准許刪除工作者機群 | 寫入   | <a href="#">WorkerFleetResource*</a> |           |           |
| <a href="#">GetDestination</a>    | 准許取得目的地   | 讀取   | <a href="#">DestinationResource*</a> |           |           |
| <a href="#">GetSite</a>           | 准許取得網站    | 讀取   | <a href="#">SiteResource*</a>        |           |           |
| <a href="#">GetWorker</a>         | 准許取得工作者   | 讀取   | <a href="#">WorkerResource*</a>      |           |           |

| 動作                                | 描述        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-----------------------------------|-----------|------|--------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetWorkerFleet</a>    | 准許取得工作者機群 | 讀取   | <a href="#">WorkerFleetResource*</a> |           |      |
| <a href="#">ListDestinations</a>  | 准許列出目的地   | 讀取   | <a href="#">SiteResource*</a>        |           |      |
| <a href="#">ListSites</a>         | 准許列出網站    | 讀取   |                                      |           |      |
| <a href="#">ListWorkerFleets</a>  | 准許列出工作者機群 | 讀取   | <a href="#">SiteResource*</a>        |           |      |
| <a href="#">ListWorkers</a>       | 准許列出工作者   | 讀取   | <a href="#">SiteResource*</a>        |           |      |
| <a href="#">UpdateDestination</a> | 准許更新目的地   | 寫入   | <a href="#">DestinationResource*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateSite</a>        | 准許更新網站    | 寫入   | <a href="#">SiteResource*</a>        |           |      |
| <a href="#">UpdateWorker</a>      | 准許更新工作者   | 寫入   | <a href="#">WorkerResource*</a>      |           |      |
| <a href="#">UpdateWorkerFleet</a> | 准許更新工作者機群 | 寫入   | <a href="#">WorkerFleetResource*</a> |           |      |

## AWS IoT 定義的資源類型 RoboRunner

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引

鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                | ARN   | 條件索引鍵   |
|-------------------------------------|---|---|
| <a href="#">DestinationResource</a> | arn:\${Partition}:iotroborunner:\${Region}:\${Account}:site/\${SiteId}/destination/\${DestinationId}                      | <a href="#">iotroborunner:DestinationResourceId</a> |
| <a href="#">SiteResource</a>        | arn:\${Partition}:iotroborunner:\${Region}:\${Account}:site/\${SiteId}  | <a href="#">iotroborunner:SiteResourceId</a>        |
| <a href="#">WorkerFleetResource</a> | arn:\${Partition}:iotroborunner:\${Region}:\${Account}:site/\${SiteId}/worker-fleet/\${WorkerFleetId}                     | <a href="#">iotroborunner:WorkerFleetResourceId</a> |
| <a href="#">WorkerResource</a>      | arn:\${Partition}:iotroborunner:\${Region}:\${Account}:site/\${SiteId}/worker-fleet/\${WorkerFleetId}/worker/\${WorkerId} | <a href="#">iotroborunner:WorkerResourceId</a>      |

## AWS IoT 的條件金鑰 RoboRunner

AWS IoT 會 RoboRunner 定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵   | 描述            | Type |
|---|---------------|------|
| <a href="#">iotroborunner:DestinationResourceId</a> | 依目的地的識別符篩選存取權 | 字串   |
| <a href="#">iotroborunner:SiteResourceId</a>        | 依網站的識別符篩選存取權  | 字串   |

| 條件索引鍵   | 描述              | Type |
|---|-----------------|------|
| <a href="#">iotroborunner:WorkerFleetResourceId</a> | 依工作者機群的識別符篩選存取權 | 字串   |
| <a href="#">iotroborunner:WorkerResourceId</a>      | 依工作者識別符篩選存取權    | 字串   |

## AWS IoT 的動作、資源和條件金鑰 SiteWise

AWS IoT SiteWise (服務前置詞:iotsitewise) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS IoT 定義的動作 SiteWise](#)
- [AWS IoT 定義的資源類型 SiteWise](#)
- [AWS IoT 的條件金鑰 SiteWise](#)

## AWS IoT 定義的動作 SiteWise

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些

資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                 | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)   | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------|------|--|-------|------|
| <a href="#">Associate Assets</a>                    | 准許透過階層將子資產與父資產建立關聯 | 寫入   | <a href="#">asset*</a>                                 |       |      |
| <a href="#">Associate TimeSeriesToAssetProperty</a> | 准許將時間序列與資產屬性建立關聯   | 寫入   | <a href="#">asset*</a><br><a href="#">time-series*</a> |       |      |
| <a href="#">BatchAssociateProjectAssets</a>         | 准許將資產與專案建立關聯       | 寫入   | <a href="#">project*</a>                               |       |      |
| <a href="#">BatchDissociateProjectAssets</a>        | 准許取消資產與專案的關聯       | 寫入   | <a href="#">project*</a>                               |       |      |
| <a href="#">BatchGetAssetProperties</a>             | 授予許可以擷取多個資產屬性的計算彙總 | 讀取   | <a href="#">asset</a>                                  |       |      |

| 動作  | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|---|---------------------|------|------------------------------|---|------|
| <a href="#">rtAggregates</a>                      |                     |      | <a href="#">time-series</a>  |   |      |
| <a href="#">BatchGetAssetPropertyValue</a>        | 授予許可以擷取多個資產屬性的最新值   | 讀取   | <a href="#">asset</a>        |   |      |
|   |                     |      | <a href="#">time-series</a>  |   |      |
| <a href="#">BatchGetAssetPropertyValueHistory</a> | 授予許可以擷取多個資產屬性的歷史記錄值 | 讀取   | <a href="#">asset</a>        |   |      |
|   |                     |      | <a href="#">time-series</a>  |   |      |
| <a href="#">BatchPutAssetPropertyValue</a>        | 准許放置資產屬性的屬性值        | 寫入   | <a href="#">asset</a>        |   |      |
|   |                     |      | <a href="#">time-series</a>  |   |      |
| <a href="#">CreateAccessPolicy</a>                | 准許為入口網站或專案建立存取政策    | 寫入   | <a href="#">portal</a>       |   |      |
|   |                     |      | <a href="#">project</a>      |   |      |
|   |                     |      |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                     |      |                              | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">CreateAsset</a>                       | 准許從資產模型建立資產         | 寫入   | <a href="#">asset-model*</a> |   |      |



| 動作   | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--------------------|------|------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateAssetModel</a>               | 准許建立資產模型           | 寫入   |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateAssetModelCompositeModel</a> | 准許在資產模型內建立資產模型複合模型 | 寫入   | <a href="#">asset-model*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateBulkImportJob</a>            | 准許建立大量匯入任務         | 寫入   |                              |  |      |
| <a href="#">CreateDashboard</a>                | 准許在專案中建立儀表板        | 寫入   | <a href="#">project*</a>     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作                                 | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|------------------------------------|--------------|------|--------------------------------|--|---|
| <a href="#">CreateGateway</a>      | 准許建立閘道       | 寫入   |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |   |
| <a href="#">CreatePortal</a>       | 准許建立入口網站     | 寫入   |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | sso:CreateManagedApplicationInstance<br>sso:DescribeRegisteredRegions |
| <a href="#">CreateProject</a>      | 准許在入口網站中建立專案 | 寫入   | <a href="#">portal*</a>        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |   |
| <a href="#">DeleteAccessPolicy</a> | 准許刪除存取政策     | 寫入   | <a href="#">access-policy*</a> |  |   |
| <a href="#">DeleteAsset</a>        | 准許刪除資產       | 寫入   | <a href="#">asset*</a>         |  |   |
| <a href="#">DeleteAssetModel</a>   | 准許刪除資產模型     | 寫入   | <a href="#">asset-model*</a>   |  |   |

| 動作   | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                                 |
|--|--------------|------|--|-----------|--------------------------------------|
| <a href="#">DeleteAssetModelCompositeModel</a> | 准許刪除資產模型複合模型 | 寫入   | <a href="#">asset-model*</a>                         |           |                                      |
| <a href="#">DeleteDashboard</a>                | 准許刪除儀表板      | 寫入   | <a href="#">dashboard*</a>                           |           |                                      |
| <a href="#">DeleteGateway</a>                  | 准許刪除閘道       | 寫入   | <a href="#">gateway*</a>                             |           |                                      |
| <a href="#">DeletePortal</a>                   | 准許刪除入口網站     | 寫入   | <a href="#">portal*</a>                              |           | sso:DeleteManagedApplicationInstance |
| <a href="#">DeleteProject</a>                  | 授予許可來刪除專案    | 寫入   | <a href="#">project*</a>                             |           |                                      |
| <a href="#">DeleteTimeSeries</a>               | 准許刪除時間序列     | 寫入   | <a href="#">asset</a><br><a href="#">time-series</a> |           |                                      |
| <a href="#">DescribeAccessPolicy</a>           | 准許描述存取政策     | 讀取   | <a href="#">access-policy*</a>                       |           |                                      |
| <a href="#">DescribeAction</a>                 | 准許描述動作       | 讀取   | <a href="#">asset</a>                                |           |                                      |
| <a href="#">DescribeAsset</a>                  | 准許描述資產       | 讀取   | <a href="#">asset*</a>                               |           |                                      |

| 動作   | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------------|------|------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeAssetCompositeModel</a>            | 准許描述資產負合模型              | 讀取   | <a href="#">asset*</a>       |           |      |
| <a href="#">DescribeAssetModel</a>                     | 准許描述資產模型                | 讀取   | <a href="#">asset-model*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeAssetModelCompositeModel</a>       | 准許描述資產模型複合模型            | 讀取   | <a href="#">asset-model*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeAssetProperty</a>                  | 准許描述資產屬性                | 讀取   | <a href="#">asset*</a>       |           |      |
| <a href="#">DescribeBulkImportJob</a>                  | 准許描述大量匯入任務              | 讀取   |                              |           |      |
| <a href="#">DescribeDashboard</a>                      | 准許描述儀表板                 | 讀取   | <a href="#">dashboard*</a>   |           |      |
| <a href="#">DescribeDefaultEncryptionConfiguration</a> | 授與描述預設加密組態的權限<br>AWS 帳戶 | 讀取   |                              |           |      |
| <a href="#">DescribeGateway</a>                        | 准許描述閘道                  | 讀取   | <a href="#">gateway*</a>     |           |      |
| <a href="#">DescribeGatewayCapabilityConfiguration</a> | 准許描述閘道的功能組態             | 讀取   | <a href="#">gateway*</a>     |           |      |

| 動作  | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---------------------|------|------------------------------|--|------|
| <a href="#">DescribeLoggingOptions</a>                  | 授與描述記錄選項的權限 AWS 帳戶  | 讀取   |                              |  |      |
| <a href="#">DescribePortal</a>                          | 准許描述入口網站            | 讀取   | <a href="#">portal*</a>      |  |      |
| <a href="#">DescribeProject</a>                         | 准許描述專案              | 讀取   | <a href="#">project*</a>     |  |      |
| <a href="#">DescribeStorageConfiguration</a>            | 授與描述儲存區組態的權限 AWS 帳戶 | 讀取   |                              |  |      |
| <a href="#">DescribeTimeSeries</a>                      | 准許描述時間序列            | 讀取   | <a href="#">asset</a>        |  |      |
|   |                     |      | <a href="#">time-series</a>  |  |      |
|   |                     |      |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DisassociateAssets</a>                      | 准許依階層取消子資產與父資產的關聯   | 寫入   | <a href="#">asset*</a>       |  |      |
| <a href="#">DisassociateTimeSeriesFromAssetProperty</a> | 准許取消時間序列與資產屬性的關聯    | 寫入   | <a href="#">asset*</a>       |  |      |
|   |                     |      | <a href="#">time-series*</a> |  |      |

| 動作   | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|--|-------------------------------|------|------------------------|-----------------------------|------|
| <a href="#">EnableSiteWiseIntegration</a> [僅限許可]   | 授予允許 IoT 與其他服務 SiteWise 整合的權限 | 寫入   |                        |                             |      |
| <a href="#">ExecuteAction</a>                      | 准許執行動作                        | 寫入   | <a href="#">asset</a>  |                             |      |
| <a href="#">ExecuteQuery</a>                       | 准許執行查詢                        | 讀取   |                        |                             |      |
| <a href="#">GetAssetPropertyAggregates</a>         | 准許擷取資產屬性的計算彙總                 | 讀取   | <a href="#">asset</a>  | <a href="#">time-series</a> |      |
| <a href="#">GetAssetPropertyValue</a>              | 准許擷取資產屬性的最新值                  | 讀取   | <a href="#">asset</a>  | <a href="#">time-series</a> |      |
| <a href="#">GetAssetPropertyValueHistory</a>       | 准許擷取資產屬性的值歷史記錄                | 讀取   | <a href="#">asset</a>  | <a href="#">time-series</a> |      |
| <a href="#">GetInterpolatedAssetPropertyValues</a> | 准許擷取資產屬性的插入值                  | 讀取   | <a href="#">asset</a>  | <a href="#">time-series</a> |      |
| <a href="#">ListAccessPolicies</a>                 | 准許列出身分或資源的所有存取政策              | 清單   | <a href="#">portal</a> | <a href="#">project</a>     |      |
| <a href="#">ListActions</a>                        | 准許列出所有動作                      | 清單   | <a href="#">asset</a>  |                             |      |

| 動作  | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------|------|------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListAssetModelCompositeModels</a> | 准許列出所有資產模型複合模型      | 清單   | <a href="#">asset-model*</a> |           |      |
| <a href="#">ListAssetModelProperties</a>      | 准許列出資產模型屬性          | 清單   | <a href="#">asset-model*</a> |           |      |
| <a href="#">ListAssetModels</a>               | 准許列出所有資產模型          | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">ListAssetProperties</a>           | 准許列出資產屬性            | 清單   | <a href="#">asset*</a>       |           |      |
| <a href="#">ListAssetRelationships</a>        | 准許列出資產的資產關係圖表       | 列出   | <a href="#">asset*</a>       |           |      |
| <a href="#">ListAssets</a>                    | 准許列出所有資產            | 列出   | <a href="#">asset-model</a>  |           |      |
| <a href="#">ListAssociatedAssets</a>          | 准許透過階層列出與資產相關聯的所有資產 | 清單   | <a href="#">asset*</a>       |           |      |
| <a href="#">ListBulkImportJobs</a>            | 准許列出大量匯入任務          | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">ListCompositionRelationships</a>  | 准許列出所有資產模型組合關係      | 清單   | <a href="#">asset-model*</a> |           |      |
| <a href="#">ListDashboards</a>                | 准許列出專案中的所有儀表板       | 列出   | <a href="#">project*</a>     |           |      |
| <a href="#">ListGateways</a>                  | 准許列出所有閘道            | 列出   |                              |           |      |

| 動作                                  | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------------|-----------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">ListPortals</a>         | 准許列出所有入口網站      | 列出   |  |           |      |
| <a href="#">ListProjectAssets</a>   | 准許列出與專案相關聯的所有資產 | 列出   | <a href="#">project*</a>                   |           |      |
| <a href="#">ListProjects</a>        | 准許列出入口網站中的所有專案  | 列出   | <a href="#">portal*</a>                    |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a> | 准許列出資源的所有標籤     | 讀取   | <a href="#">access-policy</a>              |           |      |
|                                     |                 |      | <a href="#">asset</a>                      |           |      |
|                                     |                 |      | <a href="#">asset-model</a>                |           |      |
|                                     |                 |      | <a href="#">dashboard</a>                  |           |      |
|                                     |                 |      | <a href="#">gateway</a>                    |           |      |
|                                     |                 |      | <a href="#">portal</a>                     |           |      |
|                                     |                 |      | <a href="#">project</a>                    |           |      |
|                                     |                 |      | <a href="#">time-series</a>                |           |      |
|                                     |                 |      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |           |      |
| <a href="#">ListTimeSeries</a>      | 准許列出時間序列        | 清單   | <a href="#">asset</a>                      |           |      |



| 動作  | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------------|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">PutDefaultEncryptionConfiguration</a> | 授與設定預設加密組態的權限<br>AWS 帳戶 | 寫入   |                               |           |      |
| <a href="#">PutLoggingOptions</a>                 | 授與設定記錄選項的權限<br>AWS 帳戶   | 寫入   |                               |           |      |
| <a href="#">PutStorageConfiguration</a>           | 授與設定儲存區設定的權限<br>AWS 帳戶  | 寫入   |                               |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>                       | 准許標記資源                  | 標記   | <a href="#">access-policy</a> |           |      |
|   |                         |      | <a href="#">asset</a>         |           |      |
|   |                         |      | <a href="#">asset-model</a>   |           |      |
|   |                         |      | <a href="#">dashboard</a>     |           |      |
|   |                         |      | <a href="#">gateway</a>       |           |      |
|   |                         |      | <a href="#">portal</a>        |           |      |
|   |                         |      | <a href="#">project</a>       |           |      |
|   |                         |      | <a href="#">time-series</a>   |           |      |

| 動作                                 | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|------------------------------------|----------|------|--------------------------------|--|------|
|                                    |          |      |                                | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>      | 准許取消標記資源 | 標記   | <a href="#">access-policy</a>  |  |      |
|                                    |          |      | <a href="#">asset</a>          |  |      |
|                                    |          |      | <a href="#">asset-model</a>    |  |      |
|                                    |          |      | <a href="#">dashboard</a>      |  |      |
|                                    |          |      | <a href="#">gateway</a>        |  |      |
|                                    |          |      | <a href="#">portal</a>         |  |      |
|                                    |          |      | <a href="#">project</a>        |  |      |
|                                    |          |      | <a href="#">time-series</a>    |  |      |
|                                    |          |      |                                | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateAccessPolicy</a> | 准許更新存取政策 | 寫入   | <a href="#">access-policy*</a> |  |      |
| <a href="#">UpdateAsset</a>        | 准許更新資產   | 寫入   | <a href="#">asset*</a>         |  |      |
| <a href="#">UpdateAssetModel</a>   | 准許更新資產模型 | 寫入   | <a href="#">asset-model*</a>   |  |      |

| 動作   | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------------|------|------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateAssetModelCompositeModel</a>         | 准許更新資產模型複合模型            | 寫入   | <a href="#">asset-model*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateAssetModelPropertyRouting</a> [僅限許可] | 授與更新 AssetModel 屬性路由的權限 | 寫入   | <a href="#">asset-model*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateAssetProperty</a>                    | 准許更新資產屬性                | 寫入   | <a href="#">asset*</a>       |           |      |
| <a href="#">UpdateDashboard</a>                        | 准許更新儀表板                 | 寫入   | <a href="#">dashboard*</a>   |           |      |
| <a href="#">UpdateGateway</a>                          | 准許更新閘道                  | 寫入   | <a href="#">gateway*</a>     |           |      |
| <a href="#">UpdateGatewayCapabilityConfiguration</a>   | 准許更新閘道的功能組態             | 寫入   | <a href="#">gateway*</a>     |           |      |
| <a href="#">UpdatePortal</a>                           | 准許更新入口網站                | 寫入   | <a href="#">portal*</a>      |           |      |
| <a href="#">UpdateProject</a>                          | 准許更新專案                  | 寫入   | <a href="#">project*</a>     |           |      |

## AWS IoT 定義的資源類型 SiteWise

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引

鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                          | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------------|---|--|
| <a href="#">asset</a>         | arn:\${Partition}:iotsitewise:\${Region}:\${Account}:asset/\${AssetId}                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">asset-model</a>   | arn:\${Partition}:iotsitewise:\${Region}:\${Account}:asset-model/\${AssetModelId}     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">time-series</a>   | arn:\${Partition}:iotsitewise:\${Region}:\${Account}:time-series/\${TimeSeriesId}     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">gateway</a>       | arn:\${Partition}:iotsitewise:\${Region}:\${Account}:gateway/\${GatewayId}            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">portal</a>        | arn:\${Partition}:iotsitewise:\${Region}:\${Account}:portal/\${PortalId}              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">project</a>       | arn:\${Partition}:iotsitewise:\${Region}:\${Account}:project/\${ProjectId}            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">dashboard</a>     | arn:\${Partition}:iotsitewise:\${Region}:\${Account}:dashboard/\${DashboardId}        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">access-policy</a> | arn:\${Partition}:iotsitewise:\${Region}:\${Account}:access-policy/\${AccessPolicyId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS IoT 的條件金鑰 SiteWise

AWS IoT 會 SiteWise 定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵   | 描述  | 類型            |
|---|---|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>                 | 依請求中的標籤鍵值組篩選存取權                             | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                | 依連接到資源的標籤篩選存取權                              | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                               | 依請求中的標籤索引鍵篩選存取權                             | ArrayOfString |
| <a href="#">iotsitewise:assetHierarchyPath</a>            | 依資產階層路徑篩選存取權，此路徑是資產階層中資產 ID 的字串，每個字串都以正斜線分隔 | 字串            |
| <a href="#">iotsitewise:childAssetId</a>                  | 依與父資產相關聯的子資產 ID 篩選存取權                       | 字串            |
| <a href="#">iotsitewise:group</a>                         | 依 AWS 單一登入群組的 ID 篩選存取                       | 字串            |
| <a href="#">iotsitewise:iam</a>                           | 依 AWS IAM 身分識別碼篩選存取                         | 字串            |
| <a href="#">iotsitewise:isAssociatedWithAssetProperty</a> | 依與資產屬性相關聯或不相關聯的資料串流篩選存取權                    | 字串            |
| <a href="#">iotsitewise:portal</a>                        | 依入口網站的 ID 篩選存取權                             | 字串            |
| <a href="#">iotsitewise:project</a>                       | 依專案的 ID 篩選存取權                               | 字串            |
| <a href="#">iotsitewise:propertyAlias</a>                 | 依屬性別名篩選存取權                                  | 字串            |
| <a href="#">iotsitewise:propertyId</a>                    | 依資產屬性的 ID 篩選存取權                             | 字串            |

| 條件索引鍵                            | 描述                     | 類型 |
|----------------------------------|------------------------|----|
| <a href="#">iotsitewise:user</a> | 依 AWS 單一登入使用者的 ID 篩選存取 | 字串 |

## AWS IoT 的動作、資源和條件金鑰 TwinMaker

AWS IoT TwinMaker (服務前置詞:iottwinmaker) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS IoT 定義的動作 TwinMaker](#)
- [AWS IoT 定義的資源類型 TwinMaker](#)
- [AWS IoT 的條件金鑰 TwinMaker](#)

## AWS IoT 定義的動作 TwinMaker

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                 | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                             | 條件索引鍵 | 相依動作   |
|---|--------------------|------|--|-------|--|
| <a href="#">BatchPutPropertyValues</a>    | 准許設定多個時間序列屬性值      | 寫入   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>-      |       | iottwinmaker:GetComponentType<br><br>iottwinmaker:GetEntity<br><br>iottwinmaker:GetWorkspace |
| <a href="#">CancelMetadataTransferJob</a> | 准許取消中繼資料傳輸任務       | 寫入   | <a href="#">entity</a>                   |       |  |
| <a href="#">CancelMetadataTransferJob</a> | 准許取消中繼資料傳輸任務       | 寫入   | <a href="#">metadataTransferJob</a><br>* |       |  |
| <a href="#">CreateComponentType</a>       | 准許建立 componentType | 寫入   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>-      |       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  |

| 動作  | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--------------|------|-------------------------------------|--|------|
|   |              |      |                                     | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">CreateEntity</a>              | 准許建立實體       | 寫入   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateMetadataTransferJob</a> | 准許建立中繼資料傳輸任務 | 寫入   |                                     |  |      |
| <a href="#">CreateScene</a>               | 准許建立場景       | 寫入   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateSyncJob</a>             | 准許建立同步作業     | 寫入   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |



| 動作                                  | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------------|--------------------|------|--|--|------|
| <a href="#">CreateWorkspace</a>     | 准許建立工作空間           | 寫入   |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteComponentType</a> | 准許刪除 componentType | 寫入   | <a href="#">componentType*</a>                         |  |      |
| <a href="#">DeleteEntity</a>        | 准許刪除實體             | 寫入   | <a href="#">workspace*</a><br><a href="#">entity*</a>  |  |      |
| <a href="#">DeleteScene</a>         | 准許刪除場景             | 寫入   | <a href="#">scene*</a><br><a href="#">workspace*</a>   |  |      |
| <a href="#">DeleteSyncJob</a>       | 准許刪除同步作業           | 寫入   | <a href="#">syncJob*</a><br><a href="#">workspace*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteWorkspace</a>     | 准許刪除工作空間           | 寫入   | <a href="#">workspace*</a>                             |  |      |
| <a href="#">ExecuteQuery</a>        | 准許執行查詢             | 讀取   | <a href="#">workspace*</a>                             |  |      |
| <a href="#">GetComponentType</a>    | 准許取得 componentType | 讀取   | <a href="#">componentType*</a>                         |  |      |

| 動作                                     | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|--|--------------|------|--------------------------------------|-----------|--|
|  |              |      | <a href="#">workspace</a><br>*<br>-  |           |  |
| <a href="#">GetEntity</a>              | 准許取得實體       | 讀取   | <a href="#">entity*</a>              |           |  |
|  |              |      | <a href="#">workspace</a><br>*<br>-  |           |  |
| <a href="#">GetMetadataTransferJob</a> | 准許取得中繼資料傳輸任務 | 讀取   | <a href="#">metadataTransferJob*</a> |           |  |
| <a href="#">GetPricingPlan</a>         | 准許取得定價方案     | 讀取   |                                      |           |  |
| <a href="#">GetPropertyValue</a>       | 准許擷取屬性值      | 讀取   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>-  |           | iottwinmaker:GetComponentType<br><br>iottwinmaker:GetEntity<br><br>iottwinmaker:GetWorkspace |
|  |              |      | <a href="#">componentType</a>        |           |  |
|  |              |      | <a href="#">entity</a>               |           |  |

| 動作                                      | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---|----------------------------|------|-------------------------------------|-----------|--|
| <a href="#">GetPropertyValueHistory</a> | 准許擷取時間序列值歷史記錄              | 讀取   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- |           | iottwinmaker:GetComponentType<br><br>iottwinmaker:GetEntity<br><br>iottwinmaker:GetWorkspace |
|   |                            |      | <a href="#">componentType</a>       |           |  |
|   |                            |      | <a href="#">entity</a>              |           |  |
| <a href="#">GetScene</a>                | 准許取得場景                     | 讀取   | <a href="#">scene</a> *             |           |  |
|   |                            |      | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- |           |  |
| <a href="#">GetSyncJob</a>              | 准許取得同步作業                   | 讀取   | <a href="#">syncJob</a> *           |           |  |
|   |                            |      | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- |           |  |
| <a href="#">GetWorkspace</a>            | 准許取得工作空間                   | 讀取   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- |           |  |
| <a href="#">ListComponentTypes</a>      | 准許列出工作空間中的所有 componentType | 清單   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- |           |  |
| <a href="#">ListComponents</a>          | 准許列出連接至實體的元件               | 清單   | <a href="#">entity</a> *            |           |  |

| 動作                                       | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------------|------|--|-----------|------|
|  |                  |      | <a href="#">workspace</a><br>*<br>-  |           |      |
| <a href="#">ListEntities</a>             | 准許列出工作空間中的所有實體   | 清單   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>-  |           |      |
| <a href="#">ListMetadataTransferJobs</a> | 准許列出所有中繼資料傳輸任務   | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListProperties</a>           | 准許列出實體元件的屬性      | 清單   | <a href="#">entity*</a><br><br><a href="#">workspace</a><br>*<br>-   |           |      |
| <a href="#">ListScenes</a>               | 准許列出工作空間中的所有場景   | 清單   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>-  |           |      |
| <a href="#">ListSyncJobs</a>             | 准許列出工作空間中的所有同步作業 | 清單   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>-  |           |      |
| <a href="#">ListSyncResources</a>        | 准許列出同步作業的所有同步資源  | 清單   | <a href="#">syncJob*</a><br><br><a href="#">workspace</a><br>*<br>-  |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>      | 准許列出資源的所有標籤      | 列出   | <a href="#">componentType</a><br><br><a href="#">entity</a><br><br><a href="#">scene</a><br><br><a href="#">syncJob</a><br><br><a href="#">workspace</a> |           |      |

| 動作                             | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------|------------|------|-------------------------------|--|------|
|                                |            |      |                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                               |      |
| <a href="#">ListWorkspaces</a> | 准許列出所有工作空間 | 列出   |                               |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>    | 准許標記資源     | 標記   | <a href="#">componentType</a> |  |      |
|                                |            |      | <a href="#">entity</a>        |  |      |
|                                |            |      | <a href="#">scene</a>         |  |      |
|                                |            |      | <a href="#">syncJob</a>       |  |      |
|                                |            |      | <a href="#">workspace</a>     |  |      |
|                                |            |      |                               | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>  | 准許取消標記資源   | 標記   | <a href="#">componentType</a> |  |      |
|                                |            |      | <a href="#">entity</a>        |  |      |
|                                |            |      | <a href="#">scene</a>         |  |      |
|                                |            |      | <a href="#">syncJob</a>       |  |      |
|                                |            |      | <a href="#">workspace</a>     |  |      |

| 動作                                  | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|-------------------------------------|--------------------|------|--------------------------------|-----------------------------|------|
|                                     |                    |      |                                | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateComponentType</a> | 准許更新 componentType | 寫入   | <a href="#">componentType*</a> |                             |      |
|                                     |                    |      | <a href="#">workspace*</a>     |                             |      |
| <a href="#">UpdateEntity</a>        | 准許更新實體             | 寫入   | <a href="#">entity*</a>        |                             |      |
|                                     |                    |      | <a href="#">workspace*</a>     |                             |      |
| <a href="#">UpdatePricingPlan</a>   | 准許更新定價方案           | 寫入   |                                |                             |      |
| <a href="#">UpdateScene</a>         | 准許更新場景             | 寫入   | <a href="#">scene*</a>         |                             |      |
|                                     |                    |      | <a href="#">workspace*</a>     |                             |      |
| <a href="#">UpdateWorkspace</a>     | 准許更新工作空間           | 寫入   | <a href="#">workspace*</a>     |                             |      |

## AWS IoT 定義的資源類型 TwinMaker

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------------------|--|--|
| <a href="#">workspace</a>           | arn:\${Partition}:iottwinmaker:\${Region}:\${Account}:workspace/\${WorkspaceId}                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">entity</a>              | arn:\${Partition}:iottwinmaker:\${Region}:\${Account}:workspace/\${WorkspaceId}/entity/\${EntityId}                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">component Type</a>      | arn:\${Partition}:iottwinmaker:\${Region}:\${Account}:workspace/\${WorkspaceId}/component-type/\${ComponentTypeId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">scene</a>               | arn:\${Partition}:iottwinmaker:\${Region}:\${Account}:workspace/\${WorkspaceId}/scene/\${SceneId}                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">syncJob</a>             | arn:\${Partition}:iottwinmaker:\${Region}:\${Account}:workspace/\${WorkspaceId}/sync-job/\${SyncJobId}             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">metadataTransferJob</a> | arn:\${Partition}:iottwinmaker:\${Region}:\${Account}:metadata-transfer-job/\${MetadataTransferJobId}              |  |

## AWS IoT 的條件金鑰 TwinMaker

AWS IoT 會 TwinMaker 定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                       | 描述                   | 類型            |
|---|----------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>   | 依請求中的標籤鍵值組篩選存取權      | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  | 依連接到資源的標籤篩選存取權       | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                 | 依請求中的標籤索引鍵篩選存取權      | ArrayOfString |
| <a href="#">iotwinmaker:destinationType</a> | 依中繼資料傳輸任務的目的地類型篩選存取權 | ArrayOfString |
| <a href="#">iotwinmaker:linkedServices</a>  | 依連結至服務的工作區篩選存取權      | ArrayOfString |
| <a href="#">iotwinmaker:sourceType</a>      | 依中繼資料傳輸工作的來源類型篩選存取權  | ArrayOfString |

## AWS IoT Wireless 的動作、資源和條件索引鍵

AWS IoT Wireless (服務前置詞:iotwireless) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS IoT Wireless 定義的動作](#)
- [AWS IoT Wireless 定義的資源類型](#)
- [AWS IoT Wireless 的條件索引鍵](#)



## AWS IoT Wireless 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                        | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|---|-------------------------------------|------|-------------------------------------|--|------|
| <a href="#">AssociateAwsAccountWithPartnerAccount</a> | 授予連結合作夥伴帳戶的權限 AWS 帳戶                | 寫入   |                                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">AssociateMulticast</a>                    | 授予 MulticastGroup 與之關聯的權限 FuotaTask | 寫入   | <a href="#">FuotaTask</a><br>*<br>- |  |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作              |
|---|---|------|--|-----------|-------------------|
| <a href="#">GroupWithFuotaTask</a>                        |   |      | <a href="#">MulticastGroup*</a>                                    |           |                   |
| <a href="#">AssociateWirelessDeviceWithFuotaTask</a>      | 授予將無線裝置與之關聯的權限 FuotaTask                          | 寫入   | <a href="#">FuotaTask*</a><br><a href="#">-</a>                    |           |                   |
| <a href="#">AssociateWirelessDeviceWithMulticastGroup</a> | 授予 WirelessDevice 與之關聯的權限 MulticastGroup          | 寫入   | <a href="#">MulticastGroup*</a><br><a href="#">WirelessDevice*</a> |           |                   |
| <a href="#">AssociateWirelessDeviceWithThing</a>          | 授予將無線裝置與特定物件之 AWS IoT 物件建立關聯的權限 wirelessDeviceId  | 寫入   | <a href="#">WirelessDevice*</a><br><a href="#">thing*</a>          |           | iot:DescribeThing |
| <a href="#">AssociateWirelessGatewayWithCertificate</a>   | 授予將 a WirelessGateway 與 IoT 核心身份證書相關聯的權限          | 寫入   | <a href="#">WirelessGateway*</a><br><a href="#">cert*</a>          |           |                   |
| <a href="#">AssociateWirelessGatewayWithThing</a>         | 授予將無線閘道與特定物件之 AWS IoT 物件建立關聯的權限 wirelessGatewayId | 寫入   | <a href="#">WirelessGateway*</a><br><a href="#">thing*</a>         |           | iot:DescribeThing |
| <a href="#">CancelMulticastGroupSession</a>               | 授與取消 MulticastGroup 工作階段的權限                       | 寫入   | <a href="#">MulticastGroup*</a>                                    |           |                   |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---|------|--|--|------|
| <a href="#">CreateDestination</a>                  | 准許建立目的地資源                                   | 寫入   |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateDeviceProfile</a>                | 授予建立資 DeviceProfile 源的<br>權限                | 寫入   |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateFuotaTask</a>                    | 授予建立資 FuotaTask 源的權<br>限                    | 寫入   |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateMulticastGroup</a>               | 授予建立資 MulticastGroup 源<br>的權限               | 寫入   |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateNetworkAnalyzerConfiguration</a> | 授予建立資 NetworkAnalyzerConfiguration 源的權<br>限 | 寫入   | <a href="#">MulticastGroup*</a><br><br><a href="#">WirelessDevice*</a> |  |      |

| 動作  | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---------------------------------|------|----------------------------------|--|------|
|   |                                 |      | <a href="#">WirelessGateway*</a> |  |      |
|   |                                 |      |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateServiceProfile</a>      | 授予建立資 ServiceProfile 源的權限       | 寫入   |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateWirelessDevice</a>      | 授予使用指定目標建立 WirelessDevice 資源的權限 | 寫入   |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateWirelessGateway</a>     | 授予建立資 WirelessGateway 源的權限      | 寫入   |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateWirelessGatewayTask</a> | 授予建立指定工作的權限 WirelessGateway     | 寫入   | <a href="#">WirelessGateway*</a> |  |      |

| 動作  | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-----------------------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">CreateWirelessGatewayTaskDefinition</a> | 授與建立 WirelessGateway 作業定義的權限      | 寫入   |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteDestination</a>                   | 准許刪除目的地                           | 寫入   | <a href="#">Destination*</a>                  |  |      |
| <a href="#">DeleteDeviceProfile</a>                 | 授予刪除的權限 DeviceProfile             | 寫入   | <a href="#">DeviceProfile*</a>                |  |      |
| <a href="#">DeleteFuotaTask</a>                     | 授予刪除 FuotaTask                    | 寫入   | <a href="#">FuotaTask*</a>                    |  |      |
| <a href="#">DeleteMulticastGroup</a>                | 授予刪除 MulticastGroup               | 寫入   | <a href="#">MulticastGroup*</a>               |  |      |
| <a href="#">DeleteNetworkAnalyzerConfiguration</a>  | 授予刪除 NetworkAnalyzerConfiguration | 寫入   | <a href="#">NetworkAnalyzerConfiguration*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteQueuedMessages</a>                | 授予刪除權限 QueuedMessages             | 寫入   |   |  |      |
| <a href="#">DeleteServiceProfile</a>                | 授予刪除的權限 ServiceProfile            | 寫入   | <a href="#">ServiceProfile*</a>               |  |      |
| <a href="#">DeleteWirelessDevice</a>                | 授予刪除的權限 WirelessDevice            | 寫入   | <a href="#">WirelessDevice*</a>               |  |      |

| 動作   | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DeleteWirelessDeviceImportTask</a>           | 准許刪除無線裝置匯入任務                           | 寫入   | <a href="#">ImportTask*</a>                    |           |      |
| <a href="#">DeleteWirelessGateway</a>                    | 授予刪除的權限 WirelessGateway                | 寫入   | <a href="#">WirelessGateway*</a>               |           |      |
| <a href="#">DeleteWirelessGatewayTask</a>                | 授予刪除給定工作的權限 WirelessGateway            | 寫入   | <a href="#">WirelessGateway*</a>               |           |      |
| <a href="#">DeleteWirelessGatewayTaskDefinition</a>      | 授與刪除 WirelessGateway 工作定義的權限           | 寫入   | <a href="#">WirelessGatewayTaskDefinition*</a> |           |      |
| <a href="#">DeregisterWirelessDevice</a>                 | 准許取消註冊無線裝置                             | 寫入   | <a href="#">WirelessDevice*</a>                |           |      |
| <a href="#">DisassociateAwsAccountFromPartnerAccount</a> | 授予取消與合作夥伴帳戶關聯 AWS 帳戶 的權限               | 寫入   | <a href="#">SidewalkAccount*</a>               |           |      |
| <a href="#">DisassociateMulticastGroupFromFuotaTask</a>  | 授予取消與之關聯的 Multicast Group 權限 FuotaTask | 寫入   | <a href="#">FuotaTask*</a>                     |           |      |
|  |  |      | <a href="#">MulticastGroup*</a>                |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作              |
|--|--|------|--|-----------|-------------------|
| <a href="#">DisassociateWirelessDeviceFromFuotaTask</a>      | 授予取消無線裝置關聯的權限<br>FuotaTask                 | 寫入   | <a href="#">FuotaTask*</a><br><a href="#">WirelessDevice*</a>      |           |                   |
| <a href="#">DisassociateWirelessDeviceFromMulticastGroup</a> | 授予取消無線裝置關聯的權限<br>MulticastGroup            | 寫入   | <a href="#">MulticastGroup*</a><br><a href="#">WirelessDevice*</a> |           |                   |
| <a href="#">DisassociateWirelessDeviceFromThing</a>          | 授予取消無線裝置與 IoT 物件之間關 AWS 聯的權限               | 寫入   | <a href="#">WirelessDevice*</a><br><a href="#">thing*</a>          |           | iot:DescribeThing |
| <a href="#">DisassociateWirelessGatewayFromCertificate</a>   | 授予取消與 IoT 核心身分識別憑證關聯的權限<br>WirelessGateway | 寫入   | <a href="#">WirelessGateway*</a><br><a href="#">cert*</a>          |           |                   |
| <a href="#">DisassociateWirelessGatewayFromThing</a>         | 授予取消與 IoT 核心物件關聯的權限<br>WirelessGateway     | 寫入   | <a href="#">WirelessGateway*</a><br><a href="#">thing*</a>         |           | iot:DescribeThing |
| <a href="#">GetDestination</a>                               | 准許取得目的地                                    | 讀取   | <a href="#">Destination*</a>                                       |           |                   |
| <a href="#">GetDeviceProfile</a>                             | 授予許可以獲得 DeviceProfile                      | 讀取   | <a href="#">DeviceProfile*</a>                                     |           |                   |

| 動作   | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">GetEventConfigurationByResourceTypes</a> | 准許取得依資源類型的事件組態                       | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">GetFuotaTask</a>                         | 授予許可以獲得 FuotaTask                    | 讀取   | <a href="#">FuotaTask</a><br>*                 |           |      |
| <a href="#">GetLogLevelsByResourceTypes</a>          | 准許依資源類型取得記錄層級                        | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">GetMetricConfiguration</a>               | 授與取得量度組態的權限                          | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">GetMetrics</a>                           | 授予取得指標的權限                            | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">GetMulticastGroup</a>                    | 授予許可以獲得 Multicast Group              | 讀取   | <a href="#">Multicast Group</a> *              |           |      |
| <a href="#">GetMulticastGroupSession</a>             | 授予取得 MulticastGroup 工作階段的權限          | 讀取   | <a href="#">Multicast Group</a> *              |           |      |
| <a href="#">GetNetworkAnalyzerConfiguration</a>      | 授予許可以獲得 NetworkAnalyzerConfiguration | 讀取   | <a href="#">NetworkAnalyzerConfiguration</a> * |           |      |
| <a href="#">GetPartnerAccount</a>                    | 授予獲取相關聯的權限 PartnerAccount            | 讀取   | <a href="#">SidewalkAccount</a> *              |           |      |
| <a href="#">GetPosition</a>                          | 准許取得指定資源的位置                          | 讀取   | <a href="#">WirelessDevice</a>                 |           |      |



| 動作  | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------|------|---------------------------------|-----------|------|
|   |               |      | <a href="#">WirelessGateway</a> |           |      |
| <a href="#">GetPositionConfiguration</a>      | 准許取得指定資源的位置組態 | 讀取   | <a href="#">WirelessDevice</a>  |           |      |
|   |               |      | <a href="#">WirelessGateway</a> |           |      |
| <a href="#">GetPositionEstimate</a>           | 准許取得預估位置      | 讀取   |                                 |           |      |
| <a href="#">GetResourceEventConfiguration</a> | 准許取得識別符的事件組態  | 讀取   | <a href="#">SidewalkAccount</a> |           |      |
|   |               |      | <a href="#">WirelessDevice</a>  |           |      |
|   |               |      | <a href="#">WirelessGateway</a> |           |      |
| <a href="#">GetResourceLogLevel</a>           | 准許取得資源記錄層級    | 讀取   | <a href="#">WirelessDevice</a>  |           |      |
|   |               |      | <a href="#">WirelessGateway</a> |           |      |
| <a href="#">GetResourcePosition</a>           | 准許取得指定資源的位置   | 讀取   | <a href="#">WirelessDevice</a>  |           |      |
|   |               |      | <a href="#">WirelessGateway</a> |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetServiceEndpoint</a>                    | 授予擷取客戶帳戶特定端點的權限，以使用於 CUPS 通訊協定連線或 LoRa WAN 網路伺服器 (LNS) 通訊協定連線，以及選擇性地以 PEM 格式擷取伺服器信任憑證 | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">GetServiceProfile</a>                     | 授予許可以獲得 ServiceProfile  | 讀取   | <a href="#">ServiceProfile*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetWirelessDevice</a>                     | 授予許可以獲得 WirelessDevice  | 讀取   | <a href="#">WirelessDevice*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetWirelessDeviceImportTask</a>           | 准許取得無線裝置匯入任務  | 讀取   | <a href="#">ImportTask*</a>      |           |      |
| <a href="#">GetWirelessDeviceStatistics</a>           | 授予獲取給定統計信息的權限 WirelessDevice  | 讀取   | <a href="#">WirelessDevice*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetWirelessGateway</a>                    | 授予許可以獲得 WirelessGateway   | 讀取   | <a href="#">WirelessGateway*</a> |           |      |
| <a href="#">GetWirelessGatewayCertificate</a>         | 授予權限以取得與 WirelessGateway  | 讀取   | <a href="#">WirelessGateway*</a> |           |      |
| <a href="#">GetWirelessGatewayFirmwareInformation</a> | 授予取得目前韌體版本及其他資訊的權限 WirelessGateway  | 讀取   | <a href="#">WirelessGateway*</a> |           |      |

| 動作   | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">GetWirelessGatewayStatistics</a>           | 授予獲取給定統計信息的權限<br>WirelessGateway      | 讀取   | <a href="#">WirelessGateway*</a>               |           |      |
| <a href="#">GetWirelessGatewayTask</a>                 | 授予取得指定工作的權限<br>WirelessGateway        | 讀取   | <a href="#">WirelessGateway*</a>               |           |      |
| <a href="#">GetWirelessGatewayTaskDefinition</a>       | 授予取得指定 WirelessGateway 工作定義的權限        | 讀取   | <a href="#">WirelessGatewayTaskDefinition*</a> |           |      |
| <a href="#">ListDestinations</a>                       | 授予根據以下項目列出可用目的地資訊的權限 AWS 帳戶           | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">ListDeviceProfiles</a>                     | 授予 DeviceProfiles 根據列出可用信息的權限 AWS 帳戶  | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">ListDevicesForWirelessDeviceImportTask</a> | 授予依據無線裝置匯入工作列出裝置資訊的權限 AWS 帳戶          | 讀取   | <a href="#">ImportTask*</a>                    |           |      |
| <a href="#">ListEventConfigurations</a>                | 授予根據以下項目列出可用事件組態資訊的權限 AWS 帳戶          | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">ListFuotaTasks</a>                         | 授予 FuotaTasks 根據列出可用信息的權限 AWS 帳戶      | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">ListMulticastGroups</a>                    | 授予 MulticastGroups 根據列出可用信息的權限 AWS 帳戶 | 讀取   |  |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                   | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|--------------------------------|-------|------|
| <a href="#">ListMulticastGroupsByFuotaTask</a>    | 授予 FuotaTask 根據列出可用 MulticastGroups 信息的權限 AWS 帳戶    | 讀取   | <a href="#">FuotaTask</a><br>* |       |      |
| <a href="#">ListNetworkAnalyzerConfigurations</a> | 授予 NetworkAnalyzerConfigurations 根據列出可用信息的權限 AWS 帳戶 | 讀取   |                                |       |      |
| <a href="#">ListPartnerAccounts</a>               | 准許列出可用的合作夥伴帳戶                                       | 讀取   |                                |       |      |
| <a href="#">ListPositionConfigurations</a>        | 授予根據以下項目列出可用位置組態資訊的權限 AWS 帳戶                        | 讀取   |                                |       |      |
| <a href="#">ListQueuedMessages</a>                | 准許列出佇列訊息  | 讀取   |                                |       |      |
| <a href="#">ListServiceProfiles</a>               | 授予 ServiceProfiles 根據列出可用信息的權限 AWS 帳戶               | 讀取   |                                |       |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>               | 准許列出指定資源的所有標籤                                       | 讀取   | <a href="#">Destination</a>    |       |      |
|   |   |      | <a href="#">DeviceProfile</a>  |       |      |
|   |   |      | <a href="#">FuotaTask</a>      |       |      |
|   |   |      | <a href="#">ImportTask</a>     |       |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                  | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|---|-------|------|
|  |   |      | <a href="#">Multicast Group</a>               |       |      |
|  |   |      | <a href="#">NetworkAnalyzerConfiguration</a>  |       |      |
|  |   |      | <a href="#">ServiceProfile</a>                |       |      |
|  |   |      | <a href="#">SidewalkAccount</a>               |       |      |
|  |   |      | <a href="#">WirelessDevice</a>                |       |      |
|  |   |      | <a href="#">WirelessGateway</a>               |       |      |
|  |   |      | <a href="#">WirelessGatewayTaskDefinition</a> |       |      |
| <a href="#">ListWirelessDeviceImportTasks</a>      | 授予列出無線裝置匯入作業資訊的權限，AWS 帳戶                      | 讀取   |   |       |      |
| <a href="#">ListWirelessDevices</a>                | 授予 WirelessDevices 根據列出可用信息的權限 AWS 帳戶         | 讀取   |   |       |      |
| <a href="#">ListWirelessGatewayTaskDefinitions</a> | 授予根據以下項目列出可用 WirelessGateway 工作定義資訊的權限 AWS 帳戶 | 讀取   |   |       |      |

| 動作  | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|---------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListWirelessGateways</a>      | 授予 WirelessGateways 根據列出可用信息的權限 AWS 帳戶 | 讀取   |                                 |           |      |
| <a href="#">PutPositionConfiguration</a>  | 准許放置指定資源的位置組態                          | 寫入   | <a href="#">WirelessDevice</a>  |           |      |
|   |  |      | <a href="#">WirelessGateway</a> |           |      |
| <a href="#">PutResourceLogLevel</a>       | 准許放置資源記錄層級                             | 寫入   | <a href="#">WirelessDevice</a>  |           |      |
|   |  |      | <a href="#">WirelessGateway</a> |           |      |
| <a href="#">ResetAllResourceLogLevels</a> | 准許重設所有資源記錄層級                           | 寫入   |                                 |           |      |
| <a href="#">ResetResourceLogLevel</a>     | 准許重設資源記錄層級                             | 寫入   | <a href="#">WirelessDevice</a>  |           |      |
|   |  |      | <a href="#">WirelessGateway</a> |           |      |
| <a href="#">SendDataToMulticastGroup</a>  | 授予將資料傳送至 Multicast Group               | 寫入   | <a href="#">MulticastGroup*</a> |           |      |
| <a href="#">SendDataToWirelessDevice</a>  | 准許將解密的應用程式資料框架傳送至目標裝置                  | 寫入   | <a href="#">WirelessDevice*</a> |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---|------|---|--|------|
| <a href="#">StartBulkAssociateWirelessDeviceWithMulticastGroup</a>    | 授予 WirelessDevices 與之關聯的權限 MulticastGroup     | 寫入   | <a href="#">MulticastGroup*</a>               |  |      |
| <a href="#">StartBulkDisassociateWirelessDeviceFromMulticastGroup</a> | 授予批量取消與之關聯的 WirelessDevices 權限 MulticastGroup | 寫入   | <a href="#">MulticastGroup*</a>               |  |      |
| <a href="#">StartFuotaTask</a>  | 授予啟動 FuotaTask                                | 寫入   | <a href="#">FuotaTask*</a>                    |  |      |
| <a href="#">StartMulticastGroupSession</a>                            | 授予啟動 MulticastGroup 工作階段的權限                   | 寫入   | <a href="#">MulticastGroup*</a>               |  |      |
| <a href="#">StartNetworkAnalyzerStream</a>                            | 授予啟動 NetworkAnalyzer 串流的權限                    | 寫入   | <a href="#">NetworkAnalyzerConfiguration*</a> |  |      |
| <a href="#">StartSingleWirelessDeviceImportTask</a>                   | 准許啟動單一無線裝置匯入任務                                | 寫入   |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作  | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--------------|------|--|--|------|
| <a href="#">StartWirelessDeviceImportTask</a> | 准許啟動無線裝置匯入任務 | 寫入   | <a href="#">ImportTask*</a>                  |  |      |
|   |              |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">TagResource</a>                   | 准許標記指定資源     | 標記   | <a href="#">Destination</a>                  |  |      |
|   |              |      | <a href="#">DeviceProfile</a>                |  |      |
|   |              |      | <a href="#">FuotaTask</a>                    |  |      |
|   |              |      | <a href="#">ImportTask</a>                   |  |      |
|   |              |      | <a href="#">MulticastGroup</a>               |  |      |
|   |              |      | <a href="#">NetworkAnalyzerConfiguration</a> |  |      |
|   |              |      | <a href="#">ServiceProfile</a>               |  |      |
|   |              |      | <a href="#">SidewalkAccount</a>              |  |      |



| 動作                                 | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|------------------------------------|----------------------------------|------|---|--|------|
|                                    |                                  |      | <a href="#">WirelessDevice</a>                |  |      |
|                                    |                                  |      | <a href="#">WirelessGateway</a>               |  |      |
|                                    |                                  |      | <a href="#">WirelessGatewayTaskDefinition</a> |  |      |
|                                    |                                  |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">TestWirelessDevice</a> | 准許模擬已佈建的裝置，以傳送包含承載 'Hello' 的上行資料 | 寫入   | <a href="#">WirelessDevice*</a>               |  |      |
| <a href="#">UntagResource</a>      | 准許從資源中移除指定標籤                     | 標記   | <a href="#">Destination</a>                   |  |      |
|                                    |                                  |      | <a href="#">DeviceProfile</a>                 |  |      |
|                                    |                                  |      | <a href="#">FwotaTask</a>                     |  |      |
|                                    |                                  |      | <a href="#">ImportTask</a>                    |  |      |
|                                    |                                  |      | <a href="#">MulticastGroup</a>                |  |      |

| 動作  | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                               | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|---|----------------|------|---|-----------------------------|------|
|   |                |      | <a href="#">NetworkAnalyzerConfiguration</a>  |                             |      |
|   |                |      | <a href="#">ServiceProfile</a>                |                             |      |
|   |                |      | <a href="#">SidewalkAccount</a>               |                             |      |
|   |                |      | <a href="#">WirelessDevice</a>                |                             |      |
|   |                |      | <a href="#">WirelessGateway</a>               |                             |      |
|   |                |      | <a href="#">WirelessGatewayTaskDefinition</a> |                             |      |
|   |                |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateDestination</a>                       | 准許更新目的地資源      | 寫入   | <a href="#">Destination*</a>                  |                             |      |
| <a href="#">UpdateEventConfigurationByResourceTypes</a> | 准許更新依資源類型的事件組態 | 寫入   |   |                             |      |
| <a href="#">UpdateFuotaTask</a>                         | 授予更新 FuotaTask | 寫入   | <a href="#">FuotaTask*</a>                    |                             |      |

| 動作   | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-----------------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">UpdateLogLevelsByResourceTypes</a>     | 准許依資源類型更新記錄層級                     | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">UpdateMetricConfiguration</a>          | 授與更新測量結果組態的權限                     | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">UpdateMulticastGroup</a>               | 授予更新 MulticastGroup               | 寫入   | <a href="#">MulticastGroup*</a>               |           |      |
| <a href="#">UpdateNetworkAnalyzerConfiguration</a> | 授予更新 NetworkAnalyzerConfiguration | 寫入   | <a href="#">MulticastGroup*</a>               |           |      |
|  |                                   |      | <a href="#">NetworkAnalyzerConfiguration*</a> |           |      |
|  |                                   |      | <a href="#">WirelessDevice*</a>               |           |      |
| <a href="#">UpdatePartnerAccount</a>               | 准許更新合作夥伴帳戶                        | 寫入   | <a href="#">SidewalkAccount*</a>              |           |      |
| <a href="#">UpdatePosition</a>                     | 准許更新指定資源的位置                       | 寫入   | <a href="#">WirelessDevice</a>                |           |      |
|  |                                   |      | <a href="#">WirelessGateway</a>               |           |      |

| 動作   | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|----------------------------|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateResourceEventConfiguration</a> | 准許更新識別符的事件組態               | 寫入   | <a href="#">SidewalkAccount</a>  |           |      |
|  |                            |      | <a href="#">WirelessDevice</a>   |           |      |
|  |                            |      | <a href="#">WirelessGateway</a>  |           |      |
| <a href="#">UpdateResourcePosition</a>           | 准許更新指定資源的位置                | 寫入   | <a href="#">WirelessDevice</a>   |           |      |
|  |                            |      | <a href="#">WirelessGateway</a>  |           |      |
| <a href="#">UpdateWirelessDevice</a>             | 授予更新資源 WirelessDevice 的權限  | 寫入   | <a href="#">WirelessDevice*</a>  |           |      |
| <a href="#">UpdateWirelessDeviceImportTask</a>   | 准許更新無線裝置匯入任務               | 寫入   | <a href="#">ImportTask*</a>      |           |      |
| <a href="#">UpdateWirelessGateway</a>            | 授予更新資源 WirelessGateway 的權限 | 寫入   | <a href="#">WirelessGateway*</a> |           |      |

## AWS IoT Wireless 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型  | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|---|--|--|
| <a href="#">WirelessDevice</a>                | arn:\${Partition}:iotwireless:\${Region}:\${Account}:WirelessDevice/\${WirelessDeviceId}                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">WirelessGateway</a>               | arn:\${Partition}:iotwireless:\${Region}:\${Account}:WirelessGateway/\${WirelessGatewayId}                             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">DeviceProfile</a>                 | arn:\${Partition}:iotwireless:\${Region}:\${Account}:DeviceProfile/\${DeviceProfileId}                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">ServiceProfile</a>                | arn:\${Partition}:iotwireless:\${Region}:\${Account}:ServiceProfile/\${ServiceProfileId}                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Destination</a>                   | arn:\${Partition}:iotwireless:\${Region}:\${Account}:Destination/\${DestinationName}                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">SidewalkAccount</a>               | arn:\${Partition}:iotwireless:\${Region}:\${Account}:SidewalkAccount/\${SidewalkAccountId}                             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">WirelessGatewayTaskDefinition</a> | arn:\${Partition}:iotwireless:\${Region}:\${Account}:WirelessGatewayTaskDefinition/\${WirelessGatewayTaskDefinitionId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">FuotaTask</a>                     | arn:\${Partition}:iotwireless:\${Region}:\${Account}:FuotaTask/\${FuotaTaskId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">MulticastGroup</a>                | arn:\${Partition}:iotwireless:\${Region}:\${Account}:MulticastGroup/\${MulticastGroupId}                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型   | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|--|--|--|
| <a href="#">NetworkAnalyzerConfiguration</a> | arn:\${Partition}:iotwireless:\${Region}:\${Account}:NetworkAnalyzerConfiguration/\${NetworkAnalyzerConfigurationName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">thing</a>                        | arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:thing/\${ThingName}   |  |
| <a href="#">cert</a>                         | arn:\${Partition}:iot:\${Region}:\${Account}:cert/\${Certificate}  |  |
| <a href="#">ImportTask</a>                   | arn:\${Partition}:iotwireless:\${Region}:\${Account}:ImportTask/\${ImportTaskId}                                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS IoT Wireless 的條件索引鍵

AWS IoT Wireless 定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                                     | 類型            |
|--|--|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依出現在使用者對 IoT Wireless 提出的請求中的標籤金鑰篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到 IoT Wireless 資源的標籤的標籤金鑰元件篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依與請求中資源相關聯的所有標籤索引鍵名稱清單篩選存取權            | ArrayOfString |

## AWS IQ 的動作、資源和條件索引鍵

AWS IQ (服務前置詞:iq) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS IQ 定義的動作](#)
- [AWS IQ 定義的資源類型](#)
- [AWS IQ 的條件索引鍵](#)

### AWS IQ 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                      | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------|------|---------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">AcceptCall</a>              | 准許接聽語音/視訊通話        | 寫入   | <a href="#">call*</a>           |           |      |
| <a href="#">ApprovePaymentRequest</a>   | 准許核准付款請求           | 寫入   | <a href="#">paymentRequest*</a> |           |      |
| <a href="#">ApproveProposal</a>         | 准許核准提案             | 寫入   | <a href="#">proposal*</a>       |           |      |
| <a href="#">ArchiveConversation</a>     | 准許封存對話             | 寫入   | <a href="#">conversation*</a>   |           |      |
| <a href="#">CompleteProposal</a>        | 准許完成提案             | 寫入   | <a href="#">proposal*</a>       |           |      |
| <a href="#">CreateConversation</a>      | 准許回應請求或傳送直接訊息以啟動對話 | 寫入   |                                 |           |      |
| <a href="#">CreateExpert</a>            | 准許建立專家設定檔          | 寫入   |                                 |           |      |
| <a href="#">CreateListing</a>           | 准許建立刊登項目           | 寫入   |                                 |           |      |
| <a href="#">CreateMilestoneProposal</a> | 准許建立里程碑提案          | 寫入   |                                 |           |      |
| <a href="#">CreatePaymentRequest</a>    | 准許建立付款請求           | 寫入   |                                 |           |      |
| <a href="#">CreateProject</a>           | 准許提交新請求            | 寫入   |                                 |           |      |
| <a href="#">CreateRequest</a>           | 准許提交新請求            | 寫入   |                                 |           |      |



| 動作   | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------------|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">CreateScheduledProposal</a>        | 准許建立已排程的提案       | 寫入   |                               |           |      |
| <a href="#">CreateSeller</a>                   | 准許建立賣方設定檔        | 寫入   |                               |           |      |
| <a href="#">CreateUpfrontProposal</a>          | 准許建立預付提案         | 寫入   |                               |           |      |
| <a href="#">DeclineCall</a>                    | 准許拒接語音/視訊通話      | 寫入   | <a href="#">call*</a>         |           |      |
| <a href="#">DeleteAttachment</a>               | 准許刪除現有連接         | 寫入   | <a href="#">attachment*</a>   |           |      |
| <a href="#">DisableIndividualPublicProfile</a> | 准許停用個別公開設定檔頁面    | 寫入   | <a href="#">expert*</a>       |           |      |
| <a href="#">DownloadAttachment</a>             | 准許下載現有連接         | 讀取   | <a href="#">attachment*</a>   |           |      |
| <a href="#">EnableIndividualPublicProfile</a>  | 准許啟用個別公開設定檔頁面    | 寫入   | <a href="#">expert*</a>       |           |      |
| <a href="#">EndCall</a>                        | 准許結束語音/視訊通話      | 寫入   | <a href="#">call*</a>         |           |      |
| <a href="#">GetBuyer</a>                       | 准許讀取買方資訊         | 讀取   | <a href="#">buyer*</a>        |           |      |
| <a href="#">GetCall</a>                        | 准許讀取語音/視訊通話的詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">call*</a>         |           |      |
| <a href="#">GetChatInfo</a>                    | 准許讀取對話的聊天環境詳細資訊  | 讀取   | <a href="#">conversation*</a> |           |      |

| 動作                                     | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------------------|------|---------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetChatMessages</a>        | 准許讀取對話中的聊天訊息           | 讀取   | <a href="#">conversation*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetChatToken</a>           | 准許請求對話通知的 Websocket 字符 | 讀取   | <a href="#">token*</a>          |           |      |
| <a href="#">GetCompanyChatMessages</a> | 准許讀取公司對話中的聊天訊息         | 讀取   | <a href="#">conversation*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetCompanyProfile</a>      | 准許讀取公司設定檔              | 讀取   | <a href="#">company*</a>        |           |      |
| <a href="#">GetConversation</a>        | 准許讀取對話的詳細資訊            | 讀取   | <a href="#">conversation*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetExpert</a>              | 准許讀取專家資訊               | 讀取   | <a href="#">expert*</a>         |           |      |
| <a href="#">GetListing</a>             | 准許讀取刊登項目               | 讀取   | <a href="#">listing*</a>        |           |      |
| <a href="#">GetMarketplaceSeller</a>   | 准許讀取賣家設定檔資訊            | 讀取   | <a href="#">seller*</a>         |           |      |
| <a href="#">GetPaymentRequest</a>      | 准許讀取付款請求               | 讀取   | <a href="#">paymentRequest*</a> |           |      |
| <a href="#">GetProposal</a>            | 准許讀取提案                 | 讀取   | <a href="#">proposal*</a>       |           |      |
| <a href="#">GetRequest</a>             | 准許取得建立請求               | 讀取   | <a href="#">request*</a>        |           |      |
| <a href="#">GetReview</a>              | 准許讀取對專家的評論             | 讀取   | <a href="#">seller*</a>         |           |      |
| <a href="#">HideRequest</a>            | 准許隱藏請求                 | 寫入   | <a href="#">request*</a>        |           |      |
| <a href="#">InitiateCall</a>           | 准許開啟語音/視訊通話            | 寫入   |                                 |           |      |

| 動作                                   | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------------|-----------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">LinkAwsCertification</a> | 授予將 AWS 認證連結至個別設定檔的權限 | 寫入   | <a href="#">expert*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListAttachments</a>      | 准許列出現有連結              | 清單   | <a href="#">attachment*</a>                                       |           |      |
| <a href="#">ListConversations</a>    | 准許列出現有對話              | 讀取   | <a href="#">conversation*</a>                                     |           |      |
| <a href="#">ListExpertAccessLogs</a> | 准許列出專家活動存取日誌          | 讀取   | <a href="#">permission*</a>                                       |           |      |
| <a href="#">ListListings</a>         | 准許列出刊登項目              | 讀取   | <a href="#">listing*</a>  |           |      |
| <a href="#">ListPaymentRequests</a>  | 准許列出付款請求              | 讀取   | <a href="#">paymentRequest</a><br><a href="#">paymentSchedule</a> |           |      |
| <a href="#">ListProposals</a>        | 准許列出提案                | 讀取   | <a href="#">proposal*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListRequests</a>         | 准許列出建立的請求             | 讀取   | <a href="#">request*</a>  |           |      |
| <a href="#">ListReviews</a>          | 准許列出對專家的評論            | 讀取   | <a href="#">seller*</a>   |           |      |
| <a href="#">MarkChatMessageRead</a>  | 准許將對話中的訊息標記為已讀取       | 寫入   | <a href="#">conversation*</a>                                     |           |      |
| <a href="#">RejectPaymentRequest</a> | 准許拒絕付款請求              | 寫入   | <a href="#">paymentRequest*</a>                                   |           |      |
| <a href="#">RejectProposal</a>       | 准許拒絕提案                | 寫入   | <a href="#">proposal*</a>   |           |      |

| 動作  | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------------|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">SendCompanyChatMessage</a>    | 准許以公司身分傳送對話中的訊息         | 寫入   | <a href="#">conversation*</a> |           |      |
| <a href="#">SendIndividualChatMessage</a> | 准許以個人身分傳送對話中的訊息         | 寫入   | <a href="#">conversation*</a> |           |      |
| <a href="#">UnarchiveConversation</a>     | 准許取消封存對話                | 寫入   | <a href="#">conversation*</a> |           |      |
| <a href="#">UnlinkAwsCertification</a>    | 授予取消 AWS 認證與個別設定檔的連結的權限 | 寫入   | <a href="#">expert*</a>       |           |      |
| <a href="#">UpdateCompanyProfile</a>      | 准許更新公司設定檔               | 寫入   | <a href="#">company*</a>      |           |      |
| <a href="#">UpdateConversationMembers</a> | 准許在對話中新增更多參與者           | 寫入   | <a href="#">conversation*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateExpert</a>              | 准許更新專家資訊                | 寫入   | <a href="#">expert*</a>       |           |      |
| <a href="#">UpdateListing</a>             | 准許更新刊登項目                | 寫入   | <a href="#">listing*</a>      |           |      |
| <a href="#">UpdateRequest</a>             | 准許更新請求                  | 寫入   | <a href="#">request*</a>      |           |      |
| <a href="#">UploadAttachment</a>          | 准許上傳連接                  | 寫入   |                               |           |      |

| 動作                                     | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------|------|---------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">WithdrawPaymentRequest</a> | 准許撤銷付款請求   | 寫入   | <a href="#">paymentRequest*</a> |           |      |
| <a href="#">WithdrawProposal</a>       | 准許撤銷提案     | 寫入   | <a href="#">proposal*</a>       |           |      |
| <a href="#">WriteReview</a>            | 准許寫入對專家的評論 | 寫入   | <a href="#">seller*</a>         |           |      |

## AWS IQ 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                         | ARN  | 條件索引鍵 |
|------------------------------|--|-------|
| <a href="#">conversation</a> | arn:\${Partition}:iq:\${Region}::conversation/\${ConversationId} |       |
| <a href="#">buyer</a>        | arn:\${Partition}:iq:\${Region}::buyer/\${BuyerId}               |       |
| <a href="#">expert</a>       | arn:\${Partition}:iq:\${Region}::expert/\${ExpertId}             |       |
| <a href="#">call</a>         | arn:\${Partition}:iq:\${Region}::call/\${CallId}                 |       |
| <a href="#">token</a>        | arn:\${Partition}:iq:\${Region}::token/\${TokenId}               |       |

| 資源類型                            | ARN  | 條件索引鍵 |
|---------------------------------|--|-------|
| <a href="#">proposal</a>        | arn:\${Partition}:iq:\${Region}::proposal/\${ConversationId}/\${ProposalId}                            |       |
| <a href="#">paymentRequest</a>  | arn:\${Partition}:iq:\${Region}::paymentRequest/\${ConversationId}/\${ProposalId}/\${PaymentRequestId} |       |
| <a href="#">paymentSchedule</a> | arn:\${Partition}:iq:\${Region}::paymentSchedule/\${ConversationId}/\${ProposalId}/\${VersionId}       |       |
| <a href="#">seller</a>          | arn:\${Partition}:iq:\${Region}::seller/\${SellerAwsAccountId}   |       |
| <a href="#">company</a>         | arn:\${Partition}:iq:\${Region}::company/\${CompanyId}   |       |
| <a href="#">request</a>         | arn:\${Partition}:iq:\${Region}::request/\${RequestId}   |       |
| <a href="#">listing</a>         | arn:\${Partition}:iq:\${Region}::listing/\${ListingId}   |       |
| <a href="#">attachment</a>      | arn:\${Partition}:iq:\${Region}::attachment/\${AttachmentId}   |       |
| <a href="#">permission</a>      | arn:\${Partition}:iq-permission:\${Region}::permission/\${PermissionRequestId}                         |       |

## AWS IQ 的條件索引鍵

IQ 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS IQ Permissions 的動作、資源和條件索引鍵

AWS IQ 權限 (服務前置詞:iq-permission) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS IQ Permissions 定義的動作](#)
- [AWS IQ Permissions 定義的資源類型](#)
- [AWS IQ Permissions 的條件索引鍵](#)

### AWS IQ Permissions 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|-----------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ApproveAccessGrant</a>        | 准許核准許可請求                                | 寫入   | <a href="#">permission*</a> |           |      |
| <a href="#">ApprovePermissionRequest</a>  | 准許核准許可請求                                | 寫入   | <a href="#">permission*</a> |           |      |
| <a href="#">AssumePermissionRole</a>      | 授予專家取得一組臨時安全登入資料的權限，讓他們可以用來存取買家 AWS 的資源 | 寫入   | <a href="#">permission*</a> |           |      |
| <a href="#">CreatePermissionRequest</a>   | 准許建立許可請求                                | 寫入   | <a href="#">permission*</a> |           |      |
| <a href="#">GetPermissionRequest</a>      | 准許取得許可請求                                | 讀取   | <a href="#">permission*</a> |           |      |
| <a href="#">ListPermissionRequests</a>    | 准許列出許可請求                                | 讀取   | <a href="#">permission*</a> |           |      |
| <a href="#">RejectPermissionRequest</a>   | 准許拒絕許可請求                                | 寫入   | <a href="#">permission*</a> |           |      |
| <a href="#">RevokePermissionRequest</a>   | 准許撤銷先前核准的許可請求                           | 寫入   | <a href="#">permission*</a> |           |      |
| <a href="#">WithdrawPermissionRequest</a> | 准許撤銷尚未核准或拒絕的許可請求                        | 寫入   | <a href="#">permission*</a> |           |      |



## AWS IQ Permissions 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                       | ARN  | 條件索引鍵 |
|----------------------------|--|-------|
| <a href="#">permission</a> | arn:\${Partition}:iq-permission:\${Region}::permission/\${PermissionRequestId} |       |

## AWS IQ Permissions 的條件索引鍵

IQ 許可沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## Amazon Kendra 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Kendra (服務字首：kendra) 提供以下可在 IAM 許可政策中使用的服務特定資源、動作和條件內容金鑰。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Kendra 定義的動作](#)
- [Amazon Kendra 定義的資源類型](#)
- [Amazon Kendra 的條件索引鍵](#)

## Amazon Kendra 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                  | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|---|-------|------|
| <a href="#">Associate EntitiesT oExperience</a> | 准許在索引中放置委託人映射                                       | 寫入   | <a href="#">experie</a><br><a href="#">e*</a> |       |      |
|   |   |      | <a href="#">index*</a>                        |       |      |
| <a href="#">Associate PersonasT oEntities</a>   | 透過存取 Amazon Kendra 體驗，定義 AWS SSO 身分識別來源中使用者或群組的特定許可 | 寫入   | <a href="#">experie</a><br><a href="#">e*</a> |       |      |
|   |   |      | <a href="#">index*</a>                        |       |      |

| 動作   | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|--|------------------------------|------|---------------------------------------|---|------|
| <a href="#">BatchDeleteDocument</a>              | 准許批次刪除文件                     | 寫入   | <a href="#">index*</a>                |   |      |
| <a href="#">BatchDeleteFeaturedResultsSet</a>    | 准許刪除特色結果集                    | 寫入   | <a href="#">featured-results-set*</a> |   |      |
|  |                              |      | <a href="#">index*</a>                |   |      |
| <a href="#">BatchGetDocumentStatus</a>           | 准許以批次處理的方式取得文件狀態             | 讀取   | <a href="#">index*</a>                |   |      |
| <a href="#">BatchPutDocument</a>                 | 准許批次放置文件                     | 寫入   | <a href="#">index*</a>                |   |      |
| <a href="#">ClearQuerySuggestions</a>            | 准許清除指定索引截至目前產生之建議            | 寫入   | <a href="#">index*</a>                |   |      |
| <a href="#">CreateAccessControlConfiguration</a> | 准許建立存取控制組態                   | 寫入   | <a href="#">index*</a>                |   |      |
| <a href="#">CreateDataSource</a>                 | 准許建立資料來源                     | 寫入   | <a href="#">index*</a>                |   |      |
|  |                              |      |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                              |      |                                       | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">CreateExperience</a>                 | 建立 Amazon Kendra 體驗，例如搜尋應用程式 | 寫入   | <a href="#">index*</a>                |   |      |

| 動作  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--------------------------------|------|------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateFaq</a>                       | 准許建立常見問題                       | 寫入   | <a href="#">index*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateFeaturedResultsSet</a>        | 准許建立特色結果集                      | 寫入   | <a href="#">index*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateIndex</a>                     | 准許建立索引                         | 寫入   |                        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateQuerySuggestionsBlockList</a> | 授予建立 QuerySuggestionsBlockList | 寫入   | <a href="#">index*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateThesaurus</a>                 | 准許建立同義字                        | 寫入   | <a href="#">index*</a> |  |      |

| 動作   | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--------------------------------|------|---|--|------|
|  |                                |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteAccessControlConfiguration</a> | 准許刪除存取控制組態                     | 寫入   | <a href="#">access-control-configuration*</a> |  |      |
|  |                                |      | <a href="#">index*</a>                        |  |      |
| <a href="#">DeleteDataSource</a>                 | 准許刪除資料來源                       | 寫入   | <a href="#">data-source*</a>                  |  |      |
|  |                                |      | <a href="#">index*</a>                        |  |      |
| <a href="#">DeleteExperience</a>                 | 刪除您的 Amazon Kendra 體驗，例如搜尋應用程式 | 寫入   | <a href="#">experience*</a>                   |  |      |
|  |                                |      | <a href="#">index*</a>                        |  |      |
| <a href="#">DeleteFaq</a>                        | 准許刪除常見問題                       | 寫入   | <a href="#">faq*</a>                          |  |      |
|  |                                |      | <a href="#">index*</a>                        |  |      |
| <a href="#">DeleteIndex</a>                      | 准許刪除索引                         | 寫入   | <a href="#">index*</a>                        |  |      |
| <a href="#">DeletePrincipalMapping</a>           | 准許從索引刪除委託人映射                   | 寫入   | <a href="#">index*</a>                        |  |      |
|  |                                |      | <a href="#">data-source</a>                   |  |      |

| 動作   | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                  | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|---|-------|------|
| <a href="#">DeleteQuerySuggestionsBlockList</a>    | 授予刪除的權限 QuerySuggestions BlockList     | 寫入   | <a href="#">index*</a>                        |       |      |
|  |  |      | <a href="#">query-suggestions-block-list*</a> |       |      |
| <a href="#">DeleteThesaurus</a>                    | 准許刪除同義字                                | 寫入   | <a href="#">index*</a>                        |       |      |
|  |  |      | <a href="#">thesaurus*</a>                    |       |      |
| <a href="#">DescribeAccessControlConfiguration</a> | 准許描述存取控制組態                             | 讀取   | <a href="#">access-control-configuration*</a> |       |      |
|  |  |      | <a href="#">index*</a>                        |       |      |
| <a href="#">DescribeDataSource</a>                 | 准許描述資料來源                               | 讀取   | <a href="#">data-source*</a>                  |       |      |
|  |  |      | <a href="#">index*</a>                        |       |      |
| <a href="#">DescribeExperience</a>                 | 取得您的 Amazon Kendra 體驗 (例如搜尋應用程式) 的相關資訊 | 讀取   | <a href="#">experience*</a>                   |       |      |
|  |  |      | <a href="#">index*</a>                        |       |      |
| <a href="#">DescribeFaq</a>                        | 准許描述常見問題                               | 讀取   | <a href="#">faq*</a>                          |       |      |
|  |  |      | <a href="#">index*</a>                        |       |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                  | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|---|-------|------|
| <a href="#">DescribeFeaturedResultsSet</a>         | 准許描述特色結果集                                      | 讀取   | <a href="#">featured-results-set*</a>         |       |      |
|  |  |      | <a href="#">index*</a>                        |       |      |
| <a href="#">DescribeIndex</a>                      | 准許描述索引   | 讀取   | <a href="#">index*</a>                        |       |      |
| <a href="#">DescribePrincipalMapping</a>           | 准許描述來自索引的委託人映射                                 | 讀取   | <a href="#">index*</a>                        |       |      |
|  |  |      | <a href="#">data-source</a>                   |       |      |
| <a href="#">DescribeQuerySuggestionsBlockList</a>  | 授予描述的權限 QuerySuggestions BlockList             | 讀取   | <a href="#">index*</a>                        |       |      |
|  |  |      | <a href="#">query-suggestions-block-list*</a> |       |      |
| <a href="#">DescribeQuerySuggestionsConfig</a>     | 准許描述索引之查詢建議組態                                  | 讀取   | <a href="#">index*</a>                        |       |      |
| <a href="#">DescribeThesaurus</a>                  | 准許描述同義字  | 讀取   | <a href="#">index*</a>                        |       |      |
|  |  |      | <a href="#">thesaurus*</a>                    |       |      |
| <a href="#">DisassociateEntitiesFromExperience</a> | 防止 AWS SSO 身分識別來源中的使用者或群組存取您的 Amazon Kendra 體驗 | 寫入   | <a href="#">experience*</a>                   |       |      |
|  |  |      | <a href="#">index*</a>                        |       |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DisassociatePersonasFromEntities</a> | 透過存取 Amazon Kendra 體驗，移除 AWS SSO 身分識別來源中使用者或群組的特定許可 | 寫入   | <a href="#">experience*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetQuerySuggestions</a>              | 准許取得查詢字首建議  | 讀取   | <a href="#">index*</a>       |           |      |
| <a href="#">GetSnapshots</a>                     | 擷取搜尋指標資料  | 讀取   | <a href="#">index*</a>       |           |      |
| <a href="#">ListAccessControlConfigurations</a>  | 准許列出存取控制組態  | 清單   | <a href="#">index*</a>       |           |      |
| <a href="#">ListDataSourceSyncJobs</a>           | 准許取得資料來源同步任務歷史記錄                                    | 列出   | <a href="#">data-source*</a> |           |      |
|  |   |      | <a href="#">index*</a>       |           |      |
| <a href="#">ListDataSources</a>                  | 准許列出資料來源  | 清單   | <a href="#">index*</a>       |           |      |
| <a href="#">ListEntityPersonas</a>               | 列出可存取您的 Amazon Kendra 體驗的使用者和群組的特定許可                | 清單   | <a href="#">experience*</a>  |           |      |
|  |   |      | <a href="#">index*</a>       |           |      |
| <a href="#">ListExperienceEntities</a>           | 列出 AWS SSO 身分識別來源中被授與 Amazon Kendra 體驗存取權的使用者或群組    | 清單   | <a href="#">experience*</a>  |           |      |
|  |   |      | <a href="#">index*</a>       |           |      |



| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|---|-----------|------|
| <a href="#">ListExperiences</a>                   | 列出一個或多個 Amazon Kendra 體驗。您可以建立 Amazon Kendra 體驗，例如搜尋應用程式 | 清單   | <a href="#">index*</a>  |           |      |
| <a href="#">ListFaqs</a>                          | 准許列出常見問答集  | 清單   | <a href="#">index*</a>  |           |      |
| <a href="#">ListFeaturedResultsSets</a>           | 准許列出特色結果集  | 清單   | <a href="#">index*</a>  |           |      |
| <a href="#">ListGroupsWithOlderThanOrderingId</a> | 准許列出比排序 ID 更早的群組   | 列出   | <a href="#">index*</a><br><a href="#">data-source</a>   |           |      |
| <a href="#">ListIndices</a>                       | 准許列出索引   | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListQuerySuggestionsBlockLists</a>    | 授予列出的權限 QuerySuggestions BlockLists                      | 清單   | <a href="#">index*</a>  |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>               | 准許列出資源的標籤  | 讀取   | <a href="#">data-source</a><br><a href="#">faq</a><br><a href="#">featured-results-set</a><br><a href="#">index</a> |           |      |

| 動作                                     | 描述               | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                 | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|------------------|------|--|-------|------|
|  |                  |      | <a href="#">query-suggestions-block-list</a> |       |      |
|  |                  |      | <a href="#">thesaurus</a>                    |       |      |
| <a href="#">ListThesauri</a>           | 准許列出同義字          | 列出   | <a href="#">index*</a>                       |       |      |
| <a href="#">PutPrincipalMapping</a>    | 准許在索引中放置委託人映射    | 寫入   | <a href="#">index*</a>                       |       |      |
|  |                  |      | <a href="#">data-source</a>                  |       |      |
| <a href="#">Query</a>                  | 准許查詢文件和常見問題      | 讀取   | <a href="#">index*</a>                       |       |      |
| <a href="#">Retrieve</a>               | 准許從索引擷取相關內容      | 讀取   | <a href="#">index*</a>                       |       |      |
| <a href="#">StartDataSourceSyncJob</a> | 准許啟動資料來源同步任務     | 寫入   | <a href="#">data-source*</a>                 |       |      |
|  |                  |      | <a href="#">index*</a>                       |       |      |
| <a href="#">StopDataSourceSyncJob</a>  | 准許停止資料來源同步任務     | 寫入   | <a href="#">data-source*</a>                 |       |      |
|  |                  |      | <a href="#">index*</a>                       |       |      |
| <a href="#">SubmitFeedback</a>         | 准許傳送查詢結果的意見回饋    | 寫入   | <a href="#">index*</a>                       |       |      |
| <a href="#">TagResource</a>            | 准許使用指定金鑰值配對來標記資源 | 標記   | <a href="#">data-source</a>                  |       |      |
|  |                  |      | <a href="#">faq</a>                          |       |      |

| 動作                            | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|--------------------|------|--|--|------|
|                               |                    |      | <a href="#">featured-results-set</a>         |  |      |
|                               |                    |      | <a href="#">index</a>                        |  |      |
|                               |                    |      | <a href="#">query-suggestions-block-list</a> |  |      |
|                               |                    |      | <a href="#">thesaurus</a>                    |  |      |
|                               |                    |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許從資源中刪除具有給定索引鍵的標籤 | 標記   | <a href="#">data-source</a>                  |  |      |
|                               |                    |      | <a href="#">faq</a>                          |  |      |
|                               |                    |      | <a href="#">featured-results-set</a>         |  |      |
|                               |                    |      | <a href="#">index</a>                        |  |      |
|                               |                    |      | <a href="#">query-suggestions-block-list</a> |  |      |

| 動作   | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                               | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|--|------------------------------------|------|---|-----------------------------|------|
|  |                                    |      | <a href="#">thesaurus</a>                     |                             |      |
|  |                                    |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateAccessControlConfiguration</a> | 准許更新存取控制組態                         | 寫入   | <a href="#">access-control-configuration*</a> |                             |      |
|  |                                    |      | <a href="#">index*</a>                        |                             |      |
| <a href="#">UpdateDataSource</a>                 | 准許更新資料來源                           | 寫入   | <a href="#">data-source*</a>                  |                             |      |
|  |                                    |      | <a href="#">index*</a>                        |                             |      |
| <a href="#">UpdateExperience</a>                 | 更新您的 Amazon Kendra 體驗，例如搜尋應用程式     | 寫入   | <a href="#">index*</a>                        |                             |      |
| <a href="#">UpdateFeaturedResultsSet</a>         | 准許更新特色結果集                          | 寫入   | <a href="#">featured-results-set*</a>         |                             |      |
|  |                                    |      | <a href="#">index*</a>                        |                             |      |
| <a href="#">UpdateIndex</a>                      | 准許更新索引                             | 寫入   | <a href="#">index*</a>                        |                             |      |
| <a href="#">UpdateQuerySuggestionsBlockList</a>  | 授予更新的權限 QuerySuggestions BlockList | 寫入   | <a href="#">index*</a>                        |                             |      |
|  |                                    |      | <a href="#">query-suggestions-block-list*</a> |                             |      |

| 動作   | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">UpdateQuerySuggestionsConfig</a> | 准許更新索引的查詢建議組態 | 寫入   | <a href="#">index*</a>                                    |           |      |
| <a href="#">UpdateThesaurus</a>              | 准許更新同義字       | 寫入   | <a href="#">index*</a><br><a href="#">thesaurus*</a><br>- |           |      |

## Amazon Kendra 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                        | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------------|--|--|
| <a href="#">index</a>       | arn:\${Partition}:kendra:\${Region}:\${Account}:index/\${IndexId}                              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">data-source</a> | arn:\${Partition}:kendra:\${Region}:\${Account}:index/\${IndexId}/data-source/\${DataSourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">faq</a>         | arn:\${Partition}:kendra:\${Region}:\${Account}:index/\${IndexId}/faq/\${FAQId}                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">experience</a>  | arn:\${Partition}:kendra:\${Region}:\${Account}:index/\${IndexId}/experience/\${ExperienceId}  |  |

| 資源類型   | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--|---|--|
| <a href="#">thesaurus</a>                    | arn:\${Partition}:kendra:\${Region}:\${Account}:index/\${IndexId}/thesaurus/\${ThesaurusId}                                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">query-suggestions-block-list</a> | arn:\${Partition}:kendra:\${Region}:\${Account}:index/\${IndexId}/query-suggestions-block-list/\${QuerySuggestionsBlockListId}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">featured-results-set</a>         | arn:\${Partition}:kendra:\${Region}:\${Account}:index/\${IndexId}/featured-results-set/\${FeaturedResultsSetId}                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">access-control-configuration</a> | arn:\${Partition}:kendra:\${Region}:\${Account}:index/\${IndexId}/access-control-configuration/\${AccessControlConfigurationId} |  |

## Amazon Kendra 的條件索引鍵

Amazon Kendra 會定義下列條件金鑰，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## Amazon Kendra Intelligent Ranking 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Kendra Intelligent Ranking (服務字首：kendra-ranking) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Kendra Intelligent Ranking 定義的動作](#)
- [Amazon Kendra Intelligent Ranking 定義的資源類型](#)
- [Amazon Kendra Intelligent Ranking 的條件索引鍵](#)

### Amazon Kendra Intelligent Ranking 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---|------|---|--|------|
| <a href="#">CreateRescoreExecutionPlan</a>   | 授予建立權限 RescoreExecutionPlan             | 寫入   |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteRescoreExecutionPlan</a>   | 授予刪除的權限 RescoreExecutionPlan            | 寫入   | <a href="#">rescore-execution-plan*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeRescoreExecutionPlan</a> | 授予描述的權限 RescoreExecutionPlan            | 讀取   | <a href="#">rescore-execution-plan*</a> |  |      |
| <a href="#">ListRescoreExecutionPlans</a>    | 授予列出所有權限 RescoreExecutionPlans          | 清單   |   |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>          | 准許列出資源的標籤                               | 讀取   | <a href="#">rescore-execution-plan</a>  |  |      |
| <a href="#">Rescore</a>                      | 准許使用 Kendra Intelligent Ranking 對文件重新評分 | 讀取   | <a href="#">rescore-execution-plan*</a> |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>                  | 准許使用指定金鑰值配對來標記資源                        | 標記   | <a href="#">rescore-execution-plan</a>  |  |      |



| 動作   | 描述                           | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                            | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|--|------------------------------|------|---|--|------|
|  |                              |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>              | 准許從資源中刪除具有給定索引鍵的標籤           | 標記   | <a href="#">rescore-execution-plan</a>  |  |      |
|  |                              |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateRescoreExecutionPlan</a> | 授予更新的權限 RescoreExecutionPlan | 寫入   | <a href="#">rescore-execution-plan*</a> |  |      |

### Amazon Kendra Intelligent Ranking 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                   | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--|---|--|
| <a href="#">rescore-execution-plan</a> | arn:\${Partition}:kendra-ranking:\${Region}:\${Account}:rescore-execution-plan/\${RescoreExecutionPlanId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Kendra Intelligent Ranking 的條件索引鍵

Amazon Kendra Intelligent Ranking 會定義下列條件金鑰，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS Key Management Service 的動作、資源和條件索引鍵

AWS 金鑰管理服務 (服務前置詞:kms) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Key Management Service 定義的動作](#)
- [AWS Key Management Service 定義的資源類型](#)
- [AWS Key Management Service 的條件索引鍵](#)

## AWS Key Management Service 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                 | 描述                     | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)         | 條件索引鍵   | 相依動作 |
|------------------------------------|------------------------|------|----------------------|---|------|
| <a href="#">CancelKey Deletion</a> | 控制取消 AWS KMS 金鑰排程刪除的權限 | 寫入   | <a href="#">key*</a> | <a href="#">kms:CallerAccount</a><br><a href="#">kms:ViaService</a> |      |

| 動作                                    | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵   | 相依動作   |
|---------------------------------------|--|------|------------------------|---|--|
| <a href="#">ConnectCustomKeyStore</a> | 控制將自訂金鑰存放區連線或重新連線至其關聯 AWS CloudHSM 叢集或外部金鑰管理員的權限 AWS | 寫入   |                        | <a href="#">kms:CallerAccount</a>                                   |  |
| <a href="#">CreateAlias</a>           | 控制建立 AWS KMS 金鑰別名的權限。別名是選用的易記名稱，可以與 KMS 金鑰建立關聯       | 寫入   | <a href="#">alias*</a> |   |  |
|                                       |  |      | <a href="#">key*</a>   |   |  |
|                                       |  |      |                        | <a href="#">kms:CallerAccount</a><br><a href="#">kms:ViaService</a> |  |
| <a href="#">CreateCustomKeyStore</a>  | 控制建立由 AWS CloudHSM 叢集或外部金鑰管理員支援的自訂金鑰存放區的權限 AWS       | 寫入   |                        | <a href="#">kms:CallerAccount</a>                                   | cloudhsm:DescribeClusters<br><br>iam:CreateServiceLinkedRole |

| 動作                          | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-----------------------------|--|------|----------------------|--|------|
| <a href="#">CreateGrant</a> | 控制向 AWS KMS 金鑰新增授權的權限。您可以使用准許來新增許可，而無需變更金鑰政策或 IAM 政策 | 許可管理 | <a href="#">key*</a> | <a href="#">kms:CallerAccount</a><br><br><a href="#">kms:EncryptionContext:\${EncryptionContextKey}</a><br><br><a href="#">kms:EncryptionContextKeys</a><br><br><a href="#">kms:GrantConstraintType</a><br><br><a href="#">kms:GrantPrincipal</a><br><br><a href="#">kms:GrantIsForAWSResource</a><br><br><a href="#">kms:GrantOperations</a><br><br><a href="#">kms:RetiringPrincipal</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                      | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--------------------------------|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">kms:ViaService</a> |      |

| 動作                        | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|---------------------------|--------------------------------------|------|-----------------|--|--|
| <a href="#">CreateKey</a> | 控制建立可用於保護資料 AWS 金鑰和其他敏感資訊的 KMS 金鑰的權限 | 寫入   |                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">kms:BypassPolicyLockoutSafetyCheck</a><br><br><a href="#">kms:CallerAccount</a><br><br><a href="#">kms:KeySpec</a><br><br><a href="#">kms:KeyUsage</a><br><br><a href="#">kms:KeyOrigin</a><br><br><a href="#">kms:MultiRegion</a><br><br><a href="#">kms:MultiRegionKeyType</a> | iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>kms:PutKeyPolicy<br><br>kms:TagResource |

| 動作                          | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-----------------------------|---------------------------------------|------|--|---|------|
|                             |                                       |      |  | <a href="#">kms:ViaService</a>  |      |
| <a href="#">Decrypt</a>     | 控制以 KMS 金鑰加密的加密文字的權限 AWS              | 寫入   | <a href="#">key*</a>                           | <a href="#">kms:CallerAccount</a><br><a href="#">kms:EncryptionAlgorithm</a><br><a href="#">kms:EncryptionContextKey</a><br><a href="#">kms:EncryptionContextKeys</a><br><a href="#">kms:RecipientAttestation:ImageSha384</a><br><a href="#">kms:RequestAlias</a><br><a href="#">kms:ViaService</a> |      |
| <a href="#">DeleteAlias</a> | 控制准許刪除別名。別名是可與 AWS KMS 金鑰建立關聯的選擇性易記名稱 | 寫入   | <a href="#">alias*</a><br><a href="#">key*</a> |   |      |



| 動作  | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|----------------------|--|------|
|   |  |      |                      | <a href="#">kms:CallerAccount</a><br><br><a href="#">kms:ViaService</a>  |      |
| <a href="#">DeleteCustomKeyStore</a>      | 控制准許刪除自訂金鑰存放區                            | 寫入   |                      | <a href="#">kms:CallerAccount</a>  |      |
| <a href="#">DeleteImportedKeyMaterial</a> | 控制刪除匯入 AWS KMS 金鑰之密碼編譯資料的權限。這個動作會使金鑰變成無用 | 寫入   | <a href="#">key*</a> | <a href="#">kms:CallerAccount</a><br><br><a href="#">kms:ViaService</a>  |      |
| <a href="#">DeriveSharedSecret</a>        | 控制使用指定 AWS KMS 金鑰衍生共用密碼的權限               | 寫入   | <a href="#">key*</a> | <a href="#">kms:CallerAccount</a><br><br><a href="#">kms:KeyAgreementAlgorithm</a><br><br><a href="#">kms:RecipientAttestation:ImageSha384</a><br><br><a href="#">kms:RequestAlias</a><br><br><a href="#">kms:ViaService</a> |      |

| 動作                                       | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|--|------|----------------------|---|------|
| <a href="#">DescribeCustomKeyStores</a>  | 控制准許檢視帳戶和區域中的自訂金鑰存放區的詳細資訊                            | 讀取   |                      | <a href="#">kms:CallerAccount</a>   |      |
| <a href="#">DescribeKey</a>              | 控制檢視 AWS KMS 金鑰詳細資訊的權限                               | 讀取   | <a href="#">key*</a> | <a href="#">kms:CallerAccount</a><br><a href="#">kms:RequestAlias</a><br><a href="#">kms:ViaService</a> |      |
| <a href="#">DisableKey</a>               | 控制停用 AWS KMS 金鑰的權限，以防止該金鑰用於密碼編譯作業                    | 寫入   | <a href="#">key*</a> | <a href="#">kms:CallerAccount</a><br><a href="#">kms:ViaService</a>                                     |      |
| <a href="#">DisableKeyRotation</a>       | 控制停用客戶受管 AWS KMS 金鑰自動輪替的權限                           | 寫入   | <a href="#">key*</a> | <a href="#">kms:CallerAccount</a><br><a href="#">kms:ViaService</a>                                     |      |
| <a href="#">DisconnectCustomKeyStore</a> | 控制將自訂金鑰存放區與其關聯 AWS CloudHSM 叢集或外部金鑰管理員中斷連線的權限<br>AWS | 寫入   |                      | <a href="#">kms:CallerAccount</a>   |      |

| 動作                                | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-----------------------------------|--|------|----------------------|---|------|
| <a href="#">EnableKey</a>         | 控制將 AWS KMS 金鑰狀態變更為已啟用的權限。這可讓 KMS 金鑰用於密碼編譯操作 | 寫入   | <a href="#">key*</a> | <a href="#">kms:CallerAccount</a><br><a href="#">kms:ViaService</a>   |      |
| <a href="#">EnableKeyRotation</a> | 控制啟用 AWS KMS 金鑰中加密材料自動輪換的權限                  | 寫入   | <a href="#">key*</a> | <a href="#">kms:CallerAccount</a><br><a href="#">kms:RotationPeriodInDays</a><br><a href="#">kms:ViaService</a> |      |
| <a href="#">Encrypt</a>           | 控制使用指定 AWS KMS 金鑰來加密資料和資料金鑰的權限               | 寫入   | <a href="#">key*</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">kms:CallerAccount</a><br><a href="#">kms:EncryptionAlgorithm</a><br><a href="#">kms:EncryptionContext: \${EncryptionContextKey}</a><br><a href="#">kms:EncryptionContextKeys</a><br><a href="#">kms:RequestAlias</a><br><a href="#">kms:ViaService</a> |      |

| 動作                                  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------------|---|------|----------------------|---|------|
| <a href="#">GenerateDataKey</a>     | 控制使用 AWS KMS 金鑰產生資料金鑰的權限。您可以使用資料金鑰來加密 AWS KMS 以外的資料 | 寫入   | <a href="#">key*</a> | <a href="#">kms:CallerAccount</a><br><br><a href="#">kms:EncryptionAlgorithm</a><br><br><a href="#">kms:EncryptionContext:\${EncryptionContextKey}</a><br><br><a href="#">kms:EncryptionContextKeys</a><br><br><a href="#">kms:RecipientAttestation:ImageSha384</a><br><br><a href="#">kms:RequestAlias</a><br><br><a href="#">kms:ViaService</a> |      |
| <a href="#">GenerateDataKeyPair</a> | 控制使用 AWS KMS 金鑰產生資料金鑰配對的權限                          | 寫入   | <a href="#">key*</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">kms:CallerAccount</a><br><a href="#">kms:DataKeyPairSpec</a><br><a href="#">kms:EncryptionAlgorithm</a><br><a href="#">kms:EncryptionContextKey</a><br><a href="#">kms:EncryptionContextKeys</a><br><a href="#">kms:RequestAlias</a><br><a href="#">kms:ViaService</a> |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|----------------------|--|------|
| <a href="#">GenerateDataKeyPairWithoutPlaintext</a> | 控制使用 AWS KMS 金鑰產生資料金鑰配對的權限。與 GenerateDataKeyPair 操作不同，此操作返回沒有明文副本的加密私鑰 | 寫入   | <a href="#">key*</a> | <a href="#">kms:CallerAccount</a><br><br><a href="#">kms:DataKeyPairSpec</a><br><br><a href="#">kms:EncryptionAlgorithm</a><br><br><a href="#">kms:EncryptionContextKey</a><br><br><a href="#">kms:EncryptionContextKeys</a><br><br><a href="#">kms:RequestAlias</a><br><br><a href="#">kms:ViaService</a> |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|----------------------|--|------|
| <a href="#">GenerateDataKeyWithoutPlaintext</a> | 控制使用 AWS KMS 金鑰產生資料金鑰的權限。與 GenerateDataKey 作業不同，此作業會傳回不含資料金鑰純文字版本的加密資料金鑰 | 寫入   | <a href="#">key*</a> | <a href="#">kms:CallerAccount</a><br><br><a href="#">kms:EncryptionAlgorithm</a><br><br><a href="#">kms:EncryptionContext:#{EncryptionContextKey}</a><br><br><a href="#">kms:EncryptionContextKeys</a><br><br><a href="#">kms:RequestAlias</a><br><br><a href="#">kms:ViaService</a> |      |
| <a href="#">GenerateMac</a>                     | 控制使用 AWS KMS 金鑰產生訊息驗證碼的權限  | 寫入   | <a href="#">key*</a> |  |      |



| 動作                                   | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--------------------------------------|-------------------------------|------|----------------------|---|------|
|                                      |                               |      |                      | <a href="#">kms:CallerAccount</a><br><a href="#">kms:MacAlgorithm</a><br><a href="#">kms:RequestAlias</a><br><a href="#">kms:ViaService</a> |      |
| <a href="#">GenerateRandom</a>       | 控制從 KMS 取得加密安全隨機位元組字串的 AWS 權限 | 寫入   |                      | <a href="#">kms:RecipientAttestation:ImageSha384</a>  |      |
| <a href="#">GetKeyPolicy</a>         | 控制檢視指定 AWS KMS 金鑰金鑰金鑰原則的權限    | 讀取   | <a href="#">key*</a> | <a href="#">kms:CallerAccount</a><br><a href="#">kms:ViaService</a>   |      |
| <a href="#">GetKeyRotationStatus</a> | 控制檢視 AWS KMS 金鑰金鑰輪替狀態的權限      | 讀取   | <a href="#">key*</a> | <a href="#">kms:CallerAccount</a><br><a href="#">kms:ViaService</a>   |      |

| 動作                                     | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|---|------|----------------------|---|------|
| <a href="#">GetParametersForImport</a> | 針對將密碼編譯資料匯入客戶受管金鑰，控制准許取得所需的資料，包括公有金鑰和匯入符記 | 讀取   | <a href="#">key*</a> | <a href="#">kms:CallerAccount</a><br><br><a href="#">kms:ViaService</a><br><br><a href="#">kms:WrappingAlgorithm</a><br><br><a href="#">kms:WrappingKeySpec</a> |      |
| <a href="#">GetPublicKey</a>           | 控制下載非對稱 AWS KMS 金鑰公開金鑰的權限                 | 讀取   | <a href="#">key*</a> | <a href="#">kms:CallerAccount</a><br><br><a href="#">kms:RequestAlias</a><br><br><a href="#">kms:ViaService</a>   |      |
| <a href="#">ImportKeyMaterial</a>      | 控制將加密資料匯入 AWS KMS 金鑰的權限                   | 寫入   | <a href="#">key*</a> |   |      |

| 動作                              | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---------------------------------|---|------|----------------------|--|------|
|                                 |   |      |                      | <a href="#">kms:CallerAccount</a><br><a href="#">kms:ExpirationMode</a><br><a href="#">kms:ValidTo</a><br><a href="#">kms:ViaService</a> |      |
| <a href="#">ListAliases</a>     | 控制准許檢視帳戶中定義的別名。別名是可與 AWS KMS 金鑰建立關聯的選擇性易記名稱 | 清單   |                      |  |      |
| <a href="#">ListGrants</a>      | 控制檢視 AWS KMS 金鑰所有授權的權限                      | 清單   | <a href="#">key*</a> | <a href="#">kms:CallerAccount</a><br><a href="#">kms:GrantsForAWSResource</a><br><a href="#">kms:ViaService</a>                          |      |
| <a href="#">ListKeyPolicies</a> | 控制檢視 AWS KMS 金鑰金鑰金鑰原則名稱的權限                  | 清單   | <a href="#">key*</a> | <a href="#">kms:CallerAccount</a><br><a href="#">kms:ViaService</a>  |      |

| 動作                                  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------------|---|------|----------------------|---|------|
| <a href="#">ListKeyRotations</a>    | 控制檢視 AWS KMS 金鑰完成金鑰輪換清單的權限                        | 清單   | <a href="#">key*</a> | <a href="#">kms:CallerAccount</a><br><a href="#">kms:ViaService</a> |      |
| <a href="#">ListKeys</a>            | 控制權限以檢視帳戶中所有 AWS KMS 金鑰的金鑰 ID 和 Amazon 資源名稱 (ARN) | 清單   |                      |   |      |
| <a href="#">ListResourceTags</a>    | 控制檢視所有附加至 AWS KMS 金鑰標籤的權限                         | 清單   | <a href="#">key*</a> | <a href="#">kms:CallerAccount</a><br><a href="#">kms:ViaService</a> |      |
| <a href="#">ListRetirableGrants</a> | 控制准許檢視以特定委託人為淘汰委託人的授與。其他委託人可能淘汰准許，而此委託人可能汰換其他准許   | 清單   |                      |   |      |
| <a href="#">PutKeyPolicy</a>        | 控制取代指定 AWS KMS 金鑰金鑰金鑰原則的權限                        | 許可管理 | <a href="#">key*</a> |   |      |

| 動作                            | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------|--|------|----------------------|---|------|
|                               |  |      |                      | <a href="#">kms:BypassPolicyLockoutSafetyCheck</a><br><br><a href="#">kms:CallerAccount</a><br><br><a href="#">kms:ViaService</a> |      |
| <a href="#">ReEncryptFrom</a> | 控制解密資料的權限，做為解密和重新加密 KMS 中資料的程序的一部分 AWS | 寫入   | <a href="#">key*</a> |   |      |

| 動作                          | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-----------------------------|--|------|----------------------|---|------|
|                             |  |      |                      | <a href="#">kms:CallerAccount</a><br><a href="#">kms:EncryptionAlgorithm</a><br><a href="#">kms:EncryptionContext:{\$EncryptionContextKey}</a><br><a href="#">kms:EncryptionContextKeys</a><br><a href="#">kms:ReEncryptOnSameKey</a><br><a href="#">kms:RequestAlias</a><br><a href="#">kms:ViaService</a> |      |
| <a href="#">ReEncryptTo</a> | 控制加密資料的權限，做為解密和重新加密 KMS 中資料的程序的一部分 AWS | 寫入   | <a href="#">key*</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">kms:CallerAccount</a><br><a href="#">kms:EncryptionAlgorithm</a><br><a href="#">kms:EncryptionContext:#{EncryptionContextKey}</a><br><a href="#">kms:EncryptionContextKeys</a><br><a href="#">kms:ReEncryptOnSameKey</a><br><a href="#">kms:RequestAlias</a><br><a href="#">kms:ViaService</a> |      |

| 動作                           | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵   | 相依動作  |
|------------------------------|---|------|----------------------|---|---|
| <a href="#">ReplicateKey</a> | 控制是否准許複製多區域主要金鑰                                   | 寫入   | <a href="#">key*</a> |   | iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>kms:CreateKey<br><br>kms:PutKeyPolicy<br><br>kms:TagResource |
|                              |   |      |                      | <a href="#">kms:CallrAccount</a><br><br><a href="#">kms:ReplicaRegion</a><br><br><a href="#">kms:ViaService</a> |   |
| <a href="#">RetireGrant</a>  | 控制准許淘汰授與。該 RetireGrant 操作通常由授予用戶在完成授予允許他們執行的任務後調用 | 許可管理 | <a href="#">key*</a> |   |   |
| <a href="#">RevokeGrant</a>  | 控制准許撤銷准許，以拒絕所有取決於該准許的操作                           | 許可管理 | <a href="#">key*</a> |   |   |



| 動作                                  | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------------|------------------------------|------|----------------------|---|------|
|                                     |                              |      |                      | <a href="#">kms:CallerAccount</a><br><br><a href="#">kms:GrantIsForAWSResource</a><br><br><a href="#">kms:ViaService</a>                  |      |
| <a href="#">RotateKeyOnDemand</a>   | 控制權限以叫用 AWS KMS 金鑰中加密材料的隨選輪換 | 寫入   | <a href="#">key*</a> |   |      |
|                                     |                              |      |                      | <a href="#">kms:CallerAccount</a><br><br><a href="#">kms:ViaService</a>   |      |
| <a href="#">ScheduleKeyDeletion</a> | 控制 AWS KMS 金鑰排程刪除的權限         | 寫入   | <a href="#">key*</a> |   |      |
|                                     |                              |      |                      | <a href="#">kms:CallerAccount</a><br><br><a href="#">kms:ScheduleKeyDeletionPendingWindowInDays</a><br><br><a href="#">kms:ViaService</a> |      |
| <a href="#">Sign</a>                | 控制准許產生訊息的數位簽章                | 寫入   | <a href="#">key*</a> |   |      |

| 動作   | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-----------------------------|------|----------------------|--|------|
|  |                             |      |                      | <a href="#">kms:CallerAccount</a><br><br><a href="#">kms:MessageType</a><br><br><a href="#">kms:RequestAlias</a><br><br><a href="#">kms:SigningAlgorithm</a><br><br><a href="#">kms:ViaService</a> |      |
| <a href="#">SynchronizeMultiRegionKey</a> [僅限許可] | 控制同步處理多區域索引鍵的內部 API 之存取     | 寫入   | <a href="#">key*</a> |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>                      | 控制建立或更新附加至 AWS KMS 金鑰之標籤的權限 | 標記   | <a href="#">key*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">kms:CallerAccount</a><br><br><a href="#">kms:ViaService</a>  |      |

| 動作                                   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|--|------|--|--|------|
| <a href="#">UntagResource</a>        | 控制刪除附加至 AWS KMS 金鑰之標籤的權限                             | 標記   | <a href="#">key*</a>                           | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">kms:CallerAccount</a><br><a href="#">kms:ViaService</a> |      |
| <a href="#">UpdateAlias</a>          | 控制將別名與其他 AWS KMS 金鑰建立關聯的權限。別名是選用的易記名稱，可以與 KMS 金鑰建立關聯 | 寫入   | <a href="#">alias*</a><br><a href="#">key*</a> | <a href="#">kms:CallerAccount</a><br><a href="#">kms:ViaService</a>                                |      |
| <a href="#">UpdateCustomKeyStore</a> | 控制准許變更自訂金鑰存放區的屬性                                     | 寫入   |  | <a href="#">kms:CallerAccount</a>  |      |
| <a href="#">UpdateKeyDescription</a> | 控制刪除或變更 AWS KMS 金鑰描述的權限                              | 寫入   | <a href="#">key*</a>                           | <a href="#">kms:CallerAccount</a><br><a href="#">kms:ViaService</a>                                |      |
| <a href="#">UpdatePrimaryRegion</a>  | 控制是否准許更新多區域主要金鑰的主要區域                                 | 寫入   | <a href="#">key*</a>                           |  |      |

| 動作                        | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---------------------------|--------------------------------|------|----------------------|--|------|
|                           |                                |      |                      | <a href="#">kms:CallerAccount</a><br><br><a href="#">kms:PrimaryRegion</a><br><br><a href="#">kms:ViaService</a>   |      |
| <a href="#">Verify</a>    | 控制使用指定 AWS KMS 金鑰<br>驗證數位簽章的權限 | 寫入   | <a href="#">key*</a> | <a href="#">kms:CallerAccount</a><br><br><a href="#">kms:MessageType</a><br><br><a href="#">kms:RequestAlias</a><br><br><a href="#">kms:SigningAlgorithm</a><br><br><a href="#">kms:ViaService</a> |      |
| <a href="#">VerifyMac</a> | 控制使用 AWS KMS 金鑰驗證<br>訊息驗證碼的權限  | 寫入   | <a href="#">key*</a> |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">kms:CallerAccount</a><br><a href="#">kms:MacAlgorithm</a><br><a href="#">kms:RequestAlias</a><br><a href="#">kms:ViaService</a> |      |

## AWS Key Management Service 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                  | ARN  | 條件索引鍵   |
|-----------------------|--|---|
| <a href="#">alias</a> | arn:\${Partition}:kms:\${Region}:\${Account}:alias/\${Alias} |   |
| <a href="#">key</a>   | arn:\${Partition}:kms:\${Region}:\${Account}:key/\${KeyId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">kms:KeyOrigin</a><br><a href="#">kms:KeySpec</a><br><a href="#">kms:KeyUsage</a><br><a href="#">kms:MultiRegion</a> |

| 資源類型 | ARN | 條件索引鍵                                  |
|------|-----|--|
|      |     | <a href="#">kms:MultiRegionKeyType</a> |
|      |     | <a href="#">kms:ResourceAliases</a>    |

## AWS Key Management Service 的條件索引鍵

AWS 金鑰管理服務會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵  | 描述   | Type          |
|--|--|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>          | 根據要求中標籤的金鑰和值篩選指定 AWS KMS 作業的存取   | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>         | 根據指派給 AWS KMS 金鑰的標記篩選對指定 AWS KMS 作業的存取   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                        | 根據要求中的標籤金鑰篩選對指定 AWS KMS 作業的存取  | ArrayOfString |
| <a href="#">kms:BypassPolicyLockoutSafetyCheck</a> | 根據請求中的 BypassPolicyLockoutSafetyCheck 參數值篩選對 CreateKey 和 PutKeyPolicy 作業的存取        | Bool          |
| <a href="#">kms:CallerAccount</a>                  | 根據呼叫者的 AWS 帳戶 識別碼篩選指定 AWS KMS 作業的存取。您可以使用此條件金鑰，在單一政策聲明中允許或拒絕存取所有 IAM 使用者和角色 AWS 帳戶 | 字串            |
| <a href="#">kms:CustomerMasterKeySpec</a>          | kms: CustomerMasterKeySpec 條件金鑰已停用。而是使用 kms: KeySpec 條件金鑰                          | 字串            |

| 條件索引鍵   | 描述  | Type          |
|---|---|---------------|
| <a href="#">kms:CustomerMasterKeyUsage</a>                      | kms: CustomerMasterKeyUsage 條件金鑰已停用。而是使用 kms: KeyUsage 條件金鑰                             | 字串            |
| <a href="#">kms:DataKeyPairSpec</a>                             | 根據要求中的 KeyPairSpec 參數值篩選存取 GenerateDataKeyPair 和 GenerateDataKeyPairWithoutPlaintext 作業 | 字串            |
| <a href="#">kms:EncryptionAlgorithm</a>                         | 根據請求中的加密演算法的值，篩選對加密操作的存取權   | 字串            |
| <a href="#">kms:EncryptionContext: \${EncryptionContextKey}</a> | 根據密碼編譯作業中的加密內容篩選對稱 AWS KMS 金鑰的存取。此條件評估每個鍵值加密內容對中的索引鍵和值。                                 | 字串            |
| <a href="#">kms:EncryptionContextKeys</a>                       | 根據密碼編譯作業中的加密內容篩選對稱 AWS KMS 金鑰的存取。此條件索引鍵僅評估每個鍵值加密內容對中的索引鍵。                               | ArrayOfString |
| <a href="#">kms:ExpirationModel</a>                             | 根據請求中的 ExpirationModel 參數值過濾對 ImportKeyMaterial 操作的訪問                                   | 字串            |
| <a href="#">kms:GrantConstraintType</a>                         | 根據請求中的授權限制條件篩選 CreateGrant 作業的存取  | 字串            |
| <a href="#">kms:GrantIsForAWSResource</a>                       | 當要求來自指定 AWS 服務時，篩選對 CreateGrant 作業的存取   | Bool          |
| <a href="#">kms:GrantOperations</a>                             | 根據授權中的 CreateGrant 作業篩選對作業的存取   | ArrayOfString |
| <a href="#">kms:GranteePrincipal</a>                            | 根據授權中的受權者主體篩選 CreateGrant 作業的存取   | 字串            |

| 條件索引鍵                                     | 描述  | Type |
|---|---|------|
| <a href="#">kms:KeyAgreementAlgorithm</a> | 根據請求中的 KeyAgreementAlgorithm 參數值過濾對 DeriveSharedSecret 操作的訪問  | 字串   |
| <a href="#">kms:KeyOrigin</a>             | 根據作業建立或在作業中使用的 AWS KMS 金鑰的 Origin 屬性，篩選對 API 作業的存取。使用它來限定 CreateKey 作業的授權或授權 KMS 金鑰的任何作業              | 字串   |
| <a href="#">kms:KeySpec</a>               | 根據作業所建立或在作業中使用的 AWS KMS 金鑰 KeySpec 屬性，篩選對 API 作業的存取。使用它來限定 CreateKey 作業的授權或授權 KMS 金鑰資源的任何作業           | 字串   |
| <a href="#">kms:KeyUsage</a>              | 根據作業建立或在作業中使用的 AWS KMS 金鑰 KeyUsage 屬性，篩選對 API 作業的存取。使用它來限定 CreateKey 作業的授權或授權 KMS 金鑰資源的任何作業           | 字串   |
| <a href="#">kms:MacAlgorithm</a>          | 根據請求中的 MacAlgorithm 參數篩選對 GenerateMac 和 VerifyMac 作業的存取   | 字串   |
| <a href="#">kms:MessageType</a>           | 根據請求中的 MessageType 參數值篩選對「簽署」和「驗證」作業的存取   | 字串   |
| <a href="#">kms:MultiRegion</a>           | 根據作業建立或在作業中使用的 AWS KMS 金鑰 MultiRegion 屬性，篩選對 API 作業的存取。使用它來限定 CreateKey 作業的授權或授權 KMS 金鑰資源的任何作業        | Bool |
| <a href="#">kms:MultiRegionKeyType</a>    | 根據作業建立或在作業中使用的 AWS KMS 金鑰 MultiRegionKeyType 屬性，篩選對 API 作業的存取。使用它來限定 CreateKey 作業的授權或授權 KMS 金鑰資源的任何作業 | 字串   |
| <a href="#">kms:PrimaryRegion</a>         | 根據請求中的 PrimaryRegion 參數值過濾對 UpdatePrimaryRegion 操作的訪問   | 字串   |
| <a href="#">kms:ReEncryptOnSameKey</a>    | 篩選作業使用與加密 ReEncrypt 作業相同的 AWS KMS 金鑰時對該作業的存取  | Bool |



| 條件索引鍵  | 描述  | Type          |
|--|---|---------------|
| <a href="#">kms:RecipientAttestation:ImageSha384</a>       | 根據請求中驗證文件 GenerateDataKey 中的影像雜湊篩選對解密 GenerateDataKeyPair、 <code>GenerateRandom</code> 作業的存取 DeriveSharedSecret | 字串            |
| <a href="#">kms:RecipientAttestation:PCR</a>               | 根據請求的驗證文件中的平台組態登錄 (PCR) 篩選對解密 GenerateDataKey、和 GenerateRandom 作業的存取  | 字串            |
| <a href="#">kms:ReplicaRegion</a>                          | 根據請求中的 ReplicaRegion 參數值過濾對 ReplicateKey 操作的訪問  | 字串            |
| <a href="#">kms:RequestAlias</a>                           | 篩選密碼編譯作業的存取 DescribeKey，並 GetPublicKey 根據要求中的別名   | 字串            |
| <a href="#">kms:ResourceAliases</a>                        | 根據與 AWS KMS 金鑰關聯的別名篩選指定 AWS KMS 作業的存取   | ArrayOfString |
| <a href="#">kms:RetiringPrincipal</a>                      | 根據授權中的處分主體篩選 CreateGrant 作業的存取  | 字串            |
| <a href="#">kms:RotationPeriodInDays</a>                   | 根據請求中的 RotationPeriodInDays 參數值過濾對 EnableKeyRotation 操作的訪問  | 數值            |
| <a href="#">kms:ScheduleKeyDeletionPendingWindowInDays</a> | 根據請求中的 PendingWindowInDays 參數值過濾對 ScheduleKeyDeletion 操作的訪問   | 數值            |
| <a href="#">kms:SigningAlgorithm</a>                       | 根據請求中的簽署演算法，篩選對 Sign 和 Verify 操作的存取權  | 字串            |
| <a href="#">kms:ValidTo</a>                                | 根據請求中的 ValidTo 參數值篩選對 ImportKeyMaterial 作業的存取。您可以使用此條件索引鍵，表示只有當金鑰資料在指定的日期之前過期時，才允許使用者匯入金鑰資料                     | 日期            |

| 條件索引鍵                                 | 描述   | Type |
|---------------------------------------|--|------|
| <a href="#">kms:ViaService</a>        | 在代表主體提出的要求來自指定 AWS 服務時篩選存取                                   | 字串   |
| <a href="#">kms:WrappingAlgorithm</a> | 根據請求中的 WrappingAlgorithm 參數值過濾對 GetParametersForImport 操作的訪問 | 字串   |
| <a href="#">kms:WrappingKeySpec</a>   | 根據請求中的 WrappingKeySpec 參數值過濾對 GetParametersForImport 操作的訪問   | 字串   |

## Amazon Keyspaces (適用於 Apache Cassandra) 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Keyspaces (適用於 Apache Cassandra) (服務字首：cassandra) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Keyspaces \(適用於 Apache Cassandra\) 定義的動作](#)
- [Amazon Keyspaces \(適用於 Apache Cassandra\) 定義的資源類型](#)
- [Amazon Keyspaces \(適用於 Apache Cassandra\) 的條件索引鍵](#)

### Amazon Keyspaces (適用於 Apache Cassandra) 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在

具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                     | 描述              | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)             | 條件索引鍵                                     | 相依動作 |
|--|-----------------|------|--------------------------|---|------|
| <a href="#">Alter</a>                  | 准許更改金鑰空間或資料表    | 寫入   | <a href="#">keyspace</a> |   |      |
|  |                 |      | <a href="#">table</a>    |   |      |
| <a href="#">AlterMultiRegionSource</a> | 准許更改多區域金鑰空間或資料表 | 寫入   | <a href="#">keyspace</a> |   |      |
|  |                 |      | <a href="#">table</a>    |   |      |
|  |                 |      |                          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作  | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|---|-----------------------------------|------|--------------------------|---|------|
|   |                                   |      |                          | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">Create</a>                    | 准許建立金鑰空間或資料表                      | 寫入   | <a href="#">keyspace</a> |   |      |
|   |                                   |      | <a href="#">table</a>    |   |      |
|   |                                   |      |                          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                                   |      |                          | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">CreateMultiRegionResource</a> | 准許建立多區域金鑰空間或資料表                   | 寫入   | <a href="#">keyspace</a> |   |      |
|   |                                   |      | <a href="#">table</a>    |   |      |
|   |                                   |      |                          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                                   |      |                          | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">Drop</a>                      | 准許捨棄金鑰空間或資料表                      | 寫入   | <a href="#">keyspace</a> |   |      |
|   |                                   |      | <a href="#">table</a>    |   |      |
| <a href="#">DropMultiRegionResource</a>   | 准許捨棄多區域金鑰空間或資料表                   | 寫入   | <a href="#">keyspace</a> |   |      |
|   |                                   |      | <a href="#">table</a>    |   |      |
| <a href="#">Modify</a>                    | 准許在資料表中 INSERT、UPDATE 或 DELETE 資料 | 寫入   | <a href="#">table*</a>   |   |      |

| 動作  | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--------------------------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">ModifyMultiRegionResource</a> | 准許在多區域資料表中 INSERT、UPDATE 或 DELETE 資料 | 寫入   | <a href="#">table*</a>                            |  |      |
| <a href="#">Restore</a>                   | 准許從備份還原資料表                           | 寫入   | <a href="#">table*</a>                            | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">RestoreMultiRegionTable</a>   | 准許從備份還原多區域資料表                        | 寫入   | <a href="#">table*</a>                            | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">Select</a>                    | 准許從資料表中 SELECT 資料                    | 讀取   | <a href="#">table*</a>                            |  |      |
| <a href="#">SelectMultiRegionResource</a> | 准許從多區域資料表中 SELECT 資料                 | 讀取   | <a href="#">table*</a>                            |  |      |
| <a href="#">TagMultiRegionResource</a>    | 准許捨棄多區域金鑰空間或資料表                      | 標記   | <a href="#">keyspace</a><br><a href="#">table</a> |  |      |

| 動作                                       | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-------------------|------|--------------------------|--|------|
|  |                   |      |                          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">TagResource</a>              | 授予捨棄金鑰空間或表格的許可    | 標記   | <a href="#">keyspace</a> |  |      |
|  |                   |      | <a href="#">table</a>    |  |      |
| <a href="#">UntagMultiRegionResource</a> | 准許取消標記多區域金鑰空間或資料表 | 標記   |                          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
|  |                   |      | <a href="#">keyspace</a> |  |      |
| <a href="#">UntagResource</a>            | 授予取消標記金鑰空間或資料表的許可 | 標記   | <a href="#">table</a>    |  |      |
|  |                   |      |                          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作                                | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|-----------------------------------|--------------|------|------------------------|--|------|
| <a href="#">UpdatePartitioner</a> | 准許更新系統表中的分割區 | 寫入   | <a href="#">table*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

## Amazon Keyspaces (適用於 Apache Cassandra) 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                     | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------|---|--|
| <a href="#">keyspace</a> | arn:\${Partition}:cassandra:\${Region}:\${Account}:/keyspace/\${KeyspaceName}/                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">table</a>    | arn:\${Partition}:cassandra:\${Region}:\${Account}:/keyspace/\${KeyspaceName}/table/\${TableName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Keyspaces (適用於 Apache Cassandra) 的條件索引鍵

Amazon Keyspaces (適用於 Apache Cassandra) 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                   | 類型            |
|--|----------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 根據請求中的標籤鍵值組是否存在來篩選動作 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據連接到資源的標籤鍵值組來篩選動作   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 根據請求中的標籤鍵是否存在來篩選動作   | ArrayOfString |

## Amazon Kinesis Analytics 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Kinesis Analytics (服務字首：kinesisanalytics) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Kinesis Analytics 定義的動作](#)
- [Amazon Kinesis Analytics 定義的資源類型](#)
- [Amazon Kinesis Analytics 的條件索引鍵](#)

## Amazon Kinesis Analytics 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在



具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述               | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                 | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|---|------------------|------|------------------------------|--|------|
| <a href="#">AddApplicationInput</a>               | 准許將輸入新增至應用程式     | 寫入   | <a href="#">application*</a> |  |      |
| <a href="#">AddApplicationOutput</a>              | 准許將輸出新增至應用程式     | 寫入   | <a href="#">application*</a> |  |      |
| <a href="#">AddApplicationReferenceDataSource</a> | 准許將參考資料來源新增至應用程式 | 寫入   | <a href="#">application*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateApplication</a>                 | 准許建立應用程式         | 寫入   |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteApplication</a>                    | 准許刪除應用程式   | 寫入   | <a href="#">application</a> * |           |      |
| <a href="#">DeleteApplicationOutput</a>              | 准許刪除應用程式的指定輸出  | 寫入   | <a href="#">application</a> * |           |      |
| <a href="#">DeleteApplicationReferenceDataSource</a> | 准許刪除應用程式的指定參考資料來源  | 寫入   | <a href="#">application</a> * |           |      |
| <a href="#">DescribeApplication</a>                  | 准許描述指定的應用程式  | 讀取   | <a href="#">application</a> * |           |      |
| <a href="#">DiscoverInputSchema</a>                  | 准許探索應用程式的輸入結構描述  | 讀取   |                               |           |      |
| <a href="#">GetApplicationState</a> [僅限許可]           | 准許 Kinesis Data Analytics 主控台顯示 Kinesis Data Analytics SQL 執行時間應用程式的串流結果 | 讀取   | <a href="#">application</a> * |           |      |
| <a href="#">ListApplications</a>                     | 准許列出帳戶的應用程式  | 列出   |                               |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                  | 准許擷取與應用程式關聯的標籤   | 讀取   | <a href="#">application</a> * |           |      |
| <a href="#">StartApplication</a>                     | 准許啟動應用程式   | 寫入   | <a href="#">application</a> * |           |      |
| <a href="#">StopApplication</a>                      | 准許停止應用程式   | 寫入   | <a href="#">application</a> * |           |      |

| 動作                                | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-----------------------------------|------------------|------|------------------------------|--|------|
| <a href="#">TagResource</a>       | 准許將標籤新增至應用程式     | 標記   | <a href="#">application*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>     | 准許將指定標籤從應用程式中移除。 | 標記   | <a href="#">application*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateApplication</a> | 准許更新應用程式         | 寫入   | <a href="#">application*</a> |  |      |

## Amazon Kinesis Analytics 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                        | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------------|---|--|
| <a href="#">application</a> | arn:\${Partition}:kinesisanalytics:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Kinesis Analytics 的條件索引鍵

Amazon Kinesis Analytics 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                     | Type          |
|--|------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依每個標籤的值集篩選存取權          | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤值篩選存取權        | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在強制性標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## Amazon Kinesis Analytics V2 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Kinesis Analytics V2 (服務字首：kinesisanalytics) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Kinesis Analytics V2 定義的動作](#)
- [Amazon Kinesis Analytics V2 定義的資源類型](#)
- [Amazon Kinesis Analytics V2 的條件索引鍵](#)

## Amazon Kinesis Analytics V2 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                           | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                 | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|------------------------------|------|------------------------------|-------|------|
| <a href="#">AddApplicationCloudWatchLoggingOption</a> | 准許將 CloudWatch 日誌記錄選項新增至應用程式 | 寫入   | <a href="#">application*</a> |       |      |
| <a href="#">AddApplicationInput</a>                   | 准許將輸入新增至應用程式                 | 寫入   | <a href="#">application*</a> |       |      |
| <a href="#">AddApplicationInput</a>                   | 准許將輸入處理組態新增至應用程式             | 寫入   | <a href="#">application*</a> |       |      |

| 動作  | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作         |
|---|--------------------------|------|------------------------------|--|--------------|
| <a href="#">tProcessingConfiguration</a>          |                          |      |                              |  |              |
| <a href="#">AddApplicationOutput</a>              | 准許將輸出新增至應用程式             | 寫入   | <a href="#">application*</a> |  |              |
| <a href="#">AddApplicationReferenceDataSource</a> | 准許將參考資料來源新增至應用程式         | 寫入   | <a href="#">application*</a> |  |              |
| <a href="#">AddApplicationVpcConfiguration</a>    | 准許將 VPC 組態新增至應用程式        | 寫入   | <a href="#">application*</a> |  |              |
| <a href="#">CreateApplication</a>                 | 准許建立應用程式                 | 寫入   |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | iam:PassRole |
| <a href="#">CreateApplicationPresignedUrl</a>     | 准許建立並傳回可用於連線至應用程式延伸的 URL | 讀取   | <a href="#">application*</a> |  |              |
| <a href="#">CreateApplicationSnapshot</a>         | 准許建立應用程式的快照              | 寫入   | <a href="#">application*</a> |  |              |
| <a href="#">DeleteApplication</a>                 | 准許刪除應用程式                 | 寫入   | <a href="#">application*</a> |  |              |

| 動作  | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------------------|------|------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteApplicationCloudWatchLoggingOption</a>      | 准許刪除應用程式指定的 CloudWatch 日誌記錄選項 | 寫入   | <a href="#">application*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteApplicationInputProcessingConfiguration</a> | 准許刪除應用程式的指定輸入處理組態             | 寫入   | <a href="#">application*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteApplicationOutput</a>                       | 准許刪除應用程式的指定輸出                 | 寫入   | <a href="#">application*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteApplicationReferenceDataSource</a>          | 准許刪除應用程式的指定參考資料來源             | 寫入   | <a href="#">application*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteApplicationSnapshot</a>                     | 准許刪除應用程式的快照                   | 寫入   | <a href="#">application*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteApplicationVpcConfiguration</a>             | 准許刪除應用程式的指定 VPC 組態            | 寫入   | <a href="#">application*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeApplication</a>                           | 准許描述指定的應用程式                   | 讀取   | <a href="#">application*</a> |           |      |

| 動作  | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作         |
|---|-----------------|------|------------------------------|-----------|--------------|
| <a href="#">DescribeApplicationSnapshot</a> | 准許描述應用程式快照      | 讀取   | <a href="#">application*</a> |           |              |
| <a href="#">DescribeApplicationVersion</a>  | 准許描述應用程式的應用程式版本 | 讀取   | <a href="#">application*</a> |           |              |
| <a href="#">DiscoverInputSchema</a>         | 准許探索應用程式的輸入結構描述 | 讀取   |                              |           | iam:PassRole |
| <a href="#">ListApplicationSnapshots</a>    | 准許列出應用程式的快照     | 讀取   | <a href="#">application*</a> |           |              |
| <a href="#">ListApplicationVersions</a>     | 准許列出應用程式的應用程式版本 | 讀取   | <a href="#">application*</a> |           |              |
| <a href="#">ListApplications</a>            | 准許列出帳戶的應用程式     | 列出   |                              |           |              |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>         | 准許擷取與應用程式關聯的標籤  | 讀取   | <a href="#">application*</a> |           |              |
| <a href="#">RollbackApplication</a>         | 准許在應用程式上執行回復操作  | 寫入   | <a href="#">application*</a> |           |              |
| <a href="#">StartApplication</a>            | 准許啟動應用程式        | 寫入   | <a href="#">application*</a> |           |              |
| <a href="#">StopApplication</a>             | 准許停止應用程式        | 寫入   | <a href="#">application*</a> |           |              |



| 動作  | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|------------------|------|------------------------------|--|------|
| <a href="#">TagResource</a>                               | 准許將標籤新增至應用程式     | 標記   | <a href="#">application*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>                             | 准許將指定標籤從應用程式中移除。 | 標記   | <a href="#">application*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateApplication</a>                         | 准許更新應用程式         | 寫入   | <a href="#">application*</a> |  |      |
| <a href="#">UpdateApplicationMaintenanceConfiguration</a> | 准許更新應用程式的維護組態    | 寫入   | <a href="#">application*</a> |  |      |

## Amazon Kinesis Analytics V2 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                        | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------------|---|--|
| <a href="#">application</a> | arn:\${Partition}:kinesisanalytics:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Kinesis Analytics V2 的條件索引鍵

Amazon Kinesis Analytics V2 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                     | Type          |
|--|------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依每個標籤的值集篩選存取權          | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤值篩選存取權        | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在強制性標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## Amazon Kinesis Data Streams 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Kinesis Data Streams (服務字首：kinesis) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Kinesis Data Streams 定義的動作](#)
- [Amazon Kinesis Data Streams 定義的資源類型](#)
- [Amazon Kinesis Data Streams 的條件索引鍵](#)

## Amazon Kinesis Data Streams 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                              | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)            | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---------------------------------|--|------|-------------------------|-------|------|
| <a href="#">AddTagsToStream</a> | 准許新增或更新指定 Amazon Kinesis 串流的標籤。每個串流最多可以擁有 10 個標籤 | 標記   | <a href="#">stream*</a> |       |      |

| 動作  | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|------------------------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">CreateStream</a>                  | 准許建立 Amazon Kinesis 串流             | 寫入   | <a href="#">stream*</a>                              |           |      |
| <a href="#">DecreaseStreamRetentionPeriod</a> | 准許減少串流的保留期間，這是資料記錄加入至串流之後可供存取的時間長度 | 寫入   | <a href="#">stream*</a>                              |           |      |
| <a href="#">DeleteResourcePolicy</a>          | 准許刪除與指定串流或取用者相關聯的資源政策              | 寫入   | <a href="#">consumer*</a><br><a href="#">stream*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteStream</a>                  | 准許刪除串流及其所有碎片和資料                    | 寫入   | <a href="#">stream*</a>                              |           |      |
| <a href="#">DeregisterStreamConsumer</a>      | 准許使用 Kinesis 資料串流取消註冊串流消費者         | 寫入   | <a href="#">consumer*</a>                            |           |      |
| <a href="#">DescribeLimits</a>                | 准許描述帳戶的碎片限制和使用量                    | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">DescribeStream</a>                | 准許描述指定的串流                          | 讀取   | <a href="#">stream*</a>                              |           |      |
| <a href="#">DescribeStreamConsumer</a>        | 准許取得已註冊串流消費者的說明                    | 讀取   | <a href="#">consumer*</a>                            |           |      |
| <a href="#">DescribeStreamSummary</a>         | 准許提供指定 Kinesis 資料串流的摘要說明，其中不含碎片清單  | 讀取   | <a href="#">stream*</a>                              |           |      |
| <a href="#">DisableEnhancedMonitoring</a>     | 准許停用增強型監控                          | 寫入   |  |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|---------------------------|-----------|------|
| <a href="#">EnableEnhancedMonitoring</a>      | 准許對碎片層級指標啟用增強型 Kinesis 資料串流監控                        | 寫入   |                           |           |      |
| <a href="#">GetRecords</a>                    | 准許從碎片取得資料記錄  | 讀取   | <a href="#">stream*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetResourcePolicy</a>             | 准許取得與指定串流或取用者相關聯的資源政策                                | 讀取   | <a href="#">consumer*</a> |           |      |
| <a href="#">GetShardIterator</a>              | 准許取得碎片迭代器。碎片迭代器會在傳回給請求者之後 5 分鐘到期                     | 讀取   | <a href="#">stream*</a>   |           |      |
| <a href="#">IncreaseStreamRetentionPeriod</a> | 准許增加串流的保留期間，這是資料記錄加入至串流之後可供存取的時間長度                   | 寫入   | <a href="#">stream*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListShards</a>                    | 准許列出串流中的碎片，並針對每個碎片提供相關資訊                             | 清單   | <a href="#">stream*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListStreamConsumers</a>           | 准許列出已註冊且使用強化廣播功能從 Kinesis 串流接收資料的串流消費者，並提供每個消費者的相關資訊 | 清單   | <a href="#">stream*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListStreams</a>                   | 准許列出您的串流   | 清單   |                           |           |      |
| <a href="#">ListTagsForStream</a>             | 准許列出指定 Amazon Kinesis 串流的標籤                          | 讀取   | <a href="#">stream*</a>   |           |      |
| <a href="#">MergeShards</a>                   | 准許將串流中的兩個相鄰碎片合併為單一碎片，以降低串流輸入和傳輸資料的容量                 | 寫入   | <a href="#">stream*</a>   |           |      |

| 動作                                     | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|---------------------------|-----------|------|
| <a href="#">PutRecord</a>              | 准許將單一資料記錄從生產者寫入至 Amazon Kinesis 串流                             | 寫入   | <a href="#">stream*</a>   |           |      |
| <a href="#">PutRecords</a>             | 授予在單一呼叫中將多個資料記錄從生產者寫入 Amazon Kinesis 串流的權限 (也稱為 PutRecords 請求) | 寫入   | <a href="#">stream*</a>   |           |      |
| <a href="#">PutResourcePolicy</a>      | 准許將資源政策連接至指定串流或取用者   | 寫入   | <a href="#">consumer*</a> |           |      |
|  |  |      | <a href="#">stream*</a>   |           |      |
| <a href="#">RegisterStreamConsumer</a> | 准許使用 Kinesis 資料串流註冊串流消費者                                       | 寫入   | <a href="#">stream*</a>   |           |      |
| <a href="#">RemoveTagsFromStream</a>   | 准許將標籤從指定的 Kinesis 資料串流中移除。成功完成這項操作之後，移除的標籤會遭到刪除且無法復原           | 標記   | <a href="#">stream*</a>   |           |      |
| <a href="#">SplitShard</a>             | 准許將 Kinesis 資料串流中的一個碎片分割為兩個新的碎片，以增加串流輸入和傳輸資料的容量                | 寫入   | <a href="#">stream*</a>   |           |      |
| <a href="#">StartStreamEncryption</a>  | 授與使用指定串流的 AWS KMS 金鑰啟用或更新伺服器端加密的權限                             | 寫入   | <a href="#">kmsKey*</a>   |           |      |
|  |  |      | <a href="#">stream*</a>   |           |      |
| <a href="#">StopStreamEncryption</a>   | 准許為指定的串流停用伺服器端加密   | 寫入   | <a href="#">kmsKey*</a>   |           |      |
|  |  |      | <a href="#">stream*</a>   |           |      |

| 動作                               | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----------------------------------|------------------------|------|---------------------------|-----------|------|
| <a href="#">SubscribeToShard</a> | 准許使用強化廣播功能接聽特定碎片       | 讀取   | <a href="#">consumer*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateShardCount</a> | 准許將指定串流的碎片計數更新為指定的碎片數量 | 寫入   |                           |           |      |
| <a href="#">UpdateStreamMode</a> | 准許更新資料串流的容量模式          | 寫入   |                           |           |      |

## Amazon Kinesis Data Streams 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                     | ARN  | 條件索引鍵 |
|--------------------------|--|-------|
| <a href="#">stream</a>   | arn:\${Partition}:kinesis:\${Region}:\${Account}:stream/\${StreamName}   |       |
| <a href="#">consumer</a> | arn:\${Partition}:kinesis:\${Region}:\${Account}:\${StreamType}/\${StreamName}/consumer/\${ConsumerName}:\${ConsumerCreationTimestamp} |       |
| <a href="#">kmsKey</a>   | arn:\${Partition}:kms:\${Region}:\${Account}:key/\${KeyId}   |       |

## Amazon Kinesis Data Streams 的條件索引鍵

Kinesis 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## Amazon Kinesis Firehose 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Kinesis Firehose (服務字首：firehose) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Kinesis Firehose 定義的動作](#)
- [Amazon Kinesis Firehose 定義的資源類型](#)
- [Amazon Kinesis Firehose 的條件索引鍵](#)

### Amazon Kinesis Firehose 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。



如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---|------|---------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateDeliveryStream</a>      | 准許建立交付串流  | 寫入   | <a href="#">deliverystream*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteDeliveryStream</a>      | 准許刪除交付串流及其資料  | 寫入   | <a href="#">deliverystream*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeDeliveryStream</a>    | 准許描述指定交付串流並取得其狀態                                    | 讀取   | <a href="#">deliverystream*</a> |  |      |
| <a href="#">ListDeliveryStreams</a>       | 准許列出交付串流  | 清單   |                                 |  |      |
| <a href="#">ListTagsForDeliveryStream</a> | 准許列出指定交付串流的標籤                                       | 清單   | <a href="#">deliverystream*</a> |  |      |
| <a href="#">PutRecord</a>                 | 准許將單一資料紀錄寫入 Amazon Kinesis Firehose 交付串流            | 寫入   | <a href="#">deliverystream*</a> |  |      |
| <a href="#">PutRecordBatch</a>            | 准許在單一呼叫中，將多個資料紀錄寫入至交付串流時，每個生產者所產生的輸送量將高於寫入單一紀錄時的輸送量 | 寫入   | <a href="#">deliverystream*</a> |  |      |

| 動作  | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-----------------------|------|---------------------------------|--|------|
| <a href="#">StartDeliveryStreamEncryption</a> | 准許啟用交付串流的伺服器端加密 (SSE) | 寫入   | <a href="#">deliverystream*</a> |  |      |
| <a href="#">StopDeliveryStreamEncryption</a>  | 准許停用指定交付串流的指定目的地      | 寫入   | <a href="#">deliverystream*</a> |  |      |
| <a href="#">TagDeliveryStream</a>             | 准許新增或更新指定交付串流的標籤      | 標記   | <a href="#">deliverystream*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagDeliveryStream</a>           | 准許將標籤從指定交付串流中移除       | 標記   | <a href="#">deliverystream*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateDestination</a>             | 准許更新指定交付串流的指定目的地      | 寫入   | <a href="#">deliverystream*</a> |  |      |

## Amazon Kinesis Firehose 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                           | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------|---|--|
| <a href="#">deliverystream</a> | arn:\${Partition}:firehose:\${Region}:\${Account}:deliverystream/\${DeliveryStreamName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Kinesis Firehose 的條件索引鍵

Amazon Kinesis Firehose 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述              | 類型            |
|--|-----------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 根據要求中傳遞的標籤篩選動作  | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據與資源相關聯的標籤篩選動作 | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 根據要求中傳遞的標籤鍵篩選動作 | ArrayOfString |

## Amazon Kinesis Video Streams 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Kinesis Video Streams (服務字首 : kinesismedia) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Kinesis Video Streams 定義的動作](#)
- [Amazon Kinesis Video Streams 定義的資源類型](#)
- [Amazon Kinesis Video Streams 的條件索引鍵](#)

## Amazon Kinesis Video Streams 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                               | 描述                    | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)             | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|----------------------------------|-----------------------|------|--------------------------|-------|------|
| <a href="#">ConnectAs Master</a> | 准許以主控者身分連接至端點所指定的訊號頻道 | 寫入   | <a href="#">channel*</a> |       |      |
| <a href="#">ConnectAs Viewer</a> | 准許以檢視者身分連接至端點所指定的訊號頻道 | 寫入   | <a href="#">channel*</a> |       |      |

| 動作  | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---------------------------------|------|--------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateSignalingChannel</a>    | 准許建立訊號頻道                        | 寫入   | <a href="#">channel*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateStream</a>              | 准許建立 Kinesis Video Streams      | 寫入   | <a href="#">stream*</a>  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteEdgeConfiguration</a>   | 准許描述 Kinesis Video Stream 的邊緣組態 | 寫入   | <a href="#">stream*</a>  |  |      |
| <a href="#">DeleteSignalingChannel</a>    | 准許刪除現有的訊號頻道                     | 寫入   | <a href="#">channel*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteStream</a>              | 准許刪除現有的 Kinesis Video Streams   | 寫入   | <a href="#">stream*</a>  |  |      |
| <a href="#">DescribeEdgeConfiguration</a> | 准許描述 Kinesis 影片串流的邊緣組態          | 讀取   | <a href="#">stream*</a>  |  |      |

| 動作   | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------------------|------|--------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeImageGenerationConfiguration</a> | 准許描述 Kinesis 視訊串流的映像產生組態      | 讀取   | <a href="#">stream*</a>  |           |      |
| <a href="#">DescribeMappedResourceConfiguration</a>  | 准許描述映射到 Kinesis 視訊串流的資源       | 清單   | <a href="#">stream*</a>  |           |      |
| <a href="#">DescribeMediaStorageConfiguration</a>    | 准許描述訊號頻道的媒體儲存組態               | 讀取   | <a href="#">channel*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeNotificationConfiguration</a>    | 准許描述 Kinesis 視訊串流的通知組態        | 讀取   | <a href="#">stream*</a>  |           |      |
| <a href="#">DescribeSignalingChannel</a>             | 准許描述指定的訊號頻道                   | 列出   | <a href="#">channel*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeStream</a>                       | 准許描述指定的 Kinesis Video Streams | 列出   | <a href="#">stream*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetClip</a>                              | 准許從視訊串流取得媒體剪輯                 | 讀取   | <a href="#">stream*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetDASHStreamingSessionURL</a>           | 准許建立 MPEG-DASH 視訊串流的 URL      | 讀取   | <a href="#">stream*</a>  |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|--------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetDataEndpoint</a>             | 准許取得所指定串流的端點，<br>以在 Kinesis Video Streams 中<br>讀取或寫入媒體資料 | 讀取   | <a href="#">stream*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetHLSStreamingSessionURL</a>   | 准許建立 HLS 視訊串流的<br>URL                                    | 讀取   | <a href="#">stream*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetIceServerConfig</a>          | 准許取得 ICE 伺服器組態   | 讀取   | <a href="#">channel*</a> |           |      |
| <a href="#">GetImages</a>                   | 准許從 Kinesis 視訊串流取得<br>產生的映像                              | 讀取   | <a href="#">stream*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetMedia</a>                    | 准許傳回 Kinesis Video<br>Streams 的媒體內容                      | 讀取   | <a href="#">stream*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetMediaFragmentList</a>        | 准許只從持久性儲存體讀取和<br>傳回媒體資料                                  | 讀取   | <a href="#">stream*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetSignalingChannelEndpoint</a> | 針對訊號頻道的通訊協議和角<br>色特定組合，准許取得端點                            | 讀取   | <a href="#">channel*</a> |           |      |
| <a href="#">JoinStorageSession</a>          | 准許加入頻道的儲存工作階段  | 寫入   | <a href="#">channel*</a> |           |      |
| <a href="#">ListEdgeAgentConfigurations</a> | 准許列出邊緣代理程式組態   | 清單   |                          |           |      |
| <a href="#">ListFragments</a>               | 准許根據分頁符記或選擇器類<br>型及指定的範圍，列出存檔儲<br>存體中的片段                 | 列出   | <a href="#">stream*</a>  |           |      |

| 動作   | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|--|------------------------------------|------|--------------------------|---|------|
| <a href="#">ListSigningChannels</a>          | 准許列出您的訊號頻道                         | 列出   |                          |   |      |
| <a href="#">ListStreams</a>                  | 准許列出您的 Kinesis Video Streams       | 列出   |                          |   |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>          | 准許擷取與資源相關聯的標籤                      | 讀取   | <a href="#">channel</a>  |   |      |
|  |                                    |      | <a href="#">stream</a>   |   |      |
| <a href="#">ListTagsForStream</a>            | 准許擷取與 Kinesis Video Streams 相關聯的標籤 | 讀取   | <a href="#">stream*</a>  |   |      |
| <a href="#">PutMedia</a>                     | 准許將媒體資料傳送至 Kinesis Video Streams   | 寫入   | <a href="#">stream*</a>  |   |      |
| <a href="#">SendAlexaOfferToMaster</a>       | 准許將 Alexa SDP 供應項目傳送給主控者           | 寫入   | <a href="#">channel*</a> |   |      |
| <a href="#">StartEdgeConfigurationUpdate</a> | 准許啟動 Kinesis 影片串流的邊緣組態更新           | 寫入   | <a href="#">stream*</a>  |   |      |
| <a href="#">TagResource</a>                  | 准許將標籤組連接至您的資源                      | 標記   | <a href="#">channel</a>  |   |      |
|  |                                    |      | <a href="#">stream</a>   |   |      |
|  |                                    |      |                          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                                    |      |                          | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |



| 動作   | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|------------------------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">TagStream</a>                          | 准許將標籤組連接至您的 Kinesis Video Streams  | 標記   | <a href="#">stream*</a>                           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>                      | 准許從資源移除一或多個標籤                      | 標記   | <a href="#">channel</a><br><a href="#">stream</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UntagStream</a>                        | 准許從 Kinesis Video Streams 移除一或多個標籤 | 標記   | <a href="#">stream*</a>                           | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateDataRetention</a>                | 准許更新 Kinesis Video Streams 的資料保留期間 | 寫入   | <a href="#">stream*</a>                           |  |      |
| <a href="#">UpdateImageGenerationConfiguration</a> | 准許更新 Kinesis 視訊串流的映像產生組態           | 寫入   | <a href="#">stream*</a>                           |  |      |
| <a href="#">UpdateMediaStorageConfiguration</a>    | 准許建立或更新訊號頻道和串流之間的映射                | 寫入   | <a href="#">channel*</a>                          |  |      |

| 動作  | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------------------|------|--------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateNotificationConfiguration</a> | 准許更新 Kinesis 視訊串流的<br>通知組態       | 寫入   | <a href="#">stream*</a>  |           |      |
| <a href="#">UpdateSignalingChannel</a>          | 准許更新現有的訊號頻道                      | 寫入   | <a href="#">channel*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateStream</a>                    | 准許更新現有的 Kinesis Video<br>Streams | 寫入   | <a href="#">stream*</a>  |           |      |

## Amazon Kinesis Video Streams 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                    | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------|--|--|
| <a href="#">stream</a>  | arn:\${Partition}:kinesisvideo:\${Region}:\${Account}:stream/\${StreamName}/\${CreationTime}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">channel</a> | arn:\${Partition}:kinesisvideo:\${Region}:\${Account}:channel/\${ChannelName}/\${CreationTime} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Kinesis Video Streams 的條件索引鍵

Amazon Kinesis Video Streams 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 根據每個標籤的允許值集來篩選要求   | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據與串流相關聯的標籤值來篩選動作  | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 根據請求中是否存在強制標籤來篩選要求 | ArrayOfString |

## AWS Lake Formation 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Lake Formation (服務前綴:lakeformation) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 許可政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Lake Formation 定義的動作](#)
- [AWS Lake Formation 定義的資源類型](#)
- [AWS Lake Formation 的條件索引鍵](#)

## AWS Lake Formation 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在

具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                     | 描述                            | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------------------|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">AddLFTagsToResource</a>    | 准許將 Lake Formation 標籤連接至目錄資源  | 標記   |              |       |      |
| <a href="#">BatchGrantPermissions</a>  | 准許將資料湖許可授予批次中一或多個委託人          | 許可管理 |              |       |      |
| <a href="#">BatchRevokePermissions</a> | 准許從批次中的一或多個委託人撤銷資料湖許可         | 許可管理 |              |       |      |
| <a href="#">CancelTransaction</a>      | 准許取消給定交易                      | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">CommitTransaction</a>      | 准許提交給定交易                      | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">CreateDataCellsFilter</a>  | 准許建立 Lake Formation 資料儲存格篩選條件 | 寫入   |              |       |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">CreateLFTag</a>                                    | 准許建立 Lake Formation 標籤   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CreateLakeFormationIdentityCenterConfiguration</a> | 授予與 Lake Formation 建立 IAM 身分中心連線的權限，以允許 IAM 身分中心使用者和群組存取資料目錄資源 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CreateLakeFormationOptIn</a>                       | 授予對特定資料庫、資料表和主體強制執行 Lake Formation 權限的權限                       | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteDataCellsFilter</a>                          | 准許刪除 Lake Formation 資料儲存格篩選條件                                  | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteLFTag</a>                                    | 准許刪除 Lake Formation 標籤   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteLakeFormationIdentityCenterConfiguration</a> | 授予刪除與 Lake Formation 的 IAM 身份中心連接的權限                           | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteLakeFormationOptIn</a>                       | 授與權限，以移除強制執行指定資料庫、資料表和主體的 Lake Formation 權限                    | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteObjectsOnCancel</a>                          | 在取消交易時准許刪除指定物件   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeregisterResource</a>                             | 准許取消登錄已登記位置  | 寫入   |                 |           |      |

| 動作   | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeLakeFormationIdentityCenterConfiguration</a> | 授予描述 IAM 身份中心與 Lake Formation 連接的權限 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeResource</a>                                 | 准許描述已登記位置                           | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeTransaction</a>                              | 准許取得給定交易的狀態                         | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ExtendTransaction</a>                                | 准許延長給定交易的逾時                         | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">GetDataAccess</a>                                    | 准許虛擬資料湖存取權                          | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">GetDataCellsFilter</a>                               | 准許擷取 Lake Formation 資料儲存格篩選條件       | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetDataLakePrincipal</a>                             | 授與擷取叫用主體身分識別的權限                     | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetDataLakeSettings</a>                              | 准許擷取資料湖設定，例如資料湖管理員清單、資料庫和資料表預設許可    | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetEffectivePermissionsForPath</a>                   | 准許擷取指定路徑中連接至資源的許可                   | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetLFTag</a>   | 准許擷取 Lake Formation 標籤              | 讀取   |                 |           |      |

| 動作                                  | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|-------------------------------------|-----------------------------|------|-----------------|-----------|--|
| <a href="#">GetQueryState</a>       | 准許擷取給定查詢的狀態                 | 讀取   |                 |           | lakeformation:StartQueryPlanning                                   |
| <a href="#">GetQueryStatistics</a>  | 准許擷取給定查詢的統計數字               | 讀取   |                 |           | lakeformation:StartQueryPlanning                                   |
| <a href="#">GetResourceLFTags</a>   | 准許擷取目錄資源上的 lakeformation 標籤 | 讀取   |                 |           |  |
| <a href="#">GetTableObjects</a>     | 准許從資料表擷取物件                  | 讀取   |                 |           |  |
| <a href="#">GetWorkUnitResults</a>  | 准許擷取給定工作單位的結果               | 讀取   |                 |           | lakeformation:GetWorkUnits<br><br>lakeformation:StartQueryPlanning |
| <a href="#">GetWorkUnits</a>        | 准許擷取給定查詢的工作單位               | 讀取   |                 |           | lakeformation:StartQueryPlanning                                   |
| <a href="#">GrantPermissions</a>    | 准許將資料湖許可授予委託人               | 許可管理 |                 |           |  |
| <a href="#">ListDataCellsFilter</a> | 准許列出儲存格篩選條件                 | 列出   |                 |           |  |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">ListLFTags</a>                 | 准許列出 Lake Formation 標籤                        | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListLakeFormationOptions</a>   | 授予權限以擷取目前選擇加入的資源和主體清單，以強制執行 Lake Formation 權限 | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListPermissions</a>            | 准許列出依委託人或資源篩選的許可                              | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListResources</a>              | 准許列出已登記位置                                     | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListTableStorageOptimizers</a> | 准許列出受管資料表的所有儲存最佳化工具                           | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListTransactions</a>           | 准許列出系統中的所有交易                                  | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">PutDataLakeSettings</a>        | 准許覆寫資料湖設定，例如資料湖管理員清單、資料庫和資料表預設許可              | 許可管理 |                 |           |      |
| <a href="#">RegisterResource</a>           | 准許登錄由 Lake Formation 管理的新位置                   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">RemoveLFTagsFromResource</a>   | 准許從目錄資源移除 lakeformation 標籤                    | 標記   |                 |           |      |
| <a href="#">RevokePermissions</a>          | 准許從委託人撤銷資料湖許可                                 | 許可管理 |                 |           |      |



| 動作   | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">SearchDatabasesByLFTags</a>                        | 准許列出具有 Lake Formation 標籤的目錄資料庫 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">SearchTablesByLFTags</a>                           | 准許列出具有 Lake Formation 標籤的目錄資料表 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">StartQueryPlanning</a>                             | 准許啟動給定查詢的規劃                    | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">StartTransaction</a>                               | 准許啟動新交易                        | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateDatabaseCellsFilter</a>                      | 准許更新 Lake Formation 資料儲存格篩選條件  | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateLFTag</a>                                    | 准許更新 Lake Formation 標籤         | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateLakeFormationIdentityCenterConfiguration</a> | 授予更新 IAM 身分中心連線參數的權限           | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateResource</a>                                 | 准許更新已登記位置                      | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateTableObjects</a>                             | 准許向資料表中新增或刪除指定物件               | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateTableStorageOptimizer</a>                    | 准許更新受管資料表的儲存最佳化工具組態            | 寫入   |                 |           |      |

## AWS Lake Formation 定義的資源類型

AWS Lake Formation 不支持在 IAM 政策聲明的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Lake Formation，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS Lake Formation 的條件索引鍵

Lake Formation 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特有內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Lambda 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Lambda (服務前置詞:lambda) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，供 IAM 許可政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Lambda 定義的動作](#)
- [AWS Lambda 定義的資源類型](#)
- [AWS Lambda 的條件索引鍵](#)

## AWS Lambda 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                  | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|---|-------------------------------------|------|-------------------------------|--|------|
| <a href="#">AddLayerVersionPermission</a> | 授予將權限新增至 AWS Lambda 層版本的以資源為基礎的政策   | 許可管理 | <a href="#">layerVersion*</a> |  |      |
| <a href="#">AddPermission</a>             | 授與授予 AWS 服務或其他帳戶使用 AWS Lambda 函數的權限 | 許可管理 | <a href="#">function*</a>     | <a href="#">lambda:Principal</a><br><a href="#">lambda:FunctionUrlAuthType</a> |      |
| <a href="#">CreateAlias</a>               | 授予建立 Lambda 函數版本別名的許可               | 寫入   | <a href="#">function*</a>     |  |      |
| <a href="#">CreateCodeSigningConfig</a>   | 授予建立 AWS Lambda 程式碼簽章設定的權限          | 寫入   |                               |  |      |
| <a href="#">CreateEventSourceMapping</a>  | 授予在事件來源和 AWS Lambda 函數之間建立對應的權限     | 寫入   |                               | <a href="#">lambda:FunctionArn</a>   |      |

| 動作                                      | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作         |
|---|---------------------------|------|---------------------------|--|--------------|
| <a href="#">CreateFunction</a>          | 授予建立 AWS Lambda 函數的權限     | 寫入   | <a href="#">function*</a> |  | iam:PassRole |
|   |                           |      |                           | <a href="#">lambda:Layer</a><br><a href="#">lambda:Versions</a><br><a href="#">lambda:SubnetIds</a><br><a href="#">lambda:SecurityGroups</a><br><a href="#">lambda:CodeSigningConfigArns</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |              |
| <a href="#">CreateFunctionUrlConfig</a> | 准許針對 Lambda 函數建立函數 URL 組態 | 寫入   | <a href="#">function*</a> |  |              |
|   |                           |      |                           | <a href="#">lambda:FunctionUrlAuthType</a><br><a href="#">lambda:FunctionArns</a>  |              |

| 動作  | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵                          | 相依動作 |
|---|-------------------------------------|------|--------------------------------------|------------------------------------|------|
| <a href="#">DeleteAlias</a>                     | 授予刪除 AWS Lambda 函數別名的權限             | 寫入   | <a href="#">function*</a>            |                                    |      |
| <a href="#">DeleteCodeSigningConfig</a>         | 授予刪除 AWS Lambda 程式碼簽章設定的權限          | 寫入   | <a href="#">code signing config*</a> |                                    |      |
| <a href="#">DeleteEventSourceMapping</a>        | 授予刪除 AWS Lambda 事件來源對應的權限           | 寫入   | <a href="#">eventSourceMapping*</a>  |                                    |      |
|   |                                     |      |                                      | <a href="#">lambda:FunctionArn</a> |      |
| <a href="#">DeleteFunction</a>                  | 授予刪除 AWS Lambda 函數的權限               | 寫入   | <a href="#">function*</a>            |                                    |      |
| <a href="#">DeleteFunctionCodeSigningConfig</a> | 授予從 AWS Lambda 函數中分離程式碼簽章設定的權限      | 寫入   | <a href="#">function*</a>            |                                    |      |
| <a href="#">DeleteFunctionConcurrency</a>       | 授予從 AWS Lambda 函數移除並行執行限制的權限        | 寫入   | <a href="#">function*</a>            |                                    |      |
| <a href="#">DeleteFunctionEventInvokeConfig</a> | 授予刪除 AWS Lambda 函數、版本或別名之非同步叫用組態的權限 | 寫入   | <a href="#">function*</a>            |                                    |      |
| <a href="#">DeleteFunctionUrlConfig</a>         | 准許刪除 Lambda 函數的函數 URL 組態            | 寫入   | <a href="#">function*</a>            |                                    |      |

| 動作   | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--------------------------------|------|--|--|------|
|  |                                |      |  | <a href="#">lambda:FunctionUrlAuthType</a><br><br><a href="#">lambda:FunctionArn</a> |      |
| <a href="#">DeleteLayerVersion</a>                 | 授予刪除 AWS Lambda 層版本的權限         | 寫入   | <a href="#">layerVersion*</a>  |  |      |
| <a href="#">DeleteProvisionedConcurrencyConfig</a> | 授予刪除 AWS Lambda 函數佈建並行設定的權限    | 寫入   | <a href="#">functionalias</a><br><br><a href="#">functionversion</a> |  |      |
| <a href="#">DisableReplication</a> [僅限許可]          | 授予停用 Lambda @Edge 函數複寫的許可      | 許可管理 | <a href="#">function*</a>  |  |      |
| <a href="#">EnableReplication</a> [僅限許可]           | 授予啟用 Lambda @Edge 函數複寫的許可      | 許可管理 | <a href="#">function*</a>  |  |      |
| <a href="#">GetAccountSettings</a>                 | 授予查看有關帳戶限制和使用情況的詳細信息的權限 AWS 區域 | 讀取   |  |  |      |
| <a href="#">GetAlias</a>                           | 授予檢視 AWS Lambda 函數別名詳細資料的權限    | 讀取   | <a href="#">function*</a>  |  |      |
| <a href="#">GetCodeSigningConfig</a>               | 授予檢視 AWS Lambda 程式碼簽章設定詳細資料的權限 | 讀取   | <a href="#">codesigningconfig*</a>                                   |  |      |

| 動作   | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                 | 條件索引鍵                                      | 相依動作 |
|--|---------------------------------------|------|--|--|------|
| <a href="#">GetEventSourceMapping</a>        | 授予檢視 AWS Lambda 事件來源對應詳細資料的權限         | 讀取   | <a href="#">eventSourceMapping</a><br>*<br>- |  |      |
|  |                                       |      |  | <a href="#">lambda:FunctionArn</a>         |      |
| <a href="#">GetFunction</a>                  | 授予檢視 AWS Lambda 函數詳細資料的權限             | 讀取   | <a href="#">function*</a>                    |  |      |
| <a href="#">GetFunctionCodeSigningConfig</a> | 授予檢視連接至 AWS Lambda 函數的程式碼簽章設定 arn 的權限 | 讀取   | <a href="#">function*</a>                    |  |      |
| <a href="#">GetFunctionConcurrency</a>       | 授予檢視函數之保留並行組態詳細資訊的許可                  | 讀取   | <a href="#">function*</a>                    |  |      |
| <a href="#">GetFunctionConfiguration</a>     | 授予檢視 AWS Lambda 函數或版本之版本特定設定詳細資料的權限   | 讀取   | <a href="#">function*</a>                    |  |      |
| <a href="#">GetFunctionEventInvokeConfig</a> | 授予檢視函數、版本或別名的非同步叫用組態的許可               | 讀取   | <a href="#">function*</a>                    |  |      |
| <a href="#">GetFunctionUrlConfig</a>         | 准許讀取 Lambda 函數的函數 URL 組態              | 讀取   | <a href="#">function*</a>                    |  |      |
|  |                                       |      |  | <a href="#">lambda:FunctionUrlAuthType</a> |      |
|  |                                       |      |  | <a href="#">lambda:FunctionArn</a>         |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                    | 條件索引鍵                                   | 相依動作 |
|---|--|------|---------------------------------|---|------|
| <a href="#">GetLayerVersion</a>                 | 授予檢視 AWS Lambda 層版本詳細資料的權限。請注意，此動作也支援 GetLayerVersionByArn API | 讀取   | <a href="#">layerVersion*</a>   |   |      |
| <a href="#">GetLayerVersionPolicy</a>           | 授予檢視 AWS Lambda 層版本之資源型政策的權限                                   | 讀取   | <a href="#">layerVersion*</a>   |   |      |
| <a href="#">GetPolicy</a>                       | 授予檢視 AWS Lambda 函數、版本或別名以資源為基礎的政策的權限                           | 讀取   | <a href="#">function*</a>       |   |      |
| <a href="#">GetProvisionedConcurrencyConfig</a> | 授予檢視 AWS Lambda 函數別名或版本佈建並行設定的權限                               | 讀取   | <a href="#">functionalias</a>   |   |      |
|   |  |      | <a href="#">functionversion</a> |   |      |
| <a href="#">GetRuntimeManagementConfig</a>      | 授予檢視 AWS Lambda 函數執行階段管理組態的權限                                  | 讀取   | <a href="#">function*</a>       |   |      |
| <a href="#">InvokeAsync</a>                     | 准許非同步叫用函數 (已取代)  | 寫入   | <a href="#">function*</a>       |   |      |
| <a href="#">InvokeFunction</a>                  | 授予叫用 AWS Lambda 函數的權限  | 寫入   | <a href="#">function*</a>       |   |      |
|   |  |      |                                 | <a href="#">lambda:EventSourceToken</a> |      |
| <a href="#">InvokeFunctionUrl</a> [僅限許可]        | 授予透過網址叫用 AWS Lambda 函數的權限                                      | 寫入   | <a href="#">function*</a>       |   |      |



| 動作   | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|---------------------------------------|------|---------------------------|---|------|
| <a href="#">ListAliases</a>                    | 授予擷取 AWS Lambda 函數別名清單的權限             | 清單   | <a href="#">function*</a> | <a href="#">lambda:FunctionUrlAuthType</a><br><br><a href="#">lambda:FunctionArn</a><br><br><a href="#">lambda:EventSourceToken</a> |      |
| <a href="#">ListCodeSigningConfigs</a>         | 授予擷取 AWS Lambda 程式碼簽章設定清單的權限          | 清單   |                           |   |      |
| <a href="#">ListEventSourceMappings</a>        | 授予擷取 AWS Lambda 事件來源對應清單的權限           | 清單   |                           |   |      |
| <a href="#">ListFunctionEventInvokeConfigs</a> | 准許擷取函數的非同步叫用之組態清單                     | 清單   | <a href="#">function*</a> |   |      |
| <a href="#">ListFunctionUrlConfigs</a>         | 准許讀取函數的函數 URL 組態                      | 清單   | <a href="#">function*</a> | <a href="#">lambda:FunctionUrlAuthType</a>  |      |
| <a href="#">ListFunctions</a>                  | 授予擷取 AWS Lambda 函數清單的權限，以及每個函數的版本特定組態 | 清單   |                           |   |      |

| 動作  | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------------------------|------|--------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListFunctionsByCodeSigningConfig</a>  | 授予透過指派的程式碼簽章組態擷取 AWS Lambda 函數清單的權限   | 清單   | <a href="#">code signing config*</a> |           |      |
| <a href="#">ListLayerVersions</a>                 | 授予擷取 AWS Lambda 層版本清單的權限              | 清單   |                                      |           |      |
| <a href="#">ListLayers</a>                        | 授予擷取 AWS Lambda 層清單的權限，以及每個層最新版本的詳細資料 | 清單   |                                      |           |      |
| <a href="#">ListProvisionedConcurrencyConfigs</a> | 授與擷取 AWS Lambda 函數佈建並行設定清單的權限         | 清單   | <a href="#">function*</a>            |           |      |
| <a href="#">ListTags</a>                          | 授予擷取 AWS Lambda 函數標籤清單的權限             | 讀取   | <a href="#">function*</a>            |           |      |
| <a href="#">ListVersionsByFunction</a>            | 授予擷取 AWS Lambda 函數版本清單的權限             | 清單   | <a href="#">function*</a>            |           |      |
| <a href="#">PublishLayerVersion</a>               | 授予建立 AWS Lambda 層的權限                  | 寫入   | <a href="#">layer*</a>               |           |      |
| <a href="#">PublishVersion</a>                    | 授予建立 AWS Lambda 函數版本的權限               | 寫入   | <a href="#">function*</a>            |           |      |
| <a href="#">PutFunctionCodeSigningConfig</a>      | 授予將程式碼簽章設定附加至 AWS Lambda 函數的權限        | 寫入   | <a href="#">code signing config*</a> |           |      |
|   |                                       |      | <a href="#">function*</a>            |           |      |

| 動作  | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵                                   | 相依動作 |
|---|--------------------------------------|------|-------------------------------|---|------|
|   |                                      |      |                               | <a href="#">lambda:CodeSigningConfigArn</a> |      |
| <a href="#">PutFunctionConcurrency</a>          | 授予為 AWS Lambda 函數設定保留並行的權限           | 寫入   | <a href="#">function*</a>     |   |      |
| <a href="#">PutFunctionEventInvokeConfig</a>    | 授予在 AWS Lambda 函數、版本或別名上設定非同步叫用選項的權限 | 寫入   | <a href="#">function*</a>     |   |      |
| <a href="#">PutProvisionedConcurrencyConfig</a> | 授予為 AWS Lambda 函數別名或版本設定佈建並行的權限      | 寫入   | <a href="#">function</a>      |   |      |
|   |                                      |      | <a href="#">alias</a>         |   |      |
|   |                                      |      | <a href="#">function</a>      |   |      |
| <a href="#">functionversion</a>                 |                                      |      | <a href="#">version</a>       |   |      |
| <a href="#">PutRuntimeManagementConfig</a>      | 授予更新 AWS Lambda 函數執行階段管理組態的權限        | 寫入   | <a href="#">function*</a>     |   |      |
| <a href="#">RemoveLayerVersionPermission</a>    | 授予從 AWS Lambda 層版本的許可政策中移除陳述式的權限     | 許可管理 | <a href="#">layerVersion*</a> |   |      |
| <a href="#">RemovePermission</a>                | 授予撤銷 AWS 服務或其他帳戶的功能使用權限的權限           | 許可管理 | <a href="#">function*</a>     |   |      |
|   |                                      |      |                               | <a href="#">lambda:Principal</a>            |      |
|   |                                      |      |                               | <a href="#">lambda:FunctionUrlAuthType</a>  |      |

| 動作  | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-------------------------------|------|--------------------------------------|--|------|
| <a href="#">TagResource</a>                     | 授予將標籤新增至 AWS Lambda 函數的權限     | 標記   | <a href="#">function*</a>            | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>                   | 授予從 AWS Lambda 函數移除標籤的權限      | 標記   | <a href="#">function*</a>            | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateAlias</a>                     | 授予更新 AWS Lambda 函數別名組態的權限     | 寫入   | <a href="#">function*</a>            |  |      |
| <a href="#">UpdateCodeSigningConfig</a>         | 授予更新 AWS Lambda 程式碼簽章設定的權限    | 寫入   | <a href="#">code signing config*</a> |  |      |
| <a href="#">UpdateEventSourceMapping</a>        | 授予更新 AWS Lambda 事件來源對應組態的權限   | 寫入   | <a href="#">eventSourceMapping*</a>  | <a href="#">lambda:FunctionArn</a>                                       |      |
| <a href="#">UpdateFunctionCode</a>              | 授予更新 AWS Lambda 函數程式碼的權限      | 寫入   | <a href="#">function*</a>            |  |      |
| <a href="#">UpdateFunctionCodeSigningConfig</a> | 授予更新 AWS Lambda 函數之程式碼簽章設定的權限 | 寫入   | <a href="#">code signing config*</a> |  |      |

| 動作  | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-------------------------------------|------|---------------------------|--|------|
|   |                                     |      | <a href="#">function*</a> |  |      |
| <a href="#">UpdateFunctionConfiguration</a>     | 授予修改 Lambda 函數之版本特定設定的 AWS 權限       | 寫入   | <a href="#">function*</a> | <a href="#">lambda:Layer</a><br><a href="#">lambda:Versions</a><br><a href="#">lambda:SubnetIds</a><br><a href="#">lambda:SecurityGroups</a> |      |
| <a href="#">UpdateFunctionEventInvokeConfig</a> | 授予修改 AWS Lambda 函數、版本或別名之非同步叫用組態的權限 | 寫入   | <a href="#">function*</a> |  |      |
| <a href="#">UpdateFunctionUrlConfig</a>         | 准許針對 Lambda 函數更新函數 URL 組態           | 寫入   | <a href="#">function*</a> | <a href="#">lambda:FunctionUrlAuthType</a><br><a href="#">lambda:FunctionArn</a>   |      |

## AWS Lambda 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引

鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------------------|---|--|
| <a href="#">code signing config</a> | arn:\${Partition}:lambda:\${Region}:\${Account}:code-signing-config:\${CodeSigningConfigId} |  |
| <a href="#">eventSourceMapping</a>  | arn:\${Partition}:lambda:\${Region}:\${Account}:event-source-mapping:\${UUID}               |  |
| <a href="#">function</a>            | arn:\${Partition}:lambda:\${Region}:\${Account}:function:\${FunctionName}                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">function alias</a>      | arn:\${Partition}:lambda:\${Region}:\${Account}:function:\${FunctionName}:\${Alias}         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">function version</a>    | arn:\${Partition}:lambda:\${Region}:\${Account}:function:\${FunctionName}:\${Version}       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">layer</a>               | arn:\${Partition}:lambda:\${Region}:\${Account}:layer:\${LayerName}                         |  |
| <a href="#">layerVersion</a>        | arn:\${Partition}:lambda:\${Region}:\${Account}:layer:\${LayerName}:\${LayerVersion}        |  |

## AWS Lambda 的條件索引鍵

AWS Lambda 會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                       | 描述   | 類型            |
|---|--|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>   | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權  | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權  | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                 | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權   | ArrayOfString |
| <a href="#">lambda:CodeSigningConfigArn</a> | 透過 AWS Lambda 程式碼簽章設定的 ARN 篩選存取  | ARN           |
| <a href="#">lambda:EventSourceToken</a>     | 從針對 AWS Lambda 函數設定的非AWS 事件來源，依 ID 篩選存取  | 字串            |
| <a href="#">lambda:FunctionArn</a>          | 透過 AWS Lambda 函數的 ARN 篩選存取   | ARN           |
| <a href="#">lambda:FunctionUrlAuthType</a>  | 依請求中指定的授權類型篩選存取權。在 CreateFunctionUrlConfig、UpdateFunctionUrlConfig DeleteFunctionUrlConfig GetFunctionUrlConfig、 ListFunctionUrlConfig AddPermission 和 RemovePermission 作業期間可用 | 字串            |
| <a href="#">lambda:Layer</a>                | 根據 AWS Lambda 層的某個版本的 ARN 篩選存取   | ArrayOfString |
| <a href="#">lambda:Principal</a>            | 限制可以叫用函數的 AWS 服務或帳戶來篩選存取   | 字串            |
| <a href="#">lambda:SecurityGroupIds</a>     | 依據針對 AWS Lambda 函數設定的安全群組識別碼篩選存取   | ArrayOfString |
| <a href="#">lambda:SourceFunctionArn</a>    | 依據要求產生來源之 AWS Lambda 函數的 ARN 篩選存取  | ARN           |
| <a href="#">lambda:SubnetIds</a>            | 依據針對 AWS Lambda 函數設定的子網路識別碼篩選存取  | ArrayOfString |

| 條件索引鍵                         | 描述                                | 類型 |
|-------------------------------|-----------------------------------|----|
| <a href="#">lambda:VpcIds</a> | 依據針對 AWS Lambda 函數設定的 VPC 識別碼篩選存取 | 字串 |

## AWS Launch Wizard 的動作、資源及條件索引鍵

AWS Launch Wizard (服務前置詞:launchwizard) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Launch Wizard 定義的動作](#)
- [AWS Launch Wizard 定義的資源類型](#)
- [AWS Launch Wizard 的條件索引鍵](#)

## AWS Launch Wizard 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。



**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述          | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|--|-------------|------|-----------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateAdditionalNode</a><br>[僅限許可] | 准許建立附加節點    | 寫入   |                             |  |      |
| <a href="#">CreateDeployment</a>               | 准許建立部署      | 寫入   | <a href="#">deployment*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateSettingsSet</a> [僅限許可]       | 准許建立應用程式設定集 | 寫入   |                             |  |      |
| <a href="#">DeleteAdditionalNode</a><br>[僅限許可] | 准許刪除附加節點    | 寫入   |                             |  |      |
| <a href="#">DeleteApp</a><br>[僅限許可]            | 准許刪除應用程式    | 寫入   |                             |  |      |
| <a href="#">DeleteDeployment</a>               | 准許刪除部署      | 寫入   | <a href="#">deployment*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                   |      |

| 動作   | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--|---------------|------|-----------------------------|--|------|
| <a href="#">DeleteSettingsSet</a> [僅限許可]           | 准許刪除設定集       | 寫入   |                             |  |      |
| <a href="#">DescribeAdditionalNode</a> [僅限許可]      | 准許描述附加節點      | 讀取   |                             |  |      |
| <a href="#">DescribeProvisionedApp</a> [僅限許可]      | 准許描述佈建應用程式    | 讀取   |                             |  |      |
| <a href="#">DescribeProvisioningEvents</a> [僅限許可]  | 准許描述佈建事件      | 讀取   |                             |  |      |
| <a href="#">DescribeSettingsSet</a> [僅限許可]         | 准許描述應用程式設定集   | 讀取   |                             |  |      |
| <a href="#">GetDeployment</a>                      | 准許取得部署        | 讀取   | <a href="#">deployment*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetInfrastructureSuggestion</a> [僅限許可] | 准許取得基礎設施建議    | 讀取   |                             |  |      |
| <a href="#">GetIpAddress</a> [僅限許可]                | 准許取得客戶的 IP 地址 | 讀取   |                             |  |      |

| 動作   | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">GetResourceCostEstimate</a> [僅限許可]   | 准許取得資源成本估算  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetResourceRecommendation</a> [僅限許可] | 准許取得資源建議    | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetSettingsSet</a> [僅限許可]            | 准許取得設定集     | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetWorkload</a>                      | 准許取得工作負載    | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetWorkloadAsset</a> [僅限許可]          | 准許取得工作負載資產  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetWorkloadAssets</a> [僅限許可]         | 准許取得工作負載資產  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetWorkloadDeploymentPattern</a>     | 授予取得部署模式的權限 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListAdditionalNodes</a> [僅限許可]       | 准許列出附加節點    | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListAllowedResources</a> [僅限許可]      | 准許列出允許的資源   | 清單   |                 |           |      |

| 動作  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|----------------------------|------|----------------------------|--|------|
| <a href="#">ListDeploymentEvents</a>                    | 准許列出在部署期間發生的事件             | 清單   |                            |  |      |
| <a href="#">ListDeployments</a>                         | 准許列出部署                     | 清單   |                            |  |      |
| <a href="#">ListProvisionedApps</a><br>[僅限許可]           | 准許列出佈建應用程式                 | 清單   |                            |  |      |
| <a href="#">ListResourceCostEstimates</a> [僅限許可]        | 准許列出資源成本估算                 | 清單   |                            |  |      |
| <a href="#">ListSettingsSets</a> [僅限許可]                 | 准許列出設定集                    | 清單   |                            |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                     | 授予列出 LaunchWizard 資源標籤的權限。 | 讀取   | <a href="#">deployment</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListWorkloadDeploymentOptions</a><br>[僅限許可] | 准許列出給定工作負載的部署選項            | 清單   |                            |  |      |
| <a href="#">ListWorkloadDeploymentPatterns</a>          | 准許列出工作負載的部署模式              | 清單   |                            |  |      |
| <a href="#">ListWorkloads</a>                           | 准許列出工作負載                   | 清單   |                            |  |      |

| 動作                                       | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|----------------------------|------|----------------------------|--|------|
| <a href="#">PutSettingsSet</a> [僅限許可]    | 准許建立設定集                    | 寫入   |                            |  |      |
| <a href="#">StartProvisioning</a> [僅限許可] | 准許啟動佈建                     | 寫入   |                            |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>              | 授予標記 LaunchWizard 資源的權限。   | 標記   | <a href="#">deployment</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>            | 授予取消標記 LaunchWizard 資源的權限。 | 標記   | <a href="#">deployment</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateSettingsSet</a> [僅限許可] | 准許更新應用程式設定集                | 寫入   |                            |  |      |

## AWS Launch Wizard 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型       | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|------------|---|--|
| deployment | arn:\${Partition}:launchwizard:\${Region}:\${Account}:deployment/\${DeploymentId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Launch Wizard 的條件索引鍵

AWS Launch Wizard 會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                   | 類型         |
|--|----------------------|------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 根據請求中存在的標籤鍵/值對來篩選存取  | 字串         |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據連線到資源的標籤鍵值組來篩選存取權限 | 字串         |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 根據請求中存在的標籤鍵來篩選存取     | ArrayOf字符串 |

## Amazon Lex 的動作、資源與條件索引鍵

Amazon Lex (服務字首：lex) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Lex 定義的動作](#)
- [Amazon Lex 定義的資源類型](#)
- [Amazon Lex 的條件索引鍵](#)

## Amazon Lex 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                  | 描述                        | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                    | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------------|---------------------------|------|---------------------------------|-------|------|
| <a href="#">CreateBotVersion</a>    | 根據指定機器人的 \$LATEST 版本建立新版本 | 寫入   | <a href="#">bot version*</a>    |       |      |
| <a href="#">CreateIntentVersion</a> | 根據指定意圖的 \$LATEST 版本建立新版本  | 寫入   | <a href="#">intent version*</a> |       |      |

| 動作  | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">CreateSlotTypeVersion</a>       | 根據指定插槽類型的 \$LATEST 版本建立新版本    | 寫入   | <a href="#">slottype version*</a>                        |           |      |
| <a href="#">DeleteBot</a>                   | 刪除機器人的所有版本                    | 寫入   | <a href="#">bot version*</a>                             |           |      |
| <a href="#">DeleteBotAlias</a>              | 刪除特定機器人的別名                    | 寫入   | <a href="#">bot alias*</a>                               |           |      |
| <a href="#">DeleteBotChannelAssociation</a> | 刪除 Amazon Lex 機器人別名及簡訊平台之間的關聯 | 寫入   | <a href="#">channel*</a>                                 |           |      |
| <a href="#">DeleteBotVersion</a>            | 刪除機器人的特定版本                    | 寫入   | <a href="#">bot version*</a>                             |           |      |
| <a href="#">DeleteIntent</a>                | 刪除所有版本的意圖                     | 寫入   | <a href="#">intent version*</a>                          |           |      |
| <a href="#">DeleteIntentVersion</a>         | 刪除特定版本的意圖                     | 寫入   | <a href="#">intent version*</a>                          |           |      |
| <a href="#">DeleteSession</a>               | 移除指定機器人、別名和使用者 ID 的工作階段資訊     | 寫入   | <a href="#">bot alias</a><br><a href="#">bot version</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteSlotType</a>              | 刪除所有版本的插槽類型                   | 寫入   | <a href="#">slottype version*</a>                        |           |      |
| <a href="#">DeleteSlotTypeVersion</a>       | 刪除特定版本的插槽類型                   | 寫入   | <a href="#">slottype version*</a>                        |           |      |



| 動作  | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DeleteUtterances</a>          | 刪除 Amazon Lex 針對特定機器人及 userID 維護表達用語的資訊 | 寫入   | <a href="#">bot version*</a>                                 |           |      |
| <a href="#">GetBot</a>                    | 針對特定機器人傳回資訊。除了機器人名稱以外，還需要機器人版本或別名       | 讀取   | <a href="#">bot alias</a><br><br><a href="#">bot version</a> |           |      |
| <a href="#">GetBotAlias</a>               | 傳回關於 Amazon Lex 機器人別名的資訊                | 讀取   | <a href="#">bot alias*</a>                                   |           |      |
| <a href="#">GetBotAliases</a>             | 傳回指定 Amazon Lex 機器人的別名清單                | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">GetBotChannelAssociation</a>  | 傳回 Amazon Lex 機器人別名及簡訊平台之間關聯的相關資訊       | 讀取   | <a href="#">channel*</a>                                     |           |      |
| <a href="#">GetBotChannelAssociations</a> | 傳回與單一機器人相關聯的所有管道清單                      | 清單   | <a href="#">channel*</a>                                     |           |      |
| <a href="#">GetBotVersions</a>            | 傳回特定機器人所有版本的資訊                          | 清單   | <a href="#">bot version*</a>                                 |           |      |
| <a href="#">GetBots</a>                   | 傳回所有機器人 \$LATEST 版本的資訊，需使用用戶端提供的篩選條件    | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">GetBuiltInIntent</a>          | 傳回關於內建意圖的資訊                             | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">GetBuiltInIntents</a>         | 取得符合指定條件的內建意圖                           | 讀取   |  |           |      |

| 動作                                  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------------|--|------|-----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetBuiltinSlotTypes</a> | 取得符合指定條件的內建插槽類型                            | 讀取   |                                   |           |      |
| <a href="#">GetExport</a>           | 以請求的格式匯出 Amazon Lex 資源                     | 讀取   | <a href="#">bot version*</a>      |           |      |
| <a href="#">GetImport</a>           | 取得開始於之匯入工作的相關資訊 StartImport                | 讀取   |                                   |           |      |
| <a href="#">GetIntent</a>           | 傳回特定意圖的資訊。除了意圖名稱以外，您還必須指定意圖版本              | 讀取   | <a href="#">intent version*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetIntentVersions</a>   | 傳回特定意圖所有版本的資訊                              | 清單   | <a href="#">intent version*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetIntents</a>          | 傳回所有意圖 \$LATEST 版本的資訊，需使用用戶端提供的篩選條件        | 清單   |                                   |           |      |
| <a href="#">GetMigration</a>        | 准許檢視進行中或已完成的遷移                             | 讀取   |                                   |           |      |
| <a href="#">GetMigrations</a>       | 准許檢視從 Amazon Lex v1 到 Amazon Lex v2 的遷移清單  | 清單   |                                   |           |      |
| <a href="#">GetSession</a>          | 傳回指定機器人、別名和使用者 ID 的工作階段資訊                  | 讀取   | <a href="#">bot alias</a>         |           |      |
|                                     |  |      | <a href="#">bot version</a>       |           |      |
| <a href="#">GetSlotType</a>         | 傳回特定版本的插槽類型的相關資訊。除了指定插槽類型名稱以外，您還必須指定插槽類型版本 | 讀取   | <a href="#">slottype version*</a> |           |      |

| 動作                                  | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------------|---------------------------------------|------|--|--|------|
| <a href="#">GetSlotTypeVersions</a> | 傳回特定插槽類型所有版本的資訊                       | 清單   | <a href="#">slottype</a><br><a href="#">version*</a> |  |      |
| <a href="#">GetSlotTypes</a>        | 傳回所有插槽類型 \$LATEST 版本的資訊，需使用用戶端提供的篩選條件 | 清單   |  |  |      |
| <a href="#">GetUtterancesView</a>   | 針對最近一段時間的機器人版本，傳回彙總表達用語資料的檢視          | 清單   | <a href="#">bot</a><br><a href="#">version*</a>      |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a> | 列出 Lex 資源的標籤                          | 讀取   | <a href="#">bot</a>                                  |  |      |
|                                     |                                       |      | <a href="#">bot alias</a>                            |  |      |
|                                     |                                       |      | <a href="#">channel</a>                              |  |      |
| <a href="#">PostContent</a>         | 將使用者輸入 (文字或語音) 傳送至 Amazon Lex         | 寫入   | <a href="#">bot alias</a>                            |  |      |
|                                     |                                       |      | <a href="#">bot</a><br><a href="#">version</a>       |  |      |
| <a href="#">PostText</a>            | 將使用者輸入 (僅限文字) 傳送至 Amazon Lex          | 寫入   | <a href="#">bot alias</a>                            |  |      |
|                                     |                                       |      | <a href="#">bot</a><br><a href="#">version</a>       |  |      |
| <a href="#">PutBot</a>              | 建立或更新 Amazon Lex 對話機器人的 \$LATEST 版本控制 | 寫入   | <a href="#">bot</a><br><a href="#">version*</a>      |  |      |
|                                     |                                       |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作                             | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------|--|------|---|--|------|
| <a href="#">PutBotAlias</a>    | 建立或更新特定機器人的別名                            | 寫入   | <a href="#">bot alias*</a>  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">PutIntent</a>      | 建立或更新意圖的 \$LATEST 版本控制                   | 寫入   | <a href="#">intent version*</a>   |  |      |
| <a href="#">PutSession</a>     | 使用 Amazon Lex 機器人建立新的工作階段或修改現有的工作階段      | 寫入   | <a href="#">bot alias</a><br><a href="#">bot version</a>                    |  |      |
| <a href="#">PutSlotType</a>    | 建立或更新插槽類型的 \$LATEST 版本                   | 寫入   | <a href="#">slottype version*</a>   |  |      |
| <a href="#">StartImport</a>    | 啟動將資源匯入至 Amazon Lex 的任務                  | 寫入   |   |  |      |
| <a href="#">StartMigration</a> | 准許遷移從 Amazon Lex v1 到 Amazon Lex v2 的機器人 | 寫入   | <a href="#">bot version*</a>  |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>    | 新增或覆寫 Lex 資源的標籤                          | 標記   | <a href="#">bot</a><br><a href="#">bot alias</a><br><a href="#">channel</a> |  |      |

| 動作                            | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|---------------|------|---------------------------|--|------|
|                               |               |      |                           | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 從 Lex 資源中刪除標籤 | 標記   | <a href="#">bot</a>       |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">bot alias</a> |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">channel</a>   |  |      |
|                               |               |      |                           | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |

## Amazon Lex 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                        | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------------|---|--|
| <a href="#">bot</a>         | arn:\${Partition}:lex:\${Region}:\${Account}:bot:\${BotName}                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">bot version</a> | arn:\${Partition}:lex:\${Region}:\${Account}:bot:\${BotName}:\${BotVersion} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                             | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|----------------------------------|---|--|
| <a href="#">bot alias</a>        | arn:\${Partition}:lex:\${Region}:\${Account}:bot:\${BotName}:\${BotAlias}                         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">channel</a>          | arn:\${Partition}:lex:\${Region}:\${Account}:bot-channel:\${BotName}:\${BotAlias}:\${ChannelName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">intent version</a>   | arn:\${Partition}:lex:\${Region}:\${Account}:intent:\${IntentName}:\${IntentVersion}              |  |
| <a href="#">slottype version</a> | arn:\${Partition}:lex:\${Region}:\${Account}:slottype:\${SlotName}:\${SlotVersion}                |  |

## Amazon Lex 的條件索引鍵

Amazon Lex 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 根據請求中的標籤篩選存取       | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 篩選附加到 Lex 資源的標籤存取  | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 根據要求中的一組標籤索引鍵篩選存取權 | ArrayOfString |
| <a href="#">lex:associatedIntents</a>      | 可讓您依據要求包含的意圖來控制存取權 | ArrayOfString |

| 條件索引鍵                                   | 描述                   | 類型            |
|---|----------------------|---------------|
| <a href="#">lex:associatedSlotTypes</a> | 可讓您依據要求包含的插槽類型來控制存取權 | ArrayOfString |
| <a href="#">lex:channelType</a>         | 可讓您依據要求包含的通道類型來控制存取權 | 字串            |

## Amazon Lex V2 的動作、資源與條件索引鍵

Amazon Lex V2 (服務字首：lex) 提供以下服務特定的資源、動作和條件內容金鑰，以使用 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題


- [Amazon Lex V2 定義的動作](#)
- [Amazon Lex V2 定義的資源類型](#)
- [Amazon Lex V2 的條件索引鍵](#)

## Amazon Lex V2 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

 Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                               | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                       | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------------------|------|--|-------|------|
| <a href="#">BatchCreateCustomVocabularyItem</a> | 准許在現有的自訂詞彙中建立新的項目                | 寫入   | <a href="#">bot*</a>                               |       |      |
| <a href="#">BatchDeleteCustomVocabularyItem</a> | 准許在現有的自訂詞彙刪除現有項目                 | 寫入   | <a href="#">bot*</a>                               |       |      |
| <a href="#">BatchUpdateCustomVocabularyItem</a> | 准許在現有的自訂詞彙更新現有項目                 | 寫入   | <a href="#">bot*</a>                               |       |      |
| <a href="#">BuildBotLocale</a>                  | 准許在機器人中建置現有的機器人地區設定              | 寫入   | <a href="#">bot*</a>                               |       |      |
| <a href="#">CreateBot</a>                       | 准許建立新的機器人和指向 DRAFT 機器人版本的測試機器人別名 | 寫入   | <a href="#">bot*</a><br><a href="#">bot alias*</a> |       |      |



| 動作  | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|------------------------|------|----------------------------|--|------|
|   |                        |      |                            | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateBot Alias</a>               | 准許在機器人中建立新的機器人別名       | 寫入   | <a href="#">bot alias*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateBot Channel</a> [僅限許可]      | 准許在現有機器人中建立 Bot 通道     | 寫入   | <a href="#">bot*</a>       |  |      |
| <a href="#">CreateBot Locale</a>              | 准許在現有機器人中建立新的機器人地區設定   | 寫入   | <a href="#">bot*</a>       |  |      |
| <a href="#">CreateBot Replica</a>             | 授予為機器人建立機器人複本的權限       | 寫入   | <a href="#">bot*</a>       |  |      |
| <a href="#">CreateBot Version</a>             | 准許建立現有機器人的新版本          | 寫入   | <a href="#">bot*</a>       |  |      |
| <a href="#">CreateCustomVocabulary</a> [僅限許可] | 准許在現有的機器人地區設定中建立新的自訂詞彙 | 寫入   | <a href="#">bot*</a>       |  |      |
| <a href="#">CreateExport</a>                  | 准許為現有資源建立匯出            | 寫入   | <a href="#">bot</a>        |  |      |

| 動作   | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------------------|------|---------------------------|-----------|------|
|  |                        |      | <a href="#">test set</a>  |           |      |
| <a href="#">CreateIntent</a>                   | 准許在現有的機器人地區設定中建立新的意圖   | 寫入   | <a href="#">bot*</a>      |           |      |
| <a href="#">CreateResourcePolicy</a>           | 准許為 Lex 資源建立新資源政策      | 寫入   | <a href="#">bot</a>       |           |      |
|  |                        |      | <a href="#">bot alias</a> |           |      |
| <a href="#">CreateSlot</a>                     | 准許在意圖中建立新的插槽           | 寫入   | <a href="#">bot*</a>      |           |      |
| <a href="#">CreateSlotType</a>                 | 准許在現有的機器人地區設定中建立新的插槽類型 | 寫入   | <a href="#">bot*</a>      |           |      |
| <a href="#">CreateTestSet</a> [僅限許可]           | 准許匯入新的測試集              | 寫入   |                           |           |      |
| <a href="#">CreateTestSetDiscrepancyReport</a> | 准許建立測試集差異報告            | 寫入   | <a href="#">test set*</a> |           |      |
| <a href="#">CreateUploadUrl</a>                | 准許為匯入檔案建立上傳 URL        | 寫入   |                           |           |      |

| 動作                                      | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|---|------------------|------|----------------------------|-----------|---|
| <a href="#">DeleteBot</a>               | 准許刪除現有的機器人       | 寫入   | <a href="#">bot*</a>       |           | lex:DeleteBotAlias<br><br>lex:DeleteBotChannel<br><br>lex:DeleteBotLocale<br><br>lex:DeleteBotVersion<br><br>lex:DeleteIntent<br><br>lex:DeleteSlot<br><br>lex:DeleteSlotType |
| <a href="#">DeleteBotAlias</a>          | 准許刪除機器人中現有的機器人別名 | 寫入   | <a href="#">bot alias*</a> |           |   |
| <a href="#">DeleteBotChannel</a> [僅限許可] | 准許刪除現有的機器人通道     | 寫入   | <a href="#">bot*</a>       |           |   |

| 動作                                     | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|--|--------------------------|------|----------------------------|-----------|--|
| <a href="#">DeleteBotLocale</a>        | 准許刪除機器人中現有的機器人地區設定       | 寫入   | <a href="#">bot*</a>       |           | lex:DeleteIntent<br><br>lex:DeleteSlot<br><br>lex:DeleteSlotType |
| <a href="#">DeleteBotReplica</a>       | 授予刪除現有機器人複本的權限           | 寫入   | <a href="#">bot*</a>       |           |  |
| <a href="#">DeleteBotVersion</a>       | 准許刪除現有的機器人版本             | 寫入   | <a href="#">bot*</a>       |           |  |
| <a href="#">DeleteCustomVocabulary</a> | 准許刪除機器人地區設定中現有的自訂詞彙      | 寫入   | <a href="#">bot*</a>       |           |  |
| <a href="#">DeleteExport</a>           | 准許刪除現有匯出                 | 寫入   | <a href="#">bot</a>        |           |  |
|  |                          |      | <a href="#">test set</a>   |           |  |
| <a href="#">DeleteImport</a>           | 准許刪除現有匯入                 | 寫入   | <a href="#">bot</a>        |           |  |
|  |                          |      | <a href="#">test set</a>   |           |  |
| <a href="#">DeleteIntent</a>           | 准許刪除機器人地區設定中現有的意圖        | 寫入   | <a href="#">bot*</a>       |           |  |
| <a href="#">DeleteResourcePolicy</a>   | 准許為 Lex 資源刪除現有資源政策       | 寫入   | <a href="#">bot</a>        |           |  |
|  |                          |      | <a href="#">bot alias</a>  |           |  |
| <a href="#">DeleteSession</a>          | 准許刪除機器人別名和使用者 ID 的工作階段資訊 | 寫入   | <a href="#">bot alias*</a> |           |  |

| 動作  | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------|------|----------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteSlot</a>                    | 准許刪除意圖中現有的插槽         | 寫入   | <a href="#">bot*</a>       |           |      |
| <a href="#">DeleteSlotType</a>                | 准許刪除機器人地區設定中現有的位置類型  | 寫入   | <a href="#">bot*</a>       |           |      |
| <a href="#">DeleteTestSet</a>                 | 准許刪除現有的測試集           | 寫入   | <a href="#">test set*</a>  |           |      |
| <a href="#">Deleteutterances</a>              | 准許刪除機器人的表達用語資料       | 寫入   | <a href="#">bot*</a>       |           |      |
| <a href="#">DescribeBot</a>                   | 准許擷取現有的機器人           | 讀取   | <a href="#">bot*</a>       |           |      |
| <a href="#">DescribeBotAlias</a>              | 准許擷取現有的機器人別名         | 讀取   | <a href="#">bot alias*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeBotChannel</a> [僅限許可]     | 准許擷取現有的機器人通道         | 讀取   | <a href="#">bot*</a>       |           |      |
| <a href="#">DescribeBotLocale</a>             | 准許擷取現有的機器人地區設定       | 讀取   | <a href="#">bot*</a>       |           |      |
| <a href="#">DescribeBotRecommendation</a>     | 准許擷取機器人建議的中繼資料資訊     | 讀取   | <a href="#">bot*</a>       |           |      |
| <a href="#">DescribeBotReplica</a>            | 授予擷取現有機器人複本的權限       | 讀取   | <a href="#">bot*</a>       |           |      |
| <a href="#">DescribeBotResourceGeneration</a> | 授予許可擷取機器人資源產生的中繼資料資訊 | 讀取   | <a href="#">bot*</a>       |           |      |

| 動作   | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-----------------|------|----------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeBotVersion</a>               | 准許擷取現有的機器人版本    | 讀取   | <a href="#">bot*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeCustomVocabulary</a> [僅限許可]  | 准許擷取現有的自訂詞彙     | 讀取   | <a href="#">bot*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeCustomVocabularyMetadata</a> | 准許擷取現有自訂詞彙的中繼資料 | 讀取   | <a href="#">bot*</a> |           |      |

| 動作                               | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                  |
|----------------------------------|----------|------|---------------------|-----------|-----------------------|
| <a href="#">DescribeExport</a>   | 准許擷取現有匯出 | 讀取   | <a href="#">bot</a> |           | lex:DescribeBot       |
|                                  |          |      |                     |           | lex:DescribeBotLocale |
| <a href="#">DescribeIntent</a>   | 准許擷取現有匯出 | 讀取   | <a href="#">bot</a> |           | lex:DescribeIntent    |
|                                  |          |      |                     |           | lex:DescribeSlot      |
| <a href="#">DescribeSlotType</a> | 准許擷取現有匯出 | 讀取   | <a href="#">bot</a> |           | lex:DescribeSlotType  |
|                                  |          |      |                     |           | lex:ListBotLocales    |
| <a href="#">ListIntents</a>      | 准許擷取現有匯出 | 讀取   | <a href="#">bot</a> |           | lex:ListIntents       |
|                                  |          |      |                     |           | lex:ListSlotTypes     |
| <a href="#">ListSlots</a>        | 准許擷取現有匯出 | 讀取   | <a href="#">bot</a> |           | lex:ListSlots         |
|                                  |          |      |                     |           |                       |
| <a href="#">DescribeImport</a>   | 准許擷取現有匯入 | 讀取   | <a href="#">bot</a> |           |                       |
|                                  |          |      |                     |           |                       |

| 動作   | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DescribeIntent</a>                   | 准許擷取現有的意圖                | 讀取   | <a href="#">bot*</a>                             |           |      |
| <a href="#">DescribeResourcePolicy</a>           | 准許為 Lex 資源擷取現有資源政策       | 讀取   | <a href="#">bot</a><br><a href="#">bot alias</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeSlot</a>                     | 准許擷取現有的插槽                | 讀取   | <a href="#">bot*</a>                             |           |      |
| <a href="#">DescribeSlotType</a>                 | 准許擷取現有的插槽類型              | 讀取   | <a href="#">bot*</a>                             |           |      |
| <a href="#">DescribeTestExecution</a>            | 准許擷取測試執行中繼資料             | 讀取   | <a href="#">test set*</a>                        |           |      |
| <a href="#">DescribeTestSet</a>                  | 准許擷取現有的測試集               | 讀取   | <a href="#">test set*</a>                        |           |      |
| <a href="#">DescribeTestSetDiscrepancyReport</a> | 准許擷取測試集差異報告中繼資料          | 讀取   | <a href="#">test set*</a>                        |           |      |
| <a href="#">DescribeTestSetGeneration</a>        | 准許擷取測試集產生中繼資料            | 讀取   | <a href="#">test set</a>                         |           |      |
| <a href="#">GenerateBotElement</a>               | 授予許可為機器人產生支援欄位或元素        | 讀取   | <a href="#">bot*</a>                             |           |      |
| <a href="#">GetSession</a>                       | 准許擷取機器人別名和使用者 ID 的工作階段資訊 | 讀取   | <a href="#">bot alias*</a>                       |           |      |



| 動作   | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------|------|---------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetTestExecutionArtifactsUrl</a> | 准許擷取測試執行的成品 URL    | 讀取   | <a href="#">test set*</a> |           |      |
| <a href="#">ListAggregatedUtterances</a>     | 准許列出機器人的表達用語和統計資料  | 清單   | <a href="#">bot*</a>      |           |      |
| <a href="#">ListBotAliasesReplicas</a>       | 授予在機器人複本中列出別名複本的權限 | 清單   | <a href="#">bot*</a>      |           |      |
| <a href="#">ListBotAliases</a>               | 准許在機器人中列出機器人別名     | 列出   | <a href="#">bot*</a>      |           |      |
| <a href="#">ListBotChannels</a> [僅限許可]       | 准許列出機器人通道          | 列出   | <a href="#">bot*</a>      |           |      |
| <a href="#">ListBotLocalities</a>            | 准許在機器人中列出機器人地區設定   | 列出   | <a href="#">bot*</a>      |           |      |
| <a href="#">ListBotRecommendations</a>       | 准許取得符合指定條件的機器人建議清單 | 清單   | <a href="#">bot*</a>      |           |      |
| <a href="#">ListBotReplicas</a>              | 授予列出機器人複本的權限       | 清單   | <a href="#">bot*</a>      |           |      |
| <a href="#">ListBotResourceGenerations</a>   | 授予許可列出機器人的資源世代     | 清單   | <a href="#">bot*</a>      |           |      |
| <a href="#">ListBotVersionReplicas</a>       | 授予在機器人複本中列出版本複本的權限 | 清單   | <a href="#">bot*</a>      |           |      |

| 動作  | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------------|------|----------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListBotVersions</a>           | 准許列出現有機器人版本               | 列出   | <a href="#">bot*</a> |           |      |
| <a href="#">ListBots</a>                  | 准許列出現有的機器人                | 列出   |                      |           |      |
| <a href="#">ListBuiltInIntents</a>        | 准許列出內建意圖                  | 列出   |                      |           |      |
| <a href="#">ListBuiltInSlotTypes</a>      | 准許列出內建插槽類型                | 清單   |                      |           |      |
| <a href="#">ListCustomVocabularyItems</a> | 准許列出現有自訂詞彙的項目             | 清單   | <a href="#">bot*</a> |           |      |
| <a href="#">ListExports</a>               | 准許列出現有匯出                  | 列出   |                      |           |      |
| <a href="#">ListImports</a>               | 准許列出現有匯入                  | 清單   |                      |           |      |
| <a href="#">ListIntentMetrics</a>         | 准許列出機器人的意圖分析指標            | 清單   | <a href="#">bot*</a> |           |      |
| <a href="#">ListIntentPaths</a>           | 准許列出機器人的意圖路徑分析            | 清單   | <a href="#">bot*</a> |           |      |
| <a href="#">ListIntentStageMetrics</a>    | 准許列出機器人的 intentStage 分析指標 | 清單   | <a href="#">bot*</a> |           |      |
| <a href="#">ListIntents</a>               | 准許在機器人中列出意圖               | 列出   | <a href="#">bot*</a> |           |      |
| <a href="#">ListRecommendedIntents</a>    | 准許取得機器人建議提供的建議意圖清單        | 清單   | <a href="#">bot*</a> |           |      |

| 動作   | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                   |
|--|-----------------------------------|------|----------------------------|-----------|------------------------|
| <a href="#">ListSessionAnalyticsData</a>     | 准許列出機器人的工作階段分析資料                  | 清單   | <a href="#">bot*</a>       |           |                        |
| <a href="#">ListSessionMetrics</a>           | 准許列出機器人的工作階段分析指標                  | 清單   | <a href="#">bot*</a>       |           |                        |
| <a href="#">ListSlotTypes</a>                | 准許在機器人中列出插槽類型                     | 列出   | <a href="#">bot*</a>       |           |                        |
| <a href="#">ListSlots</a>                    | 准許在意圖中列出插槽                        | 列出   | <a href="#">bot*</a>       |           |                        |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>          | 授與列出 Lex 資源的標籤                    | 讀取   | <a href="#">bot</a>        |           |                        |
|  |                                   |      | <a href="#">bot alias</a>  |           |                        |
|  |                                   |      | <a href="#">test set</a>   |           |                        |
| <a href="#">ListTestExecutionResultItems</a> | 准許擷取測試執行的測試結果資料                   | 讀取   | <a href="#">test set*</a>  |           | lex:ListTestSetRecords |
| <a href="#">ListTestExecutions</a>           | 准許列出測試執行                          | 清單   |                            |           |                        |
| <a href="#">ListTestSetRecords</a>           | 准許擷取現有測試集內的記錄                     | 讀取   | <a href="#">test set*</a>  |           |                        |
| <a href="#">ListTestSets</a>                 | 准許列出測試集                           | 清單   |                            |           |                        |
| <a href="#">PutSession</a>                   | 准許建立新的工作階段或修改機器人別名和使用者 ID 的現有工作階段 | 寫入   | <a href="#">bot alias*</a> |           |                        |
| <a href="#">RecognizeText</a>                | 准許將使用者輸入 (純文字) 傳送至機器人別名           | 寫入   | <a href="#">bot alias*</a> |           |                        |

| 動作  | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------------------|------|----------------------------|-----------|------|
| <a href="#">Recognize Utterance</a>         | 准許將使用者輸入 (文字或語音) 傳送至機器人別名        | 寫入   | <a href="#">bot alias*</a> |           |      |
| <a href="#">SearchAssociatedTranscripts</a> | 准許搜尋符合指定條件的關聯文字記錄                | 列出   | <a href="#">bot*</a>       |           |      |
| <a href="#">StartBotRecommendation</a>      | 准許為現有的機器人地區設定啟動機器人建議             | 寫入   | <a href="#">bot*</a>       |           |      |
| <a href="#">StartBotResourceGeneration</a>  | 授予許可啟動現有機器人地區設定的資源產生             | 寫入   | <a href="#">bot*</a>       |           |      |
| <a href="#">StartConversation</a>           | 准許將使用者輸入 (語音/文字 / DTMF) 串流至機器人別名 | 寫入   | <a href="#">bot alias*</a> |           |      |

| 動作                          | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|-----------------------------|------------------|------|---------------------|-----------|--|
| <a href="#">StartImport</a> | 准許使用上傳的匯入檔案開始新匯入 | 寫入   | <a href="#">bot</a> |           | lex:CreateBot<br>lex:CreateBotLocale<br>lex:CreateCustomVocabulary<br>lex:CreateIntent<br>lex:CreateSlot<br>lex:CreateSlotType<br>lex:CreateTestSet<br>lex>DeleteBotLocale<br>lex>DeleteCustomVocabulary<br>lex>DeleteIntent<br>lex>DeleteSlot |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作                       |
|----|----|------|---------------------------|---|----------------------------|
|    |    |      |                           |   | lex:DeleteSlotType         |
|    |    |      |                           |   | lex:UpdateBot              |
|    |    |      |                           |   | lex:UpdateBotLocale        |
|    |    |      |                           |   | lex:UpdateCustomVocabulary |
|    |    |      |                           |   | lex:UpdateIntent           |
|    |    |      |                           |   | lex:UpdateSlot             |
|    |    |      |                           |   | lex:UpdateSlotType         |
|    |    |      |                           |   | lex:UpdateTestSet          |
|    |    |      | <a href="#">bot alias</a> |   |                            |
|    |    |      | <a href="#">test set</a>  |   |                            |
|    |    |      |                           | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |                            |
|    |    |      |                           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |                            |

| 動作                                     | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|--|---------------------|------|---------------------------|---|------|
| <a href="#">StartTestExecution</a>     | 准許使用測試集開始測試執行       | 寫入   | <a href="#">test set*</a> |   |      |
| <a href="#">StartTestSetGeneration</a> | 准許產生測試集             | 寫入   | <a href="#">test set</a>  |   |      |
| <a href="#">StopBotRecommendation</a>  | 准許停止現有機器人地區設定的機器人建議 | 寫入   | <a href="#">bot*</a>      |   |      |
| <a href="#">TagResource</a>            | 准許新增或覆寫 Lex 資源的標籤   | 標記   | <a href="#">bot</a>       |   |      |
|  |                     |      | <a href="#">bot alias</a> |   |      |
|  |                     |      | <a href="#">test set</a>  |   |      |
|  |                     |      |                           | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|  |                     |      |                           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>          | 准許從 Lex 資源移除標籤      | 標記   | <a href="#">bot</a>       |   |      |
|  |                     |      | <a href="#">bot alias</a> |   |      |
|  |                     |      | <a href="#">test set</a>  |   |      |
|  |                     |      |                           | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">UpdateBot</a>              | 准許更新現有的機器人          | 寫入   | <a href="#">bot*</a>      |   |      |

| 動作  | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">UpdateBotAlias</a>                | 准許更新現有的機器人別名       | 寫入   | <a href="#">bot alias*</a>                       |           |      |
| <a href="#">UpdateBotLocale</a>               | 准許更新現有的機器人地區設定     | 寫入   | <a href="#">bot*</a>                             |           |      |
| <a href="#">UpdateBotRecommendation</a>       | 准許更新現有的機器人建議請求     | 寫入   | <a href="#">bot*</a>                             |           |      |
| <a href="#">UpdateCustomVocabulary</a> [僅限許可] | 准許更新現有的自訂詞彙        | 寫入   | <a href="#">bot*</a>                             |           |      |
| <a href="#">UpdateExport</a>                  | 准許更新現有匯出           | 寫入   | <a href="#">bot*</a>                             |           |      |
| <a href="#">UpdateIntent</a>                  | 准許更新現有的意圖          | 寫入   | <a href="#">bot*</a>                             |           |      |
| <a href="#">UpdateResourcePolicy</a>          | 准許為 Lex 資源更新現有資源政策 | 寫入   | <a href="#">bot</a><br><a href="#">bot alias</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateSlot</a>                    | 准許更新現有的插槽          | 寫入   | <a href="#">bot*</a>                             |           |      |
| <a href="#">UpdateSlotType</a>                | 准許更新現有的插槽類型        | 寫入   | <a href="#">bot*</a>                             |           |      |
| <a href="#">UpdateTestSet</a>                 | 准許更新現有的測試集         | 寫入   | <a href="#">test set*</a>                        |           |      |



## Amazon Lex V2 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                      | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------|---|--|
| <a href="#">bot</a>       | arn:\${Partition}:lex:\${Region}:\${Account}:bot/\${BotId}                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">bot alias</a> | arn:\${Partition}:lex:\${Region}:\${Account}:bot-alias/\${BotId}/\${BotAliasId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">test set</a>  | arn:\${Partition}:lex:\${Region}:\${Account}:test-set/\${TestSetId}             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Lex V2 的條件索引鍵

Amazon Lex V2 會定義下列條件金鑰，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                | Type          |
|--|-------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤篩選存取權      | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 篩選附加到 Lex 資源的標籤存取 | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中的標籤索引鍵集篩選存取權  | ArrayOfString |

## AWS License Manager 的動作、資源和條件索引鍵

AWS License Manager (服務前置詞:license-manager) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS License Manager 定義的動作](#)
- [AWS License Manager 定義的資源類型](#)
- [AWS License Manager 的條件索引鍵](#)

### AWS License Manager 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-----------------|------|--------------------------|--|------|
| <a href="#">AcceptGrant</a>                            | 准許接受授權          | 寫入   | <a href="#">grant*</a>   |  |      |
| <a href="#">CheckInLicense</a>                         | 准許將授權權利簽入回集區    | 寫入   |                          |  |      |
| <a href="#">CheckoutBorrowLicense</a>                  | 准許簽出借用使用案例的授權權利 | 寫入   | <a href="#">license*</a> |  |      |
| <a href="#">CheckoutLicense</a>                        | 准許簽出授權權利        | 寫入   |                          |  |      |
| <a href="#">CreateGrant</a>                            | 准許建立新授權         | 寫入   | <a href="#">license*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateGrantVersion</a>                     | 准許建立新版本授權       | 寫入   | <a href="#">grant*</a>   |  |      |
| <a href="#">CreateLicense</a>                          | 准許建立新授權         | 寫入   |                          |  |      |
| <a href="#">CreateLicenseConfiguration</a>             | 准許建立新授權組態       | 寫入   |                          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateLicenseConversionTaskForResource</a> | 准許為資源建立授權轉換任務   | 寫入   |                          |  |      |
| <a href="#">CreateLicenseManager</a>                   | 准許為授權組態建立報告產生器  | 寫入   |                          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>                                |      |

| 動作  | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|---|------------------|------|--|-----------------------------|------|
| <a href="#">erReportGenerator</a>                   |                  |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateLicenseVersion</a>                | 准許建立新版授權         | 寫入   | <a href="#">license*</a>               |                             |      |
| <a href="#">CreateToken</a>                         | 准許建立授權的新字符       | 寫入   | <a href="#">license*</a>               |                             |      |
| <a href="#">DeleteGrant</a>                         | 准許刪除授與           | 寫入   | <a href="#">grant*</a>                 |                             |      |
| <a href="#">DeleteLicense</a>                       | 准許刪除授權           | 寫入   | <a href="#">license*</a>               |                             |      |
| <a href="#">DeleteLicenseConfiguration</a>          | 准許永久刪除授權組態       | 寫入   | <a href="#">license-configuration*</a> |                             |      |
| <a href="#">DeleteLicenseManagerReportGenerator</a> | 准許刪除報告產生器        | 寫入   | <a href="#">report-generator*</a>      |                             |      |
| <a href="#">DeleteToken</a>                         | 准許刪除字符           | 寫入   |  |                             |      |
| <a href="#">ExtendLicenseConsumption</a>            | 准許延長已簽出授權權利的使用期間 | 寫入   |  |                             |      |
| <a href="#">GetAccessToken</a>                      | 准許取得存取字符         | 讀取   |  |                             |      |
| <a href="#">GetGrant</a>                            | 准許取得授權           | 讀取   | <a href="#">grant*</a>                 |                             |      |
| <a href="#">GetLicense</a>                          | 准許取得授權           | 讀取   | <a href="#">license*</a>               |                             |      |

| 動作  | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">GetLicenseConfiguration</a>                       | 准許取得授權組態      | 讀取   | <a href="#">license-configuration*</a> |           |      |
| <a href="#">GetLicenseConversionTask</a>                      | 准許擷取授權轉換任務    | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">GetLicenseManagerReportGenerator</a>              | 准許取得報告產生器     | 讀取   | <a href="#">report-generator*</a>      |           |      |
| <a href="#">GetLicenseUsage</a>                               | 准許取得授權使用      | 讀取   | <a href="#">license*</a>               |           |      |
| <a href="#">GetServiceSettings</a>                            | 准許取得服務設定      | 列出   |  |           |      |
| <a href="#">ListAssociationsForLicenseConfiguration</a>       | 准許列出所選授權組態關聯  | 列出   | <a href="#">license-configuration*</a> |           |      |
| <a href="#">ListDistributedGrants</a>                         | 准許列出分散式授權     | 列出   |  |           |      |
| <a href="#">ListFailuresForLicenseConfigurationOperations</a> | 准許列出失敗的授權組態操作 | 列出   | <a href="#">license-configuration*</a> |           |      |

| 動作   | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------------|------|---------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListLicenseConfigurations</a>            | 准許列出授權組態         | 讀取   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListLicenseConversionTasks</a>           | 准許列出授權轉換任務       | 列出   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListLicenseManagerReportGenerators</a>   | 准許列出報告產生器        | 列出   | <a href="#">license-configuration</a> |           |      |
| <a href="#">ListLicenseSpecificationsForResource</a> | 准許列出與所選資源關聯的授權規格 | 列出   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListLicenseVersions</a>                  | 准許列出授權版本         | 列出   | <a href="#">license*</a>              |           |      |
| <a href="#">ListLicenses</a>                         | 准許列出授權           | 讀取   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListReceivedGrants</a>                   | 准許列出接收的授權        | 清單   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListReceivedGrantsForOrganization</a>    | 准許列出接收的組織授予      | 清單   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListReceivedLicenses</a>                 | 准許列出接收的授權        | 清單   |                                       |           |      |

| 動作  | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-----------------|------|--|--|------|
| <a href="#">ListReceivedLicensesForOrganization</a> | 准許列出接收的組織授權     | 清單   |  |  |      |
| <a href="#">ListResourceInventory</a>               | 准許列出資源清查        | 列出   |  |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                 | 准許列出所選資源的標籤     | 讀取   | <a href="#">license-configuration*</a> |  |      |
| <a href="#">ListTokens</a>                          | 准許列出字符          | 列出   |  |  |      |
| <a href="#">ListUsageForLicenseConfiguration</a>    | 准許列出所選授權組態的使用記錄 | 列出   | <a href="#">license-configuration*</a> |  |      |
| <a href="#">RejectGrant</a>                         | 准許拒絕授權          | 寫入   | <a href="#">grant*</a>                 |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>                         | 准許標記所選資源        | 標記   | <a href="#">license-configuration*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>                       | 准許取消標記所選資源      | 標記   | <a href="#">license-configuration*</a> |  |      |

| 動作   | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|----------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">UpdateLicenseConfiguration</a>             | 准許更新現有授權組態     | 寫入   | <a href="#">license-configuration*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateLicenseManagerReportGenerator</a>    | 准許更新授權組態的報告產生器 | 寫入   | <a href="#">report-generator*</a>      |           |      |
| <a href="#">UpdateLicenseSpecificationsForResource</a> | 准許更新所選資源的授權規格  | 寫入   | <a href="#">license-configuration*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateServiceSettings</a>                  | 准許更新服務設定       | 許可管理 |  |           |      |

## AWS License Manager 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                  | ARN   | 條件索引鍵  |
|---------------------------------------|---|--|
| <a href="#">license-configuration</a> | arn:\${Partition}:license-manager:\${Region}:\${Account}:license-configuration:\${LicenseConfigurationId} | <a href="#">license-manager:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">license</a>               | arn:\${Partition}:license-manager:::\${Account}:license:\${LicenseId}                                     |  |



| 資源類型                             | ARN   | 條件索引鍵  |
|----------------------------------|---|--|
| <a href="#">grant</a>            | arn:\${Partition}:license-manager::\${Account}:grant:\${GrantId}                                |  |
| <a href="#">report-generator</a> | arn:\${Partition}:license-manager:\${Region}:\${Account}:report-generator:\${ReportGeneratorId} | <a href="#">license-manager:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS License Manager 的條件索引鍵

AWS License Manager 會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵  | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>              | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                            | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |
| <a href="#">license-manager:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權  | 字串            |

## AWS License Manager Linux Subscriptions Manager 的動作、資源和條件索引鍵

AWS License Manager Linux 訂閱管理員 (服務前置詞：license-manager-linux-subscriptions) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。

- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS License Manager Linux Subscriptions Manager 定義的動作](#)
- [AWS License Manager Linux Subscriptions Manager 定義的資源類型](#)
- [AWS License Manager Linux Subscriptions Manager 的條件索引鍵](#)

## AWS License Manager Linux Subscriptions Manager 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">GetServiceSettings</a>             | 授予在 L AWS icense Manager 中取得 Linux 訂閱服務設定的權限     | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListLinuxSubscriptionInstances</a> | 授予在 L AWS icense Manager 中列出所有具有 Linux 訂閱帳戶的執行個體 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListLinuxSubscriptions</a>         | 授予列出 L AWS icense Manager 中所有 Linux 訂閱的權限        | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateServiceSettings</a>          | 授與更新 L AWS icense Manager 中 Linux 訂閱服務設定的權限      | 寫入   |                 |           |      |

## AWS License Manager Linux Subscriptions Manager 定義的資源類型

AWS License Manager Linux 訂閱管理員不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS License Manager Linux Subscriptions Manager，請在您的政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS License Manager Linux Subscriptions Manager 的條件索引鍵

License Manager Linux Subscriptions 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS License Manager User Subscriptions 的動作、資源和條件索引鍵

AWS License Manager 使用者訂閱 (服務前置詞:license-manager-user-subscriptions) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。

- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS License Manager User Subscriptions 定義的動作](#)
- [AWS License Manager User Subscriptions 定義的資源類型](#)
- [AWS License Manager User Subscriptions 的條件索引鍵](#)

## AWS License Manager User Subscriptions 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">Associate User</a>             | 准許將已訂閱使用者，與具有授權管理員使用者訂閱產品的已啟動執行個體關聯                             | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeregisterIdentityProvider</a> | 授與取消註冊產品的 Microsoft 活動目錄 license-manager-user-subscriptions 的權限 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DisassociateUser</a>           | 准許取消已訂閱使用者與使用授權管理員使用者訂閱產品啟動的執行個體的關聯                             | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">ListIdentityProviders</a>      | 准許列出 License Manager 使用者訂閱上的所有身分提供者                             | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListInstances</a>              | 准許列出使用授權管理員使用者訂閱產品啟動的所有執行個體                                     | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListProductSubscriptions</a>   | 准許列出產品和身分提供者的所有產品訂閱   | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListUserAssociations</a>       | 准許列出與為產品啟動的執行個體關聯的所有使用者   | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">RegisterIdentityProvider</a>   | 授與向產品註冊 Microsoft 活動目錄 license-manager-user-subscriptions 的權限   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">StartProductSubscription</a>   | 准許在產品的已註冊 Active Directory 上啟動使用者的產品訂閱                          | 寫入   |                 |           |      |

| 動作   | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">StopProductSubscription</a>        | 准許在產品的已註冊 Active Directory 上停止使用者的產品訂閱 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateIdentityProviderSettings</a> | 准許更新身分提供者組態                            | 寫入   |                 |           |      |

## AWS License Manager User Subscriptions 定義的資源類型

AWS License Manager 使用者訂閱不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS License Manager User Subscriptions，請在您的政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS License Manager User Subscriptions 的條件索引鍵

License Manager User Subscriptions 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## Amazon Lightsail 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Lightsail (服務字首: lightsail) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Lightsail 定義的動作](#)
- [Amazon Lightsail 定義的資源類型](#)
- [Amazon Lightsail 的條件索引鍵](#)

## Amazon Lightsail 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)  | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|---|-------|------|
| <a href="#">AllocateStaticIp</a>                | 准許建立可連接到執行個體的靜態 IP 地址                                | 寫入   |   |       |      |
| <a href="#">AttachCertificateToDistribution</a> | 准許將 SSL/TLS 憑證連接至您的 Amazon Lightsail 內容交付網路 (CDN) 分發 | 寫入   | <a href="#">Certificate*</a><br><a href="#">Distribution*</a> |       |      |
| <a href="#">AttachDisk</a>                      | 准許將磁碟連接至執行個體   | 寫入   | <a href="#">Disk*</a>   |       |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---|------|--|--|------|
| <a href="#">AttachInstancesToLoadBalancer</a>    | 准許將一或多個執行個體連接到負載平衡器                               | 寫入   | <a href="#">LoadBalancer*</a>                          |  |      |
| <a href="#">AttachLoadBalancerTlsCertificate</a> | 准許將 TLS 憑證連接至負載平衡器                                | 寫入   | <a href="#">LoadBalancer*</a>                          |  |      |
| <a href="#">AttachStaticIp</a>                   | 准許將靜態 IP 地址連接至執行個體                                | 寫入   | <a href="#">Instance*</a><br><a href="#">StaticIp*</a> |  |      |
| <a href="#">CloseInstancePublicPorts</a>         | 准許關閉執行個體的公有連接埠                                    | 寫入   | <a href="#">Instance*</a>                              |  |      |
| <a href="#">CopySnapshot</a>                     | 授予在 Amazon Lightsail 中將快照從一個快照複製 AWS 區域 到另一個快照的權限 | 寫入   |  |  |      |
| <a href="#">CreateBucket</a>                     | 准許建立 Amazon Lightsail 儲存貯體                        | 寫入   |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateBucketAccessKey</a>            | 准許為指定的儲存貯體建立新的存取金鑰                                | 寫入   | <a href="#">Bucket*</a>                                |  |      |



| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|---|--|------|-----------------------------------|--|---|
| <a href="#">CreateCertificate</a>                   | 准許建立 SSL/TLS 憑證                                | 寫入   |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | lightsail:<br>CreateDomainEntry<br><br>lightsail:<br>GetDomains |
| <a href="#">CreateCloudFormationStack</a>           | 准許從匯出的 Amazon Lightsail 快照建立新的 Amazon EC2 執行個體 | 寫入   |                                   |  |   |
| <a href="#">CreateContactMethod</a>                 | 准許建立電子郵件或 SMS 簡訊聯絡方法                           | 寫入   |                                   |  |   |
| <a href="#">CreateContainerService</a>              | 准許建立 Amazon Lightsail 容器服務                     | 寫入   |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |   |
| <a href="#">CreateContainerServiceDeployment</a>    | 准許為您的 Amazon Lightsail 容器服務建立部署                | 寫入   | <a href="#">ContainerService*</a> |  |   |
| <a href="#">CreateContainerServiceRegistryLogin</a> | 准許建立一組臨時登入資料，您可以用來登入本機電腦上的 Docker 程序           | 寫入   |                                   |  |   |

| 動作                                     | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---------------------------------------|------|--|--|------|
| <a href="#">CreateDisk</a>             | 准許建立磁碟                                | 寫入   |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateDiskFromSnapshot</a> | 准許從快照建立磁碟                             | 寫入   | <a href="#">DiskSnapshot*</a>                        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateDiskSnapshot</a>     | 准許建立磁碟快照                              | 寫入   | <a href="#">Disk</a><br><br><a href="#">Instance</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateDistribution</a>     | 准許建立 Amazon Lightsail 內容交付網路 (CDN) 分發 | 寫入   |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作                           | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|------------------------------|------------------|------|-----------------|--|---|
| <a href="#">CreateDomain</a> | 准許為指定的網域名稱建立網域資源 | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | route53:DeleteHostedZone<br><br>route53:GetHostedZone<br><br>route53:ListHostedZonesByName<br><br>route53domains:GetDomainDetail<br><br>route53domains:GetOperationDetail<br><br>route53domains:ListDomains<br><br>route53domains:ListOperations<br><br>route53domains:UpdateDomain |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作        |
|---|---|------|-----------------------------------|--|-------------|
|   |   |      |                                   |  | Nameservers |
| <a href="#">CreateDomainEntry</a>             | 准許針對網域資源建立一或多個 DNS 紀錄項目：地址 (A)、正式名稱 (CNAME)、郵件交換程式 (MX)、名稱伺服器 (NS)、起始授權 (SOA)、服務定位器 (SRV) 或文字 (TXT) | 寫入   | <a href="#">Domain*</a>           |  |             |
| <a href="#">CreateGUISessionAccessDetails</a> | 准許建立用於存取執行個體之圖形使用者介面 (GUI) 工作階段的 URL  | 寫入   | <a href="#">Instance*</a>         |  |             |
| <a href="#">CreateInstanceSnapshot</a>        | 准許建立執行個體快照  | 寫入   | <a href="#">Instance*</a>         | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |             |
| <a href="#">CreateInstances</a>               | 准許建立一或多個執行個體  | 寫入   |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |             |
| <a href="#">CreateInstancesFromSnapshot</a>   | 准許根據執行個體快照建立一或多個執行個體  | 寫入   | <a href="#">InstanceSnapshot*</a> |  |             |

| 動作   | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|--|------------------------|------|-------------------------------|--|---|
|  |                        |      |                               | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |   |
| <a href="#">CreateKeyPair</a>                    | 准許建立用於驗證身分和連線至執行個體的金鑰對 | 寫入   |                               | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |   |
| <a href="#">CreateLoadBalancer</a>               | 准許建立負載平衡器              | 寫入   |                               | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | lightsail:<br>CreateDomainEntry<br><br>lightsail:<br>GetDomains |
| <a href="#">CreateLoadBalancerTlsCertificate</a> | 准許建立負載平衡器 TLS 憑證       | 寫入   | <a href="#">LoadBalancer*</a> |  | lightsail:<br>CreateDomainEntry<br><br>lightsail:<br>GetDomains |

| 動作   | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|----------------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">CreateRelationalDatabase</a>             | 准許建立新的關聯式資料庫               | 寫入   |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateRelationalDatabaseFromSnapshot</a> | 准許從快照建立新的關聯式資料庫            | 寫入   | <a href="#">RelationalDatabaseSnapshot*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateRelationalDatabaseSnapshot</a>     | 准許建立關聯式資料庫快照               | 寫入   |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteAlarm</a>                          | 准許刪除警示                     | 寫入   | <a href="#">Alarm*</a>                      |  |      |
| <a href="#">DeleteAutoSnapshot</a>                   | 准許刪除執行個體或磁碟的自動快照           | 寫入   |   |  |      |
| <a href="#">DeleteBucket</a>                         | 准許刪除 Amazon Lightsail 儲存貯體 | 寫入   | <a href="#">Bucket*</a>                     |  |      |

| 動作                                     | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------------------------|------|-----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteBucketAccessKey</a>  | 准許刪除指定 Amazon Lightsail 儲存貯體的存取金鑰     | 寫入   | <a href="#">Bucket*</a>           |           |      |
| <a href="#">DeleteCertificate</a>      | 准許刪除 SSL/TLS 憑證                       | 寫入   | <a href="#">Certificate*</a>      |           |      |
| <a href="#">DeleteContactMethod</a>    | 准許刪除聯絡方法                              | 寫入   |                                   |           |      |
| <a href="#">DeleteContainerImage</a>   | 准許刪除已註冊至 Amazon Lightsail 容器服務的容器映像   | 寫入   | <a href="#">ContainerService*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteContainerService</a> | 准許刪除 Amazon Lightsail 容器服務            | 寫入   | <a href="#">ContainerService*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteDisk</a>             | 准許刪除磁碟                                | 寫入   | <a href="#">Disk*</a>             |           |      |
| <a href="#">DeleteDiskSnapshot</a>     | 准許刪除磁碟快照                              | 寫入   | <a href="#">DiskSnapshot*</a>     |           |      |
| <a href="#">DeleteDistribution</a>     | 准許刪除 Amazon Lightsail 內容交付網路 (CDN) 分發 | 寫入   | <a href="#">Distribution*</a>     |           |      |
| <a href="#">DeleteDomain</a>           | 准許刪除網域資源及其全部 DNS 紀錄                   | 寫入   | <a href="#">Domain*</a>           |           |      |
| <a href="#">DeleteDomainEntry</a>      | 准許刪除網域資源的 DNS 紀錄項目                    | 寫入   | <a href="#">Domain*</a>           |           |      |
| <a href="#">DeleteInstance</a>         | 准許刪除執行個體                              | 寫入   | <a href="#">Instance*</a>         |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DeleteInstanceSnapshot</a>            | 准許刪除執行個體快照  | 寫入   | <a href="#">InstanceSnapshot*</a>           |           |      |
| <a href="#">DeleteKeyPair</a>                     | 准許刪除用於驗證身分和連線至執行個體的金鑰對                                      | 寫入   | <a href="#">KeyPair*</a>                    |           |      |
| <a href="#">DeleteKnownHostKeys</a>               | 准許刪除 Amazon Lightsail 瀏覽器類型 SSH 或 RDP 用戶端用來驗證執行個體的已知主機金鑰或憑證 | 寫入   | <a href="#">Instance*</a>                   |           |      |
| <a href="#">DeleteLoadBalancer</a>                | 准許刪除負載平衡器   | 寫入   | <a href="#">LoadBalancer*</a>               |           |      |
| <a href="#">DeleteLoadBalancerTlsCertificate</a>  | 准許刪除負載平衡器 TLS 憑證  | 寫入   | <a href="#">LoadBalancer*</a>               |           |      |
| <a href="#">DeleteRelationalDatabase</a>          | 准許刪除關聯式資料庫  | 寫入   | <a href="#">RelationalDatabase*</a>         |           |      |
| <a href="#">DeleteRelationalDatabaseSnapshot</a>  | 准許刪除關聯式資料庫快照  | 寫入   | <a href="#">RelationalDatabaseSnapshot*</a> |           |      |
| <a href="#">DetachCertificateFromDistribution</a> | 准許將 SSL/TLS 憑證從您的 Amazon Lightsail 內容交付網路 (CDN) 分發中分離       | 寫入   | <a href="#">Distribution*</a>               |           |      |
| <a href="#">DetachDisk</a>                        | 准許從執行個體分離磁碟   | 寫入   | <a href="#">Disk*</a>                       |           |      |



| 動作  | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---|--|------|----------------------------------|-----------|--|
| <a href="#">DetachInstancesFromLoadBalancer</a> | 准許從負載平衡器分離一或多個執行個體                       | 寫入   | <a href="#">LoadBalancer*</a>    |           |  |
| <a href="#">DetachStaticIp</a>                  | 准許將靜態 IP 與其連接的執行個體分離                     | 寫入   | <a href="#">StaticIp*</a>        |           |  |
| <a href="#">DisableAddOn</a>                    | 准許禁用 Amazon Lightsail 資源附加元件             | 寫入   |                                  |           |  |
| <a href="#">DownloadDefaultKeyPair</a>          | 授予下載用於驗證和連接特定執行個體的預設 key pair 的權限 AWS 區域 | 寫入   |                                  |           |  |
| <a href="#">EnableAddOn</a>                     | 准許啟用或修改 Amazon Lightsail 資源的附加元件         | 寫入   |                                  |           |  |
| <a href="#">ExportSnapshot</a>                  | 准許將 Amazon Lightsail 快照匯出至 Amazon EC2    | 寫入   | <a href="#">DiskSnapshot</a>     |           | iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>iam:PutRolePolicy |
|   |  |      | <a href="#">InstanceSnapshot</a> |           |  |
| <a href="#">GetActiveNames</a>                  | 准許取得所有作用中 (而非已刪除) 資源的名稱                  | 讀取   |                                  |           |  |
| <a href="#">GetAlarms</a>                       | 准許檢視已設定警示的相關資訊                           | 讀取   |                                  |           |  |

| 動作                                  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------------|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">GetAutoSnapshots</a>    | 准許檢視執行個體或磁碟的可用自動快照  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetBlueprints</a>       | 准許取得執行個體映像或藍圖的清單。您可以使用藍圖建立已執行特定作業系統的新執行個體，以及預先安裝的應用程式或開發堆疊。您的執行個體上執行何種軟體，取決於您在建立執行個體時所定義的藍圖 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetBucketAccessKeys</a> | 准許取得指定 Amazon Lightsail 儲存貯體的現有存取金鑰 ID  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetBucketBundles</a>    | 准許取得可以套用至 Amazon Lightsail 儲存貯體的套件  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetBucketMetricData</a> | 准許取得 Amazon Lightsail 儲存貯體的指定指標資料點  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetBuckets</a>          | 准許取得一或多個 Amazon Lightsail 儲存貯體的相關資訊   | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetBundles</a>          | 准許取得執行個體套件的清單。您可以使用套件建立新的執行個體，包含 CPU 計數、磁碟大小、RAM 大小和網路傳輸額度等效能規格。執行個體的成本取決於您在建立執行個體時所定義的套件   | 讀取   |                 |           |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">GetCertificates</a>                | 准許檢視一或多個 Amazon Lightsail SSL/TLS 憑證的相關資訊                                   | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetCloudFormationStackRecords</a>  | 授予從匯出的 Amazon Lightsail 快照取得用於建立 Amazon EC2 資源的所有 CloudFormation 堆疊相關資訊的權限  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetContactMethods</a>              | 准許檢視已設定聯絡方法的相關資訊  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetContainerAPIMetadata</a>        | 准許檢視 Amazon Lightsail 容器的相關資訊，例如目前版本的 Lightsail Control (lightsailctl) 外掛程式 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetContainerImages</a>             | 准許檢視已註冊至 Amazon Lightsail 容器服務的容器映像   | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetContainerLog</a>                | 准許查看 Amazon Lightsail 容器服務的容器日誌事件   | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetContainerServiceDeployments</a> | 准許檢視 Amazon Lightsail 容器服務的部署   | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetContainerServiceMetricData</a>  | 准許檢視 Amazon Lightsail 容器服務特定指標的資料點  | 讀取   |                 |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|--------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetContainerServicePowers</a>       | 准許檢視可為 Amazon Lightsail 容器服務指定的助推清單                   | 讀取   |                          |           |      |
| <a href="#">GetContainerServices</a>            | 准許檢視一或多個 Amazon Lightsail 容器服務的相關資訊                   | 讀取   |                          |           |      |
| <a href="#">GetCostEstimate</a>                 | 准許取得指定資源的成本估算資訊                                       | 讀取   | <a href="#">Disk</a>     |           |      |
|   |   |      | <a href="#">Instance</a> |           |      |
| <a href="#">GetDisk</a>                         | 准許取得磁碟的資訊   | 讀取   |                          |           |      |
| <a href="#">GetDiskSnapshot</a>                 | 准許取得磁碟快照的資訊   | 讀取   |                          |           |      |
| <a href="#">GetDiskSnapshots</a>                | 准許取得所有磁碟快照的資訊   | 讀取   |                          |           |      |
| <a href="#">GetDisks</a>                        | 准許取得所有磁碟的資訊   | 讀取   |                          |           |      |
| <a href="#">GetDistributionBundles</a>          | 准許檢視可套用至 Amazon Lightsail 內容交付網路 (CDN) 分發的套件清單        | 讀取   |                          |           |      |
| <a href="#">GetDistributionLatestCacheReset</a> | 准許檢視特定 Amazon Lightsail 內容交付網路 (CDN) 分發上次快取重設的時間戳記和狀態 | 讀取   |                          |           |      |
| <a href="#">GetDistributionMetricData</a>       | 准許檢視 Amazon Lightsail 內容交付網路 (CDN) 分發的特定指標資料點         | 讀取   |                          |           |      |

| 動作                                       | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|---------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetDistributions</a>         | 准許檢視一或多個 Amazon Lightsail 內容交付網路 (CDN) 分發的相關資訊 | 讀取   |                           |           |      |
| <a href="#">GetDomain</a>                | 准許取得網域資源的 DNS 紀錄                               | 讀取   |                           |           |      |
| <a href="#">GetDomains</a>               | 准許取得所有網域資源的 DNS 紀錄                             | 讀取   |                           |           |      |
| <a href="#">GetExportSnapshotRecords</a> | 准許取得 Amazon Lightsail 快照匯出至 Amazon EC2 的所有記錄資訊 | 讀取   |                           |           |      |
| <a href="#">GetInstance</a>              | 准許取得執行個體的相關資訊                                  | 讀取   |                           |           |      |
| <a href="#">GetInstanceAccessDetails</a> | 准許取得可用於驗證身分和連線到執行個體的暫時金鑰                       | 寫入   | <a href="#">Instance*</a> |           |      |
| <a href="#">GetInstanceMetricData</a>    | 准許取得執行個體指定指標的資料點                               | 讀取   |                           |           |      |
| <a href="#">GetInstancePortStates</a>    | 准許取得執行個體的連接埠狀態                                 | 讀取   |                           |           |      |
| <a href="#">GetInstanceSnapshot</a>      | 准許取得執行個體快照的相關資訊                                | 讀取   |                           |           |      |
| <a href="#">GetInstanceSnapshots</a>     | 准許取得所有執行個體快照的相關資訊                              | 讀取   |                           |           |      |
| <a href="#">GetInstanceState</a>         | 准許取得執行個體的狀態                                    | 讀取   |                           |           |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">GetInstances</a>                   | 准許取得所有執行個體的相關資訊   | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetKeyPair</a>                     | 准許取得金鑰對的資訊  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetKeyPairs</a>                    | 准許取得所有金鑰對的資訊  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetLoadBalancer</a>                | 准許取得負載平衡器資訊   | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetLoadBalancerMetricData</a>      | 准許取得負載平衡器指定指標的資料點                                       | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetLoadBalancerTlsCertificates</a> | 准許取得負載平衡器的 TLS 憑證資訊                                     | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetLoadBalancerTlsPolicies</a>     | 准許取得可套用至 Lightsail 負載平衡器的 TLS 安全政策清單                    | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetLoadBalancers</a>               | 准許取得負載平衡器的資訊  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetOperation</a>                   | 准許取得操作的相關資訊。操作包含的事件，例如，當您建立執行個體時、配置靜態 IP 時、連接靜態 IP 時等   | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetOperations</a>                  | 准許取得所有操作的相關資訊。操作包含的事件，例如，當您建立執行個體時、配置靜態 IP 時、連接靜態 IP 時等 | 讀取   |                 |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">GetOperationsForResource</a>        | 准許取得資源的操作   | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetRegions</a>                      | 授予權限，以獲取所有有效 AWS 區域的 Amazon Lightsail 列表  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetRelationalDatabase</a>           | 准許取得關聯式資料庫的資訊   | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetRelationalDatabaseBlueprints</a> | 准許取得關聯式資料庫映像或藍圖的清單。您可以使用藍圖建立執行特定資料庫引擎的新資料庫。您的資料庫上執行何種資料庫引擎，取決於您在建立關聯式資料庫時所定義的藍圖                     | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetRelationalDatabaseBundles</a>    | 准許取得關聯式資料庫套件的清單。您可以使用套件建立新的資料庫，包含 CPU 計數、磁碟大小、RAM 大小、網路傳輸額度及高可用性標準等等效能規格。資料庫的成本取決於您在建立關聯式資料庫時所定義的套件 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetRelationalDatabaseEvents</a>     | 准許取得關聯式資料庫的事件   | 讀取   |                 |           |      |

| 動作  | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">GetRelationalDatabaseLogEvents</a>          | 准許取得關聯式資料庫的指定日誌串流事件 | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">GetRelationalDatabaseLogStreams</a>         | 准許取得適用於關聯式資料庫的日誌串流  | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">GetRelationalDatabaseMasterUserPassword</a> | 准許取得關聯式資料庫的主要使用者密碼  | 寫入   | <a href="#">RelationalDatabase</a><br>* |           |      |
| <a href="#">GetRelationalDatabaseMetricData</a>         | 准許取得關聯式資料庫指定指標的資料點  | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">GetRelationalDatabaseParameters</a>         | 准許取得關聯式資料庫的參數       | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">GetRelationalDatabaseSnapshot</a>           | 准許取得關聯式資料庫快照的資訊     | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">GetRelationalDatabaseSnapshots</a>          | 准許取得所有關聯式資料庫快照的資訊   | 讀取   |   |           |      |



| 動作                                      | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|---------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetRelationalDatabases</a>  | 准許取得所有關聯式資料庫的資訊  | 讀取   |                           |           |      |
| <a href="#">GetSetupHistory</a>         | 授與取得在指定資源上執行之安裝要求之詳細資訊的權限                                    | 讀取   | <a href="#">Instance</a>  |           |      |
| <a href="#">GetStaticIps</a>            | 准許取得靜態 IP 的資訊  | 讀取   |                           |           |      |
| <a href="#">GetStaticIps</a>            | 准許取得所有靜態 IP 的資訊  | 讀取   |                           |           |      |
| <a href="#">ImportKeyPair</a>           | 准許從金鑰對匯入公有金鑰   | 寫入   |                           |           |      |
| <a href="#">IsVpcPeered</a>             | 准許取得布林值，指出 Amazon Lightsail Virtual Private Cloud (VPC) 是否互連 | 讀取   |                           |           |      |
| <a href="#">OpenInstancePublicPorts</a> | 准許新增或開啟執行個體的公有連接埠  | 寫入   | <a href="#">Instance*</a> |           |      |
| <a href="#">PeerVpc</a>                 | 准許嘗試互連 Amazon Lightsail Virtual Private Cloud (VPC) 與預設的 VPC | 寫入   |                           |           |      |
| <a href="#">PutAlarm</a>                | 准許建立或更新警示並將其與指定的指標建立關聯                                       | 寫入   | <a href="#">Alarm*</a>    |           |      |
| <a href="#">PutInstancePublicPorts</a>  | 准許為執行個體設定指定的開放連接埠，並針對未包含在請求中的每一項協定，關閉所有的連接埠                  | 寫入   | <a href="#">Instance*</a> |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|-------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">RebootInstance</a>                | 准許重新啟動處於執行狀態的執行個體   | 寫入   | <a href="#">Instance*</a>           |           |      |
| <a href="#">RebootRelationalDatabase</a>      | 准許重新啟動處於執行狀態的關聯式資料庫                                       | 寫入   | <a href="#">RelationalDatabase*</a> |           |      |
| <a href="#">RegisterContainerImage</a>        | 准許向 Amazon Lightsail 容器服務註冊容器映像                           | 寫入   | <a href="#">ContainerService*</a>   |           |      |
| <a href="#">ReleaseStaticIp</a>               | 准許刪除靜態 IP   | 寫入   | <a href="#">StaticIp*</a>           |           |      |
| <a href="#">ResetDistributionCache</a>        | 准許從您的 Amazon Lightsail 內容交付網路 (CDN) 分發中刪除目前快取的內容          | 寫入   | <a href="#">Distribution*</a>       |           |      |
| <a href="#">SendContactMethodVerification</a> | 准許傳送驗證請求至電子郵件聯絡方法，以確保其由該請求者擁有                             | 寫入   |                                     |           |      |
| <a href="#">SetIpAddressType</a>              | 准許設定 Amazon Lightsail 資源的 IP 地址類型                         | 寫入   | <a href="#">Distribution</a>        |           |      |
|   |   |      | <a href="#">Instance</a>            |           |      |
|   |   |      | <a href="#">LoadBalancer</a>        |           |      |
| <a href="#">SetResourceAccessForBucket</a>    | 准許設定可以存取指定 Amazon Lightsail 儲存貯體儲存貯體的 Amazon Lightsail 資源 | 寫入   | <a href="#">Bucket*</a>             |           |      |
|   |   |      | <a href="#">Instance*</a>           |           |      |

| 動作                                      | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                               |
|---|---|------|-------------------------------------|-----------|------------------------------------|
| <a href="#">SetupInstanceHttps</a>      | 授予建立 SSL/TLS 憑證並將其安裝在指定執行個體的權限            | 寫入   | <a href="#">Instance*</a>           |           | lightsail:GetInstanceAccessDetails |
| <a href="#">StartGUISession</a>         | 准許啟動圖形使用者介面 (GUI) 工作階段，用於存取執行個體的作業系統或應用程式 | 寫入   | <a href="#">Instance*</a>           |           |                                    |
| <a href="#">StartInstance</a>           | 准許啟動處於停止狀態的執行個體                           | 寫入   | <a href="#">Instance*</a>           |           |                                    |
| <a href="#">StartRelationalDatabase</a> | 准許啟動處於停止狀態的關聯式資料庫                         | 寫入   | <a href="#">RelationalDatabase*</a> |           |                                    |
| <a href="#">StopGUISession</a>          | 准許終止圖形使用者介面 (GUI) 工作階段，用於存取執行個體的作業系統或應用程式 | 寫入   | <a href="#">Instance*</a>           |           |                                    |
| <a href="#">StopInstance</a>            | 准許停止處於執行狀態的執行個體                           | 寫入   | <a href="#">Instance*</a>           |           |                                    |
| <a href="#">StopRelationalDatabase</a>  | 准許停止處於執行狀態的關聯式資料庫                         | 寫入   | <a href="#">RelationalDatabase*</a> |           |                                    |
| <a href="#">TagResource</a>             | 准許標記資源                                    | 標記   | <a href="#">Bucket</a>              |           |                                    |
|   |   |      | <a href="#">Certificate</a>         |           |                                    |
|   |   |      | <a href="#">ContainerService</a>    |           |                                    |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|---------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">Disk</a>      |   |      |
|    |    |      | <a href="#">DiskSnaps</a> |   |      |
|    |    |      | <a href="#">hot</a>       |   |      |
|    |    |      | <a href="#">Distribut</a> |   |      |
|    |    |      | <a href="#">ion</a>       |   |      |
|    |    |      | <a href="#">Domain</a>    |   |      |
|    |    |      | <a href="#">Instance</a>  |   |      |
|    |    |      | <a href="#">InstanceS</a> |   |      |
|    |    |      | <a href="#">napshot</a>   |   |      |
|    |    |      | <a href="#">KeyPair</a>   |   |      |
|    |    |      | <a href="#">LoadBalan</a> |   |      |
|    |    |      | <a href="#">cer</a>       |   |      |
|    |    |      | <a href="#">Relationa</a> |   |      |
|    |    |      | <a href="#">IDatabase</a> |   |      |
|    |    |      | <a href="#">Relationa</a> |   |      |
|    |    |      | <a href="#">IDatabase</a> |   |      |
|    |    |      | <a href="#">Snapshot</a>  |   |      |
|    |    |      | <a href="#">StaticIp</a>  |   |      |
|    |    |      |                           | <a href="#">aws:Reque</a><br><a href="#">stTag/\${T</a><br><a href="#">agKey}</a> |      |
|    |    |      |                           | <a href="#">aws:TagKe</a><br><a href="#">ys</a>                                   |      |

| 動作                            | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------|---|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">TestAlarm</a>     | 准許測試警示，方法是在 Amazon Lightsail 主控台上顯示橫幅，或者將通知傳送至通知協定 (如果已針對指定的警示設定通知觸發條件) | 寫入   | <a href="#">Alarm*</a>           |           |      |
| <a href="#">UnpeerVpc</a>     | 准許嘗試解除 Amazon Lightsail Virtual Private Cloud (VPC) 與預設 VPC 的互連         | 寫入   |                                  |           |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許取消標記資源  | 標記   | <a href="#">Bucket</a>           |           |      |
|                               |   |      | <a href="#">Certificate</a>      |           |      |
|                               |   |      | <a href="#">ContainerService</a> |           |      |
|                               |   |      | <a href="#">Disk</a>             |           |      |
|                               |   |      | <a href="#">DiskSnapshot</a>     |           |      |
|                               |   |      | <a href="#">Distribution</a>     |           |      |
|                               |   |      | <a href="#">Domain</a>           |           |      |
|                               |   |      | <a href="#">Instance</a>         |           |      |
|                               |   |      | <a href="#">InstanceSnapshot</a> |           |      |
| <a href="#">KeyPair</a>       |   |      |                                  |           |      |

| 動作                                       | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|--|---|------|--|-----------------------------|------|
|  |   |      | <a href="#">LoadBalancer</a>               |                             |      |
|  |   |      | <a href="#">RelationalDatabase</a>         |                             |      |
|  |   |      | <a href="#">RelationalDatabaseSnapshot</a> |                             |      |
|  |   |      | <a href="#">StaticIp</a>                   |                             |      |
|  |   |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateBucket</a>             | 准許更新現有的 Amazon Lightsail 儲存貯體                 | 寫入   | <a href="#">Bucket*</a>                    |                             |      |
| <a href="#">UpdateBucketBundle</a>       | 准許更新現有 Amazon Lightsail 儲存貯體的套件或儲存計劃          | 寫入   | <a href="#">Bucket*</a>                    |                             |      |
| <a href="#">UpdateContainerService</a>   | 准許更新 Amazon Lightsail 容器服務的組態，例如其功能、規模和公有網域名稱 | 寫入   | <a href="#">ContainerService*</a>          |                             |      |
| <a href="#">UpdateDistribution</a>       | 准許更新現有的 Amazon Lightsail 內容交付網路 (CDN) 分發或其組態  | 寫入   | <a href="#">Distribution*</a>              |                             |      |
| <a href="#">UpdateDistributionBundle</a> | 准許更新 Amazon Lightsail 內容交付網路 (CDN) 分發的套件      | 寫入   | <a href="#">Distribution*</a>              |                             |      |

| 動作   | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------------------|------|-------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateDomainEntry</a>                  | 准許在建立網域紀錄集之後予以更新              | 寫入   | <a href="#">Domain*</a>             |           |      |
| <a href="#">UpdateInstanceMetadataOptions</a>      | 准許更新執行個體的中繼資料選項               | 寫入   | <a href="#">Instance*</a>           |           |      |
| <a href="#">UpdateLoadBalancerAttribute</a>        | 准許更新負載平衡器屬性，例如運作狀態檢查路徑和工作階段黏性 | 寫入   | <a href="#">LoadBalancer*</a>       |           |      |
| <a href="#">UpdateRelationalDatabase</a>           | 准許更新關聯式資料庫                    | 寫入   | <a href="#">RelationalDatabase*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateRelationalDatabaseParameters</a> | 准許更新關聯式資料庫的參數                 | 寫入   | <a href="#">RelationalDatabase*</a> |           |      |

## Amazon Lightsail 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                   | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|------------------------|--|--|
| <a href="#">Domain</a> | arn:\${Partition}:lightsail:\${Region}:\${Account}:Domain/\${Id} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                                       | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|--|--|--|
| <a href="#">Instance</a>                   | arn:\${Partition}:lightsail:\${Region}:\${Account}:Instance/\${Id}                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">InstanceSnapshot</a>           | arn:\${Partition}:lightsail:\${Region}:\${Account}:InstanceSnapshot/\${Id}           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">KeyPair</a>                    | arn:\${Partition}:lightsail:\${Region}:\${Account}:KeyPair/\${Id}                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">StaticIp</a>                   | arn:\${Partition}:lightsail:\${Region}:\${Account}:StaticIp/\${Id}                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Disk</a>                       | arn:\${Partition}:lightsail:\${Region}:\${Account}:Disk/\${Id}                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">DiskSnapshot</a>               | arn:\${Partition}:lightsail:\${Region}:\${Account}:DiskSnapshot/\${Id}               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">LoadBalancer</a>               | arn:\${Partition}:lightsail:\${Region}:\${Account}:LoadBalancer/\${Id}               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">LoadBalancerTlsCertificate</a> | arn:\${Partition}:lightsail:\${Region}:\${Account}:LoadBalancerTlsCertificate/\${Id} |  |
| <a href="#">ExportSnapshotRecord</a>       | arn:\${Partition}:lightsail:\${Region}:\${Account}:ExportSnapshotRecord/\${Id}       |  |
| <a href="#">CloudFormationStackRecord</a>  | arn:\${Partition}:lightsail:\${Region}:\${Account}:CloudFormationStackRecord/\${Id}  |  |
| <a href="#">RelationalDatabase</a>         | arn:\${Partition}:lightsail:\${Region}:\${Account}:RelationalDatabase/\${Id}         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |



| 資源類型   | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|--|--|--|
| <a href="#">Relational Database Snapshot</a> | arn:\${Partition}:lightsail:\${Region}:\${Account}:RelationalDatabaseSnapshot/\${Id} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Alarm</a>                        | arn:\${Partition}:lightsail:\${Region}:\${Account}:Alarm/\${Id}                      |  |
| <a href="#">Certificate</a>                  | arn:\${Partition}:lightsail:\${Region}:\${Account}:Certificate/\${Id}                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">ContactMethod</a>                | arn:\${Partition}:lightsail:\${Region}:\${Account}:ContactMethod/\${Id}              |  |
| <a href="#">Container Service</a>            | arn:\${Partition}:lightsail:\${Region}:\${Account}:ContainerService/\${Id}           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Distribution</a>                 | arn:\${Partition}:lightsail:\${Region}:\${Account}:Distribution/\${Id}               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Bucket</a>                       | arn:\${Partition}:lightsail:\${Region}:\${Account}:Bucket/\${Id}                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Lightsail 的條件索引鍵

Amazon Lightsail 定義了下列條件索，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                     | 描述                   | 類型 |
|---|----------------------|----|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | 依在請求中允許的標籤索引鍵和值對篩選存取 | 字串 |

| 條件索引鍵                                      | 描述                  | 類型            |
|--|---------------------|---------------|
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依資源的標籤索引鍵和值對篩選存取    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依在請求中允許的標籤索引鍵清單篩選存取 | ArrayOfString |

## Amazon Location 的動作、資源與條件索引鍵

Amazon Location (服務字首：geo) 提供以下服務特定的資源、動作和條件內容索引鍵，以使用 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題


- [Amazon Location 定義的動作](#)
- [Amazon Location 定義的資源類型](#)
- [Amazon Location 的條件索引鍵](#)

### Amazon Location 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

 Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                        | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                         | 條件索引鍵                         | 相依動作 |
|--|---------------------------|------|--------------------------------------|-------------------------------|------|
| <a href="#">AssociateTrackerConsumer</a>         | 准許建立地理柵欄集合與追蹤器資源的關聯       | 寫入   | <a href="#">tracker*</a>             |                               |      |
| <a href="#">BatchDeleteDevicePositionHistory</a> | 准許從追蹤器資源刪除一批裝置位置歷史記錄      | 寫入   | <a href="#">tracker*</a>             | <a href="#">geo:Devices</a>   |      |
| <a href="#">BatchDeleteGeofence</a>              | 准許從地理柵欄集合刪除批次地理柵欄         | 寫入   | <a href="#">geofence-collection*</a> | <a href="#">geo:Geofences</a> |      |
| <a href="#">BatchEvaluateGeofences</a>           | 准許根據指定地理柵欄集合中地理柵欄位置評估裝置位置 | 寫入   | <a href="#">geofence-collection*</a> |                               |      |
| <a href="#">BatchGetDevicePosition</a>           | 准許傳送批次請求以擷取裝置位置           | 讀取   | <a href="#">tracker*</a>             |                               |      |

| 動作  | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|---|------------------------------|------|--------------------------------------|---|------|
|   |                              |      |                                      | <a href="#">geo:Devices</a>               |      |
| <a href="#">BatchPutGeofence</a>          | 准許傳送批次請求，以便將地理柵欄新增至指定的地理柵欄集合 | 寫入   | <a href="#">geofence-collection*</a> |   |      |
|   |                              |      |                                      | <a href="#">geo:Geofences</a>             |      |
| <a href="#">BatchUpdateDevicePosition</a> | 准許將一或多個裝置的位置重新上傳至追蹤器資源       | 寫入   | <a href="#">tracker*</a>             |   |      |
|   |                              |      |                                      | <a href="#">geo:Devices</a>               |      |
| <a href="#">CalculateRoute</a>            | 准許使用指定路由計算器資源計算路由            | 讀取   | <a href="#">route-calculator*</a>    |   |      |
| <a href="#">CalculateRouteMatrix</a>      | 准許使用指定路由計算器資源計算路由矩陣          | 讀取   | <a href="#">route-calculator*</a>    |   |      |
| <a href="#">CreateGeofenceCollection</a>  | 准許建立地理柵欄集合                   | 寫入   | <a href="#">geofence-collection*</a> |   |      |
|   |                              |      |                                      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                              |      |                                      | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">CreateKey</a>                 | 准許建立 API 金鑰資源                | 寫入   | <a href="#">api-key*</a>             |   |      |

| 動作                                    | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---------------------------------------|-------------|------|-----------------------------------|--|------|
|                                       |             |      |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateMap</a>             | 准許建立地圖資源    | 寫入   | <a href="#">map*</a>              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreatePlaceIndex</a>      | 准許建立位置索引資源  | 寫入   | <a href="#">place-index*</a>      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateRouteCalculator</a> | 准許建立路由計算器資源 | 寫入   | <a href="#">route-calculator*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作   | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|----------------------|------|--------------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateTracker</a>              | 准許建立追蹤器資源            | 寫入   | <a href="#">tracker*</a>             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteGeofenceCollection</a>   | 准許刪除地理柵欄集合           | 寫入   | <a href="#">geofence-collection*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteKey</a>                  | 准許刪除 API 金鑰資源        | 寫入   | <a href="#">api-key*</a>             |  |      |
| <a href="#">DeleteMap</a>                  | 准許刪除地圖資源             | 寫入   | <a href="#">map*</a>                 |  |      |
| <a href="#">DeletePlaceIndex</a>           | 准許刪除地點索引資源           | 寫入   | <a href="#">place-index*</a>         |  |      |
| <a href="#">DeleteRouteCalculator</a>      | 准許刪除路由計算器資源          | 寫入   | <a href="#">route-calculator*</a>    |  |      |
| <a href="#">DeleteTracker</a>              | 准許刪除追蹤器資源            | 寫入   | <a href="#">tracker*</a>             |  |      |
| <a href="#">DescribeGeofenceCollection</a> | 准許擷取地理柵欄集合詳細資訊       | 讀取   | <a href="#">geofence-collection*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeKey</a>                | 准許擷取 API 金鑰資源詳細資訊和秘密 | 讀取   | <a href="#">api-key*</a>             |  |      |
| <a href="#">DescribeMap</a>                | 准許擷取地圖資源詳細資訊         | 讀取   | <a href="#">map*</a>                 |  |      |

| 動作  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵                     | 相依動作 |
|---|----------------------------|------|--------------------------------------|-------------------------------|------|
| <a href="#">DescribePlaceIndex</a>          | 准許擷取地點索引資源詳細資訊             | 讀取   | <a href="#">place-index*</a>         |                               |      |
| <a href="#">DescribeRouteCalculator</a>     | 准許擷取路由計算器資源詳細資訊            | 讀取   | <a href="#">route-calculator*</a>    |                               |      |
| <a href="#">DescribeTracker</a>             | 准許擷取追蹤器資源詳細資訊              | 讀取   | <a href="#">tracker*</a>             |                               |      |
| <a href="#">DisassociateTrackerConsumer</a> | 准許移除追蹤器資源與地理柵欄集合的關聯        | 寫入   | <a href="#">tracker*</a>             |                               |      |
| <a href="#">ForecastGeofenceEvents</a>      | 授予預測存儲在給定地理圍欄集合中的地理圍欄事件的權限 | 讀取   | <a href="#">geofence-collection*</a> |                               |      |
| <a href="#">GetDevicePosition</a>           | 准許擷取最新裝置位置                 | 讀取   | <a href="#">tracker*</a>             | <a href="#">geo:Devices</a>   |      |
| <a href="#">GetDevicePositionHistory</a>    | 准許擷取裝置位置歷史記錄               | 讀取   | <a href="#">tracker*</a>             | <a href="#">geo:Devices</a>   |      |
| <a href="#">GetGeofence</a>                 | 准許從地理柵欄集合擷取地理柵欄詳細資訊        | 讀取   | <a href="#">geofence-collection*</a> | <a href="#">geo:Geofences</a> |      |

| 動作                                      | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|------------------------|------|--------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetMapGlyphs</a>            | 准許擷取地圖資源的字符檔案          | 讀取   | <a href="#">map*</a>                 |           |      |
| <a href="#">GetMapSprites</a>           | 准許擷取地圖資源的精靈圖檔案         | 讀取   | <a href="#">map*</a>                 |           |      |
| <a href="#">GetMapStyleDescriptor</a>   | 准許從地圖資源擷取地圖樣式描述項       | 讀取   | <a href="#">map*</a>                 |           |      |
| <a href="#">GetMapTile</a>              | 准許從地圖資源擷取地圖圖磚          | 讀取   | <a href="#">map*</a>                 |           |      |
| <a href="#">GetPlace</a>                | 准許透過唯一 ID 尋找地點         | 讀取   | <a href="#">place-index*</a>         |           |      |
| <a href="#">ListDevicePositions</a>     | 准許從指定追蹤器資源擷取裝置清單及其最新位置 | 讀取   | <a href="#">tracker*</a>             |           |      |
| <a href="#">ListGeofenceCollections</a> | 准許列出地理柵欄集合             | 列出   | <a href="#">geofence-collection*</a> |           |      |
| <a href="#">ListGeofences</a>           | 准許列出儲存在指定地理柵欄集合中的地理柵欄  | 讀取   | <a href="#">geofence-collection*</a> |           |      |
| <a href="#">ListKeys</a>                | 准許列出 API 金鑰資源          | 清單   | <a href="#">api-key*</a>             |           |      |
| <a href="#">ListMaps</a>                | 准許列出地圖資源               | 列出   | <a href="#">map*</a>                 |           |      |
| <a href="#">ListPlaceIndexes</a>        | 准許傳回位置索引資源清單           | 列出   | <a href="#">place-index*</a>         |           |      |
| <a href="#">ListRouteCalculators</a>    | 准許傳回路由計算器資源清單          | 列出   | <a href="#">route-calculator*</a>    |           |      |



| 動作   | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵                       | 相依動作 |
|--|-------------------------------|------|--------------------------------------|---------------------------------|------|
| <a href="#">ListTagsForResource</a>            | 准許列出已指派給資源的標籤 (中繼資料)          | 讀取   | <a href="#">api-key</a>              |                                 |      |
|  |                               |      | <a href="#">geofence-collection</a>  |                                 |      |
|  |                               |      | <a href="#">map</a>                  |                                 |      |
|  |                               |      | <a href="#">place-index</a>          |                                 |      |
|  |                               |      | <a href="#">route-calculator</a>     |                                 |      |
| <a href="#">tracker</a>                        |                               |      |                                      |                                 |      |
| <a href="#">ListTrackerConsumers</a>           | 准許擷取目前與指定追蹤器資源相關聯的地理柵欄集合清單    | 讀取   | <a href="#">tracker*</a>             |                                 |      |
| <a href="#">ListTrackers</a>                   | 准許傳回追蹤器資源清單                   | 列出   | <a href="#">tracker*</a>             |                                 |      |
| <a href="#">PutGeofence</a>                    | 准許新增地理柵欄，或將現有地理柵欄更新至指定的地理柵欄集合 | 寫入   | <a href="#">geofence-collection*</a> |                                 |      |
|  |                               |      |                                      | <a href="#">geo:Geofencelds</a> |      |
| <a href="#">SearchPlaceIndexForPosition</a>    | 准許對給定座標反向地理編碼                 | 讀取   | <a href="#">place-index*</a>         |                                 |      |
| <a href="#">SearchPlaceIndexForSuggestions</a> | 准許基於部分或拼寫錯誤的自由格式文字產生地址和景點的建議  | 讀取   | <a href="#">place-index*</a>         |                                 |      |

| 動作                                      | 描述                             | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                              | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------------------|------|---|-------|------|
| <a href="#">SearchPlaceIndexForText</a> | 准許地理編碼任意格式文字，例如地址、名稱、城市或地區     | 讀取   | <a href="#">place-index*</a>              |       |      |
| <a href="#">TagResource</a>             | 准許新增或修改指定資源的標籤。標籤是可用來管理資源的中繼資料 | 標記   | <a href="#">api-key</a>                   |       |      |
|   |                                |      | <a href="#">geofence-collection</a>       |       |      |
|   |                                |      | <a href="#">map</a>                       |       |      |
|   |                                |      | <a href="#">place-index</a>               |       |      |
|   |                                |      | <a href="#">route-calculator</a>          |       |      |
|   |                                |      | <a href="#">tracker</a>                   |       |      |
|   |                                |      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |       |      |
|   |                                |      | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |       |      |
| <a href="#">UntagResource</a>           | 准許從資源中移除指定標籤 (中繼資料)            | 標記   | <a href="#">api-key</a>                   |       |      |
|   |                                |      | <a href="#">geofence-collection</a>       |       |      |
|   |                                |      | <a href="#">map</a>                       |       |      |
|   |                                |      | <a href="#">place-index</a>               |       |      |

| 動作                                       | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|--|---------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------|
|  |               |      | <a href="#">route-calculator</a>     |                             |      |
|  |               |      | <a href="#">tracker</a>              |                             |      |
|  |               |      |                                      | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateGeofenceCollection</a> | 准許更新地理柵欄集合    | 寫入   | <a href="#">geofence-collection*</a> |                             |      |
| <a href="#">UpdateKey</a>                | 准許更新 API 金鑰資源 | 寫入   | <a href="#">api-key*</a>             |                             |      |
| <a href="#">UpdateMap</a>                | 准許更新地圖資源      | 寫入   | <a href="#">map*</a>                 |                             |      |
| <a href="#">UpdatePlaceIndex</a>         | 准許更新地點索引資源    | 寫入   | <a href="#">place-index*</a>         |                             |      |
| <a href="#">UpdateRouteCalculator</a>    | 准許建立路由計算器資源   | 寫入   | <a href="#">route-calculator*</a>    |                             |      |
| <a href="#">UpdateTracker</a>            | 准許更新追蹤器資源     | 寫入   | <a href="#">tracker*</a>             |                             |      |
| <a href="#">VerifyDevicePosition</a>     | 授予驗證裝置位置的權限   | 讀取   | <a href="#">tracker*</a>             |                             |      |
|  |               |      |                                      | <a href="#">geo:Devices</a> |      |

## Amazon Location 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引

鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                | ARN   | 條件索引鍵   |
|-------------------------------------|---|---|
| <a href="#">api-key</a>             | arn:\${Partition}:geo:\${Region}:\${Account}:api-key/\${KeyName}                            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                    |
| <a href="#">geofence-collection</a> | arn:\${Partition}:geo:\${Region}:\${Account}:geofence-collection/\${GeofenceCollectionName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">geo:GeofenceIds</a> |
| <a href="#">map</a>                 | arn:\${Partition}:geo:\${Region}:\${Account}:map/\${MapName}                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                    |
| <a href="#">place-index</a>         | arn:\${Partition}:geo:\${Region}:\${Account}:place-index/\${IndexName}                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                    |
| <a href="#">route-calculator</a>    | arn:\${Partition}:geo:\${Region}:\${Account}:route-calculator/\${CalculatorName}            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                    |
| <a href="#">tracker</a>             | arn:\${Partition}:geo:\${Region}:\${Account}:tracker/\${TrackerName}                        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">geo:DeviceIds</a>   |

## Amazon Location 的條件索引鍵

Amazon Location 會定義下列條件金鑰，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                     | 描述               | 類型 |
|---|------------------|----|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | 依請求中的標籤金鑰和值篩選存取權 | 字串 |

| 條件索引鍵                                      | 描述                     | 類型         |
|--|------------------------|------------|
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權    | 字串         |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中的標籤金鑰篩選存取權         | ArrayOf字符串 |
| <a href="#">geo:DeviceIds</a>              | 依請求中是否存在裝置 ID 來篩選存取權   | ArrayOf字符串 |
| <a href="#">geo:GeofenceIds</a>            | 依請求中是否存在地理柵欄 ID 來篩選存取權 | ArrayOf字符串 |

## Amazon Lookout for Equipment 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Lookout for Equipment (服務字首：lookoutequipment) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Lookout for Equipment 定義的動作](#)
- [Amazon Lookout for Equipment 定義的資源類型](#)
- [Amazon Lookout for Equipment 的條件索引鍵](#)

## Amazon Lookout for Equipment 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在

具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                       | 描述               | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)   | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|--|------------------|------|--|--|------|
| <a href="#">CreateDataset</a>            | 准許建立資料集          | 寫入   | <a href="#">dataset*</a>                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateInferenceScheduler</a> | 准許建立經過訓練模型的推論排程器 | 寫入   | <a href="#">inference-scheduler*</a><br><a href="#">model*</a> |  |      |

| 動作                               | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----------------------------------|------------------|------|---|--|------|
|                                  |                  |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateLabel</a>      | 准許建立標籤           | 寫入   | <a href="#">label-group*</a>  |  |      |
| <a href="#">CreateLabelGroup</a> | 准許建立標籤群組         | 寫入   | <a href="#">label-group*</a>  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateModel</a>      | 准許建立在資料集上經過訓練的模型 | 寫入   | <a href="#">dataset*</a><br><br><a href="#">model*</a><br><br><a href="#">label-group</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作  | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|------------------|------|--------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">CreateRetrainingScheduler</a> | 准許建立已訓練模型的再訓練排程器 | 寫入   | <a href="#">model*</a>               |           |      |
| <a href="#">DeleteDataset</a>             | 准許刪除資料集          | 寫入   | <a href="#">dataset*</a>             |           |      |
| <a href="#">DeleteInferenceScheduler</a>  | 准許刪除推論排程器        | 寫入   | <a href="#">inference-scheduler*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteLabel</a>               | 准許刪除標籤           | 寫入   | <a href="#">label-group*</a>         |           |      |
| <a href="#">DeleteLabelGroup</a>          | 准許刪除標籤群組         | 寫入   | <a href="#">label-group*</a>         |           |      |
| <a href="#">DeleteModel</a>               | 准許刪除模型           | 寫入   | <a href="#">model*</a>               |           |      |
| <a href="#">DeleteResourcePolicy</a>      | 准許刪除資源政策         | 寫入   | <a href="#">dataset</a>              |           |      |
|   |                  |      | <a href="#">model</a>                |           |      |
|   |                  |      | <a href="#">model-version</a>        |           |      |
| <a href="#">DeleteRetrainingScheduler</a> | 准許刪除已訓練模型的再訓練排程器 | 寫入   | <a href="#">model*</a>               |           |      |
| <a href="#">DescribeDataIngestionJob</a>  | 准許描述資料擷取任務       | 讀取   |                                      |           |      |



| 動作  | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DescribeDataset</a>             | 准許描述資料集          | 讀取   | <a href="#">dataset*</a>  |           |      |
| <a href="#">DescribeInferenceScheduler</a>  | 准許描述推論排程器        | 讀取   | <a href="#">inference-scheduler*</a>  |           |      |
| <a href="#">DescribeLabelGroup</a>          | 准許描述標籤群組         | 讀取   | <a href="#">label-group*</a>  |           |      |
| <a href="#">DescribeModel</a>               | 准許描述模型           | 讀取   | <a href="#">model*</a>  |           |      |
| <a href="#">DescribeModelVersion</a>        | 准許描述模型版本         | 讀取   | <a href="#">model-version*</a>  |           |      |
| <a href="#">DescribeResourcePolicy</a>      | 准許描述資源政策         | 讀取   | <a href="#">dataset</a><br><a href="#">model</a><br><a href="#">model-version</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeRetrainingScheduler</a> | 准許描述已訓練模型的再訓練排程器 | 讀取   | <a href="#">model*</a>  |           |      |
| <a href="#">DescribeLabel</a>               | 准許描述標籤           | 讀取   | <a href="#">label-group*</a>  |           |      |
| <a href="#">ImportDataset</a>               | 准許匯入資料集          | 寫入   | <a href="#">dataset*</a>  |           |      |

| 動作                                    | 描述                   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                         | 條件索引 鍵   | 相依動作 |
|---------------------------------------|----------------------|------|--------------------------------------|--|------|
|                                       |                      |      |                                      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   |      |
| <a href="#">ImportModelVersion</a>    | 准許匯入模型版本             | 寫入   | <a href="#">dataset*</a>             |  |      |
|                                       |                      |      | <a href="#">model*</a>               |  |      |
|                                       |                      |      | <a href="#">label-group</a>          |  |      |
|                                       |                      |      |                                      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">lookoutequipment:ListImportingData</a> |      |
| <a href="#">ListDataIngestionJobs</a> | 准許在帳戶或特定資料集中列出資料擷取任務 | 列出   | <a href="#">dataset*</a>             |  |      |
| <a href="#">ListDatasets</a>          | 准許列出帳戶中的資料集          | 清單   |                                      |  |      |
| <a href="#">ListInferenceEvents</a>   | 准許列出推理排程器的推理事件       | 讀取   | <a href="#">inference-scheduler*</a> |  |      |

| 動作                                       | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">ListInferenceExecutions</a>  | 准許列出推理排程器的推理執行         | 讀取   | <a href="#">inference</a><br>-<br><a href="#">schedule</a><br><a href="#">r*</a>                               |           |      |
| <a href="#">ListInferenceSchedulers</a>  | 准許列出帳戶中的推論排程器          | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListLabelGroups</a>          | 准許列出帳戶中的標籤群組           | 清單   | <a href="#">label-group*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListLabels</a>               | 准許列出帳戶中的標籤             | 清單   | <a href="#">label-group*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListModelVersions</a>        | 准許列出帳戶中的模型版本           | 清單   | <a href="#">model*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListModel</a>                | 准許列出帳戶中的模型             | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListRetrainingSchedulers</a> | 准許列出帳戶中的再訓練排程器         | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListSensorStatistics</a>     | 准許列出特定資料集或擷取任務的感應器統計數字 | 清單   | <a href="#">dataset*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>      | 准許列出資源的標籤              | 讀取   | <a href="#">dataset</a><br><br><a href="#">inference</a><br>-<br><a href="#">schedule</a><br><a href="#">r</a> |           |      |

| 動作                                       | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------------|------|--------------------------------------|-----------|------|
|  |                  |      | <a href="#">label-group</a>          |           |      |
|  |                  |      | <a href="#">model</a>                |           |      |
|  |                  |      | <a href="#">model-version</a>        |           |      |
| <a href="#">PutResourcePolicy</a>        | 准許放入資源政策         | 寫入   | <a href="#">dataset</a>              |           |      |
|  |                  |      | <a href="#">model</a>                |           |      |
|  |                  |      | <a href="#">model-version</a>        |           |      |
| <a href="#">StartDataIngestionJob</a>    | 准許啟動資料集的資料擷取任務   | 寫入   | <a href="#">dataset*</a>             |           |      |
| <a href="#">StartInferenceScheduler</a>  | 准許啟動推論排程器        | 寫入   | <a href="#">inference-scheduler*</a> |           |      |
| <a href="#">StartRetrainingScheduler</a> | 准許啟動已訓練模型的再訓練排程器 | 寫入   | <a href="#">model*</a>               |           |      |
| <a href="#">StopInferenceScheduler</a>   | 准許停止推理排程器        | 寫入   | <a href="#">inference-scheduler*</a> |           |      |
| <a href="#">StopRetrainingScheduler</a>  | 准許停止已訓練模型的再訓練排程器 | 寫入   | <a href="#">model*</a>               |           |      |

| 動作                            | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|----------|------|--------------------------------------|--|------|
| <a href="#">TagResource</a>   | 准許標記資源   | 標記   | <a href="#">dataset</a>              |  |      |
|                               |          |      | <a href="#">inference-schedule-r</a> |  |      |
|                               |          |      | <a href="#">label-group</a>          |  |      |
|                               |          |      | <a href="#">model</a>                |  |      |
|                               |          |      | <a href="#">model-version</a>        |  |      |
|                               |          |      |                                      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許取消標記資源 | 標記   | <a href="#">dataset</a>              |  |      |
|                               |          |      | <a href="#">inference-schedule-r</a> |  |      |
|                               |          |      | <a href="#">label-group</a>          |  |      |
|                               |          |      | <a href="#">model</a>                |  |      |

| 動作  | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|---|----------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------|
|   |                      |      | <a href="#">model-version</a>        |                             |      |
|   |                      |      |                                      | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateActiveModelVersion</a>  | 准許為指定機器學習模型設定作用中模型版本 | 寫入   | <a href="#">model*</a>               |                             |      |
|   |                      |      | <a href="#">model-version*</a>       |                             |      |
| <a href="#">UpdateInferenceScheduler</a>  | 准許更新推論排程器            | 寫入   | <a href="#">inference-scheduler*</a> |                             |      |
| <a href="#">UpdateLabelGroup</a>          | 准許更新標籤群組             | 寫入   | <a href="#">label-group*</a>         |                             |      |
| <a href="#">UpdateModel</a>               | 准許更新已訓練的模型           | 寫入   | <a href="#">model*</a>               |                             |      |
| <a href="#">UpdateRetrainingScheduler</a> | 准許更新已訓練模型的再訓練排程器     | 寫入   | <a href="#">model*</a>               |                             |      |

## Amazon Lookout for Equipment 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------------------|---|--|
| <a href="#">dataset</a>             | arn:\${Partition}:lookoutequipment:\${Region}:\${Account}:dataset/\${DatasetName}/\${DatasetId}                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">model</a>               | arn:\${Partition}:lookoutequipment:\${Region}:\${Account}:model/\${ModelName}/\${ModelId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">model-version</a>       | arn:\${Partition}:lookoutequipment:\${Region}:\${Account}:model/\${ModelName}/\${ModelId}/model-version/\${ModelVersionNumber}    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">inference-scheduler</a> | arn:\${Partition}:lookoutequipment:\${Region}:\${Account}:inference-scheduler/\${InferenceSchedulerName}/\${InferenceSchedulerId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">label-group</a>         | arn:\${Partition}:lookoutequipment:\${Region}:\${Account}:label-group/\${LabelGroupName}/\${LabelGroupId}                         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Lookout for Equipment 的條件索引鍵

Amazon Lookout for Equipment 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                     | 描述                  | Type |
|---|---------------------|------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權 | 字串   |

| 條件索引鍵  | 描述                 | Type          |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>     | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權  | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                    | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取 | ArrayOfString |
| <a href="#">lookoutequipment:importingData</a> | 依基礎資料的匯入策略篩選存取權    | Bool          |

## Amazon Lookout for Metrics 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Lookout for Metrics (服務字首：lookoutmetrics) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Lookout for Metrics 定義的動作](#)
- [Amazon Lookout for Metrics 定義的資源類型](#)
- [Amazon Lookout for Metrics 的條件索引鍵](#)

## Amazon Lookout for Metrics 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在



具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                      | 描述              | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)   | 條件索引鍵                                     | 相依動作 |
|---|-----------------|------|--|---|------|
| <a href="#">ActivateAnomalyDetector</a> | 准許啟動異常偵測器       | 寫入   | <a href="#">AnomalyDetector*</a>                           |   |      |
| <a href="#">BackTestAnomalyDetector</a> | 准許使用異常偵測器執行回溯測試 | 寫入   | <a href="#">AnomalyDetector*</a>                           |   |      |
| <a href="#">CreateAlert</a>             | 准許建立異常偵測器提醒     | 寫入   | <a href="#">Alert*</a><br><a href="#">AnomalyDetector*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作  | 描述        | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)   | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|---|-----------|------|--|--|------|
|   |           |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">CreateAnomalyDetector</a>     | 准許建立異常偵測器 | 寫入   | <a href="#">AnomalyDetector*</a>                               | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateMetricSet</a>           | 准許建立資料集   | 寫入   | <a href="#">AnomalyDetector*</a><br><a href="#">MetricSet*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeactivateAnomalyDetector</a> | 准許停用異常偵測器 | 寫入   | <a href="#">AnomalyDetector*</a>                               |  |      |
| <a href="#">DeleteAlert</a>               | 准許刪除提醒    | 寫入   | <a href="#">Alert*</a>   |  |      |
| <a href="#">DeleteAnomalyDetector</a>     | 准許刪除異常偵測器 | 寫入   | <a href="#">AnomalyDetector*</a>                               |  |      |

| 動作   | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------------------------|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeAlert</a>                      | 准許取得提醒的詳細資訊                  | 讀取   | <a href="#">Alert*</a>           |           |      |
| <a href="#">DescribeAnomalyDetectionExecutions</a> | 准許取得異常偵測任務相關資訊               | 讀取   | <a href="#">AnomalyDetector*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeAnomalyDetector</a>            | 准許取得異常偵測器的詳細資料               | 讀取   | <a href="#">AnomalyDetector*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeMetricSet</a>                  | 准許取得資料集的詳細資訊                 | 讀取   | <a href="#">MetricSet*</a>       |           |      |
| <a href="#">DetectMetricSetConfig</a>              | 准許偵測來自資料來源的指標集組態             | 寫入   | <a href="#">AnomalyDetector*</a> |           |      |
| <a href="#">GetAnomalyGroup</a>                    | 准許取得受影響指標群組的詳細資訊             | 讀取   | <a href="#">AnomalyDetector*</a> |           |      |
| <a href="#">GetDataQualityMetrics</a>              | 准許取得異常偵測器的資料品質指標             | 讀取   | <a href="#">AnomalyDetector*</a> |           |      |
| <a href="#">GetFeedback</a>                        | 准許取得異常群組受影響指標的意見回饋           | 讀取   | <a href="#">AnomalyDetector*</a> |           |      |
| <a href="#">GetSampleData</a>                      | 准許從 Amazon S3 資料來源取得範例記錄選取範圍 | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListAlerts</a>                         | 准許取得偵測器提醒清單                  | 列出   | <a href="#">AnomalyDetector</a>  |           |      |
| <a href="#">ListAnomalyDetectors</a>               | 准許取得異常偵測器清單                  | 列出   |                                  |           |      |

| 動作   | 描述                  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)  | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------|------|---|-------|------|
| <a href="#">ListAnomalyGroupRelatedMetrics</a> | 准許取得異常群組中相關指標的清單    | 列出   | <a href="#">AnomalyDetector*</a>  |       |      |
| <a href="#">ListAnomalyGroupSummaries</a>      | 准許取得異常群組清單          | 列出   | <a href="#">AnomalyDetector*</a>  |       |      |
| <a href="#">ListAnomalyGroupTimeSeries</a>     | 准許取得異常群組測量之受影響指標清單  | 列出   | <a href="#">AnomalyDetector*</a>  |       |      |
| <a href="#">ListMetricSets</a>                 | 准許取得資料集清單           | 列出   | <a href="#">AnomalyDetector</a>   |       |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>            | 准許取得偵測器、資料集或提醒的標籤清單 | 讀取   | <a href="#">Alert</a><br><a href="#">AnomalyDetector</a><br><a href="#">MetricSet</a> |       |      |
| <a href="#">PutFeedback</a>                    | 准許為異常群組中受影響指標新增意見回饋 | 寫入   | <a href="#">AnomalyDetector*</a>  |       |      |
| <a href="#">TagResource</a>                    | 准許將標籤新增至偵測器、資料集或提醒  | 標記   | <a href="#">Alert</a><br><a href="#">AnomalyDetector</a><br><a href="#">MetricSet</a> |       |      |

| 動作                                    | 描述                | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)        | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|---------------------------------------|-------------------|------|---------------------|--|------|
|                                       |                   |      |                     | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>         | 准許從偵測器、資料集或提醒移除標籤 | 標記   | Alert               |  |      |
|                                       |                   |      | AnomalyDetector     |  |      |
|                                       |                   |      | MetricSet           |  |      |
|                                       |                   |      |                     | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateAlert</a>           | 准許更新異常偵測器提醒       | 寫入   | Alert*              |  |      |
| <a href="#">UpdateAnomalyDetector</a> | 准許更新異常偵測器         | 寫入   | AnomalyDetector*    |  |      |
| <a href="#">UpdateMetricSet</a>       | 准許更新資料集           | 寫入   | MetricSet<br>*<br>- |  |      |

## Amazon Lookout for Metrics 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                            | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------------|---|--|
| <a href="#">AnomalyDetector</a> | arn:\${Partition}:lookoutmetrics:\${Region}:\${Account}:AnomalyDetector:\${AnomalyDetectorName}             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">MetricSet</a>       | arn:\${Partition}:lookoutmetrics:\${Region}:\${Account}:MetricSet/\${AnomalyDetectorName}/\${MetricSetName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Alert</a>           | arn:\${Partition}:lookoutmetrics:\${Region}:\${Account}:Alert:\${AlertName}                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Lookout for Metrics 的條件索引鍵

Amazon Lookout for Metrics 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## Amazon Lookout for Vision 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Lookout for Vision (服務字首：lookoutvision) 提供以下服務特定的資源、動作和條件內容索引鍵，以使用 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM 許可政策](#)來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon Lookout for Vision 定義的動作](#)
- [Amazon Lookout for Vision 定義的資源類型](#)
- [Amazon Lookout for Vision 的條件索引鍵](#)

## Amazon Lookout for Vision 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-----------------|------|--------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateDataset</a>             | 准許建立資料集資訊清單     | 寫入   |                          |  |      |
| <a href="#">CreateModel</a>               | 准許建立新的異常偵測模型    | 寫入   | <a href="#">model*</a>   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateProject</a>             | 准許建立新的專案        | 寫入   | <a href="#">project*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteDataset</a>             | 准許刪除資料集         | 寫入   |                          |  |      |
| <a href="#">DeleteModel</a>               | 准許刪除模型及所有關聯資產   | 寫入   | <a href="#">model*</a>   |  |      |
| <a href="#">DeleteProject</a>             | 准許永久移除專案        | 寫入   | <a href="#">project*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeDataset</a>           | 准許顯示資料集資訊清單詳細資訊 | 讀取   |                          |  |      |
| <a href="#">DescribeModel</a>             | 准許顯示模型詳細資訊      | 讀取   | <a href="#">model*</a>   |  |      |
| <a href="#">DescribeModelPackagingJob</a> | 准許顯示模型封裝任務的詳細資訊 | 讀取   |                          |  |      |
| <a href="#">DescribeProject</a>           | 准許顯示專案詳細資訊      | 讀取   | <a href="#">project*</a> |  |      |



| 動作   | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------------------------|------|------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeTrialDetection</a><br>[僅限許可] | 准許提供有關執行中異常偵測任務的狀態資訊         | 讀取   |                        |           |      |
| <a href="#">DetectAnomalies</a>                  | 准許叫用偵測異常                     | 寫入   | <a href="#">model*</a> |           |      |
| <a href="#">ListDatasetEntries</a>               | 准許列出資料集資訊清單內容                | 讀取   |                        |           |      |
| <a href="#">ListModelPackagingJobs</a>           | 准許列出與專案相關聯的所有模型封裝任務          | 列出   |                        |           |      |
| <a href="#">ListModels</a>                       | 准許列出與專案相關聯的所有模型              | 列出   |                        |           |      |
| <a href="#">ListProjects</a>                     | 准許列出所有專案                     | 清單   |                        |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>              | 准許列出資源的標籤                    | 讀取   | <a href="#">model</a>  |           |      |
| <a href="#">ListTrialDetections</a><br>[僅限許可]    | 准許列出所有異常偵測任務                 | 列出   |                        |           |      |
| <a href="#">StartModel</a>                       | 准許啟動異常偵測模型                   | 寫入   | <a href="#">model*</a> |           |      |
| <a href="#">StartModelPackagingJob</a>           | 准許啟動模型封裝任務                   | 寫入   | <a href="#">model*</a> |           |      |
| <a href="#">StartTrialDetection</a> [僅限許可]       | 准許對儲存在 S3 儲存貯體中的一組影像啟動大量異常偵測 | 寫入   |                        |           |      |

| 動作                                   | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|--------------------|------|------------------------|--|------|
| <a href="#">StopModel</a>            | 准許停止異常偵測模型         | 寫入   | <a href="#">model*</a> |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>          | 准許使用指定金鑰值配對來標記資源   | 標記   | <a href="#">model</a>  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>        | 准許從資源中刪除具有給定索引鍵的標籤 | 標記   | <a href="#">model</a>  | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateDatasetEntries</a> | 准許更新訓練或測試資料集資訊清單   | 寫入   |                        |  |      |

## Amazon Lookout for Vision 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                  | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------|---|--|
| <a href="#">model</a> | arn:\${Partition}:lookoutvision:\${Region}:\${Account}:model/\${ProjectName}/\${ModelVersion} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                    | ARN  | 條件索引鍵 |
|-------------------------|--|-------|
| <a href="#">project</a> | arn:\${Partition}:lookoutvision:\${Region}:\${Account}:project/\${ProjectName} |       |

## Amazon Lookout for Vision 的條件索引鍵

Amazon Lookout for Vision 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## Amazon Machine Learning 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Machine Learning (服務字首：machinelearning) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Machine Learning 定義的動作](#)
- [Amazon Machine Learning 定義的資源類型](#)
- [Amazon Machine Learning 的條件索引鍵](#)

## Amazon Machine Learning 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                      | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)  | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|-------------------------|---|------|---|-------|------|
| <a href="#">AddTags</a> | 將一或多個標籤新增至物件，最多可達 10 個物件。每個標籤皆包含一個金鑰和一個選用值。 | 標記   | <a href="#">batchprediction</a><br><a href="#">datasource</a> |       |      |

| 動作   | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|----------------------------------|-----------|------|
|  |  |      | <a href="#">evaluation</a>       |           |      |
|  |  |      | <a href="#">mlmodel</a>          |           |      |
| <a href="#">CreateBatchPrediction</a>        | 產生觀察的群組預測                                | 寫入   | <a href="#">batchprediction*</a> |           |      |
|  |  |      | <a href="#">datasource*</a>      |           |      |
|  |  |      | <a href="#">mlmodel*</a>         |           |      |
| <a href="#">CreateDataSourceFromRDS</a>      | 從 Amazon RDS 創建一個 DataSource 對象          | 寫入   | <a href="#">datasource*</a>      |           |      |
| <a href="#">CreateDataSourceFromRedshift</a> | DataSource 從 Amazon Redshift 叢集上託管的資料庫建立 | 寫入   | <a href="#">datasource*</a>      |           |      |
| <a href="#">CreateDataSourceFromS3</a>       | 從 S3 創建一個 DataSource 對象                  | 寫入   | <a href="#">datasource*</a>      |           |      |
| <a href="#">CreateEvaluation</a>             | 建立新的 MLModel 評估                          | 寫入   | <a href="#">datasource*</a>      |           |      |
|  |  |      | <a href="#">evaluation*</a>      |           |      |
|  |  |      | <a href="#">mlmodel*</a>         |           |      |
| <a href="#">CreateMLModel</a>                | 建立新 MLModel                              | 寫入   | <a href="#">datasource*</a>      |           |      |

| 動作                                     | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                     | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------------------------|------|----------------------------------|-------|------|
|  |                                      |      | <a href="#">mlmodel*</a>         |       |      |
| <a href="#">CreateRealtimeEndpoint</a> | 建立即時的 MLModel 端點                     | 寫入   | <a href="#">mlmodel*</a>         |       |      |
| <a href="#">DeleteBatchPrediction</a>  | 將刪除狀態分配給一個 BatchPrediction，使其無法使用    | 寫入   | <a href="#">batchprediction*</a> |       |      |
| <a href="#">DeleteDataSource</a>       | 將刪除狀態分配給一個 DataSource，使其無法使用         | 寫入   | <a href="#">datasource*</a>      |       |      |
| <a href="#">DeleteEvaluation</a>       | 將「已刪除」(DELETED) 狀態指派到評估，因此無法使用       | 寫入   | <a href="#">evaluation*</a>      |       |      |
| <a href="#">DeleteMLModel</a>          | 將「已刪除」(DELETED) 狀態指派到 MLModel，因此無法使用 | 寫入   | <a href="#">mlmodel*</a>         |       |      |
| <a href="#">DeleteRealtimeEndpoint</a> | 刪除即時 MLModel 端點                      | 寫入   | <a href="#">mlmodel*</a>         |       |      |
| <a href="#">DeleteTags</a>             | 刪除與 ML 物件相連的指定標籤。完成此操作之後，您無法恢復已刪除的標籤 | 標記   | <a href="#">batchprediction</a>  |       |      |
|  |                                      |      | <a href="#">datasource</a>       |       |      |
|  |                                      |      | <a href="#">evaluation</a>       |       |      |
|  |                                      |      | <a href="#">mlmodel</a>          |       |      |

| 動作                                       | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeBatchPredictions</a> | 返回與請求中的搜索條件匹配的 BatchPrediction 操作列表        | 清單   |                                  |           |      |
| <a href="#">DescribeDataSourcees</a>     | 返回匹配請求中的搜索條件的列表 DataSource                 | 清單   |                                  |           |      |
| <a href="#">DescribeEvaluations</a>      | 返回匹配請求中的搜索條件的列表 DescribeEvaluations        | 清單   |                                  |           |      |
| <a href="#">DescribeMLModels</a>         | 傳回符合要求中搜尋條件的 MLModel 清單                    | 列出   |                                  |           |      |
| <a href="#">DescribeTags</a>             | 說明您的一或多個 Amazon ML 物件標籤                    | 清單   | <a href="#">batchprediction</a>  |           |      |
|  |  |      | <a href="#">datasource</a>       |           |      |
|  |  |      | <a href="#">evaluation</a>       |           |      |
|  |  |      | <a href="#">mlmodel</a>          |           |      |
| <a href="#">GetBatchPrediction</a>       | 返回一個包 BatchPrediction 含詳細的元數據，狀態和數據文件信息    | 讀取   | <a href="#">batchprediction*</a> |           |      |
| <a href="#">GetDataSource</a>            | 返回一 DataSource 個包含元數據和數據文件信息，以及 DataSource | 讀取   | <a href="#">datasource*</a>      |           |      |
| <a href="#">GetEvaluation</a>            | 傳回評估，其中包含中繼資料以及評估的目前狀態                     | 讀取   | <a href="#">datasource*</a>      |           |      |

| 動作                                    | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---------------------------------------|--|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetMLModel</a>            | 傳回 MLModel，其中包含詳細的中繼資料和資料來源的資料，以及 MLModel 目前狀態 | 讀取   | <a href="#">mlmodel*</a>         |           |      |
| <a href="#">Predict</a>               | 產生使用指定的 ML Model 觀察預測                          | 寫入   | <a href="#">mlmodel*</a>         |           |      |
| <a href="#">UpdateBatchPrediction</a> | 更新 BatchPredictionName 的 BatchPrediction       | 寫入   | <a href="#">batchprediction*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateDataSource</a>      | 更新 DataSourceName 的 DataSource                 | 寫入   | <a href="#">datasource*</a>      |           |      |
| <a href="#">UpdateEvaluation</a>      | 更新 EvaluationName 評估                           | 寫入   | <a href="#">evaluation*</a>      |           |      |
| <a href="#">UpdateMLModel</a>         | 更新 ML ModelName 和 ML Model ScoreThreshold 型的   | 寫入   | <a href="#">mlmodel*</a>         |           |      |

## Amazon Machine Learning 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                            | ARN  | 條件索引鍵 |
|---------------------------------|--|-------|
| <a href="#">batchprediction</a> | arn:\${Partition}:machinelearning:\${Region}:\${Account}:batchprediction/\${BatchPredictionId} |       |



| 資源類型                       | ARN  | 條件索引鍵 |
|----------------------------|--|-------|
| <a href="#">datasource</a> | arn:\${Partition}:machinelearning:\${Region}:\${Account}:datasource/\${DataSourceId} |       |
| <a href="#">evaluation</a> | arn:\${Partition}:machinelearning:\${Region}:\${Account}:evaluation/\${EvaluationId} |       |
| <a href="#">mlmodel</a>    | arn:\${Partition}:machinelearning:\${Region}:\${Account}:mlmodel/\${MLModelId}       |       |

## Amazon Machine Learning 的條件索引鍵

Machine Learning 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## Amazon Macie 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Macie (服務字首 macie2) 提供下列服務特定資源、動作，以及條件內容金鑰，以供在 IAM 許可政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Macie 定義的動作](#)
- [Amazon Macie 定義的資源類型](#)
- [Amazon Macie 的條件索引鍵](#)

## Amazon Macie 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

### Note

DisassociateFromMasterAccount 和動 GetMasterAccount 作已被取代。我們建議您分別指定 DisassociateFromAdministratorAccount 和 GetAdministratorAccount 動作。

| 動作                               | 描述                          | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|----------------------------------|-----------------------------|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">AcceptInvitation</a> | 授予接受 Amazon Macie 成員資格邀請的許可 | 寫入   |              |       |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---|------|---------------------------------------|--|------|
| <a href="#">BatchGetCustomDataIdentifiers</a>         | 授予擷取一或多個自訂資料識別符相關資訊的許可                        | 讀取   | <a href="#">CustomDataIdentifier*</a> |  |      |
| <a href="#">BatchUpdateAutomatedDiscoveryAccounts</a> | 授予 Amazon Macie 管理員變更其組織中一或多個帳戶自動化敏感資料探索狀態的權限 | 寫入   |                                       |  |      |
| <a href="#">CreateAllowList</a>                       | 准許建立和定義允許清單設定                                 | 寫入   |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateClassificationJob</a>               | 准許建立和定義敏感資料探索任務的設定                            | 寫入   | <a href="#">ClassificationJob*</a>    |  |      |
|   |   |      |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateCustomDataIdentifier</a>            | 授予建立和定義自訂資料識別符設定的許可                           | 寫入   | <a href="#">CustomDataIdentifier*</a> |  |      |

| 動作                                   | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|-------------------------------|------|---------------------------------|--|------|
|                                      |                               |      |                                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateFindingsFilter</a> | 授予建立和定義問題清單篩選條件設定的許可          | 寫入   | <a href="#">FindingsFilter*</a> |  |      |
|                                      |                               |      |                                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateInvitations</a>    | 授予傳送 Amazon Macie 成員資格邀請的許可   | 寫入   |                                 |  |      |
| <a href="#">CreateMember</a>         | 准許為帳戶與 Amazon Macie 管理員帳戶建立關聯 | 寫入   | <a href="#">Member*</a>         |  |      |
|                                      |                               |      |                                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateSampleFindings</a> | 准許建立範例問題清單                    | 寫入   |                                 |  |      |
| <a href="#">DeclineInvitations</a>   | 授予拒絕 Amazon Macie 成員資格邀請的許可   | 寫入   |                                 |  |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|---------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteAllowList</a>                   | 准許刪除允許清單                                    | 寫入   | <a href="#">AllowList*</a>            |           |      |
| <a href="#">DeleteCustomDataIdentifier</a>        | 授予刪除自訂資料識別符的許可                              | 寫入   | <a href="#">CustomDataIdentifier*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteFindingsFilter</a>              | 授予刪除問題清單篩選條件的許可                             | 寫入   | <a href="#">FindingsFilter*</a>       |           |      |
| <a href="#">DeleteInvitations</a>                 | 授予刪除 Amazon Macie 成員資格邀請的許可                 | 寫入   |                                       |           |      |
| <a href="#">DeleteMember</a>                      | 准許刪除 Amazon Macie 管理員帳戶與帳戶間的關聯              | 寫入   | <a href="#">Member*</a>               |           |      |
| <a href="#">DescribeBuckets</a>                   | 准許擷取 Amazon Macie 所監控及分析的 S3 儲存貯體之統計資料及其他資訊 | 讀取   |                                       |           |      |
| <a href="#">DescribeClassificationJob</a>         | 准許擷取敏感資料探索任務的狀態及設定相關資訊                      | 讀取   | <a href="#">ClassificationJob*</a>    |           |      |
| <a href="#">DescribeOrganizationConfiguration</a> | 授與擷取組織之 Amazon Macie 組態設定相關資訊的權限 AWS        | 讀取   |                                       |           |      |
| <a href="#">DisableMacie</a>                      | 授予停用 Amazon Macie，同時也會刪除該帳戶 Macie 資源的許可     | 寫入   |                                       |           |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|----------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DisableOrganizationAdminAccount</a>      | 授予以組織委派的 Amazon Macie 管理員帳戶身分停用帳戶的 AWS 權限 | 寫入   |                            |           |      |
| <a href="#">DisassociateFromAdministratorAccount</a> | 准許 Amazon Macie 成員帳戶與其 Macie 管理員帳戶解除關聯    | 寫入   |                            |           |      |
| <a href="#">DisassociateFromMasterAccount</a>        | 准許 Amazon Macie 成員帳戶與其 Macie 管理員帳戶解除關聯    | 寫入   |                            |           |      |
| <a href="#">DisassociateMember</a>                   | 准許 Amazon Macie 管理員帳戶與 Macie 成員帳戶解除關聯     | 寫入   | <a href="#">Member*</a>    |           |      |
| <a href="#">EnableMacie</a>                          | 授予啟用和指定新 Amazon Macie 帳戶組態設定的許可           | 寫入   |                            |           |      |
| <a href="#">EnableOrganizationAdminAccount</a>       | 授予啟用帳戶作為組織委派的 Amazon Macie 管理員帳戶的 AWS 權限  | 寫入   |                            |           |      |
| <a href="#">GetAdministratorAccount</a>              | 准許擷取帳戶的 Amazon Macie 管理員帳戶相關資訊            | 讀取   |                            |           |      |
| <a href="#">GetAllowList</a>                         | 准許擷取允許清單的設定及狀態                            | 讀取   | <a href="#">AllowList*</a> |           |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|---------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetAutomatedDiscoveryConfiguration</a>   | 授予權限，以擷取 Amazon Macie 管理員帳戶、組織或獨立帳戶的自動化敏感資料探索的組態設定和狀態 | 讀取   |                                       |           |      |
| <a href="#">GetBucketStatistics</a>                  | 授予擷取 Amazon Macie 所監控和分析所有 S3 儲存貯體彙整統計資料的許可           | 讀取   |                                       |           |      |
| <a href="#">GetClassificationExportConfiguration</a> | 准許擷取匯出敏感資料探索結果的設定                                     | 讀取   |                                       |           |      |
| <a href="#">GetClassificationScope</a>               | 准許擷取帳戶的分類範圍設定   | 讀取   |                                       |           |      |
| <a href="#">GetCustomDataIdentifier</a>              | 授予擷取自訂資料識別符設定相關資訊的許可                                  | 讀取   | <a href="#">CustomDataIdentifier*</a> |           |      |
| <a href="#">GetFindingStatistics</a>                 | 授予擷取問題清單彙整統計資料的許可                                     | 讀取   |                                       |           |      |
| <a href="#">GetFindings</a>                          | 准許擷取一或多個發現結果的詳細資料                                     | 讀取   |                                       |           |      |
| <a href="#">GetFindingsFilter</a>                    | 授予擷取問題清單篩選條件設定相關資訊的許可                                 | 讀取   | <a href="#">FindingsFilter*</a>       |           |      |
| <a href="#">GetFindingsPublicationConfiguration</a>  | 授與擷取組態設定以將發現項目發佈至 AWS Security Hub 的權限                | 讀取   |                                       |           |      |

| 動作  | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-----------------------------------|------|-------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetInvitationsCount</a>                     | 授予擷取帳戶所收到 Amazon Macie 成員資格邀請數的許可 | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">GetMacieSession</a>                         | 授予擷取 Amazon Macie 帳戶狀態及組態設定資訊的許可  | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">GetMasterAccount</a>                        | 准許擷取帳戶的 Amazon Macie 管理員帳戶相關資訊    | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">GetMember</a>                               | 准許擷取與 Amazon Macie 管理員帳戶相關聯的帳戶資訊  | 讀取   | <a href="#">Member*</a> |           |      |
| <a href="#">GetResourceProfile</a>                      | 准許擷取 S3 儲存貯體的敏感資料探索統計資料和敏感度分數     | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">GetRevealConfiguration</a>                  | 准許擷取狀態及組態設定，以擷取問題清單所報告之敏感資料的出現次數  | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">GetSensitiveDataOccurrences</a>             | 准許擷取問題清單所報告之敏感資料的出現次數             | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">GetSensitiveDataOccurrencesAvailability</a> | 准許檢查是否可以針對問題清單擷取敏感資料的出現次數         | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">GetSensitivityInspectionTemplate</a>        | 准許擷取帳戶的敏感度檢查範本設定                  | 讀取   |                         |           |      |



| 動作   | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">GetUsageStatistics</a>             | 授予擷取一或多個帳戶配額和彙整用量資料的許可                 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetUsageTotals</a>                 | 授予擷取帳戶彙整用量資料的許可                        | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListAllowLists</a>                 | 准許擷取關於帳戶的所有允許清單的部分資訊                   | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListAutomatedDiscoveryAccounts</a> | 授予擷取帳戶自動化敏感資料探索狀態的權限                   | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListClassificationJobs</a>         | 准許擷取一或多個敏感資料探索任務的一部分狀態及設定相關資訊          | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListClassificationScopes</a>       | 准許擷取帳戶的分類範圍的部分相關資訊                     | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListCustomDataIdentifiers</a>      | 授予擷取所有自訂資料識別符相關資訊的許可                   | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListFindings</a>                   | 授予擷取一或多個問題清單一部分資訊的許可                   | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListFindingsFilters</a>            | 授予擷取所有問題清單篩選條件相關資訊的許可                  | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListInvitations</a>                | 授予擷取帳戶所收到所有 Amazon Macie 成員資格邀請相關資訊的許可 | 列出   |                 |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|--------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListManagedDataIdentifiers</a>         | 准許擷取受管資料識別符的相關資訊                                     | 列出   |                                      |           |      |
| <a href="#">ListMembers</a>                        | 准許擷取與 Macie 管理員帳戶相關聯的 Amazon Macie 成員帳戶相關資訊          | 清單   |                                      |           |      |
| <a href="#">ListOrganizationAdminAccounts</a>      | 授與擷取組 AWS 織委派 Amazon Macie 管理員帳戶相關資訊的權限              | 清單   |                                      |           |      |
| <a href="#">ListResourceProfileArtifacts</a>       | 授予權限，可擷取 Amazon Macie 從 S3 儲存貯體選取的物件相關資訊以進行自動化敏感資料探索 | 清單   |                                      |           |      |
| <a href="#">ListResourceProfileDetections</a>      | 准許擷取 Amazon Macie 在 S3 儲存貯體中發現的敏感資料類型及數量相關資訊         | 清單   |                                      |           |      |
| <a href="#">ListSensitivityInspectionTemplates</a> | 准許擷取帳戶敏感度檢查範本的部分相關資訊                                 | 清單   |                                      |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                | 准許擷取 Amazon Macie 資源的標籤                              | 讀取   | <a href="#">AllowList</a>            |           |      |
|  |  |      | <a href="#">ClassificationJob</a>    |           |      |
|  |  |      | <a href="#">CustomDataIdentifier</a> |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|--------------------------------------|-----------|------|
|  |  |      | <a href="#">FindingsFilter</a>       |           |      |
|  |  |      | <a href="#">Member</a>               |           |      |
| <a href="#">PutClassificationExportConfiguration</a> | 准許建立或更新存放敏感資料探索結果的設定                           | 寫入   |                                      |           |      |
| <a href="#">PutFindingsPublicationConfiguration</a>  | 授與更新組態設定以將發現項目發佈至 AWS Security Hub 的權限         | 寫入   |                                      |           |      |
| <a href="#">SearchResources</a>                      | 授與擷取 Amazon Macie 監控和分析之 AWS 資源的統計資料和其他相關資訊的權限 | 讀取   |                                      |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>                          | 准許新增或更新 Amazon Macie 資源的標籤                     | 標記   | <a href="#">AllowList</a>            |           |      |
|  |  |      | <a href="#">ClassificationJob</a>    |           |      |
|  |  |      | <a href="#">CustomDataIdentifier</a> |           |      |
|  |  |      | <a href="#">FindingsFilter</a>       |           |      |
|  |  |      | <a href="#">Member</a>               |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)   | 條件索引 鍵   | 相依動作 |
|---|---|------|--|--|------|
| <a href="#">TestCustomDataIdentifier</a>              | 授予測試自訂資料識別符的許可                                | 寫入   |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>                         | 准許從 Amazon Macie 資源移除標籤                       | 標記   | <a href="#">AllowList</a><br><a href="#">ClassificationJob</a><br><a href="#">CustomDataIdentifier</a><br><a href="#">FindingsFilter</a><br><a href="#">Member</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateAllowList</a>                       | 准許更新允許清單的設定                                   | 寫入   | <a href="#">AllowList*</a>   |  |      |
| <a href="#">UpdateAutomatedDiscoveryConfiguration</a> | 授予變更 Amazon Macie 管理員帳戶、組織或獨立帳戶之自動敏感資料探索狀態的權限 | 寫入   |  |  |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|------------------------------------|--|------|
| <a href="#">UpdateClassificationJob</a>         | 准許變更敏感資料探索任務的狀態                              | 寫入   | <a href="#">ClassificationJob*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateClassificationScope</a>       | 准許更新帳戶的分類範圍設定                                | 寫入   |                                    |  |      |
| <a href="#">UpdateFindingsFilter</a>            | 授予更新問題清單篩選條件設定的許可                            | 寫入   | <a href="#">FindingsFilter*</a>    | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateMacieSession</a>              | 授予 Amazon Macie 管理員帳戶的權限，以暫停或重新啟用會員帳戶的 Macie | 寫入   |                                    |  |      |
| <a href="#">UpdateMemberSession</a>             | 准許 Amazon Macie 管理員帳戶暫停或重新啟用 Macie 成員帳戶      | 寫入   |                                    |  |      |
| <a href="#">UpdateOrganizationConfiguration</a> | 授予組織更新 Amazon Macie 組態設定的權限 AWS              | 寫入   |                                    |  |      |

| 動作  | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateResourceProfile</a>               | 准許更新 S3 儲存貯體的敏感度分數               | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateResourceProfileDetections</a>     | 准許更新 S3 儲存貯體的敏感度評分設定             | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateRealConfiguration</a>             | 准許更新狀態及組態設定，以擷取問題清單所報告之敏感資料的出現次數 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateSensitivityInspectionTemplate</a> | 准許更新帳戶的敏感度檢查範本設定                 | 寫入   |                 |           |      |

## Amazon Macie 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                              | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------------------|---|--|
| <a href="#">AllowList</a>         | arn:\${Partition}:macie2:\${Region}:\${Account}:allow-list/\${ResourceId}         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">ClassificationJob</a> | arn:\${Partition}:macie2:\${Region}:\${Account}:classification-job/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                                 | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------------|---|--|
| <a href="#">CustomDataIdentifier</a> | arn:\${Partition}:macie2:\${Region}:\${Account}:custom-data-identifier/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">FindingsFilter</a>       | arn:\${Partition}:macie2:\${Region}:\${Account}:findings-filter/\${ResourceId}        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Member</a>               | arn:\${Partition}:macie2:\${Region}:\${Account}:member/\${ResourceId}                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Macie 的條件索引鍵

Amazon Macie 會定義下列條件金鑰，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                   | 類型            |
|--|----------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依在請求中允許的標籤索引鍵和值對篩選存取 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依資源的標籤索引鍵和值對篩選存取     | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取   | ArrayOfString |

Actions, resources, and condition keys for AWS Mainframe Modernization Application Testing provides tools and resources for automated functional equivalence testing for your migration projects.

AWS Mainframe Modernization Application Testing provides tools and resources for automated functional equivalence testing for your migration projects. (service prefix: apptest) provides the

following service-specific resources, actions, and condition context keys for use in IAM permission policies.

#### References:

- Learn how to [configure this service](#).
- View a list of the [API operations available for this service](#).
- Learn how to secure this service and its resources by [using IAM](#) permission policies.

#### 主題

- [Actions defined by AWS Mainframe Modernization Application Testing provides tools and resources for automated functional equivalence testing for your migration projects.](#)
- [Resource types defined by AWS Mainframe Modernization Application Testing provides tools and resources for automated functional equivalence testing for your migration projects.](#)
- [Condition keys for AWS Mainframe Modernization Application Testing provides tools and resources for automated functional equivalence testing for your migration projects.](#)

Actions defined by AWS Mainframe Modernization Application Testing provides tools and resources for automated functional equivalence testing for your migration projects.

You can specify the following actions in the `Action` element of an IAM policy statement. Use policies to grant permissions to perform an operation in AWS. When you use an action in a policy, you usually allow or deny access to the API operation or CLI command with the same name. However, in some cases, a single action controls access to more than one operation. Alternatively, some operations require several different actions.

The `Resource` types column of the `Actions` table indicates whether each action supports resource-level permissions. If there is no value for this column, you must specify all resources ("\*") to which the policy applies in the `Resource` element of your policy statement. If the column includes a resource type, then you can specify an ARN of that type in a statement with that action. If the action has one or more required resources, the caller must have permission to use the action with those resources. Required resources are indicated in the table with an asterisk (\*). If you limit resource access with the `Resource` element in an IAM policy, you must include an ARN or pattern for each required resource type. Some actions support multiple resource types. If the resource type is optional (not indicated as required), then you can choose to use one of the optional resource types.



The Condition keys column of the Actions table includes keys that you can specify in a policy statement's Condition element. For more information on the condition keys that are associated with resources for the service, see the Condition keys column of the Resource types table.

### Note

Resource condition keys are listed in the [Resource types](#) table. You can find a link to the resource type that applies to an action in the Resource types (\*required) column of the Actions table. The resource type in the Resource types table includes the Condition keys column, which are the resource condition keys that apply to an action in the Actions table.

For details about the columns in the following table, see [Actions table](#).

| Actions                                 | Description                                      | Access level | Resource types (*required) | Condition keys   | Dependent actions |
|---|--|--------------|----------------------------|--|-------------------|
| <a href="#">CreateTestCase</a>          | Grants permission to create a test case          | Write        |                            | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                   |
| <a href="#">CreateTestConfiguration</a> | Grants permission to create a test configuration | Write        |                            | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                   |
| <a href="#">CreateTestSuite</a>         | Grants permission to create a test suite         | Write        |                            | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>                                |                   |

| Actions                                 | Description                                      | Access level | Resource types (*required)         | Condition keys              | Dependent actions                |
|---|--|--------------|------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
|   |  |              |                                    | <a href="#">aws:TagKeys</a> |                                  |
| <a href="#">DeleteTestCase</a>          | Grants permission to delete a test case          | Write        | <a href="#">TestCase*</a>          |                             |                                  |
| <a href="#">DeleteTestConfiguration</a> | Grants permission to delete a test configuration | Write        | <a href="#">TestConfiguration*</a> |                             |                                  |
| <a href="#">DeleteTestRun</a>           | Grants permission to delete a test run           | Write        | <a href="#">TestRun*</a>           |                             | s3:DeleteObject<br>s3:ListBucket |
| <a href="#">DeleteTestSuite</a>         | Grants permission to delete a test suite         | Write        | <a href="#">TestSuite*</a>         |                             |                                  |
| <a href="#">GetTestCase</a>             | Grants permission to get a test case             | Read         | <a href="#">TestCase*</a>          |                             |                                  |
| <a href="#">GetTestConfiguration</a>    | Grants permission to get a test configuration    | Read         | <a href="#">TestConfiguration*</a> |                             |                                  |
| <a href="#">GetTestRunStep</a>          | Grants permission to get test run step           | Read         | <a href="#">TestRun*</a>           |                             |                                  |
| <a href="#">GetTestSuite</a>            | Grants permission to get a test suite            | Read         | <a href="#">TestSuite*</a>         |                             |                                  |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>     | Grants permission to list tags for a resource    | Read         |                                    |                             |                                  |

| Actions                                | Description   | Access level | Resource types (*required) | Condition keys | Dependent actions |
|--|---|--------------|----------------------------|----------------|-------------------|
| <a href="#">ListTestCases</a>          | Grants permission to list test cases                | List         |                            |                |                   |
| <a href="#">ListTestConfigurations</a> | Grants permission to list test configurations       | List         |                            |                |                   |
| <a href="#">ListTestRunSteps</a>       | Grants permission to list steps for a test run      | Read         | <a href="#">TestRun*</a>   |                |                   |
| <a href="#">ListTestRunTestCases</a>   | Grants permission to list test cases for a test run | Read         | <a href="#">TestRun*</a>   |                |                   |
| <a href="#">ListTestRuns</a>           | Grants permission to list test runs                 | List         |                            |                |                   |
| <a href="#">ListTestSuites</a>         | Grants permission to list test suites               | List         |                            |                |                   |

| Actions                      | Description                           | Access level | Resource types (*required) | Condition keys   | Dependent actions  |
|------------------------------|---------------------------------------|--------------|----------------------------|--|--|
| <a href="#">StartTestRun</a> | Grants permission to start a test run | Write        |                            | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | cloudformation:CreateStack<br><br>cloudformation:DeleteStack<br><br>cloudformation:DescribeStacks<br><br>dms:DescribeReplicationTasks<br><br>dms:StartReplicationTask<br><br>dms:StopReplicationTask<br><br>ec2:DescribeAvailabilityZones<br><br>ec2:DescribeVpcEndpointServices |

| Actions | Description | Access level | Resource types (*required) | Condition keys | Dependent actions               |
|---------|-------------|--------------|----------------------------|----------------|---------------------------------|
|         |             |              |                            |                | iceConfigurations               |
|         |             |              |                            |                | ec2:DescribeVpcEndpointServices |
|         |             |              |                            |                | m2:CreateDataSetImportTask      |
|         |             |              |                            |                | m2:GetApplication               |
|         |             |              |                            |                | m2:GetBatchJobExecution         |
|         |             |              |                            |                | m2:GetDataSetDetails            |
|         |             |              |                            |                | m2:GetDataSetImportTask         |
|         |             |              |                            |                | m2:StartApplication             |
|         |             |              |                            |                | m2:StartBatchJob                |
|         |             |              |                            |                | m2:StopApplication              |

| Actions                       | Description                           | Access level | Resource types (*required)  | Condition keys   | Dependent actions   |
|-------------------------------|---------------------------------------|--------------|---|--|---|
|                               |                                       |              |   |  | s3:Create Bucket<br>s3>Delete Object<br>s3:GetObject<br>s3:ListBucket<br>s3:PutObject |
| <a href="#">TagResource</a>   | Grants permission to tag a resource   | Tagging      | <a href="#">TestCase</a><br><a href="#">TestConfiguration</a><br><a href="#">TestRun</a><br><a href="#">TestSuite</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |   |
| <a href="#">UntagResource</a> | Grants permission to untag a resource | Tagging      | <a href="#">TestCase</a><br><a href="#">TestConfiguration</a>   |  |   |

| Actions                                 | Description                                      | Access level | Resource types (*required)         | Condition keys              | Dependent actions |
|---|--|--------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
|   |  |              | <a href="#">TestRun</a>            |                             |                   |
|   |  |              | <a href="#">TestSuite</a>          |                             |                   |
|   |  |              |                                    | <a href="#">aws:TagKeys</a> |                   |
| <a href="#">UpdateTestCase</a>          | Grants permission to update a test case          | Write        | <a href="#">TestCase*</a>          |                             |                   |
| <a href="#">UpdateTestConfiguration</a> | Grants permission to update a test configuration | Write        | <a href="#">TestConfiguration*</a> |                             |                   |
| <a href="#">UpdateTestSuite</a>         | Grants permission to update a test suite         | Write        | <a href="#">TestSuite*</a>         |                             |                   |

Resource types defined by AWS Mainframe Modernization Application Testing provides tools and resources for automated functional equivalence testing for your migration projects.

The following resource types are defined by this service and can be used in the Resource element of IAM permission policy statements. Each action in the [Actions table](#) identifies the resource types that can be specified with that action. A resource type can also define which condition keys you can include in a policy. These keys are displayed in the last column of the Resource types table. For details about the columns in the following table, see [Resource types table](#).

| Resource types           | ARN  | Condition keys                             |
|--------------------------|--|--|
| <a href="#">TestCase</a> | arn:\${Partition}:apptest:\${Region}:\${Account}:testcase/\${testCaseId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| Resource types                    | ARN  | Condition keys                             |
|-----------------------------------|--|--|
| <a href="#">TestConfiguration</a> | arn:\${Partition}:apptest:\${Region}:\${Account}:testconfiguration/\${testConfigurationId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">TestRun</a>           | arn:\${Partition}:apptest:\${Region}:\${Account}:testrun/\${testRunId}                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">TestSuite</a>         | arn:\${Partition}:apptest:\${Region}:\${Account}:testsuite/\${testSuiteId}                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

Condition keys for AWS Mainframe Modernization Application Testing provides tools and resources for automated functional equivalence testing for your migration projects.

AWS Mainframe Modernization Application Testing provides tools and resources for automated functional equivalence testing for your migration projects. defines the following condition keys that can be used in the `Condition` element of an IAM policy. You can use these keys to further refine the conditions under which the policy statement applies. For details about the columns in the following table, see [Condition keys table](#).

To view the global condition keys that are available to all services, see [Available global condition keys](#).

| Condition keys                             | Description   | Type          |
|--|---|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | Filters access by a tag key and value pair that is allowed in the request | String        |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | Filters access by a tag key and value pair of a resource                  | String        |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | Filters access by a list of tag keys that are allowed in the request      | ArrayOfString |



## 適用於 AWS Mainframe Modernization Service 的動作、資源和條件索引鍵

AWS 大型主機現代化服務 (服務前綴:m2) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，供 IAM 許可政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Mainframe Modernization Service 定義的動作](#)
- [AWS Mainframe Modernization Service 定義的資源類型](#)
- [適用於 AWS Mainframe Modernization Service 的條件索引鍵](#)

### AWS Mainframe Modernization Service 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                      | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|---|-------------|------|------------------------------|--|--|
| <a href="#">CancelBatchJobExecution</a> | 准許取消批次任務執行  | 寫入   | <a href="#">Application*</a> |  |  |
| <a href="#">CreateApplication</a>       | 准許建立應用程式    | 寫入   |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | s3:GetObject<br>s3:ListBucket  |
| <a href="#">CreateDataSetImportTask</a> | 准許建立資料集匯入任務 | 寫入   | <a href="#">Application*</a> |  | s3:GetObject   |
| <a href="#">CreateDeployment</a>        | 准許建立部署      | 寫入   | <a href="#">Application*</a> |  | elasticloadbalancing:AddTags<br>elasticloadbalancing:CreateListener<br>elasticloadbalancing:CreateTargetGroup<br>elasticloadbalancing: |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作               |
|----|----|------|-----------------------------|-----------|--------------------|
|    |    |      | <a href="#">Environment</a> |           | ng:RegisterTargets |

| 動作                                | 描述     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|-----------------------------------|--------|------|-----------------|--|--|
| <a href="#">CreateEnvironment</a> | 准許建立環境 | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | ec2:CreateNetworkInterface<br><br>ec2:CreateNetworkInterfacePermission<br><br>ec2:DescribeNetworkInterfaces<br><br>ec2:DescribeSecurityGroups<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:DescribeVpcAttributes<br><br>ec2:DescribeVpcs<br><br>ec2:ModifyNetworkInterfaceAttribute |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|----|----|------|-----------------|-----------|---|
|    |    |      |                 |           | elasticfilesystem:DescribeMountTargets<br><br>elasticloadbalancing:AddTags<br><br>elasticloadbalancing:CreateLoadBalancer<br><br>fsx:DescribeFileSystems<br><br>iam:CreateServiceLinkedRole |

| 動作   | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|--|----------------|------|------------------------------|-----------|---|
| <a href="#">DeleteApplication</a>                | 准許刪除應用程式       | 寫入   | <a href="#">Application*</a> |           | elasticloadbalancing:DeleteListener<br><br>elasticloadbalancing:DeleteTargetGroup |
| <a href="#">DeleteApplicationFromEnvironment</a> | 准許從執行環境中刪除應用程式 | 寫入   | <a href="#">Application*</a> |           | elasticloadbalancing:DeleteListener<br><br>elasticloadbalancing:DeleteTargetGroup |
| <a href="#">DeleteEnvironment</a>                | 准許刪除執行環境       | 寫入   | <a href="#">Environment*</a> |           | elasticloadbalancing:DeleteLoadBalancer   |
| <a href="#">GetApplication</a>                   | 准許擷取應用程式       | 讀取   | <a href="#">Application*</a> |           |   |
| <a href="#">GetApplicationVersion</a>            | 准許擷取應用程式版本     | 讀取   | <a href="#">Application*</a> |           |   |

| 動作                                      | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------------|------|------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetBatchJobExecution</a>    | 准許擷取批次任務執行               | 讀取   | <a href="#">Application*</a> |           |      |
| <a href="#">GetDataSetDetails</a>       | 准許擷取資料集詳細資訊              | 讀取   | <a href="#">Application*</a> |           |      |
| <a href="#">GetDataSetImportTask</a>    | 准許擷取資料集匯入任務              | 讀取   | <a href="#">Application*</a> |           |      |
| <a href="#">GetDeployment</a>           | 准許擷取部署                   | 讀取   | <a href="#">Application*</a> |           |      |
| <a href="#">GetEnvironment</a>          | 准許擷取執行環境                 | 讀取   | <a href="#">Environment*</a> |           |      |
| <a href="#">GetSignedBluinsightsUrl</a> | 准許建立已簽署的 Bluinsights URL | 讀取   |                              |           |      |
| <a href="#">ListApplicationVersions</a> | 准許列出應用程式版本               | 讀取   | <a href="#">Application*</a> |           |      |
| <a href="#">ListApplications</a>        | 准許列出應用程式                 | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">ListBatchJobDefinitions</a> | 准許列出批次任務定義               | 讀取   | <a href="#">Application*</a> |           |      |
| <a href="#">ListBatchJobExecutions</a>  | 准許列出批次任務執行情況             | 讀取   | <a href="#">Application*</a> |           |      |

| 動作  | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------|------|------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListBatchJobRestartPoints</a> | 准許擷取批次任務執行    | 讀取   | <a href="#">Application*</a> |           |      |
| <a href="#">ListDataSetImportHistory</a>  | 准許列出資料集匯入歷史記錄 | 讀取   | <a href="#">Application*</a> |           |      |
| <a href="#">ListDataSets</a>              | 准許列出資料集       | 讀取   | <a href="#">Application*</a> |           |      |
| <a href="#">ListDeployments</a>           | 准許列出部署        | 讀取   | <a href="#">Application*</a> |           |      |
| <a href="#">ListEngineVersions</a>        | 准許列出引擎版本      | 讀取   |                              |           |      |
| <a href="#">ListEnvironments</a>          | 准許列出執行環境      | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>       | 准許列出資源的標籤     | 讀取   |                              |           |      |
| <a href="#">StartApplication</a>          | 准許啟動應用程式      | 寫入   | <a href="#">Application*</a> |           |      |
| <a href="#">StartBatchJob</a>             | 准許開始批次任務      | 寫入   | <a href="#">Application*</a> |           |      |
| <a href="#">StopApplication</a>           | 准許停止應用程式      | 寫入   | <a href="#">Application*</a> |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>               | 准許標記資源        | 標記   | <a href="#">Application</a>  |           |      |



| 動作                                | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作                              |
|-----------------------------------|----------|------|------------------------------|---|-----------------------------------|
|                                   |          |      | <a href="#">Environment</a>  |   |                                   |
|                                   |          |      |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |                                   |
|                                   |          |      |                              | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |                                   |
| <a href="#">UntagResource</a>     | 准許取消標記資源 | 標記   | <a href="#">Application</a>  |   |                                   |
|                                   |          |      | <a href="#">Environment</a>  |   |                                   |
|                                   |          |      |                              | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |                                   |
| <a href="#">UpdateApplication</a> | 准許更新應用程式 | 寫入   | <a href="#">Application*</a> |   | s3:GetObject<br><br>s3:ListBucket |
| <a href="#">UpdateEnvironment</a> | 准許更新執行環境 | 寫入   | <a href="#">Environment*</a> |   |                                   |

## AWS Mainframe Modernization Service 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                        | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------------|---|--|
| <a href="#">Application</a> | arn:\${Partition}:m2:\${Region}:\${Account}:app/\${ApplicationId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Environment</a> | arn:\${Partition}:m2:\${Region}:\${Account}:env/\${EnvironmentId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## 適用於 AWS Mainframe Modernization Service 的條件索引鍵

AWS 大型主機現代化服務定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                   | 類型            |
|--|----------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依在請求中允許的標籤索引鍵和值對篩選存取 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依資源的標籤索引鍵和值對篩選存取     | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依在請求中允許的標籤索引鍵清單篩選存取  | ArrayOfString |

## Amazon Managed Blockchain 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Managed Blockchain (服務字首：managedblockchain) 提供下列服務特定的資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 許可政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon Managed Blockchain 定義的動作](#)
- [Amazon Managed Blockchain 定義的資源類型](#)
- [Amazon Managed Blockchain 的條件索引鍵](#)

## Amazon Managed Blockchain 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                  | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵                       | 相依動作 |
|-------------------------------------|------------------------------------|------|--------------|-----------------------------|------|
| <a href="#">CreateAcc<br/>essor</a> | 准許建立 Amazon Managed Blockchain 存取器 | 寫入   |              | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作                            | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                        |
|-------------------------------|---|------|--------------------------|--|-----------------------------|
|                               |   |      |                          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>                                |                             |
| <a href="#">CreateMember</a>  | 准許建立 Amazon Managed Blockchain 網路成員       | 寫入   | <a href="#">network*</a> |  | iam:CreateServiceLinkedRole |
|                               |   |      |                          | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |                             |
| <a href="#">CreateNetwork</a> | 准許建立 Amazon Managed Blockchain 網路         | 寫入   |                          | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | iam:CreateServiceLinkedRole |
| <a href="#">CreateNode</a>    | 准許在 Amazon Managed Blockchain 網路成員內建立一個節點 | 寫入   | <a href="#">member</a>   |  | iam:CreateServiceLinkedRole |
|                               |   |      | <a href="#">network</a>  |  |                             |
|                               |   |      |                          | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |                             |

| 動作                             | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------|--|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateProposal</a> | 准許建立提案，其他區塊鏈網路成員可在 Amazon Managed Blockchain 投票決定新增或移除成員 | 寫入   | <a href="#">network*</a>  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteAccessor</a> | 准許刪除 Amazon Managed Blockchain 存取器                       | 寫入   | <a href="#">accessor*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteMember</a>   | 准許從 Amazon Managed Blockchain 網路刪除成員和所有相關聯的資源            | 寫入   | <a href="#">member*</a>   |  |      |
| <a href="#">DeleteNode</a>     | 准許從 Amazon Managed Blockchain 網路成員刪除節點                   | 寫入   | <a href="#">node*</a>     |  |      |
| <a href="#">GET</a> [僅限許可]     | 准許將 HTTP GET 請求傳送到 Ethereum 節點                           | 許可管理 |                           |  |      |
| <a href="#">GetAccessor</a>    | 准許傳回有關 Amazon Managed Blockchain 存取器的詳細資訊                | 讀取   | <a href="#">accessor*</a> |  |      |
| <a href="#">GetMember</a>      | 准許傳回有關 Amazon Managed Blockchain 網路成員的詳細資訊               | 讀取   | <a href="#">member*</a>   |  |      |
| <a href="#">GetNetwork</a>     | 准許傳回有關 Amazon Managed Blockchain 網路的詳細資訊                 | 讀取   | <a href="#">network*</a>  |  |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|---------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetNode</a>                       | 准許傳回有關 Amazon Managed Blockchain 網路成員內節點的詳細資訊     | 讀取   | <a href="#">node*</a>     |           |      |
| <a href="#">GetProposal</a>                   | 准許傳回有關 Amazon Managed Blockchain 網路提案的詳細資訊        | 讀取   | <a href="#">proposal*</a> |           |      |
| <a href="#">Invoke</a> [僅限許可]                 | 授予創建與以太坊節點 WebSocket 連接的權限                        | 許可管理 |                           |           |      |
| <a href="#">InvokeRpcBitcoinMainnet</a>       | 准許調用 Bitcoin Mainnet RPC                          | 讀取   |                           |           |      |
| <a href="#">InvokeRpcBitcoinTestnet</a>       | 准許調用 Bitcoin Testnet RPC                          | 讀取   |                           |           |      |
| <a href="#">InvokeRpcPolygonMainnet</a>       | 准許調用 Polygon Mainnet RPC                          | 讀取   |                           |           |      |
| <a href="#">InvokeRpcPolygonMumbaiTestnet</a> | 准許調用 Polygon Mumbai Testnet RPC                   | 讀取   |                           |           |      |
| <a href="#">ListAccessors</a>                 | 授予列出目前擁有之 Amazon Managed Blockchain 存取器的權限 AWS 帳戶 | 清單   |                           |           |      |
| <a href="#">ListInvitations</a>               | 授予列 AWS 帳戶 出從任何託管區塊鏈網絡擴展到活動的邀請的權限                 | 清單   |                           |           |      |

| 動作                                  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------------|--|------|----------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListMembers</a>         | 准許列出 Amazon Managed Blockchain 網路成員以及其會員屬性                   | 清單   | <a href="#">network*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListNetworks</a>        | 授予列出當前 AWS 帳戶 參與者的 Amazon Managed Blockchain 網路的權限           | 清單   |                            |           |      |
| <a href="#">ListNodes</a>           | 准許列出 Amazon Managed Blockchain 網路成員內的節點                      | 列出   | <a href="#">member</a>     |           |      |
|                                     |  |      | <a href="#">network</a>    |           |      |
| <a href="#">ListProposalsVotes</a>  | 准許列出所有提案投票，包括投票值和指定的 Amazon Managed Blockchain 網路內投票成員的唯一識別符 | 讀取   | <a href="#">proposal*</a>  |           |      |
| <a href="#">ListProposals</a>       | 准許列出指定 Amazon Managed Blockchain 網路的提案                       | 列出   | <a href="#">network*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a> | 准許檢視與 Amazon Managed Blockchain 資源關聯的標籤                      | 讀取   | <a href="#">accessor</a>   |           |      |
|                                     |  |      | <a href="#">invitation</a> |           |      |
|                                     |  |      | <a href="#">member</a>     |           |      |
|                                     |  |      | <a href="#">network</a>    |           |      |
|                                     |  |      | <a href="#">node</a>       |           |      |
|                                     |  |      | <a href="#">proposal</a>   |           |      |
| <a href="#">POST</a> [僅限許可]         | 准許將 HTTP POST 請求傳送到 Ethereum 節點                              | 許可管理 |                            |           |      |

| 動作                               | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|----------------------------------|---------------------------------------|------|-----------------------------|--|------|
| <a href="#">RejectInvitation</a> | 准許拒絕加入區塊鏈網路的邀請                        | 寫入   | <a href="#">invitation*</a> |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>      | 准許將標籤新增至 Amazon Managed Blockchain 資源 | 標記   | <a href="#">accessor</a>    |  |      |
|                                  |                                       |      | <a href="#">invitation</a>  |  |      |
|                                  |                                       |      | <a href="#">member</a>      |  |      |
|                                  |                                       |      | <a href="#">network</a>     |  |      |
|                                  |                                       |      | <a href="#">node</a>        |  |      |
|                                  |                                       |      | <a href="#">proposal</a>    |  |      |
|                                  |                                       |      |                             | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>    | 准許從 Amazon Managed Blockchain 資源移除標籤  | 標記   | <a href="#">accessor</a>    |  |      |
|                                  |                                       |      | <a href="#">invitation</a>  |  |      |
|                                  |                                       |      | <a href="#">member</a>      |  |      |
|                                  |                                       |      | <a href="#">network</a>     |  |      |
|                                  |                                       |      | <a href="#">node</a>        |  |      |
|                                  |                                       |      | <a href="#">proposal</a>    |  |      |
|                                  |                                       |      |                             | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |



| 動作                             | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                        |
|--------------------------------|--|------|---------------------------|-----------|-----------------------------|
| <a href="#">UpdateMember</a>   | 准許更新 Amazon Managed Blockchain 網路成員    | 寫入   | <a href="#">member*</a>   |           | iam:CreateServiceLinkedRole |
| <a href="#">UpdateNode</a>     | 准許從 Amazon Managed Blockchain 網路成員更新節點 | 寫入   | <a href="#">node*</a>     |           | iam:CreateServiceLinkedRole |
| <a href="#">VoteOnProposal</a> | 准許代表區塊鏈網路成員的指定進行提案投票                   | 寫入   | <a href="#">proposal*</a> |           |                             |

## Amazon Managed Blockchain 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                     | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------|---|--|
| <a href="#">network</a>  | arn:\${Partition}:managedblockchain:\${Region}::networks/\${NetworkId}          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">member</a>   | arn:\${Partition}:managedblockchain:\${Region}:\${Account}:members/\${MemberId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">node</a>     | arn:\${Partition}:managedblockchain:\${Region}:\${Account}:nodes/\${NodeId}     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">proposal</a> | arn:\${Partition}:managedblockchain:\${Region}::proposals/\${ProposalId}        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                       | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|----------------------------|---|--|
| <a href="#">invitation</a> | arn:\${Partition}:managedblockchain:\${Region}:\${Account}:invitations/\${InvitationId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">accessor</a>   | arn:\${Partition}:managedblockchain:\${Region}:\${Account}:accessors/\${AccessorId}     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Managed Blockchain 的條件索引鍵

Amazon Managed Blockchain 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述   | 類型            |
|--|--|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 根據要求中傳遞的標籤篩選動作                             | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據與 Amazon Managed Blockchain 資源關聯的標籤來篩選動作 | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 根據要求中傳遞的標籤鍵篩選動作                            | ArrayOfString |

## Amazon Managed Blockchain Query 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Managed Blockchain Query (服務字首：managedblockchain-query) 提供下列服務特定的資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 許可政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。

- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon Managed Blockchain Query 定義的動作](#)
- [Amazon Managed Blockchain Query 定義的資源類型](#)
- [Amazon Managed Blockchain Query 的條件索引鍵](#)

## Amazon Managed Blockchain Query 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">BatchGetTokenBalance</a>          | 授予 GetTokenBalance API 批次呼叫的權限 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetAssetContract</a>              | 准許在區塊鏈上擷取合約相關資訊                | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetTokenBalance</a>               | 准許在區塊鏈上擷取地址的字符餘額               | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetTransaction</a>                | 准許在區塊鏈上擷取交易                    | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListAssetContracts</a>            | 准許在區塊鏈上擷取多份合約                  | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListFilteredTransactionEvents</a> | 授予使用其他過濾器檢索區塊鏈上事件的權限           | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListTokenBalances</a>             | 准許在區塊鏈上擷取多個餘額                  | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListTransactionEvents</a>         | 准許在區塊鏈上擷取交易中的事件                | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListTransactions</a>              | 准許在區塊鏈上擷取多個交易                  | 清單   |                 |           |      |

## Amazon Managed Blockchain Query 定義的資源類型

Amazon Managed Blockchain Query 不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 Amazon Managed Blockchain Query，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## Amazon Managed Blockchain Query 的條件索引鍵

Managed Blockchain Query 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## Amazon Managed Grafana 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Managed Grafana (服務字首：grafana) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Managed Grafana 定義的動作](#)
- [Amazon Managed Grafana 定義的資源類型](#)
- [Amazon Managed Grafana 的條件索引鍵](#)

### Amazon Managed Grafana 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                | 描述           | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                   | 條件索引鍵  | 相依動作  |
|-----------------------------------|--------------|------|--------------------------------|--|---|
| <a href="#">Associate License</a> | 准許使用授權升級工作空間 | 寫入   | <a href="#">workspace</a><br>* |  | aws-marketplace:ViewSubscriptions   |
| <a href="#">CreateWorkspace</a>   | 准許建立工作空間     | 寫入   |                                | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | ec2:DescribeSecurityGroups<br>ec2:DescribeSubnets<br>ec2:GetManagedPrefixListEntries<br>iam:CreateServiceLinkedRole<br>organizations:Desc |

| 動作   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|--|-------------------|------|-------------------------------------|-----------|--|
|  |                   |      |                                     |           | ribeOrganization<br><br>sso:CreateManagedApplicationInstance<br><br>sso:DescribeRegisteredRegions<br><br>sso:GetSharedSsoConfiguration |
| <a href="#">CreateWorkspaceApiKey</a>              | 准許建立工作空間的 API 金鑰  | 寫入   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- |           |  |
| <a href="#">CreateWorkspaceServiceAccount</a>      | 授與為工作區建立服務帳戶的權限   | 寫入   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- |           |  |
| <a href="#">CreateWorkspaceServiceAccountToken</a> | 授予為工作區創建服務帳戶令牌的權限 | 寫入   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- |           |  |
| <a href="#">DeleteWorkspace</a>                    | 准許刪除工作空間          | 寫入   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- |           | sso:DeleteManagedApplicationInstance   |

| 動作   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------|------|-------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteWorkspaceApiKey</a>              | 准許從工作空間刪除 API 金鑰  | 寫入   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- |           |      |
| <a href="#">DeleteWorkspaceServiceAccount</a>      | 授與刪除工作區服務帳戶的權限    | 寫入   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- |           |      |
| <a href="#">DeleteWorkspaceServiceAccountToken</a> | 授予刪除工作區服務帳戶令牌的權限  | 寫入   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- |           |      |
| <a href="#">DescribeWorkspace</a>                  | 准許描述工作空間          | 讀取   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- |           |      |
| <a href="#">DescribeWorkspaceAuthentication</a>    | 准許描述工作空間的身分驗證供應商  | 讀取   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- |           |      |
| <a href="#">DescribeWorkspaceConfiguration</a>     | 准許描述指定工作空間的目前組態字串 | 讀取   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- |           |      |
| <a href="#">DisassociateLicense</a>                | 准許從工作空間移除授權       | 寫入   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- |           |      |
| <a href="#">ListPermissions</a>                    | 准許列出工作空間許可        | 清單   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                | 准許列出與工作空間相關聯的標籤   | 讀取   | <a href="#">workspace</a>           |           |      |



| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--|------|-------------------------------------|--|------|
| <a href="#">ListVersions</a>                       | 准許列出所有可用支援的 Grafana 版本。(選用) 包含工作區，以列出可升級至的版本 | 清單   | <a href="#">workspace</a>           |  |      |
| <a href="#">ListWorkspacesServiceAccountTokens</a> | 授予列出工作區服務帳戶令牌的權限                             | 讀取   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- |  |      |
| <a href="#">ListWorkspacesServiceAccounts</a>      | 授與列出工作區服務帳戶的權限                               | 讀取   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- |  |      |
| <a href="#">ListWorkspaces</a>                     | 准許列出工作空間                                     | 讀取   |                                     |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>                        | 准許將標籤新增至工作空間或更新其標籤值                          | 標記   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- |  |      |
|  |  |      |                                     | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>                      | 准許從工作空間移除標籤                                  | 標記   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- |  |      |
|  |  |      |                                     | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdatePermissions</a>                  | 准許修改工作空間許可                                   | 許可管理 | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- |  |      |

| 動作  | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|---|------------------|------|-------------------------------------|-----------|---|
| <a href="#">UpdateWorkspace</a>               | 准許修改工作空間         | 寫入   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- |           | ec2:DescribeSecurityGroups<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:GetManagedPrefixListEntries<br><br>iam:CreateServiceLinkedRole |
| <a href="#">UpdateWorkspaceAuthentication</a> | 准許修改工作空間的身分驗證供應商 | 寫入   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- |           |   |
| <a href="#">UpdateWorkspaceConfiguration</a>  | 准許更新指定工作空間的組態字串  | 寫入   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- |           |   |

## Amazon Managed Grafana 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                      | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------|---|--|
| <a href="#">workspace</a> | arn:\${Partition}:grafana:\${Region}:\${Account}:/workspaces/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Managed Grafana 的條件索引鍵

Amazon Managed Grafana 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                       | Type          |
|--|--------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 根據請求中的標籤鍵值對是否存在，依動作篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據連線到資源的標籤鍵值對，依動作篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 根據請求中的標籤索引鍵是否存在，依動作篩選存取權 | ArrayOfString |

## Amazon Managed Service for Prometheus 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Managed Service for Prometheus (服務字首：aps) 提供下列服務特定的資源、動作和條件內容索引鍵，以供 IAM 許可政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Managed Service for Prometheus 定義的動作](#)

- [Amazon Managed Service for Prometheus 定義的資源類型](#)
- [Amazon Managed Service for Prometheus 的條件索引鍵](#)

## Amazon Managed Service for Prometheus 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                       | 描述     | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                        | 條件索引鍵                                      | 相依動作 |
|--|--------|------|-------------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateAlertManagerAlerts</a> | 准許建立警示 | 寫入   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- |  |      |
|  |        |      |                                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作   | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--|--------------|------|---|--|------|
| <a href="#">CreateAlertManagerDefinition</a> | 准許建立警示管理員定義  | 寫入   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>-     |  |      |
|  |              |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateLoggingConfiguration</a>   | 准許建立日誌記錄組態   | 寫入   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>-     |  |      |
|  |              |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateRuleGroupsNamespace</a>    | 准許建立規則群組命名空間 | 寫入   | <a href="#">rulegroupnamespace</a><br>* |  |      |
|  |              |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  |      |
|  |              |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a>                |      |

| 動作                            | 描述      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|-------------------------------|---------|------|----------------------------|--|--|
| <a href="#">CreateScraper</a> | 准許建立抓取器 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>   |  | aps:TagResource<br><br>ec2:DescribeSecurityGroups<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>eks:DescribeCluster<br><br>iam:CreateServiceLinkedRole |
|                               |         |      | <a href="#">workspace*</a> |  |  |
|                               |         |      |                            | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |  |

| 動作   | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--------------|------|-------------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateWorkspace</a>              | 准許建立工作空間     | 寫入   |                                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteAlertManagerDefinition</a> | 准許刪除警示管理員定義  | 寫入   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                   |      |
| <a href="#">DeleteAlertManagerSilence</a>    | 准許刪除靜音       | 寫入   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                   |      |
| <a href="#">DeleteLoggingConfiguration</a>   | 准許刪除日誌記錄組態   | 寫入   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                   |      |
| <a href="#">DeleteRuleGroupsNamespace</a>    | 准許刪除規則群組命名空間 | 寫入   | <a href="#">rulegroupnamespace*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                   |      |

| 動作   | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--|--------------|------|-------------------------------------|--|------|
| <a href="#">DeleteScraper</a>                  | 准許刪除抓取器      | 寫入   | <a href="#">scraper*</a>            |  |      |
|  |              |      |                                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteWorkspace</a>                | 准許刪除工作空間     | 寫入   | <a href="#">workspace*</a>          |  |      |
|  |              |      |                                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DescribeAlertManagerDefinition</a> | 准許描述警示管理員定義  | 讀取   | <a href="#">workspace*</a>          |  |      |
|  |              |      |                                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DescribeLoggingConfiguration</a>   | 准許描述日誌記錄組態   | 讀取   | <a href="#">workspace*</a>          |  |      |
|  |              |      |                                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DescribeRuleGroupsNamespace</a>    | 准許描述規則群組命名空間 | 讀取   | <a href="#">rulegroupnamespace*</a> |  |      |
|  |              |      |                                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |



| 動作  | 描述              | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)               | 條件索引鍵                                      | 相依動作 |
|---|-----------------|------|----------------------------|--|------|
| <a href="#">DescribeScrapers</a>              | 准許描述抓取器         | 讀取   | <a href="#">scraper*</a>   |  |      |
|   |                 |      |                            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DescribeWorkspaces</a>            | 准許描述工作空間        | 讀取   | <a href="#">workspace*</a> |  |      |
|   |                 |      |                            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetAlertManagerSilence</a>        | 准許取得靜音          | 讀取   | <a href="#">workspace*</a> |  |      |
|   |                 |      |                            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetAlertManagerStatus</a>         | 准許取得警示管理員的目前狀態  | 讀取   | <a href="#">workspace*</a> |  |      |
|   |                 |      |                            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetDefaultScrapeConfiguration</a> | 准許取得預設的抓取器組態    | 讀取   |                            |  |      |
| <a href="#">GetLabels</a>                     | 准許擷取 AMP 工作空間標籤 | 讀取   | <a href="#">workspace*</a> |  |      |

| 動作  | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|---------------------|------|-------------------------------------|--|------|
|   |                     |      |                                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetMetricMetadata</a>           | 准許擷取 AMP 工作空間指標中繼資料 | 讀取   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- |  |      |
|   |                     |      |                                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetSeries</a>                   | 准許擷取 AMP 工作空間時間序列資料 | 讀取   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- |  |      |
|   |                     |      |                                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListAlertManagerAlertGroups</a> | 准許列出群組              | 讀取   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- |  |      |
|   |                     |      |                                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListAlertManagerAlerts</a>      | 准許列出警示              | 讀取   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- |  |      |
|   |                     |      |                                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListAlertManagerReceivers</a>   | 准許列出接收器             | 讀取   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- |  |      |

| 動作                                       | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--|--------------|------|-------------------------------------|--|------|
|  |              |      |                                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListAlertManagerSilences</a> | 准許列出靜音       | 讀取   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- |  |      |
|  |              |      |                                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListAlerts</a>               | 准許列出作用中的警示   | 讀取   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- |  |      |
|  |              |      |                                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListRuleGroupsNamespaces</a> | 准許列出規則群組命名空間 | 列出   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- |  |      |
|  |              |      |                                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListRules</a>                | 准許列出警示及錄製規則  | 讀取   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- |  |      |
|  |              |      |                                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListScrapers</a>             | 准許列出抓取器      | 清單   |                                     |  |      |

| 動作  | 描述                | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                        | 條件索引鍵                                      | 相依動作 |
|---|-------------------|------|-------------------------------------|--|------|
| <a href="#">ListTagsForResource</a>       | 准許列出 AMP 資源上的所有標籤 | 讀取   | <a href="#">rulegroupnamespace</a>  |  |      |
|   |                   |      | <a href="#">scraper</a>             |  |      |
|   |                   |      | <a href="#">workspace</a>           |  |      |
|   |                   |      |                                     | <a href="#">aws:TagKeys</a>                |      |
|   |                   |      |                                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  |      |
| <a href="#">ListWorkspaces</a>            | 准許列出工作空間          | 列出   |                                     |  |      |
| <a href="#">PutAlertManagerDefinition</a> | 准許更新警示管理員定義       | 寫入   | <a href="#">workspace*</a>          |  |      |
|   |                   |      |                                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">PutAlertManagerSilences</a>   | 准許建立或更新靜音         | 寫入   | <a href="#">workspace*</a>          |  |      |
|   |                   |      |                                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">PutRuleGroupsNamespace</a>    | 准許更新規則群組命名空間      | 寫入   | <a href="#">rulegroupnamespace*</a> |  |      |

| 動作                           | 描述                           | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                        | 條件索引 鍵                                     | 相依動作 |
|------------------------------|------------------------------|------|-------------------------------------|--|------|
|                              |                              |      |                                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">QueryMetrics</a> | 准許對 AMP 工作空間指標執行查詢           | 讀取   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- |  |      |
|                              |                              |      |                                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">RemoteWrite</a>  | 准許執行遠端寫入操作，以啟動 AMP 工作空間的指標串流 | 寫入   | <a href="#">workspace</a><br>*<br>- |  |      |
|                              |                              |      |                                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">TagResource</a>  | 准許標記 AMP 資源                  | 標記   | <a href="#">rulegroupnamespace</a>  |  |      |
|                              |                              |      | <a href="#">scraper</a>             |  |      |
|                              |                              |      | <a href="#">workspace</a>           |  |      |
|                              |                              |      |                                     | <a href="#">aws:TagKeys</a>                |      |
|                              |                              |      |                                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  |      |

| 動作   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--|-------------------|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">UntagResource</a>              | 准許取消標記 AMP 資源     | 標記   | <a href="#">rulegroup</a> |  |      |
|  |                   |      | <a href="#">namespace</a> |  |      |
|  |                   |      | <a href="#">scraper</a>   |  |      |
|  |                   |      | <a href="#">workspace</a> |  |      |
|  |                   |      |                           | <a href="#">aws:TagKeys</a>                |      |
| <a href="#">UpdateLoggingConfiguration</a> | 准許更新日誌記錄組態        | 寫入   | <a href="#">workspace</a> |  |      |
|  |                   |      | *                         |  |      |
|  |                   |      |                           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateWorkspaceAlias</a>       | 准許修改現有 AMP 工作空間別名 | 寫入   | <a href="#">workspace</a> |  |      |
|  |                   |      | *                         |  |      |
|  |                   |      |                           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

## Amazon Managed Service for Prometheus 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                | ARN   | 條件索引鍵  |
|-------------------------------------|---|--|
| <a href="#">workspace</a>           | arn:\${Partition}:aps:\${Region}:\${Account}:workspace/\${WorkspaceId}                        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |
| <a href="#">rulegroup namespace</a> | arn:\${Partition}:aps:\${Region}:\${Account}:rulegroupnamespace/\${WorkspaceId}/\${Namespace} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |
| <a href="#">scraper</a>             | arn:\${Partition}:aps:\${Region}:\${Account}:scraper/\${ScraperId}                            | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |
| <a href="#">cluster</a>             | arn:\${Partition}:eks:\${Region}:\${Account}:cluster/\${ClusterName}                          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |

## Amazon Managed Service for Prometheus 的條件索引鍵

Amazon Managed Service for Prometheus 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                  | 類型            |
|--|---------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 根據請求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 根據請求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## Amazon Managed Streaming for Apache Kafka 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (服務字首：kafka) 提供下列服務特定的資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 許可政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Managed Streaming for Apache Kafka 定義的動作](#)
- [Amazon Managed Streaming for Apache Kafka 定義的資源類型](#)
- [Amazon Managed Streaming for Apache Kafka 的條件索引鍵](#)

## Amazon Managed Streaming for Apache Kafka 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在



具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)             | 條件索引鍵 | 相依動作  |
|--|--------------------------------------|------|--------------------------|-------|---|
| <a href="#">BatchAssociateScramSecret</a>    | 准許將一個或多個 Scram 機密與 Amazon MSK 叢集關聯   | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> |       | kms:CreateGrant<br><br>kms:RetireGrant                |
| <a href="#">BatchDisassociateScramSecret</a> | 准許取消 Amazon MSK 叢集與一個或多個 Scram 機密的關聯 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> |       | kms:RetireGrant                                       |
| <a href="#">CreateCluster</a>                | 准許建立 MSK 叢集                          | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> |       | ec2:DescribeSecurityGroups<br><br>ec2:DescribeSubnets |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|----|----|------|-----------------|--|--|
|    |    |      |                 |  | ec2:DescribeVpcs<br><br>iam:AttachRolePolicy<br><br>iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>iam:PutRolePolicy<br><br>kms:CreateGrant<br><br>kms:DescribeKey |
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${Tag}/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |  |

| 動作                              | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|---------------------------------|-------------|------|--------------------------|-----------|---|
| <a href="#">CreateClusterV2</a> | 准許建立 MSK 叢集 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> |           | ec2:CreateTags<br>ec2:CreateVpcEndpoint<br>ec2:DeleteVpcEndpoints<br>ec2:DescribeSecurityGroups<br>ec2:DescribeSubnets<br>ec2:DescribeVpcAttributes<br>ec2:DescribeVpcEndpoints<br>ec2:DescribeVpcs<br>iam:AttachRolePolicy |

| 動作                                  | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|-------------------------------------|-------------|------|--------------------------------|--|--|
|                                     |             |      |                                |  | iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>iam:PutRolePolicy<br><br>kms:CreateGrant<br><br>kms:DescribeKey |
| <a href="#">CreateConfiguration</a> | 准許建立 MSK 組態 | 寫入   | <a href="#">configuration*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |  |

| 動作                               | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|----------------------------------|--------------|------|-----------------------------|-----------|---|
| <a href="#">CreateReplicator</a> | 准許建立 MSK 複寫器 | 寫入   | <a href="#">replicator*</a> |           | ec2:DescribeSecurityGroups<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:DescribeVpcs<br><br>iam:AttachRolePolicy<br><br>iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>iam:PassRole<br><br>iam:PutRolePolicy<br><br>kafka:DescribeClusterV2<br><br>kafka:GetBootstrapBrokers |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作                                  | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|-------------------------------------|-----------------|------|--------------------------|-----------|--|
| <a href="#">CreateVpcConnection</a> | 准許建立 MSK VPC 連線 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> |           | ec2:CreateTags<br>ec2:CreateVpcEndpoint<br>ec2:DescribeSecurityGroups<br>ec2:DescribeSubnets<br>ec2:DescribeVpcAttributes<br>ec2:DescribeVpcEndpoints<br>ec2:DescribeVpcs<br>iam:AttachRolePolicy<br>iam:CreateServiceLinkedRole |

| 動作                                  | 描述            | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                    | 條件索引鍵  | 相依動作   |
|-------------------------------------|---------------|------|---------------------------------|--|--|
|                                     |               |      |                                 |  | iam:PutRolePolicy  |
|                                     |               |      | <a href="#">vpc-connection*</a> |  |  |
|                                     |               |      |                                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |  |
| <a href="#">DeleteCluster</a>       | 准許刪除 MSK 叢集   | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>        |  | ec2:DeleteVpcEndpoints<br><br>ec2:DescribeVpcAttribute<br><br>ec2:DescribeVpcEndpoints |
| <a href="#">DeleteClusterPolicy</a> | 准許刪除叢集資源型政策   | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>        |  |  |
| <a href="#">DeleteConfiguration</a> | 准許刪除指定 MSK 組態 | 寫入   | <a href="#">configuration*</a>  |  |  |
| <a href="#">DeleteReplicator</a>    | 准許刪除 MSK 複寫器  | 寫入   | <a href="#">replicator*</a>     |  |  |



| 動作  | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---|---------------------|------|---------------------------------|-----------|--|
| <a href="#">DeleteVpcConnection</a>           | 准許刪除 MSK VPC 連線     | 寫入   | <a href="#">vpc-connection*</a> |           | ec2:DeleteVpcEndpoints<br><br>ec2:DescribeVpcEndpoints |
| <a href="#">DescribeCluster</a>               | 准許描述 MSK 叢集         | 讀取   | <a href="#">cluster*</a>        |           |  |
| <a href="#">DescribeClusterOperation</a>      | 准許描述由給定 ARN 指定的叢集操作 | 讀取   |                                 |           |  |
| <a href="#">DescribeClusterOperationV2</a>    | 准許描述由給定 ARN 指定的叢集操作 | 讀取   |                                 |           |  |
| <a href="#">DescribeClusterV2</a>             | 准許描述 MSK 叢集         | 讀取   | <a href="#">cluster*</a>        |           |  |
| <a href="#">DescribeConfiguration</a>         | 准許描述 MSK 組態         | 讀取   | <a href="#">configuration*</a>  |           |  |
| <a href="#">DescribeConfigurationRevision</a> | 准許描述 MSK 組態修訂版      | 讀取   | <a href="#">configuration*</a>  |           |  |
| <a href="#">DescribeReplicator</a>            | 准許描述 MSK 複寫器        | 讀取   | <a href="#">replicator*</a>     |           |  |
| <a href="#">DescribeVpcConnection</a>         | 准許描述 MSK VPC 連線     | 讀取   | <a href="#">vpc-connection*</a> |           |  |

| 動作   | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------------------------|------|--------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetBootstrapBrokers</a>        | 准許取得 MSK 叢集之中介裝置的連線詳細資訊。            | 讀取   |                                |           |      |
| <a href="#">GetClusterPolicy</a>           | 准許描述叢集資源型政策                         | 讀取   | <a href="#">cluster*</a>       |           |      |
| <a href="#">GetCompatibleKafkaVersions</a> | 准許取得 MSK 叢集可以更新到的 Apache Kafka 版本清單 | 清單   |                                |           |      |
| <a href="#">ListClientVpcConnections</a>   | 准許列出為叢集建立的所有 MSK VPC 連線             | 清單   | <a href="#">cluster*</a>       |           |      |
| <a href="#">ListClusterOperations</a>      | 准許傳回已在指定 MSK 叢集執行的所有操作              | 清單   | <a href="#">cluster*</a>       |           |      |
| <a href="#">ListClusterOperationsV2</a>    | 准許傳回已在指定 MSK 叢集執行的所有操作              | 列出   | <a href="#">cluster*</a>       |           |      |
| <a href="#">ListClusters</a>               | 准許列出此帳戶中的所有 MSK 叢集                  | 列出   |                                |           |      |
| <a href="#">ListClustersV2</a>             | 准許列出此帳戶中的所有 MSK 叢集                  | 列出   |                                |           |      |
| <a href="#">ListConfigurationRevisions</a> | 准許列出此帳戶中 MSK 組態的所有修訂版本              | 列出   | <a href="#">configuration*</a> |           |      |
| <a href="#">ListConfigurations</a>         | 准許列出此帳戶中的所有 MSK 組態                  | 列出   |                                |           |      |

| 動作  | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------------------------|------|---------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListKafkaVersions</a>         | 准許列出 Amazon MSK 支援的所有 Apache Kafka 版本 | 列出   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListNodes</a>                 | 准許列出 MSK 叢集中的中介裝置                     | 清單   | <a href="#">cluster*</a>        |           |      |
| <a href="#">ListReplicators</a>           | 准許列出此帳戶中的所有 MSK 複寫器                   | 清單   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListScramSecrets</a>          | 准許列出與 Amazon MSK 叢集相關聯的 Scram 機密清單    | 列出   | <a href="#">cluster*</a>        |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>       | 准許列出 MSK 的資源標籤                        | 讀取   | <a href="#">cluster*</a>        |           |      |
| <a href="#">ListVpcConnections</a>        | 准許列出此帳戶使用的所有 MSK VPC 連線               | 清單   |                                 |           |      |
| <a href="#">PutClusterPolicy</a>          | 准許為叢集建立或更新資源型政策                       | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>        |           |      |
| <a href="#">RebootBroker</a>              | 准許重新啟動中介裝置                            | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>        |           |      |
| <a href="#">RejectClientVpcConnection</a> | 准許拒絕 MSK VPC 連線                       | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>        |           |      |
|   |                                       |      | <a href="#">vpc-connection*</a> |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>               | 准許標記 MSK 資源。                          | 標記   | <a href="#">cluster</a>         |           |      |
|   |                                       |      | <a href="#">vpc-connection</a>  |           |      |

| 動作   | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---------------------------------|------|--|--|------|
|  |                                 |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>              | 准許從 MSK 資源移除標籤                  | 標記   | <a href="#">cluster</a><br><a href="#">vpc-connection</a>  | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateBrokerCount</a>          | 准許更新 MSK 叢集的中介裝置數目              | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>                                   |  |      |
| <a href="#">UpdateBrokerStorage</a>        | 准許更新 MSK 叢集的中介裝置儲存大小            | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>                                   |  |      |
| <a href="#">UpdateBrokerType</a>           | 准許更新 Amazon MSK 叢集的中介裝置類型       | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>                                   |  |      |
| <a href="#">UpdateClusterConfiguration</a> | 准許更新 MSK 叢集組態                   | 寫入   | <a href="#">cluster*</a><br><a href="#">configuration*</a> |  |      |
| <a href="#">UpdateClusterKafkaVersion</a>  | 准許更新 MSK 叢集到指定的 Apache Kafka 版本 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>                                   |  |      |

| 動作                                    | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作   |
|---------------------------------------|---|------|--------------------------------|---|--|
| <a href="#">UpdateConfiguration</a>   | 准許建立 MSK 組態的新修訂版本                                   | 寫入   | <a href="#">configuration*</a> |   |  |
| <a href="#">UpdateConnectivity</a>    | 准許更新 MSK 叢集的連線設定                                    | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>       |   | ec2:DescribeRouteTables<br><br>ec2:DescribeSubnets |
|                                       |   |      |                                | <a href="#">kafka:publicAccessEnabled</a> |  |
| <a href="#">UpdateMonitoring</a>      | 准許更新 MSK 叢集的監控設定                                    | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>       |   |  |
| <a href="#">UpdateReplicationInfo</a> | 准許更新 MSK 複寫器的複寫資訊                                   | 寫入   | <a href="#">replicator*</a>    |   |  |
| <a href="#">UpdateSecurity</a>        | 准許更新 MSK 叢集的安全設定                                    | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>       |   | kms:RetireGrant                                    |
| <a href="#">UpdateStorage</a>         | 准許更新與 MSK 代理程式關聯的 EBS 儲存體 (大小或佈建輸送量), 或將叢集儲存模式設定為分級 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>       |   |  |

## Amazon Managed Streaming for Apache Kafka 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#) 中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引

鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                             | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|----------------------------------|--|--|
| <a href="#">cluster</a>          | arn:\${Partition}:kafka:\${Region}:\${Account}:cluster/\${ClusterName}/\${Uuid}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">configuration</a>    | arn:\${Partition}:kafka:\${Region}:\${Account}:configuration/\${ConfigurationName}/\${Uuid}                            |  |
| <a href="#">vpc-connection</a>   | arn:\${Partition}:kafka:\${Region}:\${VpcOwnerAccount}:vpc-connection/\${ClusterOwnerAccount}/\${ClusterName}/\${Uuid} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">replicator</a>       | arn:\${Partition}:kafka:\${Region}:\${Account}:replicator/\${ReplicatorName}/\${Uuid}                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">topic</a>            | arn:\${Partition}:kafka:\${Region}:\${Account}:topic/\${ClusterName}/\${ClusterUuid}/\${TopicName}                     |  |
| <a href="#">group</a>            | arn:\${Partition}:kafka:\${Region}:\${Account}:group/\${ClusterName}/\${ClusterUuid}/\${GroupName}                     |  |
| <a href="#">transactional-id</a> | arn:\${Partition}:kafka:\${Region}:\${Account}:transactional-id/\${ClusterName}/\${ClusterUuid}/\${TransactionalId}    |  |

## Amazon Managed Streaming for Apache Kafka 的條件索引鍵

Amazon Managed Streaming for Apache Kafka 會定義下列條件金鑰，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                     | Type          |
|--|------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權      | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取     | ArrayOfString |
| <a href="#">kafka:publicAccessEnabled</a>  | 依請求中是否存在啟用的公開存取權來篩選存取權 | Bool          |

## Amazon Managed Streaming for Kafka Connect 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Managed Streaming for Kafka Connect (服務字首：kafkaconnect) 提供下列服務特定的資源、動作和條件內容索引鍵，以供 IAM 許可政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Managed Streaming for Kafka Connect 定義的動作](#)
- [Amazon Managed Streaming for Kafka Connect 定義的資源類型](#)

- [Amazon Managed Streaming for Kafka Connect 的條件索引鍵](#)

## Amazon Managed Streaming for Kafka Connect 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                              | 描述                   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作   |
|---------------------------------|----------------------|------|--------------|-------|--|
| <a href="#">CreateConnector</a> | 准許建立 MSK Connect 連接器 | 寫入   |              |       | ec2:CreateNetworkInterface<br><br>ec2:DescribeSecurityGroups |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                        |
|----|----|------|-----------------|-----------|-----------------------------|
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeSubnets         |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeVpcs            |
|    |    |      |                 |           | firehose:TagDeliveryStream  |
|    |    |      |                 |           | iam:AttachRolePolicy        |
|    |    |      |                 |           | iam:CreateServiceLinkedRole |
|    |    |      |                 |           | iam:PassRole                |
|    |    |      |                 |           | iam:PutRolePolicy           |
|    |    |      |                 |           | logs:CreateLogDelivery      |
|    |    |      |                 |           | logs:DescribeLogGroups      |
|    |    |      |                 |           | logs:DescribeResou          |

| 動作  | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---|-------------------------|------|--------------------------------|-----------|--|
|   |                         |      |                                |           | rcePolicies<br><br>logs:GetLogDelivery<br><br>logs:ListLogDeliveries<br><br>logs:PutResourcePolicy<br><br>s3:GetBucketPolicy<br><br>s3:PutBucketPolicy |
| <a href="#">CreateCustomPlugin</a>        | 准許建立 MSK Connect 自訂外掛程式 | 寫入   |                                |           | s3:GetObject   |
| <a href="#">CreateWorkerConfiguration</a> | 准許建立 MSK Connect 工作者組態  | 寫入   |                                |           |  |
| <a href="#">DeleteConnector</a>           | 准許刪除 MSK Connect 連接器    | 寫入   | <a href="#">connector</a><br>* |           | logs:DeleteLogDelivery<br><br>logs:ListLogDeliveries   |

| 動作  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                          | 條件索引鍵                                      | 相依動作 |
|---|--------------------------------|------|---------------------------------------|--|------|
| <a href="#">DeleteCustomPlugin</a>          | 准許刪除 MSK Connect 自訂外掛程式        | 寫入   | <a href="#">custom plugin*</a>        |  |      |
| <a href="#">DeleteWorkerConfiguration</a>   | 授予刪除 MSK Connect 背景工作者組態的權限    | 寫入   | <a href="#">worker configuration*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeConnector</a>           | 准許描述 MSK Connect 連接器           | 讀取   | <a href="#">connector*</a>            |  |      |
| <a href="#">DescribeCustomPlugin</a>        | 准許描述 MSK Connect 自訂外掛程式        | 讀取   | <a href="#">custom plugin*</a>        |  |      |
| <a href="#">DescribeWorkerConfiguration</a> | 准許描述 MSK Connect 工作者組態         | 讀取   | <a href="#">worker configuration*</a> |  |      |
| <a href="#">ListConnectors</a>              | 准許列出此帳戶中的所有 MSK Connect 連接器    | 讀取   |                                       |  |      |
| <a href="#">ListCustomPlugins</a>           | 准許列出此帳戶中的所有 MSK Connect 自訂外掛程式 | 讀取   |                                       |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>         | 授予列出 MSK Connect 資源標籤的權限       | 讀取   | <a href="#">connector</a>             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                                |      | <a href="#">custom plugin</a>         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                                |      | <a href="#">worker configuration</a>  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作                                       | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-------------------------------|------|-------------------------------|--|------|
| <a href="#">ListWorkerConfigurations</a> | 准許列出此帳戶中的所有 MSK Connect 工作者組態 | 讀取   |                               |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>              | 授予標記 MSK Connect 資源的權限        | 標記   | <a href="#">connector</a>     | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                               |      | <a href="#">custom plugin</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作                              | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---------------------------------|---------------------------|------|--------------------------------------|--|------|
|                                 |                           |      | <a href="#">worker configuration</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|                                 |                           |      |                                      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   |      |
| <a href="#">UntagResource</a>   | 授予從 MSK Connect 資源移除標籤的權限 | 標記   | <a href="#">connector</a>            | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
|                                 |                           |      | <a href="#">custom plugin</a>        | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
|                                 |                           |      | <a href="#">worker configuration</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
|                                 |                           |      |                                      | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateConnector</a> | 准許更新 MSK Connect 連接器      | 寫入   | <a href="#">connector</a><br>*<br>-  |  |      |

## Amazon Managed Streaming for Kafka Connect 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                 | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------------|---|--|
| <a href="#">connector</a>            | arn:\${Partition}:kafkaconnect:\${Region}:\${Account}:connector/\${ConnectorName}/\${UUID}                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">custom plugin</a>        | arn:\${Partition}:kafkaconnect:\${Region}:\${Account}:custom-plugin/\${CustomPluginName}/\${UUID}               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">worker configuration</a> | arn:\${Partition}:kafkaconnect:\${Region}:\${Account}:worker-configuration/\${WorkerConfigurationName}/\${UUID} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Managed Streaming for Kafka Connect 的條件索引鍵

適用於 Kafka Connect 的 Amazon 受管串流定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                  | Type |
|--|---------------------|------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權 | 字串   |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權   | 字串   |

| 條件索引鍵                       | 描述                 | Type          |
|-----------------------------|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:TagKeys</a> | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取 | ArrayOfString |

## Amazon Managed Workflows for Apache Airflow 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Managed Workflows for Apache Airflow (服務字首：airflow) 提供下列服務特定的資源、動作和條件內容索引鍵，以供 IAM 許可政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Managed Workflows for Apache Airflow 定義的動作](#)
- [Amazon Managed Workflows for Apache Airflow 定義的資源類型](#)
- [Amazon Managed Workflows for Apache Airflow 的條件索引鍵](#)

## Amazon Managed Workflows for Apache Airflow 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                  | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                      | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------------|---|------|-----------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateCliToken</a>      | 准許建立短期符記，以允許使用者透過 Apache Airflow Webserver 上的端點叫用 Airflow CLI | 寫入   | <a href="#">environme<br/>nt*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateEnvironment</a>   | 准許建立 Amazon MWAA 環境   | 寫入   | <a href="#">environme<br/>nt*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateWebLoginToken</a> | 准許建立短期符記，以允許使用者登入 Apache Airflow Web UI                       | 寫入   | <a href="#">rbac-role<br/>*</a>   |  |      |
| <a href="#">DeleteEnvironment</a>   | 准許刪除 Amazon MWAA 環境   | 寫入   | <a href="#">environme<br/>nt*</a> |  |      |



| 動作                                  | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|-------------------------------------|--------------------------|------|------------------------------|--|------|
|                                     |                          |      |                              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetEnvironment</a>      | 准許檢視 Amazon MWAA 環境的詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">environment*</a> |  |      |
|                                     |                          |      |                              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListEnvironments</a>    | 准許列出帳戶中的 Amazon MWAA 環境  | 列出   |                              |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a> | 准許列出 Amazon MWAA 環境的標籤   | 讀取   | <a href="#">environment</a>  |  |      |
|                                     |                          |      |                              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">PublishMetrics</a>      | 准許發佈 Amazon MWAA 環境的指標   | 寫入   | <a href="#">environment*</a> |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>         | 准許標記 Amazon MWAA 環境      | 標記   | <a href="#">environment</a>  |  |      |

| 動作                                | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|-----------------------------------|-----------------------|------|------------------------------|--|------|
|                                   |                       |      |                              | <a href="#">aws:TagKeys</a>                |      |
|                                   |                       |      |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  |      |
|                                   |                       |      |                              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>     | 准許取消標記 Amazon MWAA 環境 | 標記   | <a href="#">environment</a>  |  |      |
|                                   |                       |      |                              | <a href="#">aws:TagKeys</a>                |      |
|                                   |                       |      |                              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateEnvironment</a> | 准許修改 Amazon MWAA 環境   | 寫入   | <a href="#">environment*</a> |  |      |
|                                   |                       |      |                              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

## Amazon Managed Workflows for Apache Airflow 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                        | ARN  | 條件索引鍵 |
|-----------------------------|--|-------|
| <a href="#">environment</a> | arn:\${Partition}:airflow:\${Region}:\${Account}:environment/\${EnvironmentName}       |       |
| <a href="#">rbac-role</a>   | arn:\${Partition}:airflow:\${Region}:\${Account}:role/\${EnvironmentName}/\${RoleName} |       |

## Amazon Managed Workflows for Apache Airflow 的條件索引鍵

Amazon Managed Workflows for Apache Airflow 會定義下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                  | Type          |
|--|---------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中的標籤索引鍵篩選存取權     | ArrayOfString |

## AWS Marketplace的動作、資源及條件索引鍵

AWS Marketplace (服務前置詞:aws-marketplace) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。

- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS Marketplace定義的動作](#)
- [AWS Marketplace定義的資源類型](#)
- [AWS Marketplace的條件索引鍵](#)

## AWS Marketplace定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">AcceptAgreementApprovalRequest</a> | 准許使用者核准傳入的訂閱請求 (適合所提供產品需要訂閱驗證的提供者)      | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">AcceptAgreementRequest</a>         | 准許使用者接受其協議請求。請注意，此動作不適用於 Marketplace 購買 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CancelAgreement</a>                | 准許使用者取消其協議。請注意，此動作不適用於 Marketplace 購買   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CancelAgreementRequest</a>         | 准許使用者取消擱置需要訂閱驗證之產品的訂閱請求                 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CreateAgreementRequest</a>         | 准許使用者建立協議請求。請注意，此動作不適用於 Marketplace 購買  | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeAgreement</a>              | 准許使用者描述合約的中繼資料                          | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetAgreementApprovalRequest</a>    | 准許使用者檢視其傳入訂閱請求的詳細資訊 (適合所提供產品需要訂閱驗證的提供者) | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetAgreementRequest</a>            | 准許使用者檢視需要訂閱驗證之資料產品的訂閱請求詳細資訊             | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetAgreementTerms</a>              | 准許使用者取得合約的條款清單                          | 列出   |                 |           |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">ListAgreementApprovalRequests</a>  | 准許使用者列出其傳入訂閱請求 (適合所提供產品需要訂閱驗證的提供者)                                  | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListAgreementRequests</a>          | 准許使用者列出需要訂閱驗證之產品的訂閱請求   | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListEntitlementDetails</a>         | 准許使用者檢視與合約關聯的權利詳細資訊。請注意，此動作不適用於 Marketplace 購買                      | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">RejectAgreementApprovalRequest</a> | 准許使用者拒絕傳入訂閱請求 (適合所提供產品需要訂閱驗證的提供者)                                   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">SearchAgreements</a>               | 准許使用者搜尋其合約  | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">Subscribe</a>                      | 授予使用者訂閱 AWS Marketplace 產品的權限。包括能夠傳送需要訂閱驗證的產品訂閱請求。包括能夠啟用現有訂閱的自動續約功能 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">Unsubscribe</a>                    | 授與使用者移除 AWS Marketplace 產品訂閱的權限。包括能夠停用現有訂閱的自動續約功能                   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateAgreementApprovalRequest</a> | 准許使用者變更傳入的訂閱請求，包括能夠刪除潛在訂閱者的資訊 (適合所提供產品需要訂閱驗證的提供者)                   | 寫入   |                 |           |      |

| 動作                                | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-----------------------------------|---------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">ViewSubscriptions</a> | 准許使用者查看其帳戶的訂閱 | 列出   |                 |           |      |

## AWS Marketplace定義的資源類型

AWS Marketplace 不支援在 IAM 政策陳述式的Resource元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Marketplace，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS Marketplace的條件索引鍵

AWS Marketplace 定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵   | 描述   | Type       |
|---|--|------------|
| <a href="#">aws-marketplace:AgreementType</a> | 根據協議類型篩選存取權  | ArrayOf字符串 |
| <a href="#">aws-marketplace:PartyType</a>     | 根據協議相關方類型篩選存取權。  | 字串         |
| <a href="#">aws-marketplace:ProductId</a>     | 按產品 ID AWS Marketplace RedHat OpenShift 和基岩產品過濾訪問。注意：使用此條件金鑰不會限制存取 AWS Marketplace | ArrayOf字符串 |

## AWS Marketplace Catalog 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Marketplace 目錄 (服務前置詞:aws-marketplace) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS Marketplace Catalog 定義的動作](#)
- [AWS Marketplace Catalog 定義的資源類型](#)
- [AWS Marketplace Catalog 的條件索引鍵](#)

## AWS Marketplace Catalog 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。



| 動作                                   | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------------|-----------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">CancelChangeSet</a>      | 准許取消執行中的變更集           | 寫入   | <a href="#">ChangeSet</a><br>*                      |           |      |
| <a href="#">CompleteTask</a>         | 准許完成現有任務並將內容提交至相關聯的變更 | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">DeleteResourcePolicy</a> | 准許刪除現有實體的資源政策         | 許可管理 | <a href="#">Entity*</a>                             |           |      |
| <a href="#">DescribeAssessment</a>   | 授予傳回現有評估詳細資料的權限       | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">DescribeChangeSet</a>    | 准許傳回現有變更集的詳細資訊        | 讀取   | <a href="#">ChangeSet</a><br>*                      |           |      |
| <a href="#">DescribeEntity</a>       | 准許傳回現有實體的詳細資訊         | 讀取   | <a href="#">Entity*</a>                             |           |      |
| <a href="#">DescribeTask</a>         | 准許傳回現有任務的詳細資訊         | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">GetResourcePolicy</a>    | 准許取得現有實體的資源政策         | 讀取   | <a href="#">Entity*</a>                             |           |      |
| <a href="#">ListAssessments</a>      | 授予列出現有評估的權限           | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListChangeSets</a>       | 准許列出現有的變更集            | 列出   |   |           |      |
| <a href="#">ListEntities</a>         | 准許列出現有的實體             | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>  | 准許列出現有實體或變更集上的標籤      | 讀取   | <a href="#">ChangeSet</a><br><a href="#">Entity</a> |           |      |

| 動作                                | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-----------------------------------|--|------|---|--|------|
| <a href="#">ListTasks</a>         | 准許列出現有的任務  | 清單   |   |  |      |
| <a href="#">PutResourcePolicy</a> | 准許將資源政策連接至現有實體   | 許可管理 | <a href="#">Entity*</a>                                 |  |      |
| <a href="#">StartChangeSet</a>    | 授與要求新變更集的權限 (注意：此動作的資源層級權限以及此動作的條件內容金鑰只有與 Catalog API 搭配使用時才支援，而且與 AWS Marketplace 管理入口網站搭配使用時不支援) | 寫入   | <a href="#">Entity*</a>                                 | <a href="#">catalog:ChangeType</a><br><br><a href="#">aws-marketplace:Intent</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">TagResource</a>       | 准許標記現有實體或變更集   | 標記   | <a href="#">ChangeSet</a><br><br><a href="#">Entity</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>   |      |
| <a href="#">UntagResource</a>     | 准許取消標記現有實體或變更集   | 標記   | <a href="#">ChangeSet</a><br><br><a href="#">Entity</a> |  |      |

| 動作                         | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|----------------------------|-------------|------|-----------------|-----------------------------|------|
|                            |             |      |                 | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateTask</a> | 准許更新現有任務的內容 | 寫入   |                 |                             |      |

## AWS Marketplace Catalog 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                      | ARN  | 條件索引鍵  |
|---------------------------|--|--|
| <a href="#">Entity</a>    | arn:\${Partition}:aws-marketplace:\${Region}:\${Account}:\${Catalog}/\${EntityType}/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">catalog:ChangeType</a> |
| <a href="#">ChangeSet</a> | arn:\${Partition}:aws-marketplace:\${Region}:\${Account}:\${Catalog}/ChangeSet/\${ResourceId}      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">catalog:ChangeType</a> |

## AWS Marketplace Catalog 的條件索引鍵

AWS Marketplace 目錄定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                            | Type          |
|--|-------------------------------|---------------|
| <a href="#">aws-marketplace:Intent</a>     | 依 StartChangeSet 要求中的意圖參數篩選存取 | 字串            |
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權               | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權               | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權            | ArrayOfString |
| <a href="#">catalog:ChangeType</a>         | 依 StartChangeSet 請求中的變更類型篩選存取 | 字串            |

## AWS Marketplace Commerce Analytics Service 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Marketplace 商務分析服務 (服務前綴:marketplacecommerceanalytics) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 許可政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。

### 主題

- [AWS Marketplace Commerce Analytics Service 定義的動作](#)
- [AWS Marketplace Commerce Analytics Service 定義的資源類型](#)
- [AWS Marketplace Commerce Analytics Service 的條件索引鍵](#)

## AWS Marketplace Commerce Analytics Service 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                     | 描述                            | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|------------------------|-------------------------------|------|--------------|-------|------|
| GenerateDataSet        | 請求將資料集發佈至您的 Amazon S3 儲存貯體。   | 寫入   |              |       |      |
| StartSupportDataExport | 請求將支援資料集發佈至您的 Amazon S3 儲存貯體。 | 寫入   |              |       |      |

## AWS Marketplace Commerce Analytics Service 定義的資源類型

AWS Marketplace 商務分析服務不支援在 IAM 政策聲明中的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Marketplace Commerce Analytics Service，請在您的政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS Marketplace Commerce Analytics Service 的條件索引鍵

CAS 沒有可在政策陳述式的 Condition 元素中使用的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Marketplace 部署服務的動作、資源和條件索引鍵

AWS Marketplace 部署服務 (服務前置詞:aws-marketplace) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Marketplace 部署服務定義的動作](#)
- [AWS Marketplace 部署服務定義的資源類型](#)
- [AWS Marketplace 部署服務的條件索引鍵](#)

### AWS Marketplace 部署服務定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                     | 描述            | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                         | 條件索引鍵  | 相依動作                        |
|--|---------------|------|--------------------------------------|--|-----------------------------|
| <a href="#">ListTagsForResource</a>    | 准許列出部署參數資源的標籤 | 讀取   | <a href="#">DeploymentParameter</a>  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |                             |
| <a href="#">PutDeploymentParameter</a> | 准許建立或更新部署參數資源 | 寫入   | <a href="#">DeploymentParameter*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | aws-marketplace:TagResource |
| <a href="#">TagResource</a>            | 准許標記部署參數資源    | 標記   | <a href="#">DeploymentParameter*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                             |

| 動作                            | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|--------------|------|--------------------------------------|--|------|
|                               |              |      |                                      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許取消標記部署參數資源 | 標記   | <a href="#">DeploymentParameter*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |



## AWS Marketplace 部署服務定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                | ARN   | 條件索引鍵  |
|-------------------------------------|---|--|
| <a href="#">DeploymentParameter</a> | arn:\${Partition}:aws-marketplace:\${Region}:\${Account}:DeploymentParameter:catalogs/\${CatalogName}/products/\${ProductId}/\${ResourceId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |

## AWS Marketplace 部署服務的條件索引鍵

AWS Marketplace 部署服務會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | Type          |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS Marketplace Discovery 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Marketplace 探索 (服務前置詞:aws-marketplace) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Marketplace Discovery 定義的動作](#)
- [AWS Marketplace Discovery 定義的資源類型](#)
- [AWS Marketplace Discovery 的條件索引鍵](#)

### AWS Marketplace Discovery 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                  | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------------|--------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">ListPrivateListings</a> | 准許使用者列出其私人優惠 | 清單   |                 |           |      |

## AWS Marketplace Discovery 定義的資源類型

AWS Marketplace 探索不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Marketplace Discovery，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS Marketplace Discovery 的條件索引鍵

Marketplace Discovery 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Marketplace Entitlement Service 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Marketplace 權益服務 (服務前置詞:aws-marketplace) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

### 主題

- [AWS Marketplace Entitlement Service 定義的動作](#)
- [AWS Marketplace Entitlement Service 定義的資源類型](#)
- [AWS Marketplace Entitlement Service 的條件索引鍵](#)

## AWS Marketplace Entitlement Service 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                              | 描述                               | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---------------------------------|----------------------------------|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">GetEntitlements</a> | 授與擷取指定產品之權利值的權限。結果可依客戶識別符或產品維度篩選 | 讀取   |              |       |      |

## AWS Marketplace Entitlement Service 定義的資源類型

AWS Marketplace 權益服務不支援在 IAM 政策聲明的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Marketplace Entitlement Service，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS Marketplace Entitlement Service 的條件索引鍵

Marketplace Entitlement 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Marketplace Image Building Service 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Marketplace 映像建置服務 (服務前置詞:aws-marketplace) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Marketplace Image Building Service 定義的動作](#)
- [AWS Marketplace Image Building Service 定義的資源類型](#)
- [AWS Marketplace Image Building Service 的條件索引鍵](#)

## AWS Marketplace Image Building Service 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                    | 描述              | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---------------------------------------|-----------------|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">DescribeBuilds</a> [僅限許可] | 描述組建 ID 識別的映像組建 | 讀取   |              |       |      |
| <a href="#">ListBuilds</a> [僅限許可]     | 列出映像組建。         | 讀取   |              |       |      |
| <a href="#">StartBuild</a> [僅限許可]     | 啟動映像組建          | 寫入   |              |       |      |

## AWS Marketplace Image Building Service 定義的資源類型

AWS Marketplace 映像建置服務不支援在 IAM 政策聲明中的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Marketplace Image Building Service，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS Marketplace Image Building Service 的條件索引鍵

Marketplace Image Build 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Marketplace Management Portal 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Marketplace 管理入口網站 (服務前置詞:aws-marketplace-management) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

## 參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS Marketplace Management Portal 定義的動作](#)
- [AWS Marketplace Management Portal 定義的資源類型](#)
- [AWS Marketplace Management Portal 的條件索引鍵](#)

## AWS Marketplace Management Portal 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-----------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">GetAdditionalSellerNotificationRecipients</a> [僅限許可] | 准許檢視其他賣家通知收件人   | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetBankAccountVerificationDetails</a> [僅限許可]         | 准許檢視銀行帳戶驗證狀態    | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetSecondaryUserVerificationDetails</a> [僅限許可]       | 准許檢視第二使用者帳戶驗證狀態 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetSellerVerificationDetails</a> [僅限許可]              | 准許檢視帳戶驗證狀態      | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">PutAdditionalSellerNotificationRecipients</a> [僅限許可] | 准許更新其他賣家通知收件人   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">PutBankAccountVerificationDetails</a>                | 准許更新銀行帳戶驗證狀態    | 寫入   |                 |           |      |



| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">etails</a> [僅限許可]                              |  |      |                 |           |      |
| <a href="#">PutSecondaryUserVerificationDetails</a> [僅限許可] | 准許更新第二使用者帳戶驗證狀態                                | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">PutSellerVerificationDetails</a> [僅限許可]        | 准許更新帳戶驗證狀態                                     | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">uploadFiles</a> [僅限許可]                         | 允許存取 AWS Marketplace 管理入口網站內的「檔案上傳」頁面          | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">viewMarketing</a> [僅限許可]                       | 允許存取 AWS Marketplace 管理入口網站內的行銷頁面              | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">viewReports</a> [僅限許可]                         | 允許存取 AWS Marketplace 管理入口網站內的「報告」頁面            | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">viewSettings</a> [僅限許可]                        | 允許存取 AWS Marketplace 管理入口網站內的「設定」頁面            | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">viewSupport</a> [僅限許可]                         | 允許存取 AWS Marketplace 管理入口網站內的「客戶 Support 資格」頁面 | 清單   |                 |           |      |

## AWS Marketplace Management Portal 定義的資源類型

AWS Marketplace 管理入口網站不支援在 IAM 政策聲明中的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Marketplace Management Portal，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS Marketplace Management Portal 的條件索引鍵

Marketplace Portal 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Marketplace Metering Service 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Marketplace 計量服務 (服務前置詞:aws-marketplace) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Marketplace Metering Service 定義的動作](#)
- [AWS Marketplace Metering Service 定義的資源類型](#)
- [AWS Marketplace Metering Service 的條件索引鍵](#)

## AWS Marketplace Metering Service 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                              | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---------------------------------|--|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">BatchMeterUsage</a> | 准許張貼 SaaS 應用程式的一組客戶計量記錄  | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">MeterUsage</a>      | 准許發出計量記錄   | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">RegisterUsage</a>   | 授予驗證執行您付費軟體的客戶是否已訂閱您產品的權限 AWS Marketplace，以防止未經授權的使用。測量每個 ECS 任務每小時的軟體用量，且用量以秒為單位依比例分配 | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">ResolveCustomer</a> | 授予解析註冊令牌以獲取 CustomerIdentifier 和產品代碼的權限  | 寫入   |              |       |      |

## AWS Marketplace Metering Service 定義的資源類型

AWS Marketplace 計量服務不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Marketplace Metering Service，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS Marketplace Metering Service 的條件索引鍵

Marketplace Metering 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Marketplace Private Marketplace 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Marketplace 私有 Marketplace (服務前置詞:aws-marketplace) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Marketplace Private Marketplace 定義的動作](#)
- [AWS Marketplace Private Marketplace 定義的資源類型](#)
- [AWS Marketplace Private Marketplace 的條件索引鍵](#)

### AWS Marketplace Private Marketplace 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">Associate Products With Private Marketplace</a> [僅限許可] | 准許核准與 Private Marketplace 相關聯的產品的請求。如果使用者具有執行此動作的權限，且 AWS 組織的服務控制原則允許，則組織中的任何帳號都可以執行此動作        | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">Create Private Marketplace Requests</a> [僅限許可]         | 准許建立一個或多個產品與 Private Marketplace 相關連的新要求。AWS 組織中的任何帳號都可以執行此動作，前提是使用者具有執行此動作的權限，且組織的服務控制原則允許此動作 | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">Describe Private Marketplace Requests</a> [僅限許可]       | 准許說明 Private Marketplace 中的要求和相關聯的產品。如果使用者具有執行此動作的權限，且 AWS 組織的服務控制原則允許，則組織中的任何帳號都可以執行此動作       | 清單   |              |       |      |
| <a href="#">Disassociate Products From Private Marketplace</a>     | 准許拒絕與 Private Marketplace 相關聯的產品的請求。如果使用者具有執行此動作的權   | 寫入   |              |       |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">vateMarketplace</a> [僅限許可]                | 限，且 AWS 組織的服務控制原則允許，則組織中的任何帳號都可以執行此動作  |      |                 |           |      |
| <a href="#">ListPrivateMarketplaceRequests</a> [僅限許可] | 准許取得 Private Marketplace 中的請求和相關產品的可查詢清單。如果使用者具有執行此動作的權限，且 AWS 組織的服務控制原則允許，則組織中的任何帳號都可以執行此動作 | 清單   |                 |           |      |

## AWS Marketplace Private Marketplace 定義的資源類型

AWS Marketplace 私有 Marketplace 不支援在 IAM 政策聲明中的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Marketplace Private Marketplace，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS Marketplace Private Marketplace 的條件索引鍵

Private Marketplace 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Marketplace Procurement Systems Integration 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Marketplace 採購系統整合 (服務前置詞:aws-marketplace) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 許可政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Marketplace Procurement Systems Integration 定義的動作](#)
- [AWS Marketplace Procurement Systems Integration 定義的資源類型](#)
- [AWS Marketplace Procurement Systems Integration 的條件索引鍵](#)

## AWS Marketplace Procurement Systems Integration 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">DescribeProcurementSystemCo</a> | 授予描述個人帳戶的採購系統整合配置 (例如 Coupa) 的權限，或者說明整個 AWS 組織 (如果存在) 的權限。只有在 | 讀取   |              |       |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">nfiguration</a><br>[僅限許可]                    | 使用「AWS 組織」時，主帳戶才能執行此動作   |      |                 |           |      |
| <a href="#">PutProcurementSystemConfiguration</a> [僅限許可] | 授予個別帳戶或整個 AWS 組織建立或更新採購系統整合設定 (例如 Coupa) 的權限 (如果有的話)。只有在使用「AWS 組織」時，主帳戶才能執行此動作 | 寫入   |                 |           |      |

## AWS Marketplace Procurement Systems Integration 定義的資源類型

AWS Marketplace 採購系統整合不支援在 IAM 政策聲明中的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Marketplace Procurement Systems Integration，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS Marketplace Procurement Systems Integration 的條件索引鍵

Marketplace Procurement Integration 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Marketplace Seller Reporting 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Marketplace 賣方報告 (服務前綴: aws-marketplace) 提供以下服務特定資源、操作和條件內容密鑰，以用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

### 主題

- [AWS Marketplace Seller Reporting 定義的動作](#)
- [AWS Marketplace Seller Reporting 定義的資源類型](#)



- [AWS Marketplace Seller Reporting 的條件索引鍵](#)

## AWS Marketplace Seller Reporting 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                 | 描述        | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                     | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|------------------------------------|-----------|------|----------------------------------|-------|------|
| <a href="#">GetSellerDashboard</a> | 准許檢視賣家儀表板 | 讀取   | <a href="#">SellerDashboard*</a> |       |      |

## AWS Marketplace Seller Reporting 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引

鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                            | ARN  | 條件索引鍵 |
|---------------------------------|--|-------|
| <a href="#">SellerDashboard</a> | arn:\${Partition}:aws-marketplace::\${Account}:\${Catalog}/ReportingData/\${FactTable}/Dashboard/\${DashboardName} |       |

## AWS Marketplace Seller Reporting 的條件索引鍵

Marketplace Seller Reporting 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Marketplace Vendor Insights 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Marketplace 供應商洞察 ( 服務前綴 : vendor-insights ) 提供以下服務特定資源、操作和條件上下文密鑰，以用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Marketplace Vendor Insights 定義的動作](#)
- [AWS Marketplace Vendor Insights 定義的資源類型](#)
- [AWS Marketplace Vendor Insights 的條件索引鍵](#)

## AWS Marketplace Vendor Insights 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                      | 描述                | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                     | 條件索引鍵                                      | 相依動作                          |
|---|-------------------|------|----------------------------------|--|-------------------------------|
| <a href="#">ActivateSecurityProfile</a> | 准許啟用安全設定檔         | 寫入   | <a href="#">SecurityProfile*</a> |  |                               |
|   |                   |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                               |
| <a href="#">AssociateDataSource</a>     | 准許將安全設定檔與資料來源建立關聯 | 寫入   | <a href="#">SecurityProfile*</a> |  | vendor-insights:GetDataSource |
|   |                   |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                               |

| 動作  | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                        |
|---|-------------|------|----------------------------------|--|-----------------------------|
| <a href="#">CreateDataSource</a>          | 准許建立新的資料來源  | 寫入   |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | vendor-insights:TagResource |
| <a href="#">CreateSecurityProfile</a>     | 准許建立新的安全設定檔 | 寫入   |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | vendor-insights:TagResource |
| <a href="#">DeactivateSecurityProfile</a> | 准許停用安全設定檔   | 寫入   | <a href="#">SecurityProfile*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |                             |
| <a href="#">DeleteDataSource</a>          | 准許刪除資料來源    | 寫入   | <a href="#">DataSource*</a>      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |                             |

| 動作   | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作                          |
|--|-------------------------------|------|----------------------------------|--|-------------------------------|
| <a href="#">DisassociateDataSource</a>             | 准許取消安全設定檔與資料來源的關聯             | 寫入   | <a href="#">SecurityProfile*</a> |  | vendor-insights:GetDataSource |
|  |                               |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                               |
| <a href="#">GetDataSource</a>                      | 准許擷取現有資料來源的詳細資訊               | 讀取   | <a href="#">DataSource*</a>      |  |                               |
|  |                               |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                               |
| <a href="#">GetEntitledSecurityProfileSnapshot</a> | 准許傳回請求者有權讀取之安全設定檔快照的詳細資訊      | 讀取   | <a href="#">SecurityProfile*</a> |  |                               |
| <a href="#">GetProfileAccessTerms</a>              | 准許取得 Vendor Insights 設定檔的存取條款 | 讀取   |                                  |  |                               |
| <a href="#">GetSecurityProfile</a>                 | 准許傳回現有安全設定檔的詳細資訊              | 讀取   | <a href="#">SecurityProfile*</a> |  |                               |
|  |                               |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                               |
| <a href="#">GetSecurityProfileSnapshot</a>         | 准許傳回安全設定檔快照的詳細資訊              | 讀取   | <a href="#">SecurityProfile*</a> |  |                               |

| 動作  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|----------------------------|------|----------------------------------|--|------|
| <a href="#">ListDataSources</a>                     | 准許列出現有的資料來源                | 清單   |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListEntitySecurityProfilesSnapshots</a> | 准許傳回請求者有權列出之現有安全設定檔的快照摘要清單 | 清單   | <a href="#">SecurityProfile*</a> |  |      |
| <a href="#">ListEntitySecurityProfiles</a>          | 准許列出有權存取的安全設定檔             | 清單   |                                  |  |      |
| <a href="#">ListSecurityProfileSnapshots</a>        | 准許傳回現有安全設定檔的快照摘要清單         | 清單   | <a href="#">SecurityProfile*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListSecurityProfiles</a>                | 准許列出所有現有的安全設定檔             | 清單   |                                  |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                 | 准許列出 Vendor Insights 資源的標籤 | 讀取   | <a href="#">DataSource</a>       |  |      |
|   |                            |      | <a href="#">SecurityProfile</a>  |  |      |
|   |                            |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作                               | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----------------------------------|---------------------------|------|---------------------------------|--|------|
| <a href="#">TagResource</a>      | 准許標記 Vendor Insights 資源   | 標記   | <a href="#">DataSource</a>      |  |      |
|                                  |                           |      | <a href="#">SecurityProfile</a> |  |      |
|                                  |                           |      |                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>    | 准許取消標記 Vendor Insights 資源 | 標記   | <a href="#">DataSource</a>      |  |      |
|                                  |                           |      | <a href="#">SecurityProfile</a> |  |      |
|                                  |                           |      |                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateDataSource</a> | 准許更新現有資料來源                | 寫入   | <a href="#">DataSource*</a>     |  |      |

| 動作   | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--|-----------------|------|----------------------------------|--|------|
|  |                 |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateSecurityProfile</a>                              | 准許更新安全設定檔       | 寫入   | <a href="#">SecurityProfile*</a> |  |      |
|  |                 |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateSecurityProfileSnapshotCreationConfiguration</a> | 准許更新安全設定檔快照建立組態 | 寫入   | <a href="#">SecurityProfile*</a> |  |      |
|  |                 |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateSecurityProfileSnapshotReleaseConfiguration</a>  | 准許更新安全設定檔快照發佈組態 | 寫入   | <a href="#">SecurityProfile*</a> |  |      |
|  |                 |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

## AWS Marketplace Vendor Insights 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。



| 資源類型                            | ARN   | 條件索引鍵  |
|---------------------------------|---|--|
| <a href="#">DataSource</a>      | arn:\${Partition}:vendor-insights:::data-source:\${ResourceId}      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |
| <a href="#">SecurityProfile</a> | arn:\${Partition}:vendor-insights:::security-profile:\${ResourceId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |

## AWS Marketplace Vendor Insights 的條件索引鍵

AWS Marketplace 供應商洞察定義了以下可用於 IAM 策略Condition元素的條件鍵。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | Type          |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## Amazon Mechanical Turk 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Mechanical Turk (服務字首：mechanicalturk) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Mechanical Turk 定義的動作](#)
- [Amazon Mechanical Turk 定義的資源類型](#)
- [Amazon Mechanical Turk 的條件索引鍵](#)

### Amazon Mechanical Turk 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">AcceptQualificationRequest</a>        | 該 AcceptQualificationRequest 操作授予工作人員的資格請求                                   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">ApproveAssignment</a>                 | 作 ApproveAssignment 業會核准已完成指派的結果   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">AssociateQualificationWithWorker</a>  | 該 AssociateQualificationWithWorker 操作給工人一個資格                                 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CreateAdditionalAssignmentsForHIT</a> | CreateAdditionalAssignmentsForHIT 作業會增加現有 HIT 的指派數目上限                        | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CreateHIT</a>                         | CreateHIT 操作會建立新的 HIT (人力智慧任務)   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CreateHITType</a>                     | CreateHITType 操作會建立新的 HIT 類型   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CreateHITWithHITType</a>              | CreateHITWithHITType 操作會使用 CreateHITType 操作所產生的現有 HITTypeID，建立新的人力智慧任務 (HIT) | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CreateQualificationType</a>           | 該 CreateQualificationType 操作創建一個新的限定類型，該類型由 QualificationType 數據結構表示         | 寫入   |                 |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">CreateWorkerBlock</a>                   | 此作 CreateWorkerBlock 業可讓您防止 Worker 處理您的 HIT                        | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteHIT</a>                           | DeleteHIT 操作會處置不再需要的 HIT   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteQualificationType</a>             | 會 DeleteQualificationType 配置「資格」類型，並處置與「資格」類型相關聯的任何 HIT 類型         | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteWorkerBlock</a>                   | 此作 DeleteWorkerBlock 業可讓您恢復已封鎖的 Worker 以處理您的 HIT                   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DisassociateQualificationFromWorker</a> | DisassociateQualificationFromWorker 撤銷使用者先前授予的資格                   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">GetAccountBalance</a>                   | 該 GetAccountBalance 操作將在您的 Amazon Mechanical Turk 帳戶中檢索金額          | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetAssignment</a>                       | 會使用指派的 ID GetAssignment 擷取 AssignmentStatus 值為「已提交」、「已核准」或「已拒絕」的指派 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetFileUploadURL</a>                    | 該 GetFileUpload URL 操作生成並返回一個臨時 URL                                | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetHIT</a>                              | GetHIT 操作會擷取指定的 HIT 的詳細資訊  | 讀取   |                 |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">GetQualificationScore</a>        | 該 GetQualificationScore 操作返回給定資格類型的工人資格的值  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetQualificationType</a>         | 該 GetQualificationType 操作使用其 ID 檢索有關限定類型的資訊  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListAssignmentsForHIT</a>        | ListAssignmentsForHIT 作業會擷取 HIT 的已完成指派   | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListBonusPayments</a>            | 此 ListBonusPayments 作業會擷取您為指定 HIT 或指派支付給員工的加成本額  | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListHITs</a>                     | ListHIT 操作會傳回申請者的所有 HIT  | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListHITsForQualificationType</a> | 該 ListHITsForQualificationType 操作返回使用給定 QualificationType 的 HIT QualificationRequirement | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListQualificationRequests</a>    | 作 ListQualificationRequests 作業會擷取特定資格類型的資格要求   | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListQualificationTypes</a>       | 該 ListQualificationTypes 操作搜索使用指定的搜索查詢資格類型，並返回資格類型的列表                                    | 清單   |                 |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">ListReviewPolicyResultsForHIT</a>    | ListReviewPolicyResultsForHIT 作業會擷取計算的結果，以及在 CreateHit 作業期間執行檢閱原則的過程中採取的動作 | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListReviewableHITs</a>               | ListReviewableHIT 作業會傳回所有尚未核准或拒絕的要求者的 HIT                                  | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListWorkersBlocks</a>                | 此 ListWorkersBlocks 作業會擷取遭封鎖使用 HIT 的 Worker 清單                             | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListWorkersWithQualificationType</a> | 此 ListWorkersWithQualificationType 作業會傳回具有指定資格類型的所有 Worker                 | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">NotifyWorkers</a>                    | NotifyWorkers 作業會傳送電子郵件給您使用 Worker ID 指定的一或多個 Worker                       | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">RejectAssignment</a>                 | 作 RejectAssignment 作業會拒絕已完成指派的結果   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">RejectQualificationRequest</a>       | 此 RejectQualificationRequest 作業會拒絕使用者的資格要求                                 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">SendBonus</a>                        | 該 SendBonus 操作發出的錢從您的帳戶支付給工人   | 寫入   |                 |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">SendTestEventNotification</a>  | 此 SendTestEventNotification 作業會根據提供的通知規格，讓 Amazon Mechanical Turk 傳送通知訊息，就像發生 HIT 事件一樣 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateExpirationForHIT</a>     | UpdateExpirationForHIT 作業可讓您將 HIT 的到期時間延長到期時間，超過目前的到期時間，或立即將 HIT 到期                    | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateHITReviewStatus</a>      | 更新點擊ReviewStatus 操作切換 HIT 的狀態  | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateHITTypeOfHIT</a>         | 更新命中點TypeOf擊操作允許您更改 HIT 的命中類型屬性  | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateNotificationSettings</a> | 此 UpdateNotificationSettings 作業會建立、更新、停用或重新啟用 HIT 類型的通知                                | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateQualificationType</a>    | 該 UpdateQualificationType 操作修改現有資格類型的屬性，該類型由 QualificationType 數據結構表示                  | 寫入   |                 |           |      |

## Amazon Mechanical Turk 定義的資源類型

Amazon Mechanical Turk 不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 Amazon Mechanical Turk，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## Amazon Mechanical Turk 的條件索引鍵

MechanicalTurk 沒有可用於政策陳述式 Condition 元素的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## Amazon MemoryDB 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon MemoryDB (服務字首：memorydb) 提供下列服務特定的資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 許可政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon MemoryDB 定義的動作](#)
- [Amazon MemoryDB 定義的資源類型](#)
- [Amazon MemoryDB 的條件索引鍵](#)

### Amazon MemoryDB 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。



**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

**Note**

在 IAM 中建立 MemoryDB for Redis 政策時，必須針對資源區塊使用「\*」萬用字元。如需關於 IAM 政策中使用下列 MemoryDB for Redis API 動作的資訊，請參閱 [MemoryDB 動作和 IAM](#)。

| 動作                                 | 描述       | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)             | 條件索引鍵 | 相依動作   |
|------------------------------------|----------|------|--------------------------|-------|--|
| <a href="#">BatchUpdateCluster</a> | 准許套用服務更新 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> |       | ec2:CreateNetworkInterface<br>ec2:DeleteNetworkInterface<br>ec2:DescribeNetworkInterfaces<br>ec2:DescribeSubnets |

| 動作                           | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                       | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作   |
|------------------------------|---|------|---|--|--|
|                              |   |      |   |  | ec2:DescribeVpcs<br><br>s3:GetObject   |
| <a href="#">Connect</a>      | 允許 IAM 使用者或角色以指定的 MemoryDB 使用者身分連線至叢集中的節點 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a><br><br><a href="#">user*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |  |
| <a href="#">CopySnapshot</a> | 准許製作現有快照副本                                | 寫入   | <a href="#">snapshot*</a>                             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | memorydb:TagResource<br><br>s3:DeleteObject<br><br>s3:GetBucketAcl<br><br>s3:PutObject |

| 動作                        | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                 |
|---------------------------|-------------|------|-----------------------|--|----------------------|
|                           |             |      |                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                      |
| <a href="#">CreateAcl</a> | 准許建立新存取控制清單 | 寫入   | <a href="#">user*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | memorydb:TagResource |

| 動作                            | 描述     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|-------------------------------|--------|------|----------------------------------|-----------|--|
| <a href="#">CreateCluster</a> | 准許建立叢集 | 寫入   | <a href="#">acl*</a>             |           | ec2:CreateNetworkInterface<br><br>ec2:DeleteNetworkInterface<br><br>ec2:DescribeNetworkInterfaces<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:DescribeVpcs<br><br>memorydb:TagResource<br><br>s3:GetObject |
|                               |        |      | <a href="#">parameter group*</a> |           |  |
|                               |        |      | <a href="#">subnetgroup*</a>     |           |  |
|                               |        |      | <a href="#">snapshot</a>         |           |  |

| 動作                                   | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵   | 相依動作   |
|--------------------------------------|------------------|------|--------------------------|---|--|
|                                      |                  |      |                          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">memorydb:TLSEnabled</a> |  |
| <a href="#">CreateParameterGroup</a> | 准許建立新參數群組        | 寫入   |                          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  | memorydb:TagResource   |
| <a href="#">CreateSnapshot</a>       | 准許在目前的時間點建立叢集的備份 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> |   | memorydb:TagResource<br><br>s3:DeleteObject<br><br>s3:GetBucketAcl<br><br>s3:PutObject |

| 動作                                | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵   | 相依動作                 |
|-----------------------------------|------------|------|----------------------|---|----------------------|
|                                   |            |      |                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>      |                      |
| <a href="#">CreateSubnetGroup</a> | 准許建立新子網路群組 | 寫入   |                      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  | memorydb:TagResource |
| <a href="#">CreateUser</a>        | 准許建立新使用者   | 寫入   |                      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">memorydb:UserAuthenticationMode</a> | memorydb:TagResource |
| <a href="#">DeleteAcl</a>         | 准許刪除存取控制清單 | 寫入   | <a href="#">acl*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |                      |

| 動作                                   | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作   |
|--------------------------------------|-------------|------|----------------------------------|--|--|
| <a href="#">DeleteCluster</a>        | 准許刪除先前佈建的叢集 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>         |  | ec2:CreateNetworkInterface<br><br>ec2:DeleteNetworkInterface<br><br>ec2:DescribeNetworkInterfaces<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:DescribeVpcs |
|                                      |             |      | <a href="#">snapshot</a>         |  |  |
|                                      |             |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |  |
| <a href="#">DeleteParameterGroup</a> | 准許刪除參數群組    | 寫入   | <a href="#">parameter group*</a> |  |  |
|                                      |             |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |  |
| <a href="#">DeleteSnapshot</a>       | 准許刪除快照      | 寫入   | <a href="#">snapshot*</a>        |  |  |

| 動作                                | 描述        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作   |
|-----------------------------------|-----------|------|------------------------------|--|--|
|                                   |           |      |                              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |  |
| <a href="#">DeleteSubnetGroup</a> | 准許刪除子網路群組 | 寫入   | <a href="#">subnetgroup*</a> |  | ec2:CreateNetworkInterface<br><br>ec2:DeleteNetworkInterface<br><br>ec2:DescribeNetworkInterfaces<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:DescribeVpcs |
|                                   |           |      |                              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |  |
| <a href="#">DeleteUser</a>        | 准許刪除使用者   | 寫入   | <a href="#">user*</a>        |  |  |
|                                   |           |      |                              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |  |



| 動作                                      | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|--|------|----------------------------------|--|------|
| <a href="#">DescribeAcls</a>            | 准許擷取存取控制清單的相關資訊  | 讀取   | <a href="#">acl*</a>             |  |      |
|   |  |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DescribeClusters</a>        | 准許如果未指定的叢集識別符，擷取所有佈建叢集的相關資訊，或者，如果提供了叢集的識別符，則擷取指定叢集的相關資訊。 | 讀取   | <a href="#">cluster*</a>         |  |      |
|   |  |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DescribeEngineVersions</a>  | 准許列出可用的引擎及其版本  | 讀取   |                                  |  |      |
| <a href="#">DescribeEvents</a>          | 准許擷取叢集、子網路群組和參數群組相關的事件                                   | 讀取   |                                  |  |      |
| <a href="#">DescribeParameterGroups</a> | 准許擷取參數群組的相關資訊  | 讀取   | <a href="#">parameter group*</a> |  |      |
|   |  |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DescribeParameters</a>      | 准許擷取特定參數群組的詳細參數清單  | 讀取   | <a href="#">parameter group*</a> |  |      |
|   |  |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作   | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--|---------------|------|-------------------------------|--|------|
| <a href="#">DescribeReservedNodes</a>          | 准許擷取預留節點      | 讀取   | <a href="#">reservednode*</a> |  |      |
|  |               |      |                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DescribeReservedNodesOfferings</a> | 准許擷取預留節點服務    | 讀取   |                               |  |      |
| <a href="#">DescribeServiceUpdates</a>         | 准許擷取服務更新的詳細資訊 | 讀取   |                               |  |      |
| <a href="#">DescribeSnapshots</a>              | 准許擷取叢集快照相關資訊  | 讀取   | <a href="#">snapshot*</a>     |  |      |
|  |               |      |                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DescribeSubnetGroups</a>           | 准許擷取子網路群組清單   | 讀取   | <a href="#">subnetgroup*</a>  |  |      |
|  |               |      |                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DescribeUsers</a>                  | 准許擷取使用者相關資訊   | 讀取   | <a href="#">user*</a>         |  |      |
|  |               |      |                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作  | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作   |
|---|----------------------|------|--------------------------|--|--|
| <a href="#">FailoverS<br/>hard</a>          | 准許在叢集中的指定碎片上測試自動容錯移轉 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> |  | ec2:CreateNetworkInterface<br><br>ec2:DeleteNetworkInterface<br><br>ec2:DescribeNetworkInterfaces<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:DescribeVpcs |
|   |                      |      |                          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |  |
| <a href="#">ListAllowedNodeTypesUpdates</a> | 准許列出可用節點類型更新         | 讀取   | <a href="#">cluster*</a> |  |  |
|   |                      |      |                          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |  |
| <a href="#">ListTags</a>                    | 准許列出成本分配標籤           | 讀取   | <a href="#">acl</a>      |  |  |
|   |                      |      | <a href="#">cluster</a>  |  |  |

| 動作  | 描述                  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                     | 條件索引鍵                                      | 相依動作                 |
|---|---------------------|------|----------------------------------|--|----------------------|
|   |                     |      | <a href="#">parameter group</a>  |  |                      |
|   |                     |      | <a href="#">snapshot</a>         |  |                      |
|   |                     |      | <a href="#">subnetgroup</a>      |  |                      |
|   |                     |      | <a href="#">user</a>             |  |                      |
|   |                     |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                      |
| <a href="#">PurchaseReservedNodesOffering</a> | 准許購買新的預留節點          | 寫入   | <a href="#">reservednode*</a>    |  | memorydb:TagResource |
|   |                     |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                      |
|   |                     |      |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  |                      |
|   |                     |      |                                  | <a href="#">aws:TagKeys</a>                |                      |
| <a href="#">ResetParameterGroup</a>           | 准許修改參數群組參數為引擎或系統預設值 | 寫入   | <a href="#">parameter group*</a> |  |                      |
|   |                     |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                      |

| 動作                            | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|------------------------------|------|---------------------------------|--|------|
| <a href="#">TagResource</a>   | 准許將最多 10 個成本分配標籤新增至具名資源      | 標記   | <a href="#">acl</a>             |  |      |
|                               |                              |      | <a href="#">cluster</a>         |  |      |
|                               |                              |      | <a href="#">parameter group</a> |  |      |
|                               |                              |      | <a href="#">reservednode</a>    |  |      |
|                               |                              |      | <a href="#">snapshot</a>        |  |      |
|                               |                              |      | <a href="#">subnetgroup</a>     |  |      |
|                               |                              |      | <a href="#">user</a>            | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 授予從資源中移除 TagKeys 清單所識別之標籤的權限 | 標記   | <a href="#">acl</a>             |  |      |
|                               |                              |      | <a href="#">cluster</a>         |  |      |
|                               |                              |      | <a href="#">parameter group</a> |  |      |
|                               |                              |      | <a href="#">snapshot</a>        |  |      |

| 動作                        | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---------------------------|------------|------|-----------------------------|--|------|
|                           |            |      | <a href="#">subnetgroup</a> |  |      |
|                           |            |      | <a href="#">user</a>        |  |      |
|                           |            |      |                             | <a href="#">aws:TagKeys</a>                |      |
|                           |            |      |                             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateAcl</a> | 准許更新存取控制清單 | 寫入   | <a href="#">acl*</a>        |  |      |
|                           |            |      | <a href="#">user*</a>       |  |      |
|                           |            |      |                             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作                                   | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作   |
|--------------------------------------|--------------|------|----------------------------------|--|--|
| <a href="#">UpdateCluster</a>        | 准許更新叢集的設定    | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>         |  | ec2:CreateNetworkInterface<br><br>ec2:DeleteNetworkInterface<br><br>ec2:DescribeNetworkInterfaces<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:DescribeVpcs |
|                                      |              |      | <a href="#">acl</a>              |  |  |
|                                      |              |      | <a href="#">parameter group</a>  |  |  |
|                                      |              |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |  |
| <a href="#">UpdateParameterGroup</a> | 准許更新參數群組中的參數 | 寫入   | <a href="#">parameter group*</a> |  |  |
|                                      |              |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |  |

| 動作                                | 描述        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵                                       | 相依動作 |
|-----------------------------------|-----------|------|------------------------------|---|------|
| <a href="#">UpdateSubnetGroup</a> | 准許更新子網路群組 | 寫入   | <a href="#">subnetgroup*</a> |   |      |
|                                   |           |      |                              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>      |      |
| <a href="#">UpdateUser</a>        | 准許更新使用者   | 寫入   | <a href="#">user*</a>        |   |      |
|                                   |           |      |                              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>      |      |
|                                   |           |      |                              | <a href="#">memorydb:UserAuthenticationMode</a> |      |

## Amazon MemoryDB 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                           | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------|---|--|
| <a href="#">parametergroup</a> | arn:\${Partition}:memorydb:\${Region}:\${Account}:parametergroup/\${ParameterGroupName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |



| 資源類型                         | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|------------------------------|---|--|
| <a href="#">subnetgroup</a>  | arn:\${Partition}:memorydb:\${Region}:\${Account}:subnetgroup/\${SubnetGroupName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">cluster</a>      | arn:\${Partition}:memorydb:\${Region}:\${Account}:cluster/\${ClusterName}         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">snapshot</a>     | arn:\${Partition}:memorydb:\${Region}:\${Account}:snapshot/\${SnapshotName}       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">user</a>         | arn:\${Partition}:memorydb:\${Region}:\${Account}:user/\${UserName}               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">acl</a>          | arn:\${Partition}:memorydb:\${Region}:\${Account}:acl/\${AclName}                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">reservednode</a> | arn:\${Partition}:memorydb:\${Region}:\${Account}:reservednode/\${ReservationID}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon MemoryDB 的條件索引鍵

Amazon MemoryDB 會定義下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述              | 類型 |
|--|-----------------|----|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 根據要求中傳遞的標籤篩選動作  | 字串 |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據與資源相關聯的標籤篩選動作 | 字串 |

| 條件索引鍵   | 描述  | 類型            |
|---|---|---------------|
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                     | 根據要求中傳遞的標籤鍵篩選動作                                   | ArrayOfString |
| <a href="#">memorydb:TLSEnabled</a>             | 通過存在於請求中的 TLSEnabled 參數過濾訪問，或者如果參數不存在，則默認為 true 值 | Bool          |
| <a href="#">memorydb:UserAuthenticationMode</a> | 依要求中的 UserAuthenticationMode .Type 參數篩選存取         | 字串            |

## Amazon Message Delivery Service 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Message Delivery Service (服務字首：ec2messages) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Message Delivery Service 定義的動作](#)
- [Amazon Message Delivery Service 定義的資源類型](#)
- [Amazon Message Delivery Service 的條件索引鍵](#)

### Amazon Message Delivery Service 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些

資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                 | 描述                            | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵                                 | 相依動作 |
|------------------------------------|-------------------------------|------|--------------|---------------------------------------|------|
| <a href="#">AcknowledgeMessage</a> | 准許確認訊息，確保訊息不會再次傳遞             | 寫入   |              |                                       |      |
| <a href="#">DeleteMessage</a>      | 准許刪除訊息                        | 寫入   |              |                                       |      |
| <a href="#">FailMessage</a>        | 准許訊息失敗，表示無法成功處理訊息，確認無法回覆或再次傳遞 | 寫入   |              |                                       |      |
| <a href="#">GetEndpoint</a>        | 准許根據訊息的指定目標，將流量路由到正確的端點       | 讀取   |              |                                       |      |
| <a href="#">GetMessages</a>        | 准許使用長輪詢將訊息傳遞給用戶端/執行個體         | 讀取   |              | <a href="#">ssm:SourceInstanceARN</a> |      |

| 動作                        | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|---------------------------|----------------------|------|-----------------|--|------|
|                           |                      |      |                 | <a href="#">ec2:SourceInstanceARN</a>  |      |
| <a href="#">SendReply</a> | 准許從用戶端/執行個體傳送回覆至上游服務 | 寫入   |                 | <a href="#">ssm:SourceInstanceARN</a><br><a href="#">ec2:SourceInstanceARN</a> |      |

## Amazon Message Delivery Service 定義的資源類型

Amazon Message Delivery Service 不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 Amazon Message Delivery Service，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## Amazon Message Delivery Service 的條件索引鍵

Amazon Message Delivery Service 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                 | 描述  | Type |
|---------------------------------------|---|------|
| <a href="#">ec2:SourceInstanceARN</a> | 依請求源自其中之執行個體的 ARN 篩選存取  | ARN  |
| <a href="#">ssm:SourceInstanceARN</a> | 透過驗證提出請求之 AWS 系統管理員受管執行個體的 Amazon 資源名稱 (ARN) 來篩選存取。當請求來自使用與 EC2 執行個體設定檔關聯之 IAM 角色驗證的受管執行個體時，不會顯示此索引鍵。 | ARN  |

## Amazon 訊息閘道服務的動作、資源和條件金鑰

Amazon 訊息閘道服務 (服務前置詞：ssmmessages) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon 訊息閘道服務所定義的動作](#)
- [Amazon 訊息閘道服務所定義的資源類型](#)
- [Amazon 訊息閘道服務的條件金鑰](#)

### Amazon 訊息閘道服務所定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|--|------|-----------------|--|------|
| <a href="#">CreateControlChannel</a> | 准許註冊控制頻道，讓執行個體將控制訊息傳送到 Systems Manager 服務                | 寫入   |                 | <a href="#">ssm:SourceInstanceARN</a><br><br><a href="#">ec2:SourceInstanceARN</a> |      |
| <a href="#">CreateDataChannel</a>    | 准許註冊資料頻道，讓執行個體將資料訊息傳送到 Systems Manager 服務                | 寫入   |                 |  |      |
| <a href="#">OpenControlChannel</a>   | 准許對於從執行個體到 Systems Manager 服務的已註冊控制頻道串流，開啟 Websocket 連線。 | 寫入   |                 |  |      |
| <a href="#">OpenDataChannel</a>      | 准許對於從執行個體到 Systems Manager 服務的已註冊資料頻道串流，開啟 Websocket 連線。 | 寫入   |                 |  |      |

## Amazon 訊息閘道服務所定義的資源類型

Amazon 訊息閘道服務不支援在 IAM 政策聲明的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 Amazon 訊息閘道服務，請 "Resource": "\*" 在您的政策中指定。

## Amazon 訊息閘道服務的條件金鑰

Amazon 訊息閘道服務定義了下列可用於 IAM 政策 Condition 元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                 | 描述  | Type |
|---------------------------------------|---|------|
| <a href="#">ec2:SourceInstanceARN</a> | 依請求源自其中之執行個體的 ARN 篩選存取  | ARN  |
| <a href="#">ssm:SourceInstanceARN</a> | 透過驗證提出請求之 AWS 系統管理員受管執行個體的 Amazon 資源名稱 (ARN) 來篩選存取。當請求來自使用與 EC2 執行個體設定檔關聯之 IAM 角色驗證的受管執行個體時，不會顯示此索引鍵。 | ARN  |

## AWS Microservice Extractor for .NET 的動作、資源及條件索引鍵

AWS 適用於 .NET 的微服務擷取器 (服務前綴:serviceextract) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Microservice Extractor for .NET 定義的動作](#)
- [AWS Microservice Extractor for .NET 定義的資源類型](#)
- [AWS Microservice Extractor for .NET 的條件索引鍵](#)

## AWS Microservice Extractor for .NET 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些

資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                  | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------------|------------------------------------|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">GetConfig</a><br>[僅限許可] | 授予取得 .NET 桌面用戶端之 AWS 微服務擷取器所需組態的權限 | 讀取   |              |       |      |

## AWS Microservice Extractor for .NET 定義的資源類型

AWS .NET 的微服務擷取器不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 項目中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Microservice Extractor for .NET，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS Microservice Extractor for .NET 的條件索引鍵

Microservice Extractor for .NET 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Migration Acceleration Program Credits 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Migration Acceleration Program 積分 (服務前置詞:mapcredits) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。



## 參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS Migration Acceleration Program Credits 定義的動作](#)
- [AWS Migration Acceleration Program Credits 定義的資源類型](#)
- [AWS Migration Acceleration Program Credits 的條件索引鍵](#)

## AWS Migration Acceleration Program Credits 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|--------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListAssociatedPrograms</a> [僅限許可] | 准許檢視使用者的關聯 Migration Acceleration Program 協議             | 清單   | <a href="#">agreement</a><br>* |           |      |
| <a href="#">ListQuarterCredits</a> [僅限許可]     | 准許檢視與使用者的付款人帳戶相關聯的 Migration Acceleration Program 協議點數   | 清單   | <a href="#">agreement</a><br>* |           |      |
| <a href="#">ListQuarterSpends</a> [僅限許可]      | 准許檢視與使用者的付款人帳戶相關聯的 Migration Acceleration Program 協議合格支出 | 清單   | <a href="#">agreement</a><br>* |           |      |

## AWS Migration Acceleration Program Credits 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                      | ARN  | 條件索引鍵 |
|---------------------------|--|-------|
| <a href="#">agreement</a> | arn:\${Partition}:mapcredits:::\${Agreement}/\${AgreementId} |       |

## AWS Migration Acceleration Program Credits 的條件索引鍵

MapCredits 沒有可用於政策陳述式Condition元素的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Migration Hub 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Migration Hub (服務前置詞:mgh) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Migration Hub 定義的動作](#)
- [AWS Migration Hub 定義的資源類型](#)
- [AWS Migration Hub 的條件索引鍵](#)

### AWS Migration Hub 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|---------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">AssociateCreatedArtifact</a>   | 授予將指定成 AWS 品關聯至 MigrationTask              | 寫入   | <a href="#">migrationTask*</a>        |           |      |
| <a href="#">AssociateDiscoverdResource</a> | 授予將特定 ADS 資源關聯至 MigrationTask              | 寫入   | <a href="#">migrationTask*</a>        |           |      |
| <a href="#">CreateHomeRegionControl</a>    | 准許建立 Migration Hub 主區域控制項                  | 寫入   |                                       |           |      |
| <a href="#">CreateProgressUpdateStream</a> | 授予建立 ProgressUpdateStream                  | 寫入   | <a href="#">progressUpdateStream*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteHomeRegionControl</a>    | 准許刪除 Migration Hub 主區域控制項                  | 寫入   |                                       |           |      |
| <a href="#">DeleteProgressUpdateStream</a> | 授予刪除的權限 ProgressUpdateStream               | 寫入   | <a href="#">progressUpdateStream*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeApplicationState</a>   | 准許取得 Application Discovery Service 應用程式的狀態 | 讀取   |                                       |           |      |
| <a href="#">DescribeHomeRegionControls</a> | 准許列出主區域控制項                                 | 清單   |                                       |           |      |

| 動作   | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------------------------|------|--------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeMigrationTask</a>          | 授予描述的權限 MigrationTask               | 讀取   | <a href="#">migrationTask*</a> |           |      |
| <a href="#">DisassociateCreateArtifact</a>     | 授予以取消指定 AWS 成品與之關聯的權限 MigrationTask | 寫入   | <a href="#">migrationTask*</a> |           |      |
| <a href="#">DisassociateDiscoveredResource</a> | 授予以取消指定 ADS 資源與 MigrationTask       | 寫入   | <a href="#">migrationTask*</a> |           |      |
| <a href="#">GetHomeRegion</a>                  | 准許取得 Migration Hub 主區域              | 讀取   |                                |           |      |
| <a href="#">ImportMigrationTask</a>            | 授予匯入的權限 MigrationTask               | 寫入   | <a href="#">migrationTask*</a> |           |      |
| <a href="#">ListApplicationStates</a>          | 准許列出應用程式狀態                          | 清單   |                                |           |      |
| <a href="#">ListCreatedArtifacts</a>           | 授與列出相關聯建立之人工因素的權限 MigrationTask     | 清單   | <a href="#">migrationTask*</a> |           |      |
| <a href="#">ListDiscoveredResources</a>        | 授予以列出相關 ADS 資源的權限 MigrationTask     | 清單   | <a href="#">migrationTask*</a> |           |      |
| <a href="#">ListMigrationTasks</a>             | 授予列表權限 MigrationTasks               | 清單   |                                |           |      |
| <a href="#">ListProgressUpdateStreams</a>      | 授予列表權限 ProgressUpdateStreams        | 清單   |                                |           |      |

| 動作                                       | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|--------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">NotifyApplicationState</a>   | 准許更新 Application Discovery Service 應用程式的狀態 | 寫入   |                                |           |      |
| <a href="#">NotifyMigrationTaskState</a> | 授予通知最新 MigrationTask 狀態的權限                 | 寫入   | <a href="#">migrationTask*</a> |           |      |
| <a href="#">PutResourceAttributes</a>    | 授予放置權限 ResourceAttributes                  | 寫入   | <a href="#">migrationTask*</a> |           |      |

## AWS Migration Hub 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                 | ARN   | 條件索引鍵 |
|--------------------------------------|---|-------|
| <a href="#">progressUpdateStream</a> | arn:\${Partition}:mgh:\${Region}:\${Account}:progressUpdateStream/\${Stream}                        |       |
| <a href="#">migrationTask</a>        | arn:\${Partition}:mgh:\${Region}:\${Account}:progressUpdateStream/\${Stream}/migrationTask/\${Task} |       |

## AWS Migration Hub 的條件索引鍵

Migration Hub 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特有內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Migration Hub Orchestrator 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Migration Hub 協調器 (服務前置詞:migrationhub-orchestrator) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Migration Hub Orchestrator 定義的動作](#)
- [AWS Migration Hub Orchestrator 定義的資源類型](#)
- [AWS Migration Hub Orchestrator 的條件索引鍵](#)

### AWS Migration Hub Orchestrator 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                      | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|----------------------|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateTemplate</a>          | 授予建立自訂範本的權限          | 寫入   |                           |  |      |
| <a href="#">CreateWorkflow</a>          | 准許根據所選範本建立工作流程       | 寫入   | <a href="#">template*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateWorkflowStep</a>      | 准許在工作流程與特定步驟群組下建立步驟  | 寫入   | <a href="#">workflow*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateWorkflowStepGroup</a> | 准許為特定工作流程建立自訂步驟      | 寫入   | <a href="#">workflow*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteTemplate</a>          | 授予刪除自訂範本的權限          | 寫入   | <a href="#">template*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteWorkflow</a>          | 准許建立工作流程             | 寫入   | <a href="#">workflow*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteWorkflowStep</a>      | 准許在工作流程下的特定步驟群組中刪除步驟 | 寫入   | <a href="#">workflow*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteWorkflowStepGroup</a> | 准許刪除與工作流程相關聯的步驟群組    | 寫入   | <a href="#">workflow*</a> |  |      |
| <a href="#">GetMessage</a>              | 准許外掛程式從服務接收資訊        | 讀取   |                           |  |      |



| 動作                                     | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">GetTemplate</a>            | 准許擷取範本的中繼資料              | 讀取   | <a href="#">template*</a>                              |           |      |
| <a href="#">GetTemplateStep</a>        | 准許擷取死範本和步驟群組相關聯的步驟詳細資訊   | 讀取   | <a href="#">template*</a>                              |           |      |
| <a href="#">GetTemplateStepGroup</a>   | 准許擷取範本下步驟群組的中繼資料         | 讀取   | <a href="#">template*</a>                              |           |      |
| <a href="#">GetWorkflow</a>            | 准許擷取與工作流程相關聯的中繼資料        | 讀取   | <a href="#">workflow*</a>                              |           |      |
| <a href="#">GetWorkflowStep</a>        | 准許取得與工作流程和步驟群組相關聯的步驟詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">workflow*</a>                              |           |      |
| <a href="#">GetWorkflowStepGroup</a>   | 准許取得與工作流程相關聯的步驟群組詳細資訊    | 讀取   | <a href="#">workflow*</a>                              |           |      |
| <a href="#">ListPlugins</a>            | 准許取得所有已登錄外掛程式的清單         | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>    | 准許取得所有綁定至資源的標籤清單         | 讀取   | <a href="#">template*</a><br><a href="#">workflow*</a> |           |      |
| <a href="#">ListTemplateStepGroups</a> | 准許列出範本的步驟群組              | 清單   | <a href="#">template*</a>                              |           |      |
| <a href="#">ListTemplateSteps</a>      | 准許取得步驟群組中的步驟清單           | 清單   | <a href="#">template*</a>                              |           |      |
| <a href="#">ListTemplates</a>          | 准許取得客戶可用的所有範本清單          | 清單   |  |           |      |

| 動作                                     | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|--|---------------------------|------|---------------------------|---|------|
| <a href="#">ListWorkflowStepGroups</a> | 准許取得與工作流程相關聯的步驟群組清單       | 清單   | <a href="#">workflow*</a> |   |      |
| <a href="#">ListWorkflowSteps</a>      | 准許取得與工作流程相關聯之步驟群組內的步驟清單   | 清單   | <a href="#">workflow*</a> |   |      |
| <a href="#">ListWorkflows</a>          | 准許列出所有工作流程                | 清單   |                           |   |      |
| <a href="#">RegisterPlugin</a>         | 准許登錄外掛程式以接收 ID 並開始接收服務的訊息 | 寫入   |                           |   |      |
| <a href="#">RetryWorkflowStep</a>      | 准許工作流程中重試失敗的步驟            | 寫入   | <a href="#">workflow*</a> |   |      |
| <a href="#">SendMessage</a>            | 准許外掛程式將資訊傳送給服務            | 寫入   |                           |   |      |
| <a href="#">StartWorkflow</a>          | 准許開始工作流程或恢復已停止的工作流程       | 寫入   | <a href="#">workflow*</a> |   |      |
| <a href="#">StopWorkflow</a>           | 准許停止工作流程                  | 寫入   | <a href="#">workflow*</a> |   |      |
| <a href="#">TagResource</a>            | 准許將 標籤新增至資源               | 標記   | <a href="#">template</a>  |   |      |
|  |                           |      | <a href="#">workflow</a>  |   |      |
|  |                           |      |                           | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|  |                           |      |                           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作                                      | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|---|---------------------------|------|---------------------------|-----------------------------|------|
| <a href="#">UntagResource</a>           | 授予許可來從資源中移除標籤             | 標記   | <a href="#">template</a>  |                             |      |
|   |                           |      | <a href="#">workflow</a>  |                             |      |
|   |                           |      |                           | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateTemplate</a>          | 授予更新自訂範本的權限               | 寫入   | <a href="#">template*</a> |                             |      |
| <a href="#">UpdateWorkflow</a>          | 准許更新與工作流程相關聯的中繼資料         | 寫入   | <a href="#">workflow*</a> |                             |      |
| <a href="#">UpdateWorkflowStep</a>      | 准許更新工作流中自訂步驟的中繼資料和狀態      | 寫入   | <a href="#">workflow*</a> |                             |      |
| <a href="#">UpdateWorkflowStepGroup</a> | 准許更新與特定工作流程中的步驟群組相關聯的中繼資料 | 寫入   | <a href="#">workflow*</a> |                             |      |

## AWS Migration Hub Orchestrator 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                     | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------|--|--|
| <a href="#">workflow</a> | arn:\${Partition}:migrationhub-orchestrator:\${Region}:\${Account}:workflow/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                     | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------|--|--|
| <a href="#">template</a> | arn:\${Partition}:migrationhub-orchestrator:\${Region}:\${Account}:template/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Migration Hub Orchestrator 的條件索引鍵

AWS Migration Hub 協調器會定義下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS Migration Hub Refactor Spaces 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Migration Hub 重構空間 (服務前置詞:refactor-spaces) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Migration Hub Refactor Spaces 定義的動作](#)

- [AWS Migration Hub Refactor Spaces 定義的資源類型](#)
- [AWS Migration Hub Refactor Spaces 的條件索引鍵](#)

## AWS Migration Hub Refactor Spaces 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                | 描述           | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵   | 相依動作 |
|-----------------------------------|--------------|------|--------------|---|------|
| <a href="#">CreateApplication</a> | 准許在環境中建立應用程式 | 寫入   |              | <a href="#">refactor-spaces:ApplicationCreatedByAccount</a> |      |

| 動作                                | 描述     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-----------------------------------|--------|------|-----------------|--|------|
|                                   |        |      |                 | <a href="#">refactor-spaces:CreatedByAccountId</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateEnvironment</a> | 准許建立環境 | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   |      |

| 動作                          | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-----------------------------|--------------|------|-----------------|---|------|
| <a href="#">CreateRoute</a> | 准許在應用程式中建立路由 | 寫入   |                 | <a href="#">refactor-spaces:ApplicationCreatedByAccount</a><br><br><a href="#">refactor-spaces:ServiceCreatedByAccount</a><br><br><a href="#">refactor-spaces:RouteCreatedByAccount</a><br><br><a href="#">refactor-spaces:CreatedByIds</a><br><br><a href="#">refactor-spaces:SourcePath</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作                                | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-----------------------------------|--------------|------|------------------------------|---|------|
| <a href="#">CreateService</a>     | 准許在應用程式中建立服務 | 寫入   |                              | <a href="#">refactor-spaces:ApplicationCreatedByAccount</a><br><br><a href="#">refactor-spaces:ServiceCreatedByAccount</a><br><br><a href="#">refactor-spaces:CreatedByAccountIds</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteApplication</a> | 准許從環境中刪除應用程式 | 寫入   | <a href="#">application*</a> |   |      |



| 動作                                   | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|--------------|------|------------------------------|--|------|
|                                      |              |      |                              | <a href="#">refactor-spaces:ApplicationCreatedByAccount</a><br><a href="#">refactor-spaces:CreatedByAccountIds</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteEnvironment</a>    | 准許刪除環境       | 寫入   | <a href="#">environment*</a> |  |      |
|                                      |              |      |                              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
| <a href="#">DeleteResourcePolicy</a> | 准許刪除資源政策     | 寫入   |                              |  |      |
| <a href="#">DeleteRoute</a>          | 准許從應用程式中刪除路由 | 寫入   | <a href="#">route*</a>       |  |      |

| 動作                            | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------|--------------|------|--------------------------|---|------|
|                               |              |      |                          | <a href="#">refactor-spaces:ApplicationCreatedByAccount</a><br><a href="#">refactor-spaces:ServiceCreatedByAccount</a><br><a href="#">refactor-spaces:RouteCreatedByAccount</a><br><a href="#">refactor-spaces:CreatedByIds</a><br><a href="#">refactor-spaces:SourcePath</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteService</a> | 准許從應用程式中刪除服務 | 寫入   | <a href="#">service*</a> |   |      |

| 動作                             | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------|----------------|------|------------------------------|--|------|
|                                |                |      |                              | <a href="#">refactor-spaces:ApplicationCreatedByAccount</a><br><a href="#">refactor-spaces:ServiceCreatedByAccount</a><br><a href="#">refactor-spaces:CreatedByIds</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetApplication</a> | 准許取得更多應用程式相關資訊 | 讀取   | <a href="#">application*</a> |  |      |

| 動作                                | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-----------------------------------|---------------|------|------------------------------|--|------|
|                                   |               |      |                              | <a href="#">refactor-spaces:ApplicationCreatedByAccount</a><br><a href="#">refactor-spaces:CreatedByAccountIds</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetEnvironment</a>    | 准許取得更多環境相關資訊  | 讀取   | <a href="#">environment*</a> |  |      |
|                                   |               |      |                              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
| <a href="#">GetResourcePolicy</a> | 准許取得資源政策的詳細資訊 | 讀取   |                              |  |      |
| <a href="#">GetRoute</a>          | 准許取得更多路由相關資訊  | 讀取   | <a href="#">route*</a>       |  |      |

| 動作                         | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----------------------------|--------------|------|--------------------------|--|------|
|                            |              |      |                          | <a href="#">refactor-spaces:ApplicationCreatedByAccount</a><br><a href="#">refactor-spaces:ServiceCreatedByAccount</a><br><a href="#">refactor-spaces:RouteCreatedByAccount</a><br><a href="#">refactor-spaces:CreatedByAccountIds</a><br><a href="#">refactor-spaces:SourcePath</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetService</a> | 准許取得更多服務相關資訊 | 讀取   | <a href="#">service*</a> |  |      |

| 動作                                  | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------------|----------------|------|------------------------------|---|------|
|                                     |                |      |                              | <a href="#">refactor-spaces:ApplicationCreatedByAccount</a><br><a href="#">refactor-spaces:ServiceCreatedByAccount</a><br><a href="#">refactor-spaces:CreatedByAccountIds</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListApplications</a>    | 准許列出環境中的所有應用程式 | 讀取   | <a href="#">application*</a> |   |      |
| <a href="#">ListEnvironmentVpcs</a> | 准許列出環境的所有 VPC  | 讀取   | <a href="#">environment*</a> |   |      |
| <a href="#">ListEnvironments</a>    | 准許列出所有環境       | 讀取   |                              |   |      |
| <a href="#">ListRoutes</a>          | 准許列出應用程式中的所有路由 | 讀取   | <a href="#">route*</a>       |   |      |
| <a href="#">ListServices</a>        | 准許列出環境中的所有服務   | 讀取   | <a href="#">environment*</a> |   |      |

| 動作                                  | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------------|---------------|------|-----------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListTagsForResource</a> | 准許列出指定資源的所有標籤 | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">PutResourcePolicy</a>   | 准許新增資源政策      | 寫入   |                             |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>         | 准許標記資源        | 標記   | <a href="#">application</a> |           |      |
|                                     |               |      | <a href="#">environment</a> |           |      |
|                                     |               |      | <a href="#">route</a>       |           |      |
|                                     |               |      | <a href="#">service</a>     |           |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">refactor-spaces:ApplicationCreatedByAccount</a><br><a href="#">refactor-spaces:ServiceCreatedByAccount</a><br><a href="#">refactor-spaces:RouteCreatedByAccount</a><br><a href="#">refactor-spaces:CreatedByIds</a><br><a href="#">refactor-spaces:SourcePath</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |



| 動作                            | 描述        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|-------------------------------|-----------|------|-----------------------------|--|------|
|                               |           |      |                             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許從資源移除標籤 | 標記   | <a href="#">application</a> |  |      |
|                               |           |      | <a href="#">environment</a> |  |      |
|                               |           |      | <a href="#">route</a>       |  |      |
|                               |           |      | <a href="#">service</a>     |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">refactor-spaces:ApplicationCreatedByAccount</a><br><a href="#">refactor-spaces:ServiceCreatedByAccount</a><br><a href="#">refactor-spaces:RouteCreatedByAccount</a><br><a href="#">refactor-spaces:CreatedByIds</a><br><a href="#">refactor-spaces:SourcePath</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作                          | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|-----------------------------|--------------|------|------------------------|--|------|
|                             |              |      |                        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateRoute</a> | 准許從應用程式中更新路由 | 寫入   | <a href="#">route*</a> |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">refactor-spaces:ApplicationCreatedByAccount</a><br><a href="#">refactor-spaces:ServiceCreatedByAccount</a><br><a href="#">refactor-spaces:RouteCreatedByAccount</a><br><a href="#">refactor-spaces:CreatedByIds</a><br><a href="#">refactor-spaces:SourcePath</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

## AWS Migration Hub Refactor Spaces 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                        | ARN  | 條件索引鍵   |
|-----------------------------|--|---|
| <a href="#">environment</a> | arn:\${Partition}:refactor-spaces:\${Region}:\${Account}:environment/\${EnvironmentId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |
| <a href="#">application</a> | arn:\${Partition}:refactor-spaces:\${Region}:\${Account}:environment/\${EnvironmentId}/application/\${ApplicationId}                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">refactor-spaces:ApplicationCreatedByAccount</a><br><br><a href="#">refactor-spaces:CreatedByAccountIds</a>  |
| <a href="#">service</a>     | arn:\${Partition}:refactor-spaces:\${Region}:\${Account}:environment/\${EnvironmentId}/application/\${ApplicationId}/service/\${ServiceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">refactor-spaces:ApplicationCreatedByAccount</a><br><br><a href="#">refactor-spaces:CreatedByAccountIds</a><br><br><a href="#">refactor-spaces:ServiceCreatedByAccount</a> |
| <a href="#">route</a>       | arn:\${Partition}:refactor-spaces:\${Region}:\${Account}:environment/\${EnvironmentId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |

| 資源類型 | ARN  | 條件索引鍵  |
|------|--|--|
|      | environmentId}/application/\${ApplicationId}/route/\${RouteId} | <a href="#">refactor-spaces:ApplicationCreatedByAccount</a><br><a href="#">refactor-spaces:CreatedByAccountIds</a><br><a href="#">refactor-spaces:RouteCreatedByAccount</a><br><a href="#">refactor-spaces:ServiceCreatedByAccount</a><br><a href="#">refactor-spaces:SourcePath</a> |

### AWS Migration Hub Refactor Spaces 的條件索引鍵

AWS Migration Hub 重構空間定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                            | Type          |
|--|-------------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權           | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權             | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取            | ArrayOfString |
| <a href="#">refactor-spaces:Ap</a>         | 將動作限定於僅針對在環境中建立應用程式的帳戶，以篩選存取權 | 字串            |

| 條件索引鍵  | 描述                            | Type          |
|--|-------------------------------|---------------|
| <a href="#">plication<br/>CreatedBy<br/>Account</a>                    |                               |               |
| <a href="#">refactor-<br/>spaces:Cr<br/>eatedByAc<br/>countIds</a>     | 依建立資源的帳戶篩選存取權                 | ArrayOfString |
| <a href="#">refactor-<br/>spaces:Ro<br/>uteCreate<br/>dByAccount</a>   | 將動作限定於僅針對在應用程式中建立路由的帳戶，以篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">refactor-<br/>spaces:Se<br/>rviceCrea<br/>tedByAccount</a> | 將動作限定於僅針對在應用程式中建立服務的帳戶，以篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">refactor-<br/>spaces:So<br/>urcePath</a>                   | 依路由的路徑篩選存取權                   | 字串            |

## AWS Migration Hub Strategy Recommendation 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Migration Hub 策略建議 (服務前置詞:migrationhub-strategy) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Migration Hub Strategy Recommendation 定義的動作。](#)
- [AWS Migration Hub Strategy Recommendation 的資源類型](#)
- [AWS Migration Hub Strategy Recommendation 的條件索引鍵。](#)

## AWS Migration Hub Strategy Recommendation 定義的動作。

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------------|----------------------------|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">GetAntiPa<br/>ttern</a> | 准許取得收集器應在客戶環境中查看的每個反模式詳細資訊 | 讀取   |              |       |      |



| 動作  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">GetApplicationComponentDetails</a>    | 准許取得應用程式的詳細資訊                  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetApplicationComponentStrategies</a> | 准許取得伺服器中執行之應用程式的所有建議策略和工具清單    | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetAssessment</a>                     | 准許擷取持續評定的狀態                    | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetImportFileTask</a>                 | 准許取得特定匯入任務的詳細資訊                | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetLatestAssessmentId</a>             | 准許擷取最新的評估 ID                   | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetMessage</a>                        | 准許收集器從服務接收資訊                   | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetPortfolioPreferences</a>           | 准許擷取客戶遷移/現代化偏好設定               | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetPortfolioSummary</a>               | 准許擷取整體摘要 (重新託管的伺服器數量以及反模式的總數量) | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetRecommendationReportDetails</a>    | 准許擷取建議報告的詳細資訊                  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetServerDetails</a>                  | 准許取得特定伺服器的相關資訊                 | 讀取   |                 |           |      |

| 動作  | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">GetServerStrategies</a>       | 准許取得特定伺服器的建議策略和工具             | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListAnalyzableServers</a>     | 准許取得客戶 vcenter 環境中所有可分析伺服器的清單 | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListAntiPatterns</a>          | 准許取得收集器應在客戶環境中查看的每個反模式清單      | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListApplicationComponents</a> | 准許取得在客戶伺服器之伺服器上執行的所有應用程式清單    | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListCollectors</a>            | 准許取得客戶安裝的所有收集器清單              | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListImportFileTask</a>        | 准許取得由客戶執行的所有匯入清單              | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListJarArtifacts</a>          | 准許取得收集器應評定的二進位檔案清單            | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListServers</a>               | 准許取得客戶環境中所有伺服器的清單             | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">PutLogData</a>                | 授與收集器將記錄傳送至服務的權限              | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">PutMetricData</a>             | 授與收集器將量度傳送至服務的權限              | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">PutPortfolioPreferences</a>   | 准許儲存客戶遷移/現代化偏好設定              | 寫入   |                 |           |      |

| 動作  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">RegisterCollector</a>                   | 准許登錄收集器以接收 ID 並開始接收服務的訊息       | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">SendMessage</a>                         | 准許收集器將資訊傳送給服務                  | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">StartAssessment</a>                     | 准許在客戶環境中開始評定 (從所有伺服器收集資料並提供建議) | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">StartImportFileTask</a>                 | 准許從客戶提供的檔案開始匯入資料               | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">StartRecommendationReportGeneration</a> | 准許開始產生建議報告                     | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">StopAssessment</a>                      | 准許停止持續評定                       | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateApplicationComponentConfig</a>    | 准許更新應用程式的詳細資訊                  | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateCollectorConfiguration</a>        | 准許收集器將組態資訊傳送給服務                | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateServerConfig</a>                  | 准許更新伺服器上的資訊，以及建議的策略            | 寫入   |                 |           |      |

## AWS Migration Hub Strategy Recommendation 的資源類型

AWS Migration Hub 策略建議不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Migration Hub Strategy Recommendation，請在您的政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS Migration Hub Strategy Recommendation 的條件索引鍵。

Migration Hub 策略建議沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## Amazon Mobile Analytics 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Mobile Analytics (服務字首：mobileanalytics) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Mobile Analytics 定義的動作](#)
- [Amazon Mobile Analytics 定義的資源類型](#)
- [Amazon Mobile Analytics 的條件索引鍵](#)

## Amazon Mobile Analytics 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                        | 描述                    | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---------------------------|-----------------------|------|--------------|-------|------|
| GetFinancialReports       | 授予應用程式存取金融指標          | 讀取   |              |       |      |
| GetReports                | 授予應用程式存取標準指標          | 讀取   |              |       |      |
| <a href="#">PutEvents</a> | PutEvents 操作記錄一個或多個事件 | 寫入   |              |       |      |

## Amazon Mobile Analytics 定義的資源類型

Amazon Mobile Analytics 不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 Amazon Mobile Analytics，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## Amazon Mobile Analytics 的條件索引鍵

Mobile Analytics 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## Amazon Monitron 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Monitron (服務字首 monitron) 提供下列服務特定資源、動作，以及條件內容索引鍵，以供在 IAM 許可政策中使用。

## 參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon Monitron 定義的動作](#)
- [Amazon Monitron 定義的資源類型](#)
- [Amazon Monitron 的條件索引鍵](#)

## Amazon Monitron 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|--|-------------------|------|--------------------------|--|--|
| <a href="#">AssociateProjectAdminUser</a> [僅限許可] | 准許將使用者以管理員身分與專案關聯 | 許可管理 | <a href="#">project*</a> |  | sso-directory:DescribeUsers<br><br>sso:AssociateProfile<br><br>sso:GetManagedApplicationInstance<br><br>sso:GetProfile<br><br>sso:ListDirectoryAssociations<br><br>sso:ListProfileAssociations<br><br>sso:ListProfiles |
| <a href="#">CreateProject</a> [僅限許可]             | 准許建立專案            | 寫入   |                          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>kms:CreateGrant   |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|----|----|------|-----------------|-----------|---|
|    |    |      |                 |           | sso:CreateManagedApplicationInstance<br><br>sso:DeleteManagedApplicationInstance<br><br>sso:DescribeRegisteredRegions |



| 動作  | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---|---------------------|------|--------------------------|-----------|--|
| <a href="#">CreateProjectUserAssociation</a> [僅限許可] | 授予許可將使用者以管理員身分與專案關聯 | 許可管理 | <a href="#">project*</a> |           | sso-directory:DescribeUsers<br><br>sso:AssociateProfile<br><br>sso:GetManagedApplicationInstance<br><br>sso:GetProfile<br><br>sso:ListDirectoryAssociations<br><br>sso:ListProfileAssociations<br><br>sso:ListProfiles |

| 動作  | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---|------------------|------|--------------------------|-----------|--|
| <a href="#">CreateUserAccessRoleAssociation</a><br>[僅限許可] | 授予許可新增與伺服器關聯的存取權 | 許可管理 | <a href="#">project*</a> |           | sso-directory:DescribeUsers<br><br>sso:GetManagedApplicationInstance<br><br>sso:GetProfile<br><br>sso:ListDirectoryAssociations<br><br>sso:ListProfileAssociations<br><br>sso:ListProfiles |
| <a href="#">DeleteProject</a> [僅限許可]                      | 授予許可來刪除專案        | 寫入   | <a href="#">project*</a> |           | sso:DeleteManagedApplicationInstance   |

| 動作  | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---|-------------------|------|--------------------------|-----------|--|
| <a href="#">DeleteProjectUserAssociation</a> [僅限許可] | 授予許可取消資產與專案的關聯    | 許可管理 | <a href="#">project*</a> |           | sso-directory:DescribeUsers<br><br>sso:DisassociateProfile<br><br>sso:GetManagedApplicationInstance<br><br>sso:GetProfile<br><br>sso:ListDirectoryAssociations<br><br>sso:ListProfiles |
| <a href="#">DeleteUserRoleAssociation</a> [僅限許可]    | 授予許可取消服務角色與帳戶的關聯。 | 許可管理 | <a href="#">project*</a> |           |  |

| 動作   | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|--|---------------|------|--------------------------|-----------|--|
| <a href="#">DisassociateProjectAdminUser</a><br>[僅限許可] | 准許取消管理員與專案的關聯 | 許可管理 | <a href="#">project*</a> |           | sso-directory:DescribeUsers<br><br>sso:DisassociateProfile<br><br>sso:GetManagedApplicationInstance<br><br>sso:GetProfile<br><br>sso:ListDirectoryAssociations<br><br>sso:ListProfiles |
| <a href="#">GetProject</a><br>[僅限許可]                   | 准許取得專案的資訊     | 讀取   | <a href="#">project*</a> |           |  |

| 動作  | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|---|------------------|------|--------------------------|-----------|---|
| <a href="#">GetProjectAdminUser</a><br>[僅限許可] | 准許描述與專案相關聯的管理員   | 讀取   | <a href="#">project*</a> |           | sso-directory:DescribeUsers<br><br>sso:GetManagedApplicationInstance<br><br>sso:ListProfileAssociations |
| <a href="#">ListProjectAdminUsers</a> [僅限許可]  | 准許列出與專案相關聯的所有管理員 | 許可管理 | <a href="#">project*</a> |           | sso-directory:DescribeUsers<br><br>sso:GetManagedApplicationInstance                                    |

| 動作  | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|---|-----------------------|------|--------------------------|-----------|---|
| <a href="#">ListProjectUserAssociations</a> [僅限許可]    | 授予許可列出與專案相關聯的所有模型     | 清單   | <a href="#">project*</a> |           | sso:GetManagedApplicationInstance<br><br>sso:GetProfile<br><br>sso:ListDirectoryAssociations<br><br>sso:ListProfileAssociations<br><br>sso:ListProfiles |
| <a href="#">ListProjects</a> [僅限許可]                   | 准許列出所有專案              | 列出   |                          |           |   |
| <a href="#">ListTagsForResource</a> [僅限許可]            | 准許列出資源的所有標籤           | 讀取   | <a href="#">project</a>  |           |   |
| <a href="#">ListUserAccessRoleAssociations</a> [僅限許可] | 授予許可列出與此使用者相關聯的所有存取角色 | 清單   | <a href="#">project*</a> |           |   |
| <a href="#">TagResource</a> [僅限許可]                    | 准許標記資源                | 標記   | <a href="#">project</a>  |           |   |

| 動作                                   | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|----------|------|--------------------------|--|------|
|                                      |          |      |                          | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> [僅限許可] | 准許取消標記資源 | 標記   | <a href="#">project</a>  | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateProject</a> [僅限許可] | 准許更新專案   | 寫入   | <a href="#">project*</a> |  |      |

## Amazon Monitron 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                    | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------|--|--|
| <a href="#">project</a> | arn:\${Partition}:monitron:\${Region}:\${Account}:project/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Monitron 的條件索引鍵

Amazon Monitron 會定義下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值組篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤篩選存取權     | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## Amazon MQ 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon MQ (服務字首：mq) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon MQ 定義的動作](#)
- [Amazon MQ 定義的資源類型](#)
- [Amazon MQ 的條件索引鍵](#)

## Amazon MQ 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些



資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                           | 描述       | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵                                     | 相依動作                                 |
|------------------------------|----------|------|--------------|---|--------------------------------------|
| <a href="#">CreateBroker</a> | 准許建立中介裝置 | 寫入   |              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | ec2:CreateNetworkInterface           |
|                              |          |      |              | <a href="#">aws:TagKeys</a>               | ec2:CreateNetworkInterfacePermission |
|                              |          |      |              |   | ec2:CreateSecurityGroup              |
|                              |          |      |              |   | ec2:CreateVpcEndpoint                |
|                              |          |      |              |   | ec2:DescribeInternal                 |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                                    |
|----|----|------|-----------------|-----------|---|
|    |    |      |                 |           | etGateways                              |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeNetworkInterfacePermissions |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeNetworkInterfaces           |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeSecurityGroups              |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeSubnets                     |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeVpcEndpoints                |
|    |    |      |                 |           | ec2:DescribeVpcs                        |
|    |    |      |                 |           | ec2:ModifyNetworkInterfaceAttribute     |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|--|---|------|--------------------------------|--|---|
|  |   |      |                                |  | iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>route53:AssociateVPCWithHostedZone |
| <a href="#">CreateConfiguration</a>        | 授予許可以建立指定組態名稱的新組態。Amazon MQ 會使用預設組態 (引擎類型和引擎版本) | 寫入   |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |   |
| <a href="#">CreateReplicaBroker</a> [僅限許可] | 准許建立複本中介裝置                                      | 寫入   | <a href="#">brokers*</a>       |  |   |
| <a href="#">CreateTags</a>                 | 准許建立標籤  | 標記   | <a href="#">brokers</a>        |  |   |
|  |   |      | <a href="#">configurations</a> |  |   |
|  |   |      |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |   |
| <a href="#">CreateUser</a>                 | 准許建立 ActiveMQ 使用者                               | 寫入   | <a href="#">brokers*</a>       |  |   |

| 動作  | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作   |
|---|-------------------|------|---|-----------------------------|--|
| <a href="#">DeleteBroker</a>              | 准許刪除中介裝置          | 寫入   | <a href="#">brokers*</a>                                      |                             | ec2:DeleteNetworkInterface<br><br>ec2:DeleteNetworkInterfacePermission<br><br>ec2:DeleteVpcEndpoints<br><br>ec2:DetachNetworkInterface |
| <a href="#">DeleteTags</a>                | 准許刪除標籤            | 標記   | <a href="#">brokers</a><br><br><a href="#">configurations</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a> |  |
| <a href="#">DeleteUser</a>                | 准許刪除 ActiveMQ 使用者 | 寫入   | <a href="#">brokers*</a>                                      |                             |  |
| <a href="#">DescribeBroker</a>            | 准許傳回所指定中介裝置的相關資訊  | 讀取   | <a href="#">brokers*</a>                                      |                             |  |
| <a href="#">DescribeBrokerEngineTypes</a> | 准許傳回中介引擎的相關資訊     | 讀取   |   |                             |  |

| 動作  | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DescribeBrokerInstanceOptions</a> | 授予許可傳回中介執行個體選項的相關資訊。   | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">DescribeConfiguration</a>         | 准許傳回所指定組態的相關資訊         | 讀取   | <a href="#">configurations*</a>                           |           |      |
| <a href="#">DescribeConfigurationRevision</a> | 准許傳回指定組態指定的組態修訂版       | 讀取   | <a href="#">configurations*</a>                           |           |      |
| <a href="#">DescribeUser</a>                  | 准許傳回 ActiveMQ 使用者的相關資訊 | 讀取   | <a href="#">brokers*</a>                                  |           |      |
| <a href="#">ListBrokers</a>                   | 准許傳回所有中介裝置的清單          | 列出   |   |           |      |
| <a href="#">ListConfigurationRevisions</a>    | 准許傳回所有現有的指定組態修訂版       | 列出   | <a href="#">configurations*</a>                           |           |      |
| <a href="#">ListConfigurations</a>            | 准許傳回所有組態               | 列出   |   |           |      |
| <a href="#">ListTags</a>                      | 准許傳回所有標籤               | 列出   | <a href="#">brokers</a><br><a href="#">configurations</a> |           |      |
| <a href="#">ListUsers</a>                     | 准許傳回所有 ActiveMQ 使用者    | 清單   | <a href="#">brokers*</a>                                  |           |      |
| <a href="#">Promote</a>                       | 准許提升中介裝置               | 寫入   | <a href="#">brokers*</a>                                  |           |      |
| <a href="#">RebootBroker</a>                  | 准許重新啟動中介裝置             | 寫入   | <a href="#">brokers*</a>                                  |           |      |

| 動作                                  | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------------|----------------------|------|---------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateBroker</a>        | 准許將待處理的組態變更新增至中介裝置   | 寫入   | <a href="#">brokers*</a>        |           |      |
| <a href="#">UpdateConfiguration</a> | 准許更新指定的組態            | 寫入   | <a href="#">configurations*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateUser</a>          | 准許更新 ActiveMQ 使用者的資訊 | 寫入   | <a href="#">brokers*</a>        |           |      |

## Amazon MQ 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                           | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------|--|--|
| <a href="#">brokers</a>        | arn:\${Partition}:mq:\${Region}:\${Account}:broker:\${BrokerName}:\${BrokerId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">configurations</a> | arn:\${Partition}:mq:\${Region}:\${Account}:configuration:\${ConfigurationId}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon MQ 的條件索引鍵

Amazon MQ 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵  | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:Reque<br/>stTag/\${TagKey}</a>       | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:Resou<br/>rceTag/\${<br/>TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                          | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## Amazon Neptune 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Neptune (服務字首：neptune-db) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Neptune 定義的動作](#)
- [Amazon Neptune 定義的資源類型](#)
- [Amazon Neptune 的條件索引鍵](#)

## Amazon Neptune 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些

資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述             | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)              | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|----------------|------|---------------------------|-------|------|
| <a href="#">CancelLoaderJob</a>           | 准許取消載入器任務      | 寫入   | <a href="#">database*</a> |       |      |
| <a href="#">CancelMLDataProcessingJob</a> | 准許取消 ML 資料處理任務 | 寫入   | <a href="#">database*</a> |       |      |
| <a href="#">CancelMLModelTrainingJob</a>  | 准許啟動 ML 模型訓練任務 | 寫入   | <a href="#">database*</a> |       |      |
| <a href="#">CancelMLModelTransformJob</a> | 准許取消 ML 模型轉換任務 | 寫入   | <a href="#">database*</a> |       |      |
| <a href="#">CancelQuery</a>               | 准許取消查詢         | 寫入   | <a href="#">database*</a> |       |      |
| <a href="#">CreateMLEndpoint</a>          | 准許建立 ML 端點     | 寫入   | <a href="#">database*</a> |       |      |



| 動作   | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|------------------------|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">DeleteDataViaQuery</a>           | 准許透過資料庫上的查詢 API 執行刪除資料 | 寫入   | <a href="#">database*</a> | <a href="#">neptune-d<br/>b:QueryLa<br/>nguage</a> |      |
| <a href="#">DeleteMLEndpoint</a>             | 准許刪除 ML 端點             | 寫入   | <a href="#">database*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteStatistics</a>             | 准許刪除資料庫中的所有統計資料        | 寫入   | <a href="#">database*</a> |  |      |
| <a href="#">GetEngineStatus</a>              | 准許檢查 Neptune 引擎的狀態     | 讀取   | <a href="#">database*</a> |  |      |
| <a href="#">GetGraphSummary</a>              | 准許從資料庫中取得圖表摘要          | 讀取   | <a href="#">database*</a> |  |      |
| <a href="#">GetLoaderJobStatus</a>           | 准許檢查載入器任務的狀態           | 讀取   | <a href="#">database*</a> |  |      |
| <a href="#">GetMLDataProcessingJobStatus</a> | 准許檢查 ML 資料處理任務的狀態      | 讀取   | <a href="#">database*</a> |  |      |
| <a href="#">GetMLEndpointStatus</a>          | 准許檢查 ML 端點的狀態          | 讀取   | <a href="#">database*</a> |  |      |
| <a href="#">GetMLModelTrainingJobStatus</a>  | 准許檢查 ML 模型訓練任務的狀態      | 讀取   | <a href="#">database*</a> |  |      |

| 動作  | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵                                     | 相依動作 |
|---|--------------------|------|---------------------------|---|------|
| <a href="#">GetMLMode<br/>lTransformJobStatus</a> | 准許檢查 ML 模型轉換任務的狀態  | 讀取   | <a href="#">database*</a> |   |      |
| <a href="#">GetQueryStatus</a>                    | 准許檢查所有作用中查詢的狀態     | 讀取   | <a href="#">database*</a> | <a href="#">neptune-d<br/>b:QueryLanguage</a> |      |
| <a href="#">GetStatisticsStatus</a>               | 准許檢查資料庫的統計資料的狀態    | 讀取   | <a href="#">database*</a> |   |      |
| <a href="#">GetStreamRecords</a>                  | 准許從 Neptune 擷取串流記錄 | 讀取   | <a href="#">database*</a> | <a href="#">neptune-d<br/>b:QueryLanguage</a> |      |
| <a href="#">ListLoaderJobs</a>                    | 准許列出所有載入器任務        | 清單   | <a href="#">database*</a> |   |      |
| <a href="#">ListMLDataProcessingJobs</a>          | 准許列出所有 ML 資料處理任務   | 清單   | <a href="#">database*</a> |   |      |
| <a href="#">ListMLEndpoints</a>                   | 准許列出所有 ML 端點       | 清單   | <a href="#">database*</a> |   |      |
| <a href="#">ListMLModelTrainingJobs</a>           | 准許列出所有 ML 模型訓練任務   | 清單   | <a href="#">database*</a> |   |      |

| 動作  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵                                     | 相依動作 |
|---|----------------------------|------|---------------------------|---|------|
| <a href="#">ListMLModelTransformationJobs</a> | 准許列出所有 ML 模型轉換任務           | 清單   | <a href="#">database*</a> |   |      |
| <a href="#">ManageStatistics</a>              | 准許管理資料庫中的統計資料              | 寫入   | <a href="#">database*</a> |   |      |
| <a href="#">ReadDataViaQuery</a>              | 准許透過資料庫上的查詢 API 執行讀取資料     | 讀取   | <a href="#">database*</a> | <a href="#">neptune-d<br/>b:QueryLanguage</a> |      |
| <a href="#">ResetDatabase</a>                 | 准許取得重設所需的字符並重設 Neptune 資料庫 | 寫入   | <a href="#">database*</a> |   |      |
| <a href="#">StartLoaderJob</a>                | 准許啟動載入器任務                  | 寫入   | <a href="#">database*</a> |   |      |
| <a href="#">StartMLDataProcessingJob</a>      | 准許啟動 ML 資料處理任務             | 寫入   | <a href="#">database*</a> |   |      |
| <a href="#">StartMLModelTrainingJob</a>       | 准許啟動 ML 模型訓練任務             | 寫入   | <a href="#">database*</a> |   |      |
| <a href="#">StartMLModelTransformationJob</a> | 准許啟動 ML 模型訓練任務             | 寫入   | <a href="#">database*</a> |   |      |
| <a href="#">WriteDataViaQuery</a>             | 准許透過資料庫上的查詢 API 執行寫入資料     | 寫入   | <a href="#">database*</a> |   |      |

| 動作                      | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|-------------------------|----------------------------|------|---------------------------|--|------|
|                         |                            |      |                           | <a href="#">neptune-d<br/>b:QueryLa<br/>nguage</a> |      |
| <a href="#">connect</a> | 准許 1.2.0.0 之前引擎版本中所有資料存取動作 | 寫入   | <a href="#">database*</a> |  |      |

## Amazon Neptune 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#) 中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                     | ARN   | 條件索引鍵 |
|--------------------------|---|-------|
| <a href="#">database</a> | arn:\${Partition}:neptune-db:\${Region}:\${Account}:\${ClusterResourceId}/* |       |

## Amazon Neptune 的條件索引鍵

Amazon Neptune 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵  | 描述         | Type |
|--|------------|------|
| <a href="#">neptune-d<br/>b:QueryLa<br/>nguage</a> | 依圖形模型篩選存取權 | 字串   |

## Amazon Neptune Analytics 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Neptune Analytics (服務字首：neptune-graph) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Neptune Analytics 定義的動作](#)
- [Amazon Neptune Analytics 定義的資源類型](#)
- [Amazon Neptune Analytics 的條件索引鍵](#)

### Amazon Neptune Analytics 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

**Note**

除了 "、'和' ReadDataViaQuery '以外的所有 IAM 動作都有對應的 API 作業  
WriteDataViaQuery DeleteDataViaQuery

| 動作                               | 描述         | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                 | 條件索引鍵                                      | 相依動作   |
|----------------------------------|------------|------|------------------------------|--|--|
| <a href="#">CancelImportTask</a> | 准許取消持續匯入任務 | 寫入   | <a href="#">import-task*</a> |  |  |
| <a href="#">CancelQuery</a>      | 准許取消查詢     | 寫入   | <a href="#">graph*</a>       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |  |
| <a href="#">CreateGraph</a>      | 准許建立新圖形    | 寫入   | <a href="#">graph*</a>       |  | iam:CreateServiceLinkedRole<br>kms:CreateGrant<br>kms:Decrypt<br>kms:DescribeKey |
|                                  |            |      |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  |  |

| 動作                                  | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------------|--------------|------|--|--|------|
|                                     |              |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">neptune-graph:PublicConnectivity</a>  |      |
| <a href="#">CreateGraphSnapshot</a> | 准許從現有圖形建立新快照 | 寫入   | <a href="#">graph*</a><br><br><a href="#">graph-snapshot</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作   | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|--|--------------------|------|------------------------------|--|--|
| <a href="#">CreateGraphUsingImportTask</a> | 准許在將資料匯入新圖形時建立新的圖形 | 寫入   | <a href="#">import-task*</a> |  | iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>iam:PassRole<br><br>kms:CreateGrant<br><br>kms:Decrypt<br><br>kms:DescribeKey |
|  |                    |      | <a href="#">graph</a>        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">neptune-graph:PublicConnectivity</a> |  |



| 動作   | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|--|---------------------------|------|------------------------|-----------|---|
| <a href="#">CreatePrivateGraphEndpoint</a> | 准許建立新的私有圖形端點，以從 vpc 中存取圖形 | 寫入   | <a href="#">graph*</a> |           | ec2:CreateVpcEndpoint<br><br>ec2:DescribeAvailabilityZones<br><br>ec2:DescribeSecurityGroups<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:DescribeVpcAttributes<br><br>ec2:DescribeVpcEndpoints<br><br>ec2:DescribeVpcs<br><br>ec2:ModifyVpcEndpoint<br><br>route53:AssociateV |

| 動作                                  | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作             |
|-------------------------------------|-----------------------|------|---------------------------------|--|------------------|
|                                     |                       |      |                                 |  | PCWithHostedZone |
|                                     |                       |      |                                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                  |
| <a href="#">DeleteDataViaQuery</a>  | 准許透過圖形上的查詢 API 執行刪除資料 | 寫入   | <a href="#">graph*</a>          |  |                  |
|                                     |                       |      |                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |                  |
| <a href="#">DeleteGraph</a>         | 准許刪除圖形                | 寫入   | <a href="#">graph*</a>          |  |                  |
|                                     |                       |      |                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |                  |
| <a href="#">DeleteGraphSnapshot</a> | 准許刪除快照                | 寫入   | <a href="#">graph-snapshot*</a> |  |                  |
|                                     |                       |      |                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |                  |

| 動作   | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|--|---------------|------|------------------------|-----------|---|
| <a href="#">DeletePrivateGraphEndpoint</a> | 准許刪除圖形的私有圖形端點 | 寫入   | <a href="#">graph*</a> |           | ec2:DeleteVpcEndpoints<br><br>ec2:DescribeAvailabilityZones<br><br>ec2:DescribeSecurityGroups<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:DescribeVpcAttributes<br><br>ec2:DescribeVpcEndpoints<br><br>ec2:DescribeVpcs<br><br>ec2:ModifyVpcEndpoint<br><br>route53:DisassociateVPCFrom |

| 動作                               | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作       |
|----------------------------------|-----------------|------|---------------------------------|--|------------|
|                                  |                 |      |                                 |  | HostedZone |
|                                  |                 |      |                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |            |
| <a href="#">GetEngineStatus</a>  | 准許取得圖形的引擎狀態     | 讀取   | <a href="#">graph*</a>          |  |            |
|                                  |                 |      |                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |            |
| <a href="#">GetGraph</a>         | 准許取得圖形的相關詳細資訊   | 讀取   | <a href="#">graph*</a>          |  |            |
|                                  |                 |      |                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |            |
| <a href="#">GetGraphSnapshot</a> | 准許取得快照的相關詳細資訊   | 讀取   | <a href="#">graph-snapshot*</a> |  |            |
|                                  |                 |      |                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |            |
| <a href="#">GetGraphSummary</a>  | 准許取得圖形中的資料摘要    | 讀取   | <a href="#">graph*</a>          |  |            |
|                                  |                 |      |                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |            |
| <a href="#">GetImportTask</a>    | 准許取得匯入任務的相關詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">import-task*</a>    |  |            |

| 動作  | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|---------------------|------|---------------------------------|--|------|
| <a href="#">GetPrivateGraphEndpoint</a>   | 准許取得圖形的私有圖形端點相關詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">graph*</a>          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetQueryStatus</a>            | 准許檢查指定查詢的狀態         | 讀取   | <a href="#">graph*</a>          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetStatisticsStatus</a>       | 准許取得圖形中資料的統計資料      | 讀取   | <a href="#">graph*</a>          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListGraphSnapshots</a>        | 准許列出帳戶中的快照          | 讀取   | <a href="#">graph-snapshot*</a> |  |      |
| <a href="#">ListGraphs</a>                | 准許列出帳戶中的圖形          | 讀取   | <a href="#">graph*</a>          |  |      |
| <a href="#">ListImportTasks</a>           | 准許列出帳戶中的匯入任務        | 讀取   | <a href="#">import-task*</a>    |  |      |
| <a href="#">ListPrivateGraphEndpoints</a> | 准許列出指定圖形的私有圖形端點     | 讀取   | <a href="#">graph*</a>          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListQueries</a>               | 准許檢查所有作用中查詢的狀態      | 讀取   | <a href="#">graph*</a>          |  |      |

| 動作                                       | 描述                           | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                    | 條件索引 鍵                                     | 相依動作  |
|--|------------------------------|------|---------------------------------|--|---|
|  |                              |      |                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |   |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>      | 准許列出 Neptune Analytics 資源的標籤 | 讀取   | <a href="#">graph</a>           |  |   |
|  |                              |      | <a href="#">graph-snapshot</a>  |  |   |
|  |                              |      |                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |   |
| <a href="#">ReadDataViaQuery</a>         | 准許透過圖形上的查詢 API 執行讀取資料        | 讀取   | <a href="#">graph*</a>          |  |   |
|  |                              |      |                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |   |
| <a href="#">ResetGraph</a>               | 准許重設刪除圖形中所有資料的圖形             | 寫入   | <a href="#">graph*</a>          |  |   |
|  |                              |      |                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |   |
| <a href="#">RestoreGraphFromSnapshot</a> | 准許從現有快照建立新圖形                 | 寫入   | <a href="#">graph-snapshot*</a> |  | kms:CreateGrant<br>kms:Decrypt<br>kms:DescribeKey |
|  |                              |      | <a href="#">graph</a>           |  |   |

| 動作                              | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作         |
|---------------------------------|-----------------------------|------|---|--|--------------|
|                                 |                             |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">neptune-graph:PublicConnectivity</a> |              |
| <a href="#">StartImportTask</a> | 授予將資料匯入現有圖形的權限              | 寫入   | <a href="#">graph*</a>                                      |  | iam:PassRole |
| <a href="#">TagResource</a>     | 准許標記 Neptune Analytics 資源   | 標記   | <a href="#">graph</a><br><br><a href="#">graph-snapshot</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>   |              |
| <a href="#">UntagResource</a>   | 准許取消標記 Neptune Analytics 資源 | 標記   | <a href="#">graph</a>                                       |  |              |

| 動作                                | 描述                    | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                   | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|-----------------------------------|-----------------------|------|--------------------------------|--|------|
|                                   |                       |      | <a href="#">graph-snapshot</a> |  |      |
|                                   |                       |      |                                | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateGraph</a>       | 准許修改圖形                | 寫入   | <a href="#">graph*</a>         |  |      |
|                                   |                       |      |                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">neptune-graph:PublicConnectivity</a> |      |
| <a href="#">WriteDataViaQuery</a> | 准許透過圖形上的查詢 API 執行寫入資料 | 寫入   | <a href="#">graph*</a>         |  |      |
|                                   |                       |      |                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |

## Amazon Neptune Analytics 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。



| 資源類型                           | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------|--|--|
| <a href="#">graph</a>          | arn:\${Partition}:neptune-graph:\${Region}:\${Account}:graph/\${ResourceId}          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">graph-snapshot</a> | arn:\${Partition}:neptune-graph:\${Region}:\${Account}:graph-snapshot/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">import-task</a>    | arn:\${Partition}:neptune-graph:\${Region}:\${Account}:import-task/\${ResourceId}    |  |

## Amazon Neptune Analytics 的條件索引鍵

Amazon Neptune Analytics 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵  | 描述   | 類型            |
|--|--|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>        | 依請求中的標籤金鑰和值篩選存取權                                     | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>       | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權                                  | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                      | 依請求中的標籤金鑰篩選存取權                                       | ArrayOfString |
| <a href="#">neptune-graph:PublicConnectivity</a> | 依要求中提供的公用連線參數值或其預設值 (如果未指定) 來篩選存取。所有對圖形的存取都經過 IAM 驗證 | Bool          |

## AWS Network Firewall 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Network Firewall (服務前置詞:network-firewall) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Network Firewall 定義的動作](#)
- [AWS Network Firewall 定義的資源類型](#)
- [AWS Network Firewall 的條件索引鍵](#)

### AWS Network Firewall 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                       | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                        |
|--|------------------------------------|------|------------------------------------|--|-----------------------------|
| <a href="#">Associate FirewallPolicy</a> | 准許在防火牆政策與防火牆之間建立關聯                 | 寫入   | <a href="#">Firewall*</a>          |  |                             |
|  |                                    |      | <a href="#">FirewallPolicy*</a>    |  |                             |
| <a href="#">Associate Subnets</a>        | 准許將 VPC 子網路關聯至防火牆                  | 寫入   | <a href="#">Firewall*</a>          |  |                             |
| <a href="#">CreateFirewall</a>           | 授予建立 AWS Network Firewall 防火牆的權限   | 寫入   | <a href="#">Firewall*</a>          |  | iam:CreateServiceLinkedRole |
|  |                                    |      | <a href="#">FirewallPolicy*</a>    |  |                             |
|  |                                    |      |                                    | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                             |
| <a href="#">CreateFirewallPolicy</a>     | 授與建立 AWS Network Firewall 防火牆策略的權限 | 寫入   | <a href="#">FirewallPolicy*</a>    |  |                             |
|  |                                    |      | <a href="#">StatefulRuleGroup</a>  |  |                             |
|  |                                    |      | <a href="#">StatelessRuleGroup</a> |  |                             |

| 動作   | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                        |
|--|---------------------------------------|------|---|--|-----------------------------|
|  |                                       |      | <a href="#">TLSInspectionConfiguration</a>  |  |                             |
|  |                                       |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                             |
| <a href="#">CreateRuleGroup</a>                  | 授與建立 AWS Network Firewall 規則群組的權限     | 寫入   | <a href="#">StatefulRuleGroup</a>           |  |                             |
|  |                                       |      | <a href="#">StatelessRuleGroup</a>          |  |                             |
|  |                                       |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                             |
| <a href="#">CreateTLSInspectionConfiguration</a> | 授與建立 AWS Network Firewall TLS 檢查組態的權限 | 寫入   | <a href="#">TLSInspectionConfiguration*</a> |  | iam:CreateServiceLinkedRole |
|  |                                       |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                             |

| 動作   | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DeleteFirewall</a>                   | 准許刪除防火牆             | 寫入   | <a href="#">Firewall*</a>                   |           |      |
| <a href="#">DeleteFirewallPolicy</a>             | 准許刪除防火牆政策           | 寫入   | <a href="#">FirewallPolicy*</a>             |           |      |
| <a href="#">DeleteResourcePolicy</a>             | 准許刪除防火牆政策或規則群組的資源政策 | 寫入   | <a href="#">FirewallPolicy</a>              |           |      |
|  |                     |      | <a href="#">StatefulRuleGroup</a>           |           |      |
|  |                     |      | <a href="#">StatelessRuleGroup</a>          |           |      |
| <a href="#">DeleteRuleGroup</a>                  | 准許刪除規則群組            | 寫入   | <a href="#">StatefulRuleGroup*</a>          |           |      |
|  |                     |      | <a href="#">StatelessRuleGroup</a><br>*     |           |      |
| <a href="#">DeleteTLSInspectionConfiguration</a> | 准許刪除 TLS 檢查組態       | 寫入   | <a href="#">TLSInspectionConfiguration*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeFirewall</a>                 | 准許擷取定義防火牆的資料物件      | 讀取   | <a href="#">Firewall*</a>                   |           |      |
| <a href="#">DescribeFirewallPolicy</a>           | 准許擷取定義防火牆政策的資料物件    | 讀取   | <a href="#">FirewallPolicy*</a>             |           |      |
|  |                     |      | <a href="#">StatefulRuleGroup</a>           |           |      |

| 動作   | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------|------|--|-----------|------|
|  |                     |      | <a href="#">Stateless RuleGroup</a>        |           |      |
|  |                     |      | <a href="#">TLSInspectionConfiguration</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeLoggingConfiguration</a> | 准許描述防火牆的日誌記錄組態      | 讀取   | <a href="#">Firewall*</a>                  |           |      |
| <a href="#">DescribeResourcePolicy</a>       | 准許描述防火牆政策或規則群組的資源政策 | 讀取   | <a href="#">FirewallPolicy</a>             |           |      |
|  |                     |      | <a href="#">StatefulRuleGroup</a>          |           |      |
|  |                     |      | <a href="#">StatelessRuleGroup</a>         |           |      |
| <a href="#">DescribeRuleGroup</a>            | 准許擷取定義規則群組的資料物件     | 讀取   | <a href="#">StatefulRuleGroup</a>          |           |      |
|  |                     |      | <a href="#">StatelessRuleGroup</a>         |           |      |
| <a href="#">DescribeRuleGroupMetadata</a>    | 准許擷取規則群組的高階資訊       | 讀取   | <a href="#">StatefulRuleGroup</a>          |           |      |
|  |                     |      | <a href="#">StatelessRuleGroup</a>         |           |      |

| 動作   | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|----------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DescribeTLSInspectionConfiguration</a> | 准許擷取定義 TLS 檢查組態的資料物件 | 讀取   | <a href="#">TLSInspectionConfiguration*</a> |           |      |
| <a href="#">DisassociateSubnets</a>                | 准許將 VPC 子網路與防火牆取消關聯  | 寫入   | <a href="#">Firewall*</a>                   |           |      |
| <a href="#">ListFirewallPolicies</a>               | 准許擷取防火牆政策的中繼資料       | 列出   | <a href="#">FirewallPolicy*</a>             |           |      |
| <a href="#">ListFirewalls</a>                      | 准許擷取防火牆的中繼資料         | 列出   | <a href="#">Firewall*</a>                   |           |      |
| <a href="#">ListRuleGroups</a>                     | 准許擷取規則群組的中繼資料        | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListTLSInspectionConfigurations</a>    | 准許擷取 TLS 檢查組態的中繼資料   | 清單   | <a href="#">TLSInspectionConfiguration*</a> |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                | 准許擷取資源標籤             | 列出   | <a href="#">Firewall*</a>                   |           |      |
|  |                      |      | <a href="#">FirewallPolicy*</a>             |           |      |
|  |                      |      | <a href="#">StatefulRuleGroup</a>           |           |      |
|  |                      |      | <a href="#">StatelessRuleGroup</a>          |           |      |
|  |                      |      | <a href="#">TLSInspectionConfiguration</a>  |           |      |

| 動作                                | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-----------------------------------|---------------------|------|--|--|------|
| <a href="#">PutResourcePolicy</a> | 准許放置防火牆政策或規則群組的資源政策 | 寫入   | <a href="#">FirewallPolicy</a>             |  |      |
|                                   |                     |      | <a href="#">StatefulRuleGroup</a>          |  |      |
|                                   |                     |      | <a href="#">StatelessRuleGroup</a>         |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>       | 准許將標籤連接至資源。         | 標記   | <a href="#">Firewall</a>                   |  |      |
|                                   |                     |      | <a href="#">FirewallPolicy</a>             |  |      |
|                                   |                     |      | <a href="#">StatefulRuleGroup</a>          |  |      |
|                                   |                     |      | <a href="#">StatelessRuleGroup</a>         |  |      |
|                                   |                     |      | <a href="#">TLSInspectionConfiguration</a> |  |      |
|                                   |                     |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>     | 授予許可來從資源中移除標籤       | 標記   | <a href="#">Firewall</a>                   |  |      |
|                                   |                     |      | <a href="#">FirewallPolicy</a>             |  |      |



| 動作  | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|---|-----------------|------|--|-----------------------------|------|
|   |                 |      | <a href="#">StatefulRuleGroup</a>          |                             |      |
|   |                 |      | <a href="#">StatelessRuleGroup</a>         |                             |      |
|   |                 |      | <a href="#">TLSInspectionConfiguration</a> |                             |      |
|   |                 |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateFirewallDeleteProtection</a>        | 准許新增或移除防火牆的刪除保護 | 寫入   | <a href="#">Firewall*</a>                  |                             |      |
| <a href="#">UpdateFirewallDescription</a>             | 准許修改防火牆的描述      | 寫入   | <a href="#">Firewall*</a>                  |                             |      |
| <a href="#">UpdateFirewallEncryptionConfiguration</a> | 准許修改防火牆的加密組態    | 寫入   | <a href="#">Firewall*</a>                  |                             |      |
| <a href="#">UpdateFirewallPolicy</a>                  | 准許修改防火牆政策       | 寫入   | <a href="#">FirewallPolicy*</a>            |                             |      |
|   |                 |      | <a href="#">StatefulRuleGroup</a>          |                             |      |
|   |                 |      | <a href="#">StatelessRuleGroup</a>         |                             |      |

| 動作   | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|----------------------|------|---|-----------|------|
|  |                      |      | <a href="#">TLSInspectionConfiguration</a>  |           |      |
| <a href="#">UpdateFirewallPolicyChangeProtection</a> | 准許新增或移除防火牆的防火牆政策變更保護 | 寫入   | <a href="#">Firewall*</a>                   |           |      |
| <a href="#">UpdateLoggingConfiguration</a>           | 准許修改防火牆的日誌記錄組態       | 寫入   | <a href="#">Firewall*</a>                   |           |      |
| <a href="#">UpdateRuleGroup</a>                      | 准許修改規則群組             | 寫入   | <a href="#">StatefulRuleGroup</a>           |           |      |
|  |                      |      | <a href="#">StatelessRuleGroup</a>          |           |      |
| <a href="#">UpdateSubnetChangeProtection</a>         | 准許新增或移除防火牆的子網路變更保護   | 寫入   | <a href="#">Firewall*</a>                   |           |      |
| <a href="#">UpdateTLSInspectionConfiguration</a>     | 准許修改 TLS 檢查組態        | 寫入   | <a href="#">TLSInspectionConfiguration*</a> |           |      |

## AWS Network Firewall 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                       | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|--|--|--|
| <a href="#">Firewall</a>                   | arn:\${Partition}:network-firewall:\${Region}:\${Account}:firewall/\${Name}            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">FirewallPolicy</a>             | arn:\${Partition}:network-firewall:\${Region}:\${Account}:firewall-policy/\${Name}     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">StatefulRuleGroup</a>          | arn:\${Partition}:network-firewall:\${Region}:\${Account}:stateful-rulegroup/\${Name}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">StatelessRuleGroup</a>         | arn:\${Partition}:network-firewall:\${Region}:\${Account}:stateless-rulegroup/\${Name} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">TLSInspectionConfiguration</a> | arn:\${Partition}:network-firewall:\${Region}:\${Account}:tls-configuration/\${Name}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Network Firewall 的條件索引鍵

AWS Network Firewall 會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | Type          |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依每個標籤的允許值集來篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源相關聯的標籤值篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在強制性標籤來篩選存取 | ArrayOfString |

## AWS Network Manager 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Network Manager (服務前置詞:networkmanager) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Network Manager 定義的動作](#)
- [AWS Network Manager 定義的資源類型](#)
- [AWS Network Manager 的條件索引鍵](#)

### AWS Network Manager 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵                             | 相依動作                |
|--|-------------------------|------|---|---------------------------------------|---------------------|
| <a href="#">AcceptAttachment</a>                   | 准許接受在核心網路中的來源和目的地之間建立連接 | 寫入   | <a href="#">attachment*</a>   |                                       | ec2:DescribeRegions |
| <a href="#">AssociateConnectPeer</a>               | 准許建立 Connect 對等關聯       | 寫入   | <a href="#">device*</a><br><a href="#">global-network*</a>                          |                                       |                     |
| <a href="#">AssociateCustomerGateway</a>           | 准許將客戶閘道與裝置建立關聯          | 寫入   | <a href="#">device*</a><br><a href="#">global-network*</a><br><a href="#">link</a>  | <a href="#">networkmanager:cgwArn</a> |                     |
| <a href="#">AssociateLink</a>                      | 准許將連結與裝置建立關聯            | 寫入   | <a href="#">device*</a><br><a href="#">global-network*</a><br><a href="#">link*</a> |                                       |                     |
| <a href="#">AssociateTransitGatewayConnectPeer</a> | 准許關聯傳輸閘道連線對等與裝置         | 寫入   | <a href="#">device*</a><br><a href="#">global-network*</a><br><a href="#">link</a>  |                                       |                     |

| 動作                                      | 描述                | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                  | 條件索引 鍵   | 相依動作  |
|---|-------------------|------|-------------------------------|--|---|
|   |                   |      |                               | <a href="#">networkmanager:tgwConnectPeerArn</a>                             |   |
| <a href="#">CreateConnectAttachment</a> | 准許建立 Connect 連接   | 寫入   | <a href="#">attachment*</a>   |  | ec2:DescribeRegions<br><br>networkmanager:TagResource |
|   |                   |      | <a href="#">core-network*</a> |  |   |
|   |                   |      |                               | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |   |
| <a href="#">CreateConnectPeer</a>       | 准許建立 Connect 對等連線 | 寫入   | <a href="#">attachment*</a>   |  | ec2:DescribeRegions<br><br>networkmanager:TagResource |

| 動作                                | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|-----------------------------------|------------|------|---------------------------------|--|---|
|                                   |            |      |                                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |   |
| <a href="#">CreateConnection</a>  | 准許建立新的連線   | 寫入   | <a href="#">global-network*</a> |  | networkmanager:TagResource                            |
| <a href="#">CreateCoreNetwork</a> | 准許建立新的核心網路 | 寫入   | <a href="#">global-network*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | ec2:DescribeRegions<br><br>networkmanager:TagResource |
|                                   |            |      |                                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |   |

| 動作                                  | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|-------------------------------------|------------|------|---------------------------------|--|---|
| <a href="#">CreateDevice</a>        | 准許建立新裝置    | 寫入   | <a href="#">global-network*</a> |  | networkmanager:TagResource                                |
|                                     |            |      |                                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |   |
| <a href="#">CreateGlobalNetwork</a> | 准許建立新的全球網路 | 寫入   |                                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | iam:CreateServiceLinkedRole<br>networkmanager:TagResource |
|                                     |            |      |                                 |  |   |
| <a href="#">CreateLink</a>          | 准許建立新連結    | 寫入   | <a href="#">global-network*</a> |  | networkmanager:TagResource                                |
|                                     |            |      | <a href="#">site</a>            | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |   |
| <a href="#">CreateSite</a>          | 准許建立新網站    | 寫入   | <a href="#">global-network*</a> |  | networkmanager:TagResource                                |



| 動作  | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵   | 相依動作  |
|---|-----------------------------|------|-------------------------------|---|---|
|   |                             |      |                               | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  |   |
| <a href="#">CreateSiteToSiteVpnAttachment</a> | 授予建立 site-to-site VPN 附件的權限 | 寫入   | <a href="#">core-network*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">networkmanager:vpnConnectionArn</a> | ec2:DescribeRegions<br><br>networkmanager:TagResource |
| <a href="#">CreateTransitGatewayPeering</a>   | 准許建立傳輸閘道對等互連                | 寫入   | <a href="#">core-network*</a> |   | ec2:DescribeRegions<br><br>networkmanager:TagResource |

| 動作   | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|--|-----------------|------|--------------------------|--|---|
|  |                 |      |                          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">networkmanager:tgwArn</a>    |   |
| <a href="#">CreateTransitGatewayRouteTableAttachment</a> | 准許建立 TGW RTB 連接 | 寫入   | <a href="#">peering*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">networkmanager:tgwRtbArn</a> | ec2:DescribeRegions<br><br>networkmanager:TagResource |

| 動作                                  | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|-------------------------------------|-----------------|------|-------------------------------|--|---|
| <a href="#">CreateVpcAttachment</a> | 准許建立 VPC 連接     | 寫入   | <a href="#">core-network*</a> |  | ec2:DescribeRegions<br><br>networkmanager:TagResource |
|                                     |                 |      |                               | <a href="#">aws:RequestTag/\${Tag}/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">networkmanager:vpcArn</a><br><br><a href="#">networkmanager:subnetArns</a> |   |
| <a href="#">DeleteAttachment</a>    | 准許刪除連接          | 寫入   | <a href="#">attachment*</a>   |  | ec2:DescribeRegions                                   |
| <a href="#">DeleteConnectPeer</a>   | 准許刪除 Connect 對等 | 寫入   | <a href="#">connect-peer*</a> |  | ec2:DescribeRegions                                   |
| <a href="#">DeleteConnection</a>    | 准許刪除連線          | 寫入   | <a href="#">connection*</a>   |  |   |

| 動作   | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                |
|--|--------------|------|---------------------------------|-----------|---------------------|
|  |              |      | <a href="#">global-network*</a> |           |                     |
| <a href="#">DeleteCoreNetwork</a>              | 准許刪除核心網路     | 寫入   | <a href="#">core-network*</a>   |           | ec2:DescribeRegions |
| <a href="#">DeleteCoreNetworkPolicyVersion</a> | 准許刪除核心網路政策版本 | 寫入   | <a href="#">core-network*</a>   |           |                     |
| <a href="#">DeleteDevice</a>                   | 准許刪除裝置       | 寫入   | <a href="#">device*</a>         |           |                     |
|  |              |      | <a href="#">global-network*</a> |           |                     |
| <a href="#">DeleteGlobalNetwork</a>            | 准許刪除全球網路     | 寫入   | <a href="#">global-network*</a> |           |                     |
| <a href="#">DeleteLink</a>                     | 准許刪除連結       | 寫入   | <a href="#">global-network*</a> |           |                     |
|  |              |      | <a href="#">link*</a>           |           |                     |
| <a href="#">DeletePeering</a>                  | 准許刪除對等互連     | 寫入   | <a href="#">peering*</a>        |           | ec2:DescribeRegions |
| <a href="#">DeleteResourcePolicy</a>           | 准許刪除資源       | 寫入   | <a href="#">core-network*</a>   |           |                     |
| <a href="#">DeleteSite</a>                     | 准許刪除網站       | 寫入   | <a href="#">global-network*</a> |           |                     |
|  |              |      | <a href="#">site*</a>           |           |                     |

| 動作  | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵                             | 相依動作 |
|---|--------------------|------|---|---------------------------------------|------|
| <a href="#">DeregisterTransitGateway</a>              | 准許從全球網路取消註冊傳輸閘道    | 寫入   | <a href="#">global-network*</a>   | <a href="#">networkmanager:tgwArn</a> |      |
| <a href="#">DescribeGlobalNetworks</a>                | 准許描述全球網路           | 列出   | <a href="#">global-network</a>  |                                       |      |
| <a href="#">DisassociateConnectPeer</a>               | 准許取消 Connect 對等關聯  | 寫入   | <a href="#">global-network*</a>   |                                       |      |
| <a href="#">DisassociateCustomerGateway</a>           | 准許取消客戶閘道與裝置的關聯     | 寫入   | <a href="#">global-network*</a>   | <a href="#">networkmanager:cgwArn</a> |      |
| <a href="#">DisassociateLink</a>                      | 准許取消連結與裝置的關聯       | 寫入   | <a href="#">device*</a><br><a href="#">global-network*</a><br><a href="#">link*</a> |                                       |      |
| <a href="#">DisassociateTransitGatewayConnectPeer</a> | 准許將傳輸閘道連線對等與裝置取消關聯 | 寫入   | <a href="#">global-network*</a>   |                                       |      |

| 動作  | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                |
|---|-------------------|------|---------------------------------|--|---------------------|
|   |                   |      |                                 | <a href="#">networkmanager:tgwConnectPeerArn</a> |                     |
| <a href="#">ExecuteCoreNetworkChangeSet</a> | 准許將變更套用到核心網路      | 寫入   | <a href="#">core-network*</a>   |  | ec2:DescribeRegions |
| <a href="#">GetConnectAttachment</a>        | 准許擷取 Connect 連接   | 讀取   | <a href="#">attachment*</a>     |  |                     |
| <a href="#">GetConnectPeer</a>              | 准許擷取 Connect 對等   | 讀取   | <a href="#">connect-peer*</a>   |  |                     |
| <a href="#">GetConnectPeerAssociations</a>  | 准許描述 Connect 對等關聯 | 讀取   | <a href="#">global-network*</a> |  |                     |
| <a href="#">GetConnections</a>              | 准許描述連線            | 列出   | <a href="#">global-network*</a> |  |                     |
|   |                   |      | <a href="#">connection</a>      |  |                     |
| <a href="#">GetCoreNetwork</a>              | 准許擷取核心網路          | 讀取   | <a href="#">core-network*</a>   |  |                     |
| <a href="#">GetCoreNetworkChangeEvents</a>  | 准許擷取核心網路變更事件清單    | 讀取   | <a href="#">core-network*</a>   |  |                     |
| <a href="#">GetCoreNetworkChangeSet</a>     | 准許擷取核心網路變更集清單     | 讀取   | <a href="#">core-network*</a>   |  |                     |

| 動作  | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">GetCoreNetworkPolicy</a>            | 准許擷取核心網路政策         | 讀取   | <a href="#">core-network*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetCustomerGatewayAssociations</a>  | 准許描述客戶閘道關聯         | 列出   | <a href="#">global-network*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetDevices</a>                      | 准許描述裝置             | 列出   | <a href="#">global-network*</a><br><a href="#">device</a>                         |           |      |
| <a href="#">GetLinkAssociations</a>             | 准許描述連結關聯           | 列出   | <a href="#">global-network*</a><br><a href="#">device</a><br><a href="#">link</a> |           |      |
| <a href="#">GetLinks</a>                        | 准許描述連結             | 列出   | <a href="#">global-network*</a><br><a href="#">link</a>                           |           |      |
| <a href="#">GetNetworkResourceCounts</a>        | 准許傳回依類型分組的全域網路資源數量 | 讀取   | <a href="#">global-network*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetNetworkResourceRelationships</a> | 准許擷取全域網路中資源的相關資源   | 讀取   | <a href="#">global-network*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetNetworkResources</a>             | 准許擷取全域網路資源         | 讀取   | <a href="#">global-network*</a>   |           |      |

| 動作   | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-----------------------------|------|---------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetNetworkRoutes</a>                         | 准許擷取全域網路中路由表的路由             | 讀取   | <a href="#">global-network*</a> |           |      |
| <a href="#">GetNetworkTelemetry</a>                      | 准許擷取全域網路的網路遙測物件             | 讀取   | <a href="#">global-network*</a> |           |      |
| <a href="#">GetResourcePolicy</a>                        | 准許擷取資源政策                    | 讀取   | <a href="#">core-network*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetRouteAnalysis</a>                         | 准許擷取路由分析組態和結果               | 讀取   | <a href="#">global-network*</a> |           |      |
| <a href="#">GetSiteToSiteVpnAttachment</a>               | 授予擷取 site-to-site VPN 附件的權限 | 讀取   | <a href="#">attachment*</a>     |           |      |
| <a href="#">GetSites</a>                                 | 准許描述全球網路                    | 列出   | <a href="#">global-network*</a> |           |      |
|  |                             |      | <a href="#">site</a>            |           |      |
| <a href="#">GetTransitGatewayConnectPeerAssociations</a> | 准許描述傳輸閘道連線對等關聯              | 清單   | <a href="#">global-network*</a> |           |      |
| <a href="#">GetTransitGatewayPeering</a>                 | 准許擷取傳輸閘道對等互連                | 讀取   | <a href="#">peering*</a>        |           |      |
| <a href="#">GetTransitGatewayRegistrations</a>           | 准許描述傳輸閘道註冊                  | 清單   | <a href="#">global-network*</a> |           |      |



| 動作  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)   | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------------|------|--|-------|------|
| <a href="#">GetTransitGatewayRouteTableAttachment</a> | 准許擷取 TGW RTB 連接            | 讀取   | <a href="#">attachment*</a>                                |       |      |
| <a href="#">GetVpcAttachment</a>                      | 准許擷取 VPC 連接                | 讀取   | <a href="#">attachment*</a>                                |       |      |
| <a href="#">ListAttachments</a>                       | 准許描述連接                     | 清單   | <a href="#">attachment*</a>                                |       |      |
| <a href="#">ListConnectPeers</a>                      | 准許描述 Connect 對等            | 清單   | <a href="#">connect-peer*</a>                              |       |      |
| <a href="#">ListCoreNetworkPolicyVersions</a>         | 准許列出核心網路政策版本               | 列出   | <a href="#">core-network*</a>                              |       |      |
| <a href="#">ListCoreNetworks</a>                      | 准許列出核心網路                   | 清單   |  |       |      |
| <a href="#">ListOrganizationServiceAccessStatus</a>   | 准許列出組織服務存取狀態               | 清單   |  |       |      |
| <a href="#">ListPeerings</a>                          | 准許描述對等互連                   | 清單   |  |       |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                   | 准許列出 Network Manager 資源的標籤 | 讀取   | <a href="#">attachment</a><br><a href="#">connect-peer</a> |       |      |

| 動作                                     | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作                |
|--|---------------|------|---------------------------------|--|---------------------|
|  |               |      | <a href="#">connection</a>      |  |                     |
|  |               |      | <a href="#">core-network</a>    |  |                     |
|  |               |      | <a href="#">device</a>          |  |                     |
|  |               |      | <a href="#">global-network</a>  |  |                     |
|  |               |      | <a href="#">link</a>            |  |                     |
|  |               |      | <a href="#">peering</a>         |  |                     |
|  |               |      | <a href="#">site</a>            |  |                     |
|  |               |      |                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                     |
| <a href="#">PutCoreNetworkPolicy</a>   | 准許建立核心網路政策    | 寫入   | <a href="#">core-network*</a>   |  | ec2:DescribeRegions |
| <a href="#">PutResourcePolicy</a>      | 准許建立或更新資源政策   | 寫入   | <a href="#">core-network*</a>   |  |                     |
| <a href="#">RegisterTransitGateway</a> | 准許向全球網路註冊傳輸閘道 | 寫入   | <a href="#">global-network*</a> |  |                     |
|  |               |      |                                 | <a href="#">networkmanager:tgwArn</a>      |                     |

| 動作   | 描述                      | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)  | 條件索引鍵 | 相依動作                |
|--|-------------------------|------|---|-------|---------------------|
| <a href="#">RejectAttachment</a>                     | 准許拒絕連接請求                | 寫入   | <a href="#">attachment*</a>   |       |                     |
| <a href="#">RestoreCoreNetworkPolicyVersion</a>      | 准許將核心網路政策還原至舊版          | 寫入   | <a href="#">core-network*</a>   |       | ec2:DescribeRegions |
| <a href="#">StartOrganizationServiceAccessUpdate</a> | 准許啟動組織服務存取更新            | 寫入   |   |       |                     |
| <a href="#">StartRouteAnalysis</a>                   | 准許啟動路由分析和儲存分析組態         | 寫入   | <a href="#">global-network*</a>   |       |                     |
| <a href="#">TagResource</a>                          | 准許標記 Network Manager 資源 | 標記   | <a href="#">attachment</a><br><a href="#">connect-peer</a><br><a href="#">connection</a><br><a href="#">core-network</a><br><a href="#">device</a><br><a href="#">global-network</a><br><a href="#">link</a><br><a href="#">peering</a> |       |                     |

| 動作                            | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|---------------------------|------|---|--|------|
|                               |                           |      | <a href="#">site</a>  |  |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許取消標記 Network Manager 資源 | 標記   | <a href="#">attachment</a><br><br><a href="#">connect-peer</a><br><br><a href="#">connection</a><br><br><a href="#">core-network</a><br><br><a href="#">device</a><br><br><a href="#">global-network</a><br><br><a href="#">link</a><br><br><a href="#">peering</a><br><br><a href="#">site</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作  | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|---|-----------------------|------|---------------------------------|-----------------------------|------|
|   |                       |      |                                 | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateConnection</a>              | 准許更新連線                | 寫入   | <a href="#">connection*</a>     |                             |      |
|   |                       |      | <a href="#">global-network*</a> |                             |      |
| <a href="#">UpdateCoreNetwork</a>             | 准許更新核心網路              | 寫入   | <a href="#">core-network*</a>   |                             |      |
| <a href="#">UpdateDevice</a>                  | 准許更新裝置                | 寫入   | <a href="#">device*</a>         |                             |      |
|   |                       |      | <a href="#">global-network*</a> |                             |      |
| <a href="#">UpdateGlobalNetwork</a>           | 准許更新全球網路              | 寫入   | <a href="#">global-network*</a> |                             |      |
| <a href="#">UpdateLink</a>                    | 准許更新連結                | 寫入   | <a href="#">global-network*</a> |                             |      |
|   |                       |      | <a href="#">link*</a>           |                             |      |
| <a href="#">UpdateNetworkResourceMetadata</a> | 准許新增或更新網路資源上的中繼資料鍵/值對 | 寫入   | <a href="#">global-network*</a> |                             |      |
| <a href="#">UpdateSite</a>                    | 准許更新網站                | 寫入   | <a href="#">global-network*</a> |                             |      |
|   |                       |      | <a href="#">site*</a>           |                             |      |

| 動作                                  | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵   | 相依動作                |
|-------------------------------------|-------------|------|-----------------------------|---|---------------------|
| <a href="#">UpdateVpcAttachment</a> | 准許更新 VPC 連接 | 寫入   | <a href="#">attachment*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">networkmanager:subnetArns</a> | ec2:DescribeRegions |

## AWS Network Manager 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                           | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------|---|--|
| <a href="#">global-network</a> | arn:\${Partition}:networkmanager::\${Account}:global-network/\${ResourceId}           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">site</a>           | arn:\${Partition}:networkmanager::\${Account}:site/\${GlobalNetworkId}/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                         | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|------------------------------|---|--|
| <a href="#">link</a>         | arn:\${Partition}:networkmanager::\${Account}:link/\${GlobalNetworkId}/\${ResourceId}       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">device</a>       | arn:\${Partition}:networkmanager::\${Account}:device/\${GlobalNetworkId}/\${ResourceId}     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">connection</a>   | arn:\${Partition}:networkmanager::\${Account}:connection/\${GlobalNetworkId}/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">core-network</a> | arn:\${Partition}:networkmanager::\${Account}:core-network/\${ResourceId}                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">attachment</a>   | arn:\${Partition}:networkmanager::\${Account}:attachment/\${ResourceId}                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">connect-peer</a> | arn:\${Partition}:networkmanager::\${Account}:connect-peer/\${ResourceId}                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">peering</a>      | arn:\${Partition}:networkmanager::\${Account}:peering/\${ResourceId}                        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Network Manager 的條件索引鍵

AWS 網路管理員會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                     | 描述              | 類型 |
|---|-----------------|----|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權 | 字串 |

| 條件索引鍵  | 描述                                 | 類型         |
|--|------------------------------------|------------|
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>       | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權                    | 字串         |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                      | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權                 | ArrayOf字符串 |
| <a href="#">networkmanager:cgwArn</a>            | 篩選可建立或取消客戶閘道關聯的存取權                 | ARN        |
| <a href="#">networkmanager:subnetArns</a>        | 篩選可從 VPC 連接新增或移除 VPC 子網路的存取權       | ArrayOfARN |
| <a href="#">networkmanager:tgwArn</a>            | 依可註冊、取消註冊或對等互連的傳輸閘道篩選存取權           | ARN        |
| <a href="#">networkmanager:tgwConnectPeerArn</a> | 篩選可建立或取消傳輸閘道 Connect 對等關聯的存取權      | ARN        |
| <a href="#">networkmanager:tgwRtbArn</a>         | 依可用來建立附件的傳輸閘道路由表篩選存取權              | ARN        |
| <a href="#">networkmanager:vpcArn</a>            | 篩選可使用 VPC 建立/更新連接的存取權              | ARN        |
| <a href="#">networkmanager:vpnConnectionArn</a>  | 篩選可使用 Site-to-Site VPN 建立/更新連接的存取權 | ARN        |

## AWS Network Manager Chat 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Network Manager Chat (服務前置詞:networkmanager-chat) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：



- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM 許可政策](#)來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS Network Manager Chat 定義的動作](#)
- [AWS Network Manager Chat 定義的資源類型](#)
- [AWS Network Manager Chat 的條件索引鍵](#)

## AWS Network Manager Chat 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">CancelMessageResponse</a> [僅限許可]      | 准許取消對訊息的回應   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CreateConversation</a> [僅限許可]         | 准許建立對話       | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteConversation</a> [僅限許可]         | 准許刪除對話       | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">ListConversationMessages</a> [僅限許可]   | 准許列出對話訊息     | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListConversations</a> [僅限許可]          | 准許列出對話       | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">NotifyConversationIsActive</a> [僅限許可] | 准許通知對話中是否有活動 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">SendConversationMessage</a> [僅限許可]    | 准許傳送對話訊息     | 寫入   |                 |           |      |

## AWS Network Manager Chat 定義的資源類型

AWS 網路管理員聊天不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Network Manager Chat，請在您的政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS Network Manager Chat 的條件索引鍵

Network Manager Chat 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特有內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## Amazon Nimble Studio 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Nimble Studio (服務字首：nimble) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題


- [Amazon Nimble Studio 定義的行動](#)
- [Amazon Nimble Studio 定義的資源類型](#)
- [Amazon Nimble Studio 的條件索引鍵](#)

## Amazon Nimble Studio 定義的行動

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

 Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                  | 描述        | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)            | 條件索引鍵 | 相依動作   |
|-------------------------------------|-----------|------|-------------------------|-------|--|
| <a href="#">AcceptEulas</a>         | 准許接受 EULA | 寫入   | <a href="#">eula*</a>   |       |  |
| <a href="#">CreateLaunchProfile</a> | 准許建立啟動描述檔 | 寫入   | <a href="#">studio*</a> |       | ec2:CreateNetworkInterface<br>ec2:DescribeNatGateways<br>ec2:DescribeNetworkAcls<br>ec2:DescribeRouteTables<br>ec2:DescribeSubnets |

| 動作                                   | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|--------------------------------------|----------|------|-------------------------|--|--|
|                                      |          |      |                         | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | ec2:DescribeVpcEndpoints<br><br>ec2:RunInstances   |
| <a href="#">CreateStreamingImage</a> | 准許建立串流映像 | 寫入   | <a href="#">studio*</a> |  | ec2:DescribeImages<br><br>ec2:DescribeSnapshots<br><br>ec2:ModifyInstanceAttribute<br><br>ec2:ModifySnapshotAttribute<br><br>ec2:RegisterImage |

| 動作                                     | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|--|------------|------|---------------------------------|--|--|
|  |            |      |                                 | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |  |
| <a href="#">CreateStreamingSession</a> | 准許建立串流工作階段 | 寫入   | <a href="#">launch-profile*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | ec2:CreateNetworkInterface<br><br>ec2:CreateNetworkInterfacePermission<br><br>nimble:GetLaunchProfile<br><br>nimble:GetLaunchProfileInitialization<br><br>nimble:ListEulaAcceptances |

| 動作   | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|--|--------------------------------|------|------------------------------------|--|--|
| <a href="#">CreateStreamingSessionStream</a> | 授予建立權限 Streaming SessionStream | 寫入   | <a href="#">streaming-session*</a> | <a href="#">nimble:requesterPrincipalId</a>                              |  |
| <a href="#">CreateStudio</a>                 | 准許建立 Studio                    | 寫入   | <a href="#">studio*</a>            | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | iam:PassRole<br><br>sso:CreateManagedApplicationInstance |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                    | 條件索引鍵  | 相依動作   |
|---|---|------|---------------------------------|--|--|
| <a href="#">CreateStudioComponent</a>     | 准許建立 Studio 元件。Studio 元件會指定啟動描述檔將提供存取權的網路資源 | 寫入   | <a href="#">studio*</a>         |  | ds:AuthorizeApplication<br><br>ds:DescribeDirectories<br><br>ec2:DescribeSecurityGroups<br><br>fsx:DescribeFileSystems<br><br>iam:PassRole |
|   |   |      |                                 | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |  |
| <a href="#">DeleteLaunchProfile</a>       | 准許刪除啟動描述檔                                   | 寫入   | <a href="#">launch-profile*</a> |  |  |
| <a href="#">DeleteLaunchProfileMember</a> | 准許刪除啟動描述檔成員                                 | 寫入   | <a href="#">launch-profile*</a> |  |  |



| 動作                                     | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵                                   | 相依動作  |
|--|----------------|------|------------------------------------|---|---|
| <a href="#">DeleteStreamingImage</a>   | 准許刪除串流映像       | 寫入   | <a href="#">streaming-image*</a>   |   | ec2:DeleteSnapshot<br><br>ec2:DeregisterImage<br><br>ec2:ModifyInstanceAttribute<br><br>ec2:ModifySnapshotAttribute |
| <a href="#">DeleteStreamingSession</a> | 准許刪除串流工作階段     | 寫入   | <a href="#">streaming-session*</a> |   | ec2:DeleteNetworkInterface  |
|  |                |      |                                    | <a href="#">nimble:requesterPrincipalId</a> |   |
| <a href="#">DeleteStudio</a>           | 准許刪除 Studio    | 寫入   | <a href="#">studio*</a>            |   | sso:DeleteManagedApplicationInstance  |
| <a href="#">DeleteStudioComponent</a>  | 准許刪除 Studio 元件 | 寫入   | <a href="#">studio-component*</a>  |   | ds:UnauthorizeApplication   |
| <a href="#">DeleteStudioMember</a>     | 准許刪除 Studio 成員 | 寫入   | <a href="#">studio*</a>            |   |   |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|--|--|------|------------------------------------|-----------|---|
| <a href="#">GetEula</a>                        | 准許取得 EULA  | 讀取   | <a href="#">eula*</a>              |           |   |
| <a href="#">GetFeatureMap</a> [僅限許可]           | 准許 Nimble Studio 入口網站顯示此帳戶的適當功能                        | 讀取   |                                    |           |   |
| <a href="#">GetLaunchProfile</a>               | 准許取得啟動描述檔  | 讀取   | <a href="#">launch-profile*</a>    |           |   |
| <a href="#">GetLaunchProfileDetails</a>        | 准許取得啟動描述檔的詳細資料，其中包括 Studio 元件的摘要和啟動描述檔所使用的串流映像         | 讀取   | <a href="#">launch-profile*</a>    |           |   |
| <a href="#">GetLaunchProfileInitialization</a> | 准許取得啟動描述檔初始化。啟動描述檔初始化是啟動描述檔的取消參照版本，包括連接的 Studio 元件連線資訊 | 讀取   | <a href="#">launch-profile*</a>    |           | ds:DescribeDirectories<br>ec2:DescribeSecurityGroups<br>fsx:DescribeFileSystems |
| <a href="#">GetLaunchProfileMember</a>         | 准許取得啟動描述檔成員  | 讀取   | <a href="#">launch-profile*</a>    |           |   |
| <a href="#">GetStreamingImage</a>              | 准許取得串流映像   | 讀取   | <a href="#">streaming-image*</a>   |           |   |
| <a href="#">GetStreamingSession</a>            | 准許取得串流工作階段   | 讀取   | <a href="#">streaming-session*</a> |           |   |

| 動作  | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵                                   | 相依動作 |
|---|----------------|------|---|---|------|
|   |                |      |   | <a href="#">nimble:requesterPrincipalId</a> |      |
| <a href="#">GetStreamingSessionBackup</a> | 准許取得串流工作階段備份   | 讀取   | <a href="#">streaming-session-backup*</a> |   |      |
|   |                |      |   | <a href="#">nimble:requesterPrincipalId</a> |      |
| <a href="#">GetStreamingSessionStream</a> | 准許取得串流工作階段串流   | 讀取   | <a href="#">streaming-session*</a>        |   |      |
|   |                |      |   | <a href="#">nimble:requesterPrincipalId</a> |      |
| <a href="#">GetStudio</a>                 | 准許取得 Studio    | 讀取   | <a href="#">studio*</a>                   |   |      |
| <a href="#">GetStudioComponent</a>        | 准許取得 Studio 元件 | 讀取   | <a href="#">studio-component*</a>         |   |      |
| <a href="#">GetStudioMember</a>           | 准許取得 Studio 成員 | 讀取   | <a href="#">studio*</a>                   |   |      |
| <a href="#">ListEulaAcceptances</a>       | 准許列出 EULA 接受   | 讀取   | <a href="#">eula-acceptance*</a>          |   |      |
| <a href="#">ListEulas</a>                 | 准許列出 EULA      | 讀取   | <a href="#">eula*</a>                     |   |      |

| 動作  | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|--------------|------|---------------------------------|---|------|
| <a href="#">ListLaunchProfileMembers</a>    | 准許列出啟動描述檔成員  | 讀取   | <a href="#">launch-profile*</a> |   |      |
| <a href="#">ListLaunchProfiles</a>          | 准許列出啟動描述檔    | 讀取   | <a href="#">studio*</a>         | <a href="#">nimble:principalId</a><br><a href="#">nimble:requesterPrincipalId</a>                                 |      |
| <a href="#">ListStreamingImages</a>         | 准許列出串流映像     | 讀取   | <a href="#">studio*</a>         |   |      |
| <a href="#">ListStreamingSessionBackups</a> | 准許列出串流工作階段備份 | 讀取   | <a href="#">studio*</a>         | <a href="#">nimble:requesterPrincipalId</a>   |      |
| <a href="#">ListStreamingSessions</a>       | 准許列出串流工作階段   | 讀取   | <a href="#">studio*</a>         | <a href="#">nimble:createdBy</a><br><a href="#">nimble:ownedBy</a><br><a href="#">nimble:requesterPrincipalId</a> |      |

| 動作   | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                        |
|--|--|------|--|-----------|-----------------------------|
| <a href="#">ListStudioComponents</a>         | 准許列出 Studio 元件                           | 讀取   | <a href="#">studio*</a>                  |           |                             |
| <a href="#">ListStudioMembers</a>            | 准許列出 Studio 成員                           | 讀取   | <a href="#">studio*</a>                  |           |                             |
| <a href="#">ListStudios</a>                  | 准許列出所有 Studio                            | 讀取   |  |           |                             |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>          | 准許列出 Nimble Studio 資源的所有標籤               | 讀取   | <a href="#">launch-profile</a>           |           |                             |
|  |  |      | <a href="#">streaming-image</a>          |           |                             |
|  |  |      | <a href="#">streaming-session</a>        |           |                             |
|  |  |      | <a href="#">streaming-session-backup</a> |           |                             |
|  |  |      | <a href="#">studio</a>                   |           |                             |
|  |  |      | <a href="#">studio-component</a>         |           |                             |
| <a href="#">PutLaunchProfileMembers</a>      | 准許新增/更新啟動描述檔成員                           | 寫入   | <a href="#">launch-profile*</a>          |           | sso-directory:DescribeUsers |
| <a href="#">PutStudioLogEvents</a><br>[僅限許可] | 准許回報指標和記錄，讓 Nimble Studio 入口網站監控應用程式運作狀態 | 寫入   | <a href="#">studio*</a>                  |           |                             |

| 動作  | 描述                        | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                             | 條件索引鍵                                       | 相依動作  |
|---|---------------------------|------|--|---|---|
| <a href="#">PutStudioMembers</a>                  | 准許新增/更新 Studio 成員         | 寫入   | <a href="#">studio*</a>                  |   | sso-directory:DescribeUsers   |
| <a href="#">StartStreamingSession</a>             | 准許啟動串流工作階段                | 寫入   | <a href="#">streaming-session*</a>       |   | nimble:GetLaunchProfile<br><br>nimble:GetLaunchProfileMember                  |
|   |                           |      | <a href="#">streaming-session-backup</a> |   |   |
|   |                           |      |  | <a href="#">nimble:requesterPrincipalId</a> |   |
| <a href="#">StartStudioSSOConfigurationRepair</a> | 授予修復工作室 AWS IAM 身分中心組態的權限 | 寫入   | <a href="#">studio*</a>                  |   | sso:CreateManagedApplicationInstance<br><br>sso:GetManagedApplicationInstance |
| <a href="#">StopStreamingSession</a>              | 准許停止串流工作階段                | 寫入   | <a href="#">streaming-session*</a>       |   | nimble:GetLaunchProfile   |

| 動作                            | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                             | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|-------------------------------------|------|--|--|------|
|                               |                                     |      |  | <a href="#">nimble:requesterPrincipalId</a>  |      |
| <a href="#">TagResource</a>   | 准許為指定的 Nimble Studio 資源新增或覆寫一個或多個標籤 | 標記   | <a href="#">launch-profile</a>           |  |      |
|                               |                                     |      | <a href="#">streaming-image</a>          |  |      |
|                               |                                     |      | <a href="#">streaming-session</a>        |  |      |
|                               |                                     |      | <a href="#">streaming-session-backup</a> |  |      |
|                               |                                     |      | <a href="#">studio</a>                   |  |      |
|                               |                                     |      | <a href="#">studio-component</a>         |  |      |
|                               |                                     |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許取消 Nimble Studio 資源與一個或多個標籤的關聯    | 標記   | <a href="#">launch-profile</a>           |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|----|----|------|--|-----------------------------|------|
|    |    |      | <a href="#">streaming-image</a>          |                             |      |
|    |    |      | <a href="#">streaming-session</a>        |                             |      |
|    |    |      | <a href="#">streaming-session-backup</a> |                             |      |
|    |    |      | <a href="#">studio</a>                   |                             |      |
|    |    |      | <a href="#">studio-component</a>         |                             |      |
|    |    |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |



| 動作  | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---|-------------|------|----------------------------------|-----------|--|
| <a href="#">UpdateLaunchProfile</a>       | 准許更新啟動描述檔   | 寫入   | <a href="#">launch-profile*</a>  |           | ec2:DescribeNatGateways<br><br>ec2:DescribeNetworkAcls<br><br>ec2:DescribeRouteTables<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:DescribeVpcEndpoints |
| <a href="#">UpdateLaunchProfileMember</a> | 准許更新啟動描述檔成員 | 寫入   | <a href="#">launch-profile*</a>  |           |  |
| <a href="#">UpdateStreamingImage</a>      | 准許更新串流映像    | 寫入   | <a href="#">streaming-image*</a> |           |  |
| <a href="#">UpdateStudio</a>              | 准許更新 Studio | 寫入   | <a href="#">studio*</a>          |           | iam:PassRole   |

| 動作                                    | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引鍵 | 相依動作   |
|---------------------------------------|----------------|------|-----------------------------------|-------|--|
| <a href="#">UpdateStudioComponent</a> | 准許更新 Studio 元件 | 寫入   | <a href="#">studio-component*</a> |       | ds:AuthorizeApplication<br><br>ds:DescribeDirectories<br><br>ec2:DescribeSecurityGroups<br><br>fsx:DescribeFileSystems<br><br>iam:PassRole |

## Amazon Nimble Studio 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                   | ARN   | 條件索引鍵   |
|------------------------|---|---|
| <a href="#">studio</a> | arn:\${Partition}:nimble:\${Region}:\${Account}:studio/\${StudioId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                             | ARN  | 條件索引鍵   |
|----------------------------------|--|---|
|                                  |  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">nimble:studiold</a>  |
| <a href="#">streaming-image</a>  | arn:\${Partition}:nimble:\${Region}:\${Account}:streaming-image/\${StreamingImageId}   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">nimble:studiold</a> |
| <a href="#">studio-component</a> | arn:\${Partition}:nimble:\${Region}:\${Account}:studio-component/\${StudioComponentId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">nimble:studiold</a> |
| <a href="#">launch-profile</a>   | arn:\${Partition}:nimble:\${Region}:\${Account}:launch-profile/\${LaunchProfileId}     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">nimble:studiold</a> |

| 資源類型                                     | ARN   | 條件索引鍵  |
|--|---|--|
| <a href="#">streaming-session</a>        | arn:\${Partition}:nimble:\${Region}:\${Account}:streaming-session/\${StreamingSessionId}              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">nimble:createdBy</a><br><a href="#">nimble:ownedBy</a> |
| <a href="#">streaming-session-backup</a> | arn:\${Partition}:nimble:\${Region}:\${Account}:streaming-session-backup/\${StreamingSessionBackupId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">nimble:ownedBy</a>                                     |
| <a href="#">eula</a>                     | arn:\${Partition}:nimble:\${Region}:\${Account}:eula/\${EulaId}                                       |  |
| <a href="#">eula-acceptance</a>          | arn:\${Partition}:nimble:\${Region}:\${Account}:eula-acceptance/\${EulaAcceptanceId}                  | <a href="#">nimble:studioId</a>  |

## Amazon Nimble Studio 的條件索引鍵

Amazon Nimble Studio 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                       | 描述                               | 類型            |
|---|----------------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>   | 依在請求中允許的標籤索引鍵和值對篩選存取             | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  | 依資源的標籤索引鍵和值對篩選存取                 | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                 | 依在請求中允許的標籤索引鍵清單篩選存取              | ArrayOfString |
| <a href="#">nimble:createdBy</a>            | 依 createdBy 請求參數或資源建立者的 ID 篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">nimble:ownedBy</a>              | 依 ownedBy 請求參數或資源擁有者的 ID 篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">nimble:principalId</a>          | 依 principalId 請求參數篩選存取權          | 字串            |
| <a href="#">nimble:requesterPrincipalId</a> | 依登入使用者的 ID 篩選存取權                 | 字串            |
| <a href="#">nimble:studioId</a>             | 依特定 Studio 篩選存取權                 | ARN           |

## Amazon One Enterprise 的動作、資源與條件索引鍵

Amazon One Enterprise (服務字首：one) 提供以下服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon One Enterprise 定義的動作](#)

- [Amazon One Enterprise 定義的資源類型](#)
- [Amazon One Enterprise 的條件索引鍵](#)

## Amazon One Enterprise 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述               | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                      | 條件索引鍵                                      | 相依動作 |
|--|------------------|------|-----------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateDeviceActivationQrCode</a> | 准許建立裝置執行個體的 QR 碼 | 寫入   | <a href="#">device-in-stance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作  | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|------------------|------|----------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateDeviceConfigurationTemplate</a> | 准許建立裝置組態範本       | 寫入   |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateDeviceInstance</a>              | 准許建立裝置執行個體       | 寫入   |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateDeviceInstanceConfiguration</a> | 准許建立裝置執行個體組態     | 寫入   | <a href="#">device-instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                   |      |
| <a href="#">CreateSite</a>                        | 准許建立網站           | 寫入   |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteAssociatedDevice</a>            | 准許取消裝置與裝置執行個體的關聯 | 寫入   | <a href="#">device-instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                   |      |

| 動作  | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|------------|------|--|--|------|
| <a href="#">DeleteDeviceConfigurationTemplate</a> | 准許刪除裝置組態範本 | 寫入   | <a href="#">device-configuration-template*</a> |  |      |
|   |            |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteDeviceInstance</a>              | 准許刪除裝置執行個體 | 寫入   | <a href="#">device-instance*</a>               |  |      |
|   |            |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteSite</a>                        | 准許刪除網站     | 寫入   | <a href="#">site*</a>                          |  |      |
|   |            |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteUser</a>                        | 准許刪除使用者    | 寫入   | <a href="#">user*</a>                          |  |      |
| <a href="#">GetDeviceConfigurationTemplate</a>    | 准許檢視裝置組態範本 | 讀取   | <a href="#">device-configuration-template*</a> |  |      |
|   |            |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetDeviceInstance</a>                 | 准許檢視裝置執行個體 | 讀取   | <a href="#">device-instance*</a>               |  |      |



| 動作   | 描述           | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                   | 條件索引 鍵                                     | 相依動作 |
|--|--------------|------|--------------------------------|--|------|
|  |              |      |                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetDeviceInstanceConfiguration</a>   | 准許檢視裝置執行個體組態 | 讀取   | <a href="#">configuration*</a> |  |      |
|  |              |      |                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetSite</a>                          | 准許檢視網站       | 讀取   | <a href="#">site*</a>          |  |      |
|  |              |      |                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetSiteAddress</a>                   | 准許檢視網站地址     | 讀取   | <a href="#">site*</a>          |  |      |
|  |              |      |                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListDeviceConfigurationTemplates</a> | 准許擷取裝置組態範本清單 | 清單   |                                |  |      |
| <a href="#">ListDeviceInstances</a>              | 准許擷取裝置執行個體清單 | 清單   |                                |  |      |
| <a href="#">ListSites</a>                        | 准許檢視網站清單     | 清單   |                                |  |      |

| 動作                                  | 描述                                | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                  | 條件索引鍵                                      | 相依動作 |
|-------------------------------------|-----------------------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">ListTagsForResource</a> | 准許列出 Amazon One Enterprise 資源的標籤  | 讀取   | <a href="#">device-configuration-template</a> |  |      |
|                                     |                                   |      | <a href="#">device-instance</a>               |  |      |
|                                     |                                   |      | <a href="#">site</a>                          |  |      |
|                                     |                                   |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListUsers</a>           | 准許檢視使用者清單                         | 清單   |   |  |      |
| <a href="#">RebootDevice</a>        | 准許重新啟動與裝置執行個體相關聯的裝置               | 寫入   | <a href="#">device-instance*</a>              |  |      |
|                                     |                                   |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">TagResource</a>         | 准許將標籤新增至 Amazon One Enterprise 資源 | 標記   | <a href="#">device-configuration-template</a> |  |      |
|                                     |                                   |      | <a href="#">device-instance</a>               |  |      |
|                                     |                                   |      | <a href="#">site</a>                          |  |      |

| 動作  | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|----------------------------------|------|--|--|------|
|   |                                  |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>                     | 准許從 Amazon One Enterprise 資源移除標籤 | 標記   | <a href="#">device-configuration-template</a><br><a href="#">device-instance</a><br><a href="#">site</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateDeviceConfigurationTemplate</a> | 准許更新裝置組態範本                       | 寫入   | <a href="#">device-configuration-template*</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                               |      |
| <a href="#">UpdateDeviceInstance</a>              | 准許更新裝置執行個體                       | 寫入   | <a href="#">device-instance*</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                               |      |

| 動作                                | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)       | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|-----------------------------------|----------|------|-----------------------|--|------|
| <a href="#">UpdateSite</a>        | 准許更新網站   | 寫入   | <a href="#">site*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateSiteAddress</a> | 准許更新網站地址 | 寫入   | <a href="#">site*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

### Amazon One Enterprise 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型  | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|---|---|--|
| <a href="#">device-instance</a>               | arn:\${Partition}:one:\${Region}:\${Account}:device-instance/\${DeviceInstanceId}                           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">configuration</a>                 | arn:\${Partition}:one:\${Region}:\${Account}:device-instance/\${DeviceInstanceId}/configuration/\${Version} |  |
| <a href="#">device-configuration-template</a> | arn:\${Partition}:one:\${Region}:\${Account}:device-configuration-template/\${TemplateId}                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                 | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|----------------------|--|--|
| <a href="#">site</a> | arn:\${Partition}:one:\${Region}:\${Account}:site/\${SiteId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">user</a> | arn:\${Partition}:one:\${Region}:\${Account}:user/\${UserId} |  |

## Amazon One Enterprise 的條件索引鍵

Amazon One Enterprise 定義下列可在 IAM 政策的 Condition 元素中使用的條件索引鍵。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | Type          |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 使用連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## Amazon OpenSearch 擷取的動作、資源和條件金鑰

Amazon OpenSearch 擷取 (服務前置詞：osis) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon OpenSearch 擷取定義的動作](#)
- [Amazon OpenSearch 擷取所定義的資源類型](#)
- [Amazon OpenSearch 攝入的條件鍵](#)

## Amazon OpenSearch 擷取定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                             | 描述                      | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵                       | 相依動作                        |
|--------------------------------|-------------------------|------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <a href="#">CreatePipeline</a> | 授與建立 OpenSearch 擷取管線的權限 | 寫入   |              | <a href="#">aws:TagKeys</a> | iam:CreateServiceLinkedRole |

| 動作                                   | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作   |
|--------------------------------------|-----------------------------|------|-------------------------------------|---|--|
|                                      |                             |      |                                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | iam:PassRole<br><br>kms:DescribeKey<br><br>kms:GenerateDataKeyWithoutPlaintext<br><br>logs:CreateLogDelivery |
| <a href="#">DeletePipeline</a>       | 授與刪除 OpenSearch 擷取管線的權限     | 寫入   | <a href="#">pipeline*</a>           |   | logs:DeleteLogDelivery<br><br>logs:GetLogDelivery<br><br>logs:ListLogDeliveries                              |
| <a href="#">GetPipeline</a>          | 授與擷取擷取 OpenSearch 管線組態資訊的權限 | 讀取   | <a href="#">pipeline*</a>           |   |  |
| <a href="#">GetPipelineBlueprint</a> | 授與取得 OpenSearch 擷取管線藍圖內容的權限 | 讀取   | <a href="#">pipeline-blueprint*</a> |   |  |

| 動作  | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">GetPipelineChangeProgress</a> | 授與取得 OpenSearch 擷取管線狀態之詳細資訊的權限         | 讀取   | <a href="#">pipeline*</a> |  |      |
| <a href="#">Ingest</a>                    | 授與透過擷取管線擷取資料的 OpenSearch 權限            | 寫入   | <a href="#">pipeline*</a> |  |      |
| <a href="#">ListPipelineBlueprints</a>    | 授與列 OpenSearch 出擷取管線組態之可用藍圖名稱的權限       | 清單   |                           |  |      |
| <a href="#">ListPipelines</a>             | 授與列出目前帳戶和區域中每個 OpenSearch 擷取管道之基本組態的權限 | 清單   |                           |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>       | 授與列 OpenSearch 出與擷取管道相關聯之所有資源標籤的權限     | 讀取   | <a href="#">pipeline*</a> |  |      |
| <a href="#">StartPipeline</a>             | 授與啟動 OpenSearch 擷取管線的權限                | 寫入   | <a href="#">pipeline*</a> |  |      |
| <a href="#">StopPipeline</a>              | 授與停止 OpenSearch 擷取管線的權限                | 寫入   | <a href="#">pipeline*</a> |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>               | 授與將資源標籤附加至 OpenSearch 擷取管線的權限          | 標記   | <a href="#">pipeline*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>             | 授與從 OpenSearch 擷取服務管線移除資源標籤的權限         | 標記   | <a href="#">pipeline*</a> |  |      |



| 動作                               | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作  |
|----------------------------------|---------------------------|------|---------------------------|-----------------------------|---|
|                                  |                           |      |                           | <a href="#">aws:TagKeys</a> |   |
| <a href="#">UpdatePipeline</a>   | 授與修改 OpenSearch 擷取管線組態的權限 | 寫入   | <a href="#">pipeline*</a> |                             | iam:PassRole<br><br>kms:DescribeKey<br><br>kms:GenerateDataKeyWithoutPlaintext<br><br>logs:GetLogDelivery<br><br>logs:ListLogDeliveries<br><br>logs:UpdateLogDelivery |
| <a href="#">ValidatePipeline</a> | 授與驗證 OpenSearch 擷取管線組態的權限 | 讀取   |                           |                             |   |

## Amazon OpenSearch 擷取所定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引

鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                               | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|------------------------------------|---|--|
| <a href="#">pipeline</a>           | arn:\${Partition}:osis:\${Region}:\${Account}:pipeline/\${PipelineName}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">pipeline-blueprint</a> | arn:\${Partition}:osis:\${Region}:\${Account}:blueprint/\${BlueprintName} |  |

## Amazon OpenSearch 攝入的條件鍵

Amazon OpenSearch 擷取定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## 適用於 Amazon OpenSearch 無伺服器的動作、資源和條件金鑰

Amazon OpenSearch 無伺服器 (服務前置詞：aoss) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。

- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon OpenSearch 無伺服器定義的動作](#)
- [Amazon OpenSearch 無伺服器定義的資源類型](#)
- [適用於 Amazon OpenSearch 無伺服器的條件金鑰](#)

## Amazon OpenSearch 無伺服器定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--------------------------------|------|-----------------------------|--|------|
| <a href="#">APIAccessAll</a>                     | 准許所有支援的 Opensearch API         | 寫入   | <a href="#">Collection*</a> |  |      |
| <a href="#">BatchGetCollection</a>               | 准許取得一個或多個集合的屬性                 | 讀取   |                             |  |      |
| <a href="#">BatchGetEffectiveLifecyclePolicy</a> | 准許取得套用至一或多個 AOSS 資源的生命週期政策相關資訊 | 讀取   |                             |  |      |
| <a href="#">BatchGetLifecyclePolicy</a>          | 准許取得關於一或多個生命週期政策的相關資訊          | 讀取   |                             |  |      |
| <a href="#">BatchGetVpcEndpoint</a>              | 准許取得一個或多個 VPC 端點的屬性            | 讀取   |                             |  |      |
| <a href="#">CreateAccessPolicy</a>               | 准許建立資料存取政策                     | 寫入   |                             | <a href="#">aoss:collection</a><br><a href="#">aoss:index</a>            |      |
| <a href="#">CreateCollection</a>                 | 准許建立無伺服器集合                     | 寫入   |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateLifecyclePolicy</a>            | 准許建立生命週期政策                     | 寫入   |                             | <a href="#">aoss:collection</a><br><a href="#">aoss:index</a>            |      |

| 動作                                    | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------------------------|---|------|
| <a href="#">CreateSecurityConfig</a>  | 准許建立無伺服器安全組態                        | 寫入   |                             |   |      |
| <a href="#">CreateSecurityPolicy</a>  | 准許建立網路或加密政策                         | 寫入   |                             | <a href="#">aoss:collection</a>                               |      |
| <a href="#">CreateVpcEndpoint</a>     | 授予建立 OpenSearch 無伺服器管理介面 VPC 端點的權限  | 寫入   |                             |   |      |
| <a href="#">DashboardAccessAll</a>    | 准許 Opensearch Serverless 儀表板        | 寫入   | <a href="#">Dashboards*</a> |   |      |
| <a href="#">DeleteAccessPolicy</a>    | 准許刪除資料存取政策                          | 寫入   |                             | <a href="#">aoss:collection</a><br><a href="#">aoss:index</a> |      |
| <a href="#">DeleteCollection</a>      | 准許刪除無伺服器集合                          | 寫入   | <a href="#">Collection*</a> |   |      |
| <a href="#">DeleteLifecyclePolicy</a> | 准許刪除生命週期政策                          | 寫入   |                             | <a href="#">aoss:collection</a><br><a href="#">aoss:index</a> |      |
| <a href="#">DeleteSecurityConfig</a>  | 准許刪除安全組態                            | 寫入   |                             |   |      |
| <a href="#">DeleteSecurityPolicy</a>  | 准許刪除安全政策                            | 寫入   |                             | <a href="#">aoss:collection</a>                               |      |
| <a href="#">DeleteVpcEndpoint</a>     | 授與刪除 OpenSearch 無伺服器管理的介面 VPC 端點的權限 | 寫入   |                             |   |      |

| 動作                                    | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---------------------------------------|---------------------|------|-----------------|---|------|
| <a href="#">GetAccessPolicy</a>       | 准許取得資料存取政策的相關資訊     | 讀取   |                 | <a href="#">aoss:collection</a><br><br><a href="#">aoss:index</a> |      |
| <a href="#">GetAccountSettings</a>    | 准許取得帳戶設定，包含容量設定     | 讀取   |                 |   |      |
| <a href="#">GetPoliciesStats</a>      | 准許在帳戶中取得安全政策的相關統計資料 | 讀取   |                 |   |      |
| <a href="#">GetSecurityConfig</a>     | 准許取得無伺服器安全組態的相關資訊   | 讀取   |                 |   |      |
| <a href="#">GetSecurityPolicy</a>     | 准許取得安全政策的相關資訊       | 讀取   |                 | <a href="#">aoss:collection</a>                                   |      |
| <a href="#">ListAccessPolicies</a>    | 准許列出資料存取政策          | 清單   |                 |   |      |
| <a href="#">ListCollections</a>       | 准許列出集合              | 清單   |                 |   |      |
| <a href="#">ListLifecyclePolicies</a> | 准許列出生命週期政策          | 清單   |                 |   |      |
| <a href="#">ListSecurityConfigs</a>   | 准許列出安全組態            | 清單   |                 |   |      |
| <a href="#">ListSecurityPolicies</a>  | 准許列出安全政策            | 清單   |                 |   |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>   | 准許列出集合的標籤           | 清單   |                 |   |      |

| 動作                                    | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---------------------------------------|-----------------------------------|------|-----------------------------|--|------|
| <a href="#">ListVpcEndpoints</a>      | 授與列出 OpenSearch 無伺服器管理的 VPC 端點的權限 | 清單   |                             |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>           | 准許標記無伺服器集合                        | 寫入   |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>         | 准許將標籤從集合中移除                       | 寫入   |                             | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateAccessPolicy</a>    | 准許更新資料存取政策                        | 寫入   |                             | <a href="#">aoss:collection</a><br><br><a href="#">aoss:index</a>            |      |
| <a href="#">UpdateAccountSettings</a> | 准許更新帳戶設定，包含容量設定                   | 寫入   |                             |  |      |
| <a href="#">UpdateCollection</a>      | 准許更新集合                            | 寫入   | <a href="#">Collection*</a> |  |      |
| <a href="#">UpdateLifecyclePolicy</a> | 准許更新生命週期政策                        | 寫入   |                             | <a href="#">aoss:collection</a><br><br><a href="#">aoss:index</a>            |      |
| <a href="#">UpdateSecurityConfig</a>  | 准許更新安全組態                          | 寫入   |                             |  |      |
| <a href="#">UpdateSecurityPolicy</a>  | 准許更新安全政策                          | 寫入   |                             | <a href="#">aoss:collection</a>  |      |

| 動作                                | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-----------------------------------|-----------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateVpcEndpoint</a> | 授與更新 OpenSearch 無伺服器管理的 VPC 端點的權限 | 寫入   |                 |           |      |

## Amazon OpenSearch 無伺服器定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                       | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|----------------------------|---|--|
| <a href="#">Collection</a> | arn:\${Partition}:aoss:\${Region}:\${Account}:collection/\${CollectionId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Dashboards</a> | arn:\${Partition}:aoss:\${Region}:\${Account}:dashboards/default          |  |

## 適用於 Amazon OpenSearch 無伺服器的條件金鑰

Amazon OpenSearch 無伺服器定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                             | 描述           | Type |
|-----------------------------------|--------------|------|
| <a href="#">aoss:CollectionId</a> | 依集合的識別符篩選存取權 | 字串   |
| <a href="#">aoss:collection</a>   | 依集合名稱篩選存取權   | 字串   |
| <a href="#">aoss:index</a>        | 依索引篩選存取權     | 字串   |



| 條件索引鍵                                      | 描述                  | Type          |
|--|---------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 根據請求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 根據請求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## Amazon OpenSearch 服務的動作、資源和條件金鑰

Amazon Ser OpenSearch vice (服務前綴：es) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon OpenSearch 服務定義的操作](#)
- [Amazon OpenSearch 服務定義的資源類型](#)
- [Amazon OpenSearch 服務的條件密鑰](#)

## Amazon OpenSearch 服務定義的操作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些

資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)            | 條件索引鍵                                     | 相依動作 |
|---|--|------|-------------------------|---|------|
| <a href="#">AcceptInboundConnection</a>                   | 准許目的地網域擁有者接受傳入的跨叢集搜尋連線請求                                   | 寫入   |                         |   |      |
| <a href="#">AcceptInboundCrossClusterSearchConnection</a> | 准許目的地網域擁有者接受傳入的跨叢集搜尋連線請求。此許可已過時。AcceptInboundConnection 改用 | 寫入   |                         |   |      |
| <a href="#">AddDataSource</a>                             | 授與新增 OpenSearch 服務網域資料來源的權限                                | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |   |      |
| <a href="#">AddTags</a>                                   | 授與將資源標籤附加至 OpenSearch 服務網域的權限                              | 標記   | <a href="#">domain*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---|------|-------------------------|--|------|
|  |   |      |                         | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">AssociatePackage</a>                         | 授予將套件與 OpenSearch 服務網域建立關聯的權限                           | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |  |      |
| <a href="#">AuthorizeVpcEndpointAccess</a>               | 授予透過使用介面 VPC 端點存取 Amazon OpenSearch 服務網域的權限             | 寫入   |                         |  |      |
| <a href="#">CancelDomainConfigChange</a>                 | 授予取消 OpenSearch 服務網域變更的權限                               | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |  |      |
| <a href="#">CancelElasticsearchServiceSoftwareUpdate</a> | 准許取消網域的服務軟體更新。此許可已過時。<br>CancelServiceSoftwareUpdate 改用 | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |  |      |
| <a href="#">CancelServiceSoftwareUpdate</a>              | 准許取消網域的服務軟體更新   | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateDomain</a>                             | 授予建立 Amazon OpenSearch 服務網域的權限                          | 寫入   | <a href="#">domain</a>  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateElasticsearchDomain</a>                | 授予建立 OpenSearch 服務網域的權限。此許可已過時。<br>CreateDomain 改用      | 寫入   | <a href="#">domain</a>  |  |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---|------|-------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateElasticsearchServiceRole</a>             | 授與建立使用 VPC 存取權之 OpenSearch 服務網域所需之服務連結角色的權限。此權限已取代。OpenSearch 服務會為您建立服務連結角色 | 寫入   |                         | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateOutboundConnection</a>                   | 准許建立從來源網域到目的地網域的新跨叢集搜尋連線  | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateOutboundCrossClusterSearchConnection</a> | 准許建立從來源網域到目的地網域的新跨叢集搜尋連線。此許可已過時。CreateOutboundConnection 改用                 | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |  |      |
| <a href="#">CreatePackage</a>                              | 授予新增套件以與 OpenSearch 服務網域搭配使用的權限   | 寫入   |                         |  |      |
| <a href="#">CreateServiceRole</a>                          | 授予建立使用 VPC 存取權之 Amazon OpenSearch 服務網域所需服務連結角色的權限                           | 寫入   |                         |  |      |
| <a href="#">CreateVpcEndpoint</a>                          | 授予建立 Amazon OpenSearch 服務管理的 VPC 端點的權限                                      | 寫入   |                         |  |      |
| <a href="#">DeleteDataSource</a>                           | 授與刪除 OpenSearch 服務網域資料來源的權限   | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |  |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteDomain</a>                               | 授予刪除 Amazon OpenSearch 服務網域及其所有資料的權限                                    | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteElasticsearchDomain</a>                  | 授予刪除 OpenSearch 服務網域及其所有資料的權限。此許可已過時。 DeleteDomain 改用                   | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteElasticsearchServiceRole</a>             | 授與刪除使用 VPC 存取權之 OpenSearch 服務網域所需之服務連結角色的權限。此許可已過時。使用 IAM API 來刪除服務連結角色 | 寫入   |                         |           |      |
| <a href="#">DeleteInboundConnection</a>                    | 准許目的地網域擁有者刪除現有的傳入跨叢集搜尋連線  | 寫入   |                         |           |      |
| <a href="#">DeleteInboundCrossClusterSearchConnection</a>  | 准許目的地網域擁有者刪除現有的傳入跨叢集搜尋連線。此許可已過時。 DeleteInboundConnection 改用             | 寫入   |                         |           |      |
| <a href="#">DeleteOutboundConnection</a>                   | 准許來源網域擁有者刪除現有的傳出跨叢集搜尋連線   | 寫入   |                         |           |      |
| <a href="#">DeleteOutboundCrossClusterSearchConnection</a> | 准許來源網域擁有者刪除現有的傳出跨叢集搜尋連線。此許可已過時。 DeleteOutboundConnection 改用             | 寫入   |                         |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|-------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeletePackage</a>                | 授予從 OpenSearch 服務刪除套件的權限。封裝不得與任何網域相關聯              | 寫入   |                         |           |      |
| <a href="#">DeleteVpcEndpoint</a>            | 授予刪除 Amazon OpenSearch 服務受管介面虛擬私人雲端端點的權限           | 寫入   |                         |           |      |
| <a href="#">DescribeDomain</a>               | 授與檢視指定 OpenSearch 服務網域之網域組態描述的權限，包括網域 ID、服務端點和 ARN | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeDomainAutoTunes</a>      | 授與檢視指定 OpenSearch 服務網域之網域之自動調整組態的權限，包括自動調整狀態和維護排程  | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeDomainChangeProgress</a> | 授予檢視 OpenSearch 服務網域詳細資料階段進度的權限                    | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeDomainConfig</a>         | 授與檢視 OpenSearch Service 網域之組態選項說明和狀態的權限            | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeDomainHealth</a>         | 准許檢視網域和節點運作狀態、待命可用區域、每個可用區域的節點數量，以及每個節點碎片計數的相關資訊   | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|-------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeDomainNodes</a>               | 准許檢視為網域設定之節點及其組態的相關資訊 - 節點 ID、節點類型、節點狀態、可用區域、執行個體類型和儲存空間                    | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeDomains</a>                   | 授與檢視最多五個指定 OpenSearch 服務網域之網域組態描述的權限  | 清單   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeDomainProgress</a>            | 授與描述 OpenSearch Service 網域上更新前驗證檢查狀態的權限                                     | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeElasticsearchDomain</a>       | 授與檢視指定 OpenSearch 服務網域之網域組態描述的權限，包括網域識別碼、服務端點和 ARN。此許可已過時。DescribeDomain 改用 | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeElasticsearchDomainConfig</a> | 授與檢視 OpenSearch 服務網域之組態描述和狀態的權限。此許可已過時。DescribeDomainConfig 改用              | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeElasticsearchDomains</a>      | 授予檢視最多五個指定 Amazon OpenSearch 網域之網域組態說明的權限。此許可已過時。DescribeDomains 改用         | 清單   | <a href="#">domain*</a> |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeElasticsearchInstanceTypeLimits</a>       | 授與檢視指定 OpenSearch 版本和執行個體類型的執行個體計數、儲存體和主節點限制的權限。此許可已過時。DescribeInstanceTypeLimits 改用 | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeInboundConnections</a>                    | 准許列出目的地網域的所有傳入跨叢集搜尋連線  | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeInboundCrossClusterSearchConnections</a>  | 准許列出目的地網域的所有傳入跨叢集搜尋連線。此許可已過時。DescribeInboundConnections 改用                           | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeInstanceTypeLimits</a>                    | 准許檢視指定引擎版本和執行個體類型的執行個體計數、儲存和主節點限制  | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeOutboundConnections</a>                   | 准許列出來源網域的所有傳出跨叢集搜尋連線   | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeOutboundCrossClusterSearchConnections</a> | 准許列出來源網域的所有傳出跨叢集搜尋連線。此許可已過時。DescribeOutboundConnections 改用                           | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribePackages</a>                              | 授予描述 OpenSearch 服務網域可用之所有套件的權限   | 讀取   |                 |           |      |



| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeReservedElasticsearchInstanceOfferings</a> | 授予為 Amazon OpenSearch 服務擷取預留執行個體供應項目的權限。此許可已過時。DescribeReservedInstanceOfferings 改用 | 清單   |                         |           |      |
| <a href="#">DescribeReservedElasticsearchInstances</a>         | 授予擷取已購買之 OpenSearch 服務預留執行個體的權限。此許可已過時。DescribeReservedInstances 改用                 | 清單   |                         |           |      |
| <a href="#">DescribeReservedInstanceOfferings</a>              | 授與擷取 OpenSearch 服務預留執行個體供應項目的權限   | 清單   |                         |           |      |
| <a href="#">DescribeReservedInstances</a>                      | 授予擷取已購買之 OpenSearch 服務預留執行個體的權限   | 清單   |                         |           |      |
| <a href="#">DescribeVpcEndpoints</a>                           | 授予描述一或多個 Amazon OpenSearch 服務受管虛擬私人雲端端點的權限  | 清單   |                         |           |      |
| <a href="#">DissociatePackage</a>                              | 授予取消套件與指定 OpenSearch 服務網域之間關聯的權限  | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">ESCrossClusterGet</a>                              | 准許將跨叢集要求傳送至目的地網域  | 讀取   | <a href="#">domain</a>  |           |      |
| <a href="#">ESHttpDelete</a>                                   | 授予將 HTTP 刪除請求發送到 OpenSearch API 的權限   | 寫入   | <a href="#">domain</a>  |           |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ESHttpGet</a>                          | 授予將 HTTP GET 要求傳送至 OpenSearch API 的權限   | 讀取   | <a href="#">domain</a>  |           |      |
| <a href="#">ESHttpHead</a>                         | 授予將 HTTP 頭請求發送到 OpenSearch API 的權限  | 讀取   | <a href="#">domain</a>  |           |      |
| <a href="#">ESHttpPatch</a>                        | 授予將 HTTP 修補程式要求傳送至 OpenSearch API 的權限   | 寫入   | <a href="#">domain</a>  |           |      |
| <a href="#">ESHttpPost</a>                         | 授予將 HTTP POST 要求傳送至 OpenSearch API 的權限  | 寫入   | <a href="#">domain</a>  |           |      |
| <a href="#">ESHttpPut</a>                          | 授予將 HTTP PUT 要求傳送至 OpenSearch API 的權限   | 寫入   | <a href="#">domain</a>  |           |      |
| <a href="#">GetCompatibleElasticsearchVersions</a> | 授予權限，以獲取 OpenSearch 服務域可以升級到的兼容版本 OpenSearch 和 Elasticsearch 版本列表。此許可已過時。GetCompatibleVersions 改用 | 清單   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">GetCompatibleVersions</a>              | 授予權限，以擷取可升級至 OpenSearch 服務網域的相容引擎版本清單   | 清單   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">GetDataSource</a>                      | 授與取得 OpenSearch 服務網域資料來源的權限   | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">GetDomainMaintenanceStatus</a>         | 准許擷取節點的維護動作狀態   | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |           |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetPackageVersionHistory</a>             | 准許擷取套件的版本歷史   | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">GetUpgradeHistory</a>                    | 授予擷取指定 OpenSearch 服務網域升級歷程記錄的權限   | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">GetUpgradeStatus</a>                     | 授予擷取指定 OpenSearch 服務網域升級狀態的權限   | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">ListDataSourcees</a>                     | 授與擷取 OpenSearch 服務網域之資料來源清單的權限  | 清單   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">ListDomainMaintenance</a>                | 授與擷取 OpenSearch Service 網域維護動作清單的權限                                     | 清單   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">ListDomainNames</a>                      | 授與顯示目前使用者擁有之所有 OpenSearch Service 網域名稱的權限                               | 清單   |                         |           |      |
| <a href="#">ListDomainsForPackage</a>                | 授與列出套件相關聯之所有 OpenSearch 服務網域的權限   | 清單   |                         |           |      |
| <a href="#">ListElasticsearchInstanceTypeDetails</a> | 授予列出指定 OpenSearch 版本之所有執行個體類型和可用功能的權限。此許可已過時。ListInstanceTypeDetails 改用 | 清單   |                         |           |      |
| <a href="#">ListElasticsearchInstanceTypes</a>       | 授予列出指定 OpenSearch 版本支援的所有 EC2 執行個體類型的權限                                 | 清單   |                         |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|-------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListElasticsearchVersions</a> | 授予列出 Amazon OpenSearch 服務上所有受支援 OpenSearch 版本的權限。此許可已過時。ListVersions 改用 | 清單   |                         |           |      |
| <a href="#">ListInstanceDetails</a>       | 授予列出指定 OpenSearch 或 Elasticsearch 版本的所有執行個體類型和可用功能的權限                   | 清單   |                         |           |      |
| <a href="#">ListPackagesForDomain</a>     | 授予列出與 OpenSearch 服務網域相關聯之所有套件的權限  | 清單   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">ListScheduledActions</a>      | 授與擷取針對 OpenSearch Service 網域排程之組態變更清單的權限                                | 清單   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">ListTags</a>                  | 授與顯示 OpenSearch 服務網域之所有資源標籤的權限  | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">ListVersions</a>              | 授予列出 Amazon 服務中所有受支援 OpenSearch 和彈性搜尋版本的權限 OpenSearch                   | 清單   |                         |           |      |
| <a href="#">ListVpcEndpointAccess</a>     | 授與透過使用介面 VPC 端點來擷取允許存取指定 Amazon OpenSearch 服務網域之每個 AWS 主體相關資訊的權限        | 清單   |                         |           |      |
| <a href="#">ListVpcEndpoints</a>          | 授予擷取目前和區域中所有 Amazon OpenSearch 服務管理的 VPC 端點的 AWS 帳戶權限                   | 清單   |                         |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|---|--|------|-------------------------|-----------------------------|------|
| <a href="#">ListVpcEndpointsForDomain</a>                     | 授予擷取與特定網域相關聯之所有 Amazon OpenSearch 服務受管 VPC 端點的權限                       | 清單   |                         |                             |      |
| <a href="#">PurchaseReservedElasticsearchInstanceOffering</a> | 授予購買 OpenSearch 服務預留執行個體的權限。此許可已過時。PurchaseReservedInstanceOffering 改用 | 寫入   |                         |                             |      |
| <a href="#">PurchaseReservedInstanceOffering</a>              | 授予購買 OpenSearch 預留執行個體的權限  | 寫入   |                         |                             |      |
| <a href="#">RejectInboundConnection</a>                       | 准許目的地網域擁有者拒絕傳入的跨叢集搜尋連線請求   | 寫入   |                         |                             |      |
| <a href="#">RejectInboundCrossClusterSearchConnection</a>     | 准許目的地網域擁有者拒絕傳入的跨叢集搜尋連線請求。此許可已過時。RejectInboundConnection 改用             | 寫入   |                         |                             |      |
| <a href="#">RemoveTags</a>                                    | 授與從 OpenSearch 服務網域移除資源標籤的權限   | 標記   | <a href="#">domain*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">RevokeVpcEndpointAccess</a>                       | 授予撤銷透過介面 VPC 端點提供之 Amazon OpenSearch 服務網域存取權的權限                        | 寫入   |                         |                             |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|-------------------------|-----------|------|
| <a href="#">StartDomainMaintenance</a>                  | 准許在節點上啟動維護   | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">StartElasticsearchServiceSoftwareUpdate</a> | 准許啟動網域的服務軟體更新 此許可已過時。 StartServiceSoftwareUpdate 改用                            | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">StartServiceSoftwareUpdate</a>              | 准許啟動網域的服務軟體更新  | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateDataSource</a>                        | 授與更新 OpenSearch 服務網域資料來源的權限  | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateDomainConfig</a>                      | 授與修改 OpenSearch Service 網域組態的權限，例如執行個體類型或執行個體數目                                | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateElasticsearchDomainConfig</a>         | 授與修改 OpenSearch Service 網域組態的權限，例如執行個體類型或執行個體數目。 此許可已過時。 UpdateDomainConfig 改用 | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdatePackage</a>                           | 授予更新套件以與 OpenSearch 服務網域搭配使用的權限  | 寫入   |                         |           |      |
| <a href="#">UpdateScheduledAction</a>                   | 授與稍後重新排定的 OpenSearch 服務網域組態變更的權限   | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |           |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateVpcEndpoint</a>          | 授予修改 Amazon OpenSearch 服務受管介面 VPC 端點的權限                 | 寫入   |                         |           |      |
| <a href="#">UpgradeDomain</a>              | 授予啟動 OpenSearch 服務網域升級至指定版本的權限                          | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">UpgradeElasticsearchDomain</a> | 授與將 OpenSearch 服務網域起始升級至指定版本的權限。此許可已過時。UpgradeDomain 改用 | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |           |      |

## Amazon OpenSearch 服務定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                   | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--|---|--|
| <a href="#">domain</a>                 | arn:\${Partition}:es:\${Region}:\${Account}:domain/\${DomainName}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">es_role</a>                | arn:\${Partition}:iam::\${Account}:role/aws-service-role/es.amazonaws.com/AWSServiceRoleForAmazonOpenSearchService                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">opensearchservice_role</a> | arn:\${Partition}:iam::\${Account}:role/aws-service-role/opensearchservice.amazonaws.com/AWSServiceRoleForAmazonOpenSearchService | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon OpenSearch 服務的條件密鑰

Amazon OpenSearch 服務定義了下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                  | 類型            |
|--|---------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 根據請求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 根據請求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## 的動作、資源和條件索引鍵 AWS OpsWorks

AWS OpsWorks (服務前置詞:opsworks) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS OpsWorks 定義的動作](#)
- [AWS OpsWorks 定義的資源類型](#)
- [AWS OpsWorks 的條件索引鍵](#)



## AWS OpsWorks 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                 | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)          | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|------------------------------------|---|------|-----------------------|-------|------|
| <a href="#">AssignInstance</a>     | 准許將已註冊的執行個體指派給某一層                       | 寫入   | <a href="#">stack</a> |       |      |
| <a href="#">AssignVolume</a>       | 准許將堆疊的其中一個已註冊的 Amazon EBS 磁碟區指派給指定的執行個體 | 寫入   | <a href="#">stack</a> |       |      |
| <a href="#">AssociateElasticIp</a> | 准許將堆疊的其中一個已註冊的彈性 IP 地址與指定的執行個體建立關聯      | 寫入   | <a href="#">stack</a> |       |      |

| 動作  | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|-----------------------|-----------|------|
| <a href="#">AttachElasticLoadBalancer</a> | 准許將 Elastic Load Balancing 負載平衡器連接至指定層 | 寫入   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">CloneStack</a>                | 准許建立指定堆疊的複製                            | 寫入   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">CreateApp</a>                 | 准許建立指定堆疊的應用程式                          | 寫入   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">CreateDeployment</a>          | 准許執行部署或堆疊命令                            | 寫入   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">CreateInstance</a>            | 准許建立指定堆疊的執行個體                          | 寫入   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">CreateLayer</a>               | 准許建立層                                  | 寫入   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">CreateStack</a>               | 准許建立新堆疊                                | 寫入   |                       |           |      |
| <a href="#">CreateUserProfile</a>         | 准許建立新使用者描述檔                            | 寫入   |                       |           |      |
| <a href="#">DeleteApp</a>                 | 准許刪除指定的應用程式                            | 寫入   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteInstance</a>            | 准許刪除指定的執行個體，這會終止相關聯的 Amazon EC2 執行個體   | 寫入   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteLayer</a>               | 准許刪除指定層                                | 寫入   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteStack</a>               | 准許刪除指定的堆疊                              | 寫入   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteUserProfile</a>         | 准許刪除使用者描述檔                             | 寫入   |                       |           |      |
| <a href="#">DeregisterEcsCluster</a>      | 准許刪除使用者描述檔                             | 寫入   | <a href="#">stack</a> |           |      |

| 動作   | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------------------------|------|-----------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeregisterElasticIp</a>          | 准許取消註冊指定的彈性 IP 地址                   | 寫入   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">DeregisterInstance</a>           | 准許取消註冊已註冊的 Amazon EC2 或內部部署執行個體     | 寫入   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">DeregisterRdsDbInstance</a>      | 准許取消註冊 Amazon RDS 執行個體              | 寫入   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">DeregisterVolume</a>             | 准許取消註冊 Amazon EBS 磁碟區               | 寫入   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeAgentVersions</a>        | 授與描述可用 AWS OpsWorks 代理程式版本的權限       | 清單   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeApps</a>                 | 准許要求指定應用程式集的描述                      | 清單   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeCommands</a>             | 准許描述指定命令的結果                         | 清單   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeDeployments</a>          | 准許要求指定部署集的描述                        | 清單   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeEcsClusters</a>          | 准許描述已向堆疊註冊的 Amazon ECS 叢集           | 清單   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeElasticIps</a>           | 准許描述彈性 IP 地址                        | 清單   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeElasticLoadBalancers</a> | 准許描述堆疊的 Elastic Load Balancing 執行個體 | 清單   | <a href="#">stack</a> |           |      |

| 動作  | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|------------------------------------|------|-----------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeInstances</a>                   | 准許要求執行個體集的描述                       | 清單   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeLayers</a>                      | 准許要求指定堆疊中一或多層的描述                   | 清單   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeLoadBasedAutoScaling</a>        | 准許描述指定層的負載型自動擴展組態                  | 清單   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeMyUserProfile</a>               | 准許描述使用者的 SSH 資訊                    | 清單   |                       |           |      |
| <a href="#">DescribeOperatingSystems</a>            | 授予描述 AWS OpsWorks Stack 支援之作業系統的權限 | 清單   |                       |           |      |
| <a href="#">DescribePermissions</a>                 | 准許描述指定堆疊的許可                        | 清單   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeRAIDArrays</a>                  | 准許描述執行個體 RAID 陣列                   | 清單   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeRDSInstances</a>                | 准許描述 Amazon RDS 執行個體               | 清單   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeServiceErrors</a>               | 授予描述 AWS OpsWorks 服務錯誤的權限          | 清單   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeStackProvisioningParameters</a> | 准許要求堆疊的佈建參數描述                      | 清單   | <a href="#">stack</a> |           |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeStackSummary</a>         | 准許描述指定堆疊中的層數和應用程式數量，以及處於各個狀態 (例如 <code>running_setup</code> 或 <code>online</code> ) 的執行個體數量 | 清單   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeStacks</a>               | 准許要求一或多個堆疊的描述   | 清單   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeTimeBasedAutoScaling</a> | 准許描述指定執行個體的時間型自動擴展組態  | 清單   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeUserProfiles</a>         | 准許描述指定的使用者  | 清單   |                       |           |      |
| <a href="#">DescribeVolumes</a>              | 准許描述執行個體 Amazon EBS 磁碟區   | 清單   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">DetachElasticLoadBalancer</a>    | 准許將指定的 Elastic Load Balancing 執行個體從所屬層分離  | 寫入   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">DisassociateElasticIp</a>        | 准許解除彈性 IP 地址與執行個體或的關聯   | 寫入   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">GetHostnameSuggestion</a>        | 准許根據目前的主機名稱主題，取得為指定層產生的主機名稱   | 讀取   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">GrantAccess</a>                  | 准許授予 RDP 在指定時段內存取 Windows 執行個體的權限   | 寫入   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">ListTags</a>                     | 准許傳回套用到指定堆疊或層的標籤清單  | 清單   | <a href="#">stack</a> |           |      |

| 動作   | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------------------------------|------|-----------------------|-----------|------|
| <a href="#">RebootInstance</a>             | 准許重新啟動指定執行個體                       | 寫入   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">RegisterEcsCluster</a>         | 准許透過堆疊註冊指定的 Amazon ECS 叢集          | 寫入   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">RegisterElasticIp</a>          | 准許透過指定的堆疊註冊彈性 IP 地址                | 寫入   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">RegisterInstance</a>           | 授與在以外建立之指定堆疊註冊執行個體的權限 AWS OpsWorks | 寫入   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">RegisterRdsDbInstance</a>      | 准許透過堆疊註冊 Amazon RDS 執行個體           | 寫入   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">RegisterVolume</a>             | 准許透過指定堆疊註冊 Amazon EBS 磁碟區          | 寫入   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">SetLoadBalancedAutoScaling</a> | 准許為指定層指定負載型自動擴展組態                  | 寫入   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">SetPermission</a>              | 准許指定使用者的許可                         | 許可管理 | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">SetTimeBasedAutoScaling</a>    | 准許為指定執行個體指定時間型自動擴展組態               | 寫入   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">StartInstance</a>              | 准許啟動指定的執行個體                        | 寫入   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">StartStack</a>                 | 准許啟動堆疊的執行個體                        | 寫入   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">StopInstance</a>               | 准許停止指定的執行個體                        | 寫入   | <a href="#">stack</a> |           |      |

| 動作                                  | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------------|---------------------------|------|-----------------------|-----------|------|
| <a href="#">StopStack</a>           | 准許停止指定的堆疊                 | 寫入   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>         | 准許將標籤套用到指定的堆疊或層           | 標記   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">UnassignInstance</a>    | 准許將已註冊的執行個體從其所有層取消指派      | 寫入   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">UnassignVolume</a>      | 准許取消指派已指派的 Amazon EBS 磁碟區 | 寫入   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">UntagResource</a>       | 准許將標籤從指定的堆疊或層移除           | 標記   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateApp</a>           | 准許更新指定的應用程式               | 寫入   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateElasticIp</a>     | 准許更新已註冊的彈性 IP 地址名稱        | 寫入   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateInstance</a>      | 准許更新指定的執行個體               | 寫入   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateLayer</a>         | 准許更新指定層                   | 寫入   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateMyUserProfile</a> | 准許更新使用者的 SSH 公有金鑰         | 寫入   |                       |           |      |
| <a href="#">UpdateRdsDbInstance</a> | 准許更新 Amazon RDS 執行個體      | 寫入   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateStack</a>         | 准許更新指定的堆疊                 | 寫入   | <a href="#">stack</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateUserProfile</a>   | 准許更新指定的使用者描述檔             | 許可管理 |                       |           |      |

| 動作                           | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|------------------------------|----------------------------|------|-----------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateVolume</a> | 准許更新 Amazon EBS 磁碟區的名稱或掛載點 | 寫入   | <a href="#">stack</a> |           |      |

## AWS OpsWorks 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                  | ARN  | 條件索引鍵 |
|-----------------------|--|-------|
| <a href="#">stack</a> | arn:\${Partition}:opsworks:\${Region}:<br>\${Account}:stack/\${StackId}/ |       |

## AWS OpsWorks 的條件索引鍵

OpsWorks 沒有可用於政策陳述式Condition元素的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS OpsWorks 組態管理的動作、資源和條件索引鍵

AWS OpsWorks 組態管理 (服務前置詞:opsworks-cm) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題



- [「AWS OpsWorks 組態管理」定義的動作](#)
- [組態管理所 AWS OpsWorks 定義的資源類型](#)
- [AWS OpsWorks 組態管理的條件索引鍵](#)

## 「AWS OpsWorks 組態管理」定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                             | 描述                | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------|-------------------|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">Associate Node</a> | 准許將節點與組態管理伺服器建立關聯 | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">CreateBackup</a>   | 准許為指定伺服器建立備份      | 寫入   |              |       |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">CreateServer</a>                  | 准許建立新伺服器                                      | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteBackup</a>                  | 准許刪除指定的備份及其可能的 S3 儲存貯體                        | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteServer</a>                  | 授予刪除指定伺服器及其對應 CloudFormation 堆疊及可能 S3 儲存貯體的權限 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeAccountAttributes</a>     | 准許描述使用者帳戶的服務配額                                | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeBackups</a>               | 准許描述單一備份、特定伺服器的所有備份，或使用者帳戶的所有備份               | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeEvents</a>                | 准許描述指定伺服器的所有事件                                | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeNodeAssociationStatus</a> | 准許描述特定節點權杖和特定伺服器的關聯狀態                         | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeServers</a>               | 准許描述指定伺服器或使用者帳戶的所有伺服器                         | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">DisassociateNode</a>              | 准許取消伺服器與指定節點的關聯                               | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">ExportServerEngineAttribute</a>   | 准許從伺服器匯出引擎屬性                                  | 讀取   |                 |           |      |

| 動作   | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">ListTagsForResource</a>          | 准許列出套用至指定伺服器或備份的標籤                   | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">RestoreServer</a>                | 准許將備份套用至指定伺服器。可能換出 ec2 執行個體 (如果指定的話) | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">StartMaintenance</a>             | 准許立即啟動伺服器維護                          | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>                  | 准許將標籤套用至指定伺服器或備份                     | 標記   |                 |           |      |
| <a href="#">UntagResource</a>                | 准許從指定伺服器或備份移除標籤                      | 標記   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateServer</a>                 | 准許更新一般伺服器設定                          | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateServerEngineAttributes</a> | 准許更新組態管理類型特有的伺服器設定                   | 寫入   |                 |           |      |

## 組態管理所 AWS OpsWorks 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型   | ARN  | 條件索引鍵 |
|--------|--|-------|
| server | arn:\${Partition}:opsworks-cm::\${Account}:server/\${ServerName}/\${UniqueId}                    |       |
| backup | arn:\${Partition}:opsworks-cm::\${Account}:backup/\${ServerName}-{Date-and-Time-Stamp-of-Backup} |       |

## AWS OpsWorks 組態管理的條件索引鍵

OpsworksCM 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Organizations 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Organizations (服務前置詞:organizations) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Organizations 定義的動作](#)
- [AWS Organizations 定義的資源類型](#)
- [AWS Organizations 的條件索引鍵](#)

## AWS Organizations 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                              | 描述                          | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                       | 條件索引鍵                                    | 相依動作                        |
|---------------------------------|-----------------------------|------|------------------------------------|--|-----------------------------|
| <a href="#">AcceptHandshake</a> | 准許傳送回應給交握的發送者，以同意交握請求所建議的動作 | 寫入   | <a href="#">handshake</a><br>*     |  | iam:CreateServiceLinkedRole |
| <a href="#">AttachPolicy</a>    | 准許將政策連接到根、組織單位或個別帳戶         | 寫入   | <a href="#">policy</a> *           |  |                             |
|                                 |                             |      | <a href="#">account</a>            |  |                             |
|                                 |                             |      | <a href="#">organizationalunit</a> |  |                             |
|                                 |                             |      | <a href="#">root</a>               |  |                             |
|                                 |                             |      |                                    | <a href="#">organizations:PolicyType</a> |                             |

| 動作                                       | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                        |
|--|--|------|--|--|-----------------------------|
| <a href="#">CancelHandshake</a>          | 准許取消交握   | 寫入   | <a href="#">handshake</a><br>*                                 |  |                             |
| <a href="#">CloseAccount</a>             | 授予關閉現在 AWS 帳戶 是組織一部分的權限，無論是在組織內建立或被邀請加入組織            | 寫入   | <a href="#">account*</a>                                       |  |                             |
| <a href="#">CreateAccount</a>            | 授與使用提出要求之認證建立自動成為組織成員的權限 AWS 帳戶                      | 寫入   |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                             |
| <a href="#">CreateGovCloudAccount</a>    | 授予建立 AWS GovCloud (美國) 帳戶的權限                         | 寫入   |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                             |
| <a href="#">CreateOrganization</a>       | 准許建立組織。具有呼叫 CreateOrganization 作業之認證的帳戶會自動成為新組織的管理帳戶 | 寫入   |  |  | iam:CreateServiceLinkedRole |
| <a href="#">CreateOrganizationalUnit</a> | 准許在根或父系 OU 內建立組織單位 (OU)                              | 寫入   | <a href="#">organizationalunit</a><br><br><a href="#">root</a> |  |                             |

| 動作                                       | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--------------------------------------|------|-------------------------------------|--|------|
|  |                                      |      |                                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   |      |
| <a href="#">CreatePolicy</a>             | 授與建立可附加至根、組織單位 (OU) 或個人之原則的權限 AWS 帳戶 | 寫入   |                                     | <a href="#">organizations:PolicyType</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeclineHandshake</a>         | 准許拒絕交握請求。這會將交握狀態設為 DECLINED，並實際地停用請求 | 寫入   | <a href="#">handshake*</a>          |  |      |
| <a href="#">DeleteOrganization</a>       | 准許刪除組織                               | 寫入   |                                     |  |      |
| <a href="#">DeleteOrganizationalUnit</a> | 准許從根或另一個 OU 刪除組織單位                   | 寫入   | <a href="#">organizationalunit*</a> |  |      |
| <a href="#">DeletePolicy</a>             | 准許從您的組織刪除政策                          | 寫入   | <a href="#">policy*</a>             | <a href="#">organizations:PolicyType</a>   |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵                                      | 相依動作 |
|---|---|------|-------------------------------------|--|------|
| <a href="#">DeleteResourcePolicy</a>            | 准許從您的組織刪除資源政策   | 寫入   |                                     |  |      |
| <a href="#">DeregisterDelegateAdministrator</a> | 授與取消註冊指定成員 AWS 帳戶 為指定之 AWS 服務之委派管理員的權限 ServicePrincipal | 寫入   | <a href="#">account*</a>            | <a href="#">organizations:ServicePrincipal</a> |      |
| <a href="#">DescribeAccount</a>                 | 准許擷取特定帳戶的 Organizations 相關詳細資訊                          | 讀取   | <a href="#">account*</a>            |  |      |
| <a href="#">DescribeCreateAccountStatus</a>     | 准許擷取提出建立帳戶的非同步請求的目前狀態                                   | 讀取   |                                     |  |      |
| <a href="#">DescribeEffectivePolicy</a>         | 准許擷取帳戶的有效政策   | 讀取   | <a href="#">account*</a>            | <a href="#">organizations:PolicyType</a>       |      |
| <a href="#">DescribeHandshake</a>               | 准許擷取先前請求交握的詳細資訊   | 讀取   | <a href="#">handshake*</a>          |  |      |
| <a href="#">DescribeOrganization</a>            | 准許擷取呼叫憑證所屬組織的詳細資訊                                       | 讀取   |                                     |  |      |
| <a href="#">DescribeOrganizationalUnit</a>      | 准許擷取組織單位 (OU) 的詳細資訊                                     | 讀取   | <a href="#">organizationalunit*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribePolicy</a>                  | 准許擷取政策的詳細資訊   | 讀取   | <a href="#">policy*</a>             |  |      |



| 動作                                      | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵                                      | 相依動作 |
|---|--|------|------------------------------------|--|------|
| <a href="#">DescribeResourcePolicy</a>  | 准許擷取資源政策的相關資訊  | 讀取   |                                    | <a href="#">organizations:PolicyType</a>       |      |
| <a href="#">DetachPolicy</a>            | 准許將政策從目標根、組織單位或帳戶分離  | 寫入   | <a href="#">policy*</a>            |  |      |
|   |  |      | <a href="#">account</a>            |  |      |
|   |  |      | <a href="#">organizationalunit</a> |  |      |
|   |  |      | <a href="#">root</a>               |  |      |
|   |  |      |                                    | <a href="#">organizations:PolicyType</a>       |      |
| <a href="#">DisableAWSServiceAccess</a> | 授予停用與 Organ AWS Organizations 之 AWS 服務 (由指定的服務 ServicePrincipal) 整合的權限 | 寫入   |                                    | <a href="#">organizations:ServicePrincipal</a> |      |
| <a href="#">DisablePolicyType</a>       | 准許在根停用組織政策類型   | 寫入   | <a href="#">root*</a>              |  |      |
|   |  |      |                                    | <a href="#">organizations:PolicyType</a>       |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|---|------|-------------------------|---|------|
| <a href="#">EnableAWS<br/>ServiceAc<br/>cess</a>                   | 授與啟用與 Organ AWS<br>izations 整合 AWS 服務 (由指<br>定的服務 ServicePrincipal) 的<br>權限 | 寫入   |                         | <a href="#">organizat<br/>ions:Serv<br/>icePrinci<br/>pal</a>                               |      |
| <a href="#">EnableAll<br/>Features</a>                             | 准許開始啟用組織中的所有功<br>能，從僅支援合併帳單功能升<br>級   | 寫入   |                         |   |      |
| <a href="#">EnablePol<br/>icyType</a>                              | 准許在根啟用政策類型  | 寫入   | <a href="#">root*</a>   |   |      |
|  |   |      |                         | <a href="#">organizat<br/>ions:Poli<br/>cyType</a>  |      |
| <a href="#">InviteAcc<br/>ountToOrg<br/>anization</a>              | 授予傳送邀請給其他人的權限<br>AWS 帳戶，要求其以成員帳戶<br>的身分加入您的組織                               | 寫入   | <a href="#">account</a> |   |      |
|  |   |      |                         | <a href="#">aws:Reque<br/>stTag/\${T<br/>agKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKe<br/>ys</a> |      |
| <a href="#">LeaveOrga<br/>nization</a>                             | 准許從父系組織移除成員帳戶   | 寫入   |                         |   |      |
| <a href="#">ListAWSSe<br/>rviceAcce<br/>ssForOrga<br/>nization</a> | 授與擷取已啟用與組織整合之<br>AWS 服務清單的權限  | 清單   |                         |   |      |
| <a href="#">ListAccounts</a>                                       | 准許列出組織中所有帳戶   | 清單   |                         |   |      |

| 動作  | 描述                            | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                       | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|---|-------------------------------|------|------------------------------------|--|------|
| <a href="#">ListAccountsForParent</a>           | 准許列出組織中由根或組織單位 (OU) 包含的帳戶     | 清單   | <a href="#">organizationalunit</a> |  |      |
|   |                               |      | <a href="#">root</a>               |  |      |
| <a href="#">ListChildren</a>                    | 准許列出父系 OU 或根包含的所有 OU 或帳戶      | 清單   | <a href="#">organizationalunit</a> |  |      |
|   |                               |      | <a href="#">root</a>               |  |      |
| <a href="#">ListCreateAccountStatus</a>         | 准許列出組織目前正在追蹤的非同步帳戶建立請求        | 清單   |                                    |  |      |
| <a href="#">ListDelegatedAdministrators</a>     | 授與列出在此組織中指定為委派管理員之 AWS 帳戶的權限  | 清單   |                                    | <a href="#">organizations:ServicePrincipal</a> |      |
| <a href="#">ListDelegatedServicesForAccount</a> | 授與列出指定帳 AWS 戶為此組織中委派管理員之服務的權限 | 清單   | <a href="#">account*</a>           |  |      |
| <a href="#">ListHandshakesForAccount</a>        | 准許列出與帳戶相關聯的所有交握               | 清單   |                                    |  |      |
| <a href="#">ListHandshakesForOrganization</a>   | 准許列出與組織相關聯的交握                 | 清單   |                                    |  |      |

| 動作   | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵                                | 相依動作 |
|--|----------------------------------|------|--|--|------|
| <a href="#">ListOrganizationalUnitsForParent</a> | 准許列出父系組織單位或根中的所有組織單位 (OU)        | 清單   | <a href="#">organizationalunit</a>       |  |      |
|  |                                  |      | <a href="#">root</a>                     |  |      |
| <a href="#">ListParents</a>                      | 准許列出作為子系 OU 或帳戶的直屬父系的根或組織單位 (OU) | 清單   | <a href="#">account</a>                  |  |      |
|  |                                  |      | <a href="#">organizationalunit</a>       |  |      |
| <a href="#">ListPolicies</a>                     | 准許列出組織中的所有政策                     | 清單   |  | <a href="#">organizations:PolicyType</a> |      |
| <a href="#">ListPoliciesForTarget</a>            | 准許列出直接連接到根、組織單位 (OU) 或帳戶的所有政策    | 清單   | <a href="#">account</a>                  |  |      |
|  |                                  |      | <a href="#">organizationalunit</a>       |  |      |
|  |                                  |      | <a href="#">root</a>                     |  |      |
|  |                                  |      | <a href="#">organizations:PolicyType</a> |  |      |
| <a href="#">ListRoots</a>                        | 准許列出組織中定義的所有根                    | 清單   |  |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>              | 准許列出特定資源的所有標籤                    | 清單   | <a href="#">account</a>                  |  |      |
|  |                                  |      | <a href="#">organizationalunit</a>       |  |      |
|  |                                  |      | <a href="#">policy</a>                   |  |      |
|  |                                  |      | <a href="#">resourcepolicy</a>           |  |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵                                      | 相依動作 |
|--|---|------|-------------------------------------|--|------|
|  |   |      | <a href="#">root</a>                |  |      |
| <a href="#">ListTargetsForPolicy</a>           | 准許列出政策連接的所有根、OU 和帳戶   | 清單   | <a href="#">policy*</a>             | <a href="#">organizations:PolicyType</a>       |      |
| <a href="#">MoveAccount</a>                    | 准許將帳戶從目前的根或 OU 移到另一個父系根或 OU                                     | 寫入   | <a href="#">account*</a>            |  |      |
|  |   |      | <a href="#">organizationalunit*</a> |  |      |
|  |   |      | <a href="#">root*</a>               |  |      |
| <a href="#">PutResourcePolicy</a>              | 准許建立或更新資源政策   | 寫入   | <a href="#">resourcepolicy*</a>     |  |      |
|  |   |      |                                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>      |      |
|  |   |      |                                     | <a href="#">aws:TagKeys</a>                    |      |
| <a href="#">RegisterDelegatedAdministrator</a> | 授予註冊指定成員帳戶的權限，以管理由指定的 AWS 服務的 Organizations 功能 ServicePrincipal | 寫入   | <a href="#">account*</a>            |  |      |
|  |   |      |                                     | <a href="#">organizations:ServicePrincipal</a> |      |
| <a href="#">RemoveAccountFromOrganization</a>  | 准許從組織移除指定的帳戶  | 寫入   | <a href="#">account*</a>            |  |      |

| 動作                            | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|-------------------|------|------------------------------------|--|------|
| <a href="#">TagResource</a>   | 准許將一或多個標籤新增到指定的資源 | 標記   | <a href="#">account</a>            |  |      |
|                               |                   |      | <a href="#">organizationalunit</a> |  |      |
|                               |                   |      | <a href="#">policy</a>             |  |      |
|                               |                   |      | <a href="#">resourcepolicy</a>     |  |      |
|                               |                   |      | <a href="#">root</a>               |  |      |
|                               |                   |      |                                    | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許從指定的資源移除一或多個標籤  | 標記   | <a href="#">account</a>            |  |      |
|                               |                   |      | <a href="#">organizationalunit</a> |  |      |
|                               |                   |      | <a href="#">policy</a>             |  |      |
|                               |                   |      | <a href="#">resourcepolicy</a>     |  |      |
|                               |                   |      | <a href="#">root</a>               |  |      |
|                               |                   |      |                                    | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |

| 動作                                     | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵                                | 相依動作 |
|--|----------------------|------|-------------------------------------|--|------|
| <a href="#">UpdateOrganizationUnit</a> | 准許重新命名組織單位 (OU)      | 寫入   | <a href="#">organizationalunit*</a> |  |      |
| <a href="#">UpdatePolicy</a>           | 准許以新的名稱、描述或內容來更新現有政策 | 寫入   | <a href="#">policy*</a>             | <a href="#">organizations:PolicyType</a> |      |

## AWS Organizations 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                         | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|------------------------------|---|--|
| <a href="#">account</a>      | arn:\${Partition}:organizations::\${Account}:account/o-\${OrganizationId}/\${AccountId}                         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">handshake</a>    | arn:\${Partition}:organizations::\${Account}:handshake/o-\${OrganizationId}/\${HandshakeType}/h-\${HandshakeId} |  |
| <a href="#">organization</a> | arn:\${Partition}:organizations::\${Account}:organization/o-\${OrganizationId}                                  |  |

| 資源類型                               | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|------------------------------------|--|--|
| <a href="#">organizationalunit</a> | arn:\${Partition}:organizations::\${Account}:ou/o-\${OrganizationId}/ou-\${OrganizationalUnitId}         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">policy</a>             | arn:\${Partition}:organizations::\${Account}:policy/o-\${OrganizationId}/\${PolicyType}/p-\${PolicyId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">resourcepolicy</a>     | arn:\${Partition}:organizations::\${Account}:resourcepolicy/o-\${OrganizationId}/rp-\${ResourcePolicyId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">awspolicy</a>          | arn:\${Partition}:organizations::aws:policy/\${PolicyType}/p-\${PolicyId}                                |  |
| <a href="#">root</a>               | arn:\${Partition}:organizations::\${Account}:root/o-\${OrganizationId}/r-\${RootId}                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Organizations 的條件索引鍵

AWS Organizations 會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |



| 條件索引鍵  | 描述              | 類型 |
|--|-----------------|----|
| <a href="#">organizations:PolicyType</a>       | 依指定的政策類型篩選存取權   | 字串 |
| <a href="#">organizations:ServicePrincipal</a> | 依指定的服務主體名稱篩選存取權 | 字串 |

## AWS Outposts 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Outposts (服務前綴:outposts) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Outposts 定義的動作](#)
- [AWS Outposts 定義的資源類型](#)
- [AWS Outposts 的條件索引鍵](#)

## AWS Outposts 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元

素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述           | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)             | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|---|--------------|------|--------------------------|--|------|
| <a href="#">CancelCapacityTask</a>              | 授與取消容量工作的權限  | 寫入   | <a href="#">outpost*</a> |  |      |
| <a href="#">CancelOrder</a>                     | 准許取消訂單       | 寫入   |                          |  |      |
| <a href="#">CreateOrder</a>                     | 准許建立訂單       | 寫入   | <a href="#">outpost*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateOutpost</a>                   | 准許建立 Outpost | 寫入   | <a href="#">site*</a>    | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreatePrivateConnectivityConfig</a> | 准許建立私有連線組態   | 寫入   |                          |  |      |

| 動作   | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|----------------------------|------|--------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateSite</a>                       | 准許建立網站                     | 寫入   |                          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteOutpost</a>                    | 准許刪除 Outpost               | 寫入   | <a href="#">outpost*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteSite</a>                       | 准許刪除網站                     | 寫入   | <a href="#">site*</a>    |  |      |
| <a href="#">GetCapacityTask</a>                  | 授與取得指定容量工作相關資訊的權限          | 讀取   | <a href="#">outpost*</a> |  |      |
| <a href="#">GetCatalogItem</a>                   | 准許取得目錄項目                   | 讀取   |                          |  |      |
| <a href="#">GetConnection</a>                    | 准許取得 Outpost 伺服器連線的相關資訊    | 讀取   |                          |  |      |
| <a href="#">GetOrder</a>                         | 准許取得訂單的資訊                  | 讀取   |                          |  |      |
| <a href="#">GetOutpost</a>                       | 准許取得指定 Outpost 的相關資訊       | 讀取   | <a href="#">outpost*</a> |  |      |
| <a href="#">GetOutpostInstanceTypes</a>          | 准許取得指定 Outpost 的執行個體類型     | 讀取   | <a href="#">outpost*</a> |  |      |
| <a href="#">GetOutpostSupportedInstanceTypes</a> | 授予取得指定 Outpost 支援執行個體類型的權限 | 讀取   | <a href="#">outpost*</a> |  |      |

| 動作   | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------------|------|--------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetPrivateConnectivityConfig</a> | 准許取得私有連線組態               | 讀取   |                          |           |      |
| <a href="#">GetSite</a>                      | 准許取得網站                   | 讀取   | <a href="#">site*</a>    |           |      |
| <a href="#">GetSiteAddress</a>               | 准許取得網站地址                 | 讀取   | <a href="#">site*</a>    |           |      |
| <a href="#">ListAssets</a>                   | 授予許可以列出您 Outpost 的資產     | 清單   |                          |           |      |
| <a href="#">ListCapacityTasks</a>            | 授與列出容量工作的權限 AWS 帳戶       | 清單   |                          |           |      |
| <a href="#">ListCatalogItems</a>             | 准許列出所有目錄項目               | 清單   |                          |           |      |
| <a href="#">ListOrders</a>                   | 授予列出您的訂單的權限 AWS 帳戶       | 清單   |                          |           |      |
| <a href="#">ListOutposts</a>                 | 授予列出 Outposts 的權限 AWS 帳戶 | 清單   |                          |           |      |
| <a href="#">ListSites</a>                    | 授予列出網站的權限 AWS 帳戶         | 清單   |                          |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>          | 准許列出資源的標籤                | 讀取   |                          |           |      |
| <a href="#">StartCapacityTask</a>            | 授與建立容量工作的權限              | 寫入   | <a href="#">outpost*</a> |           |      |
| <a href="#">StartConnection</a>              | 准許開始 Outpost 伺服器的連線      | 寫入   |                          |           |      |

| 動作   | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作                        |
|--|----------------|------|--------------------------|---|-----------------------------|
| <a href="#">TagResource</a>                      | 准許標記資源         | 標記   | <a href="#">outpost</a>  |   |                             |
|  |                |      | <a href="#">site</a>     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a> |
| <a href="#">UntagResource</a>                    | 准許取消標記資源       | 標記   | <a href="#">outpost</a>  |   |                             |
|  |                |      | <a href="#">site</a>     | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |                             |
| <a href="#">UpdateOutpost</a>                    | 准許更新 Outpost   | 寫入   | <a href="#">outpost*</a> |   |                             |
| <a href="#">UpdateSite</a>                       | 准許更新網站         | 寫入   | <a href="#">site*</a>    |   |                             |
| <a href="#">UpdateSiteAddress</a>                | 准許更新網站地址       | 寫入   | <a href="#">site*</a>    |   |                             |
| <a href="#">UpdateSiteRackPhysicalProperties</a> | 准許更新站點中機架的物理屬性 | 寫入   | <a href="#">site*</a>    |   |                             |

## AWS Outposts 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引

鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                    | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------|---|--|
| <a href="#">outpost</a> | arn:\${Partition}:outposts:\${Region}:\${Account}:outpost/\${OutpostId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">site</a>    | arn:\${Partition}:outposts:\${Region}:\${Account}:site/\${SiteId}       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Outposts 的條件索引鍵

AWS Outposts 會定義下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS Panorama 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Panorama (服務前置詞:panorama) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 權限政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。

- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS Panorama 定義的動作](#)
- [AWS Panorama 定義的資源類型](#)
- [AWS Panorama 的條件索引鍵](#)

## AWS Panorama 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-------------------------------|------|--------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateApplicationInstance</a> | 授予建立 AWS Panorama 式應用程式實例的權限  | 寫入   |                          | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateJobForDevices</a>       | 授予為 AWS Panorama 設備建立工作的權限    | 寫入   |                          |  |      |
| <a href="#">CreateNodeFromTemplateJob</a> | 授予建立 AWS Panorama 節點的權限       | 寫入   |                          |  |      |
| <a href="#">CreatePackage</a>             | 授予建立 AWS Panorama Package 的權限 | 寫入   |                          | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreatePackageImportJob</a>    | 授予建立 AWS Panorama Package 的權限 | 寫入   |                          |  |      |
| <a href="#">DeleteDevice</a>              | 授予取消註冊 AWS Panorama 設備的權限     | 寫入   | <a href="#">device*</a>  |  |      |
| <a href="#">DeletePackage</a>             | 授予刪除 AWS Panorama Package 的權限 | 寫入   | <a href="#">package*</a> |  |      |
| <a href="#">DeregisterPackageVersion</a>  | 授予取消註冊 AWS Panorama 套件版本的權限   | 寫入   | <a href="#">package*</a> |  |      |



| 動作   | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|----------------------------------|------|--------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeApplicationInstance</a>        | 授予檢視有關 AWS Panorama 應用程式執行個體詳細資料 | 讀取   | <a href="#">applicationInstance*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeApplicationInstanceDetails</a> | 授予檢視有關 AWS Panorama 應用程式執行個體詳細資料 | 讀取   | <a href="#">applicationInstance*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeDevice</a>                     | 授予檢視 AWS Panorama 裝置詳細資料的權限      | 讀取   | <a href="#">device*</a>              |           |      |
| <a href="#">DescribeDeviceJob</a>                  | 授予檢視 AWS Panorama 設備工作詳細資料的權限    | 讀取   |                                      |           |      |
| <a href="#">DescribeNode</a>                       | 授與檢視 AWS Panorama 式應用程式節點詳細資料的權限 | 讀取   |                                      |           |      |
| <a href="#">DescribeNodeFromTemplateJob</a>        | 授予檢視有關 AWS Panorama 式應用程式節點詳細資料  | 讀取   |                                      |           |      |
| <a href="#">DescribePackage</a>                    | 授予查看有關 AWS Panorama 軟件包詳細信息的權限   | 讀取   | <a href="#">package*</a>             |           |      |
| <a href="#">DescribePackageImportJob</a>           | 授予查看有關 AWS Panorama 軟件包詳細信息的權限   | 讀取   |                                      |           |      |
| <a href="#">DescribePackageVersion</a>             | 授予查看有關 AWS Panorama 軟件包版本詳細信息的權限 | 讀取   | <a href="#">package*</a>             |           |      |

| 動作   | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|--------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeSoftware</a> [僅限許可]              | 授予檢視 AWS Panorama 設備軟體版本詳細資料的權限          | 讀取   |                                      |           |      |
| <a href="#">GetWebSocketURL</a> [僅限許可]               | 授予產生 WebSocket 端點以便與 AWS Panorama 式通訊的權限 | 讀取   |                                      |           |      |
| <a href="#">ListApplicationInstanceDependencies</a>  | 授予在 AWS Panorama 中擷取應用程式執行個體相依性清單的權限     | 清單   | <a href="#">applicationInstance*</a> |           |      |
| <a href="#">ListApplicationInstanceNodeInstances</a> | 授予在 AWS Panorama 中擷取應用程式執行個體之節點執行個體清單的權限 | 清單   | <a href="#">applicationInstance*</a> |           |      |
| <a href="#">ListApplicationInstances</a>             | 授予在 AWS Panorama 中擷取應用程式執行個體清單的權限        | 清單   | <a href="#">device</a>               |           |      |
| <a href="#">ListDevices</a>                          | 授予在 AWS Panorama 模式中擷取設備清單的權限            | 清單   |                                      |           |      |
| <a href="#">ListDevicesJobs</a>                      | 授予擷取 AWS Panorama 設備工作清單的權限              | 清單   | <a href="#">device</a>               |           |      |
| <a href="#">ListNodeFromTemplateJobs</a>             | 授予擷取 AWS Panorama 裝置節點清單的權限              | 清單   |                                      |           |      |
| <a href="#">ListNodes</a>                            | 授予在 AWS Panorama 覽式中擷取節點清單的權限            | 清單   |                                      |           |      |

| 動作   | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-----------------------------------|------|--|--|------|
| <a href="#">ListPackageImportJobs</a>                  | 授予在 AWS Panorama 中檢<br>索軟件包列表的權限  | 清單   |  |  |      |
| <a href="#">ListPackages</a>                           | 授予在 AWS Panorama 中檢<br>索軟件包列表的權限  | 清單   |  |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                    | 授予在 AWS Panorama 中檢<br>索資源標籤列表的權限 | 讀取   | <a href="#">applicationInstance</a><br><br><a href="#">device</a><br><br><a href="#">package</a> |  |      |
| <a href="#">ProvisionDevice</a>                        | 授予註冊 AWS Panorama 設<br>備的權限       | 寫入   |  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">RegisterPackageVersion</a>                 | 授予註冊 AWS Panorama 套<br>件版本的權限     | 寫入   | <a href="#">package*</a>   |  |      |
| <a href="#">RemoveApplicationInstance</a>              | 授予移除 AWS Panorama 應<br>用程式執行個體的權限 | 寫入   | <a href="#">applicationInstance*</a>   |  |      |
| <a href="#">SignalApplicationInstanceNodeInstances</a> | 准許應用程式執行個體中的訊<br>號攝影機節點暫停或恢復      | 寫入   | <a href="#">applicationInstance*</a>   |  |      |

| 動作                                   | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------|------|-------------------------------------|-----------------------------|---|
| <a href="#">TagResource</a>          | 授予在 AWS Panorama 模式中向資源添加標籤的權限 | 標記   | <a href="#">applicationInstance</a> |                             |   |
|                                      |                                |      | <a href="#">device</a>              |                             |   |
|                                      |                                |      | <a href="#">package</a>             |                             |   |
|                                      |                                |      |                                     | <a href="#">aws:TagKeys</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">UntagResource</a>        | 授予從 AWS Panorama 資源中刪除標籤的權限    | 標記   | <a href="#">applicationInstance</a> |                             |   |
|                                      |                                |      | <a href="#">device</a>              |                             |   |
|                                      |                                |      | <a href="#">package</a>             |                             |   |
|                                      |                                |      |                                     | <a href="#">aws:TagKeys</a> |   |
| <a href="#">UpdateDeviceMetadata</a> | 授予修改 AWS Panorama 設備基本設定的權限    | 寫入   | <a href="#">device*</a>             |                             |   |

## AWS Panorama 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------------------|---|--|
| <a href="#">device</a>              | arn:\${Partition}:panorama:\${Region}:<br>\${Account}:device/\${DeviceId}                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">package</a>             | arn:\${Partition}:panorama:\${Region}:<br>\${Account}:package/\${PackageId}                             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">applicationInstance</a> | arn:\${Partition}:panorama:\${Region}:<br>\${Account}:applicationInstance/\${App<br>licationInstanceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Panorama 的條件索引鍵

AWS Panorama 式定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS 合作夥伴中央帳戶管理的動作、資源和條件索引鍵

AWS 合作夥伴中央帳戶管理 (服務前置詞:partnercentral-account-management) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。

- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS 合作夥伴中央帳戶管理定義的動作](#)
- [AWS 合作夥伴中央帳戶管理定義的資源類型](#)
- [AWS 合作夥伴中央帳戶管理的條件索引鍵](#)

## AWS 合作夥伴中央帳戶管理定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">Associate PartnerAccount</a> [僅限許可] | 授予將合作夥伴帳戶關聯至的<br>權限 AWS 帳戶 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">Associate PartnerUser</a>           | 准許將合作夥伴使用者關聯到<br>IAM 角色    | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DisassociatePartnerUser</a>         | 准許取消合作夥伴使用者與<br>IAM 角色的關聯  | 寫入   |                 |           |      |

## AWS 合作夥伴中央帳戶管理定義的資源類型

AWS 合作夥伴中央帳戶管理不支援在 IAM 政策聲明的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS 合作夥伴中央帳戶，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS 合作夥伴中央帳戶管理的條件索引鍵

合作夥伴中央帳戶管理沒有可在政策陳述式的 Condition 元素中使用的服務特定內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Payment Cryptography 的動作、資源和條件索引鍵

AWS 付款密碼編譯 (服務前置詞:payment-cryptography) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Payment Cryptography 定義的動作](#)
- [AWS Payment Cryptography 定義的資源類型](#)
- [AWS Payment Cryptography 的條件索引鍵](#)

## AWS Payment Cryptography 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                          | 描述          | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)           | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|-----------------------------|-------------|------|------------------------|-------|------|
| <a href="#">CreateAlias</a> | 准許為金鑰建立易記名稱 | 寫入   | <a href="#">alias*</a> |       |      |
|                             |             |      | <a href="#">key*</a>   |       |      |



| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                                 |
|--|--|------|------------------------|--|--------------------------------------|
| <a href="#">CreateKey</a>                  | 授予在呼叫者 AWS 帳戶 和區域中建立唯一客戶管理金鑰的權限  | 寫入   |                        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | payment-c<br>ryptography:TagResource |
| <a href="#">DecryptData</a>                | 准許使用對稱、非對稱或 DUKPT 資料加密金鑰將密文資料解密為純文字  | 寫入   |                        |  |                                      |
| <a href="#">DeleteAlias</a>                | 准許刪除指定的 別名。  | 寫入   | <a href="#">alias*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                                      |
| <a href="#">DeleteKey</a>                  | 准許排定金鑰刪除作業   | 寫入   | <a href="#">key*</a>   |  |                                      |
| <a href="#">EncryptData</a>                | 准許使用對稱、非對稱或 DUKPT 資料加密金鑰將純文字資料加密為密文  | 寫入   |                        |  |                                      |
| <a href="#">ExportKey</a>                  | 准許從服務匯出金鑰  | 寫入   | <a href="#">key*</a>   |  |                                      |
| <a href="#">GenerateCardValidationData</a> | 准許使用卡片驗證值 (CVV/CVV2)、動態卡片驗證值 (dCVV/dCVV2) 或檢查磁卡有效性之卡片安全碼 (CSC) 等演算法來產生卡片相關資料 | 寫入   |                        |  |                                      |

| 動作                                      | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|---|--|------|------------------------|---|------|
| <a href="#">GenerateMac</a>             | 准許產生 MAC (訊息驗證碼) 密文  | 寫入   |                        |   |      |
| <a href="#">GeneratePinData</a>         | 准許在發行新卡或重新發卡期間產生 PIN 相關資料，例如 PIN，PIN 驗證值 (PVV)，PIN 區塊和 PIN 偏移量 | 寫入   |                        |   |      |
| <a href="#">GetAlias</a>                | 准許傳回與 aliasName 相關聯的 keyArn                                    | 讀取   | <a href="#">alias*</a> |   |      |
|   |  |      | <a href="#">key*</a>   |   |      |
|   |  |      |                        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |  |      |                        | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">GetKey</a>                  | 准許傳回指定金鑰的相關詳細資訊  | 讀取   | <a href="#">key*</a>   |   |      |
| <a href="#">GetParametersForExport</a>  | 准許取得匯出權杖和簽署金鑰憑證以啟動 TR-34 金鑰匯出                                  | 讀取   |                        |   |      |
| <a href="#">GetParametersForImport</a>  | 准許取得匯入權杖和包裝金鑰憑證以啟動 TR-34 金鑰匯入                                  | 讀取   |                        |   |      |
| <a href="#">GetPublicKeyCertificate</a> | 准許從類別 PUBLIC_KEY 的索引鍵傳回公有金鑰                                    | 讀取   | <a href="#">key*</a>   |   |      |

| 動作                                  | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------|------|----------------------|--|--------------------------------------|
| <a href="#">ImportKey</a>           | 准許匯入金鑰和公開金鑰憑證                     | 寫入   |                      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | payment-c<br>ryptography:TagResource |
| <a href="#">ListAliases</a>         | 授予返回為呼叫者 AWS 帳戶和區域中所有密鑰創建的別名列表的權限 | 清單   |                      |  |                                      |
| <a href="#">ListKeys</a>            | 授予返回在調用者 AWS 帳戶和區域中創建的密鑰列表的權限     | 清單   |                      |  |                                      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a> | 授予返回在呼叫者 AWS 帳戶和區域中創建的標籤列表的權限     | 讀取   | <a href="#">key</a>  |  |                                      |
| <a href="#">ReEncryptData</a>       | 准許使用 DUKPT、對稱和非對稱資料加密金鑰重新加密密文     | 寫入   |                      |  |                                      |
| <a href="#">RestoreKey</a>          | 如果等待期間的任何時間點需要復原金鑰，准許取消已排程的金鑰刪除作業 | 寫入   | <a href="#">key*</a> |  |                                      |
| <a href="#">StartKeyUsage</a>       | 准許啟用已停用的金鑰                        | 寫入   | <a href="#">key*</a> |  |                                      |
| <a href="#">StopKeyUsage</a>        | 准許停用已啟用的金鑰                        | 寫入   | <a href="#">key*</a> |  |                                      |
| <a href="#">TagResource</a>         | 准許為指定的資源新增或覆寫一或多個標籤               | 標記   | <a href="#">key*</a> |  |                                      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                    | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|--|--|------|
|   |  |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">TranslatePinData</a>            | 准許將加密 PIN 區塊來回轉譯為 ISO 9564 格式 0,1,3,4                                  | 寫入   |  |  |      |
| <a href="#">UntagResource</a>               | 准許從指定資源移除指定的標籤   | 標記   | <a href="#">key*</a>                               | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateAlias</a>                 | 准許變更指派別名的目標金鑰，或從目前的金鑰取消指派別名  | 寫入   | <a href="#">alias*</a><br><br><a href="#">key*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">VerifyAuthRequestCryptogram</a> | 准許驗證 EMV 晶片支付卡授權的授權請求密文 (ARQC)   | 寫入   |  |  |      |
| <a href="#">VerifyCardValidationData</a>    | 准許使用卡片驗證值 (CVV/CVV2)、動態卡片驗證值 (dCVV/dCVV2) 和卡片安全碼 (CSC) 等演算法來驗證卡片相關驗證資料 | 寫入   |  |  |      |

| 動作                             | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------|--|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">VerifyMac</a>      | 准許針對提供的 MAC 驗證輸入資料的 MAC (訊息驗證碼)                          | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">VerifyPin Data</a> | 准許使用 VISA PVV 和 IBM3624 等演算法驗證 PIN 相關資料，例如 PIN 和 PIN 偏移量 | 寫入   |                 |           |      |

## AWS Payment Cryptography 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                  | ARN   | 條件索引鍵  |
|-----------------------|---|--|
| <a href="#">key</a>   | arn:\${Partition}:payment-cryptography:\${Region}:\${Account}:key/\${KeyId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">payment-cryptography:ResourceAliases</a> |
| <a href="#">alias</a> | arn:\${Partition}:payment-cryptography:\${Region}:\${Account}:alias/\${Alias} | <a href="#">payment-cryptography:ResourceAliases</a>   |

## AWS Payment Cryptography 的條件索引鍵

AWS 付款密碼編譯會定義下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵  | 描述  | Type          |
|--|---|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>                                    | 依請求中標籤的索引鍵和值篩選指定操作的存取權  | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                   | 依指派給索引鍵的標籤篩選指定操作的存取權  | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>  | 依請求中的標籤索引鍵篩選指定操作的存取權  | ArrayOfString |
| <a href="#">payment-cryptography:CertificateAuthorityPublicKeyIdentifier</a> | 依要求中 CertificateAuthorityPublicKeyIdentifier 指定的篩選存取 ImportKey，或與 ExportKey 作業                                    | 字串            |
| <a href="#">payment-cryptography:ImportKeyMaterial</a>                       | 通過導入的鍵材料類型過濾訪問 [RootCertificatePublicKey, TrustedCertificatePublicKey, Tr34KeyBlock, Tr31KeyBlock] 用於操作 ImportKey | 字串            |
| <a href="#">payment-cryptography:KeyAlgorithm</a>                            | 篩選 CreateKey 作業要求中 KeyAlgorithm 指定的存取   | 字串            |
| <a href="#">payment-cryptography:KeyClass</a>                                | 篩選 CreateKey 作業要求中 KeyClass 指定的存取   | 字串            |
| <a href="#">payment-cryptography:KeyUsage</a>                                | 根據請求中 KeyClass 指定的或與 CreateKey 操作的密鑰關聯過濾訪問  | 字串            |
| <a href="#">payment-cryptography:RequestAlias</a>                            | 依請求中的別名篩選指定操作的存取權   | 字串            |

| 條件索引鍵   | 描述  | Type          |
|---|---|---------------|
| <a href="#">payment-cryptographic:ResourceAliases</a>       | 依與索引鍵相關聯的別名篩選指定操作的存取權   | ArrayOfString |
| <a href="#">payment-cryptographic:WrappingKeyIdentifier</a> | 依要求中 WrappingKeyIdentifier 指定的篩選存取權限 ImportKey，和 ExportKey 作業 | 字串            |

## AWS Payments 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Payments (服務前置詞:payments) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Payments 定義的動作](#)
- [AWS Payments 定義的資源類型](#)
- [AWS Payments 的條件索引鍵](#)

## AWS Payments 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在

具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述            | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                       | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|--|---------------|------|------------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreatePaymentInstrument</a>        | 准許建立付款工具      | 寫入   |                                    | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeletePaymentInstrument</a> [僅限許可] | 准許刪除付款工具      | 寫入   |                                    |  |      |
| <a href="#">GetPaymentInstrument</a>           | 准許取得付款工具的相關資訊 | 清單   | <a href="#">payment-instrument</a> |  |      |



| 動作  | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-------------------------------------|------|------------------------------------|--|------|
| <a href="#">GetPaymentStatus</a> [僅限許可]       | 准許取得發票的付款狀態                         | 讀取   |                                    |  |      |
| <a href="#">ListPaymentInstruments</a> [僅限許可] | 授予列出付款工具元數據的權限                      | 清單   |                                    |  |      |
| <a href="#">ListPaymentPreferences</a> [僅限許可] | 准許取得付款偏好設定 (偏好的付款貨幣、偏好的付款方式等)       | 清單   |                                    |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>           | 授予在付款資源上列出標籤的權限                     | 清單   | <a href="#">payment-instrument</a> |  |      |
| <a href="#">MakePayment</a> [僅限許可]            | 准許進行付款、驗證付款、驗證付款方式，以及產生「預付款」的資金申請文件 | 寫入   |                                    |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>                   | 授予標記付款資源的權限                         | 標記   | <a href="#">payment-instrument</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>                 | 授予取消標記付款資源的權限                       | 標記   | <a href="#">payment-instrument</a> |  |      |

| 動作  | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|---|-------------------------------|------|-----------------|-----------------------------|------|
| <a href="#">UpdatePaymentInstrument</a> [僅限許可]  | 授予更新付款工具的權限                   | 寫入   |                 | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdatePaymentPreferences</a> [僅限許可] | 准許更新付款偏好設定 (偏好的付款貨幣、偏好的付款方式等) | 寫入   |                 |                             |      |

## AWS Payments 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                               | ARN   | 條件索引鍵 |
|------------------------------------|---|-------|
| <a href="#">payment-instrument</a> | arn:\${Partition}:payments::\${Account}:payment-instrument:\${ResourceId} |       |

## AWS Payments 的條件索引鍵

AWS 付款會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS Performance Insights 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Performance Insights (服務前置詞:pi) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Performance Insights 定義的動作](#)
- [AWS Performance Insights 定義的資源類型](#)
- [AWS Performance Insights 的條件索引鍵](#)

## AWS Performance Insights 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些

資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                           | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|--|--|------|
| <a href="#">CreatePerformanceAnalysisReport</a> | 授予呼叫 CreatePerformanceAnalysisReport API 以針對指定資料庫執行個體建立效能分析報告的權限 | 寫入   | <a href="#">perf-reports-resource*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeletePerformanceAnalysisReport</a> | 授予呼叫 DeletePerformanceAnalysisReport API 以刪除指定資料庫執行個體之效能分析報告的權限  | 寫入   | <a href="#">perf-reports-resource*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeDimensionKeys</a>           | 授與呼叫 DescribeDimensionKeys API 以擷取特定期間內指標前 N 個維度索引鍵的權限           | 讀取   | <a href="#">metric-source*</a>         |  |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                           | 條件索引鍵                         | 相依動作 |
|---|--|------|--|-------------------------------|------|
|   |  |      |  | <a href="#">pi:Dimensions</a> |      |
| <a href="#">GetDimensionKeyDetails</a>          | 授與呼叫 GetDimensionKeyDetails API 以擷取指定維度群組屬性的權限                             | 讀取   | <a href="#">metric-resource*</a>       | <a href="#">pi:Dimensions</a> |      |
| <a href="#">GetPerformanceAnalysisReport</a>    | 授予呼叫 GetPerformanceAnalysisReport API 以擷取指定資料庫執行個體之效能分析報告的權限               | 讀取   | <a href="#">perf-reports-resource*</a> |                               |      |
| <a href="#">GetResourceMetadata</a>             | 授予呼叫 GetResourceMetadata API 以擷取不同功能中繼資料的權限                                | 讀取   | <a href="#">metric-resource*</a>       |                               |      |
| <a href="#">GetResourceMetrics</a>              | 授予在一段時間內呼叫 GetResourceMetrics API 以擷取一組資料來源 PI 指標的權限                       | 讀取   | <a href="#">metric-resource*</a>       | <a href="#">pi:Dimensions</a> |      |
| <a href="#">ListAvailableResourceDimensions</a> | 授予呼叫 ListAvailableResourceDimensions API 的權限，以擷取可針對指定資料庫執行個體上每個指定指標類型查詢的維度 | 讀取   | <a href="#">metric-resource*</a>       |                               |      |
| <a href="#">ListAvailableResourceMetrics</a>    | 授予呼叫 ListAvailableResourceMetrics API 的權限，以擷取可針對指定資料庫執行個體查詢之指定類型的指標        | 讀取   | <a href="#">metric-resource*</a>       |                               |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--|------|--|--|------|
| <a href="#">ListPerformanceAnalysisReports</a> | 授予呼叫 ListPerformanceAnalysisReports API 以列出指定資料庫執行個體之效能分析報告的權限 | 清單   | <a href="#">perf-reports-resource*</a> |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>            | 授予調用 ListTagsForResource API 以列出資源標籤的權限                        | 清單   | <a href="#">perf-reports-resource*</a> |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>                    | 授予調用 TagResource API 以標記資源的權限                                  | 標記   | <a href="#">perf-reports-resource*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>                  | 授予調 UntagResource 用 API 以取消標記資源的權限                             | 標記   | <a href="#">perf-reports-resource*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |

## AWS Performance Insights 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                       | ARN  | 條件索引鍵   |
|--|--|---|
| <a href="#">metric-re<br/>source</a>       | arn:\${Partition}:pi:\${Region}:\${Account}:metrics/\${ServiceType}/\${Identifier}                   |   |
| <a href="#">perf-reports-<br/>resource</a> | arn:\${Partition}:pi:\${Region}:\${Account}:perf-reports/\${ServiceType}/\${Identifier}/\${ReportId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${<br/>TagKey}</a> |

## AWS Performance Insights 的條件索引鍵

AWS Performance Insights 定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵  | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:Reque<br/>stTag/\${TagKey}</a>       | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:Resou<br/>rceTag/\${<br/>TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                          | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |
| <a href="#">pi:Dimensions</a>                        | 根據要求的維度篩選存取        | ArrayOfString |

## Amazon Personalize 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Personalize (服務字首：personalize) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。

- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon Personalize 定義的動作](#)
- [Amazon Personalize 定義的資源類型](#)
- [Amazon Personalize 的條件索引鍵](#)

## Amazon Personalize 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。



| 動作                                      | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------|------|------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">CreateBatchInferenceJob</a> | 准許建立批次推斷任務    | 寫入   | <a href="#">batchInferenceJob*</a> |           |      |
| <a href="#">CreateBatchSegmentJob</a>   | 准許建立批次客群任務    | 寫入   | <a href="#">batchSegmentJob*</a>   |           |      |
| <a href="#">CreateCampaign</a>          | 准許建立行銷活動      | 寫入   | <a href="#">campaign*</a>          |           |      |
| <a href="#">CreateDataDeletionJob</a>   | 授予建立資料刪除工作的權限 | 寫入   | <a href="#">dataDeletionJob*</a>   |           |      |
| <a href="#">CreateDataInsightsJob</a>   | 准許建立資料深入分析任務  | 寫入   | <a href="#">dataInsightsJob*</a>   |           |      |
| <a href="#">CreateDataset</a>           | 准許建立資料集       | 寫入   | <a href="#">dataset*</a>           |           |      |
| <a href="#">CreateDatasetExportJob</a>  | 准許建立資料集匯出任務   | 寫入   | <a href="#">datasetExportJob*</a>  |           |      |
| <a href="#">CreateDatasetGroup</a>      | 准許建立資料集群組     | 寫入   | <a href="#">datasetGroup*</a>      |           |      |
| <a href="#">CreateDatasetImportJob</a>  | 准許建立資料集匯入任務   | 寫入   | <a href="#">datasetImportJob*</a>  |           |      |
| <a href="#">CreateEventTracker</a>      | 准許建立事件追蹤器     | 寫入   | <a href="#">eventTracker*</a>      |           |      |
| <a href="#">CreateFilter</a>            | 准許建立篩選條件      | 寫入   | <a href="#">filter*</a>            |           |      |

| 動作                                      | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|------------|------|------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">CreateMetricAttribution</a> | 准許建立指標屬性   | 寫入   | <a href="#">metricAttribution*</a> |           |      |
| <a href="#">CreateRecommender</a>       | 准許建立建議者    | 寫入   | <a href="#">recommender*</a>       |           |      |
| <a href="#">CreateSchema</a>            | 准許建立結構描述   | 寫入   | <a href="#">schema*</a>            |           |      |
| <a href="#">CreateSolution</a>          | 准許建立解決方案   | 寫入   | <a href="#">solution*</a>          |           |      |
| <a href="#">CreateSolutionVersion</a>   | 准許建立解決方案版本 | 寫入   | <a href="#">solution*</a>          |           |      |
| <a href="#">DeleteCampaign</a>          | 准許刪除行銷活動   | 寫入   | <a href="#">campaign*</a>          |           |      |
| <a href="#">DeleteDataset</a>           | 准許刪除資料集    | 寫入   | <a href="#">dataset*</a>           |           |      |
| <a href="#">DeleteDatasetGroup</a>      | 准許刪除資料集群組  | 寫入   | <a href="#">datasetGroup*</a>      |           |      |
| <a href="#">DeleteEventTracker</a>      | 准許刪除事件追蹤器  | 寫入   | <a href="#">eventTracker*</a>      |           |      |
| <a href="#">DeleteFilter</a>            | 准許刪除篩選條件   | 寫入   | <a href="#">filter*</a>            |           |      |
| <a href="#">DeleteMetricAttribution</a> | 准許刪除指標屬性   | 寫入   | <a href="#">metricAttribution*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteRecommender</a>       | 准許刪除建議者    | 寫入   | <a href="#">recommender*</a>       |           |      |

| 動作  | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------|------|------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteSchema</a>              | 准許刪除結構描述             | 寫入   | <a href="#">schema*</a>            |           |      |
| <a href="#">DeleteSolution</a>            | 准許刪除解決方案，包括所有版本的解決方案 | 寫入   | <a href="#">solution*</a>          |           |      |
| <a href="#">DescribeAlgorithm</a>         | 准許描述演算法              | 讀取   | <a href="#">algorithm*</a>         |           |      |
| <a href="#">DescribeBatchInferenceJob</a> | 准許描述批次推斷任務           | 讀取   | <a href="#">batchInferenceJob*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeBatchSegmentJob</a>   | 准許描述批次客群任務           | 讀取   | <a href="#">batchSegmentJob*</a>   |           |      |
| <a href="#">DescribeCampaign</a>          | 准許描述行銷活動             | 讀取   | <a href="#">campaign*</a>          |           |      |
| <a href="#">DescribeDataDeletionJob</a>   | 授予描述資料刪除工作的權限        | 讀取   | <a href="#">dataDeletionJob*</a>   |           |      |
| <a href="#">DescribeDataInsightsJob</a>   | 准許描述資料深入分析任務         | 讀取   | <a href="#">dataInsightsJob*</a>   |           |      |
| <a href="#">DescribeDataset</a>           | 准許描述資料集              | 讀取   | <a href="#">dataset*</a>           |           |      |
| <a href="#">DescribeDatasetExportJob</a>  | 准許描述資料集匯出任務          | 讀取   | <a href="#">datasetExportJob*</a>  |           |      |

| 動作  | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DescribeDatasetGroup</a>          | 准許描述資料集群組   | 讀取   | <a href="#">datasetGroup*</a>          |           |      |
| <a href="#">DescribeDatasetImportJob</a>      | 准許描述資料集匯入任務 | 讀取   | <a href="#">datasetImportJob*</a>      |           |      |
| <a href="#">DescribeEventTracker</a>          | 准許描述事件追蹤器   | 讀取   | <a href="#">eventTracker*</a>          |           |      |
| <a href="#">DescribeFeatureTransformation</a> | 准許描述功能轉換    | 讀取   | <a href="#">featureTransformation*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeFilter</a>                | 准許描述篩選條件    | 讀取   | <a href="#">filter*</a>                |           |      |
| <a href="#">DescribeMetricAttribution</a>     | 准許描述指標屬性    | 讀取   | <a href="#">metricAttribution*</a>     |           |      |
| <a href="#">DescribeRecipe</a>                | 准許描述配方      | 讀取   | <a href="#">recipe*</a>                |           |      |
| <a href="#">DescribeRecommender</a>           | 准許描述建議者     | 讀取   | <a href="#">recommender*</a>           |           |      |
| <a href="#">DescribeSchema</a>                | 准許描述結構描述    | 讀取   | <a href="#">schema*</a>                |           |      |
| <a href="#">DescribeSolution</a>              | 准許描述解決方案    | 讀取   | <a href="#">solution*</a>              |           |      |

| 動作                                       | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeSolutionVersion</a>  | 准許描述解決方案版本          | 讀取   | <a href="#">solution*</a>        |           |      |
| <a href="#">GetActionRecommendations</a> | 准許取得建議動作清單          | 讀取   | <a href="#">campaign*</a>        |           |      |
| <a href="#">GetDataInsights</a>          | 准許從資料深入分析任務取得資料深入分析 | 讀取   | <a href="#">dataInsightsJob*</a> |           |      |
| <a href="#">GetPersonalizedRanking</a>   | 准許取得重新排名建議清單        | 讀取   | <a href="#">campaign*</a>        |           |      |
| <a href="#">GetRecommendations</a>       | 准許從行銷活動取得建議清單       | 讀取   | <a href="#">campaign*</a>        |           |      |
| <a href="#">GetSolutionMetrics</a>       | 准許取得解決方案版本的指標       | 讀取   | <a href="#">solution*</a>        |           |      |
| <a href="#">ListBatchInferenceJobs</a>   | 准許列出批次推斷任務          | 列出   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListBatchSegmentJobs</a>     | 准許列出批次客群任務          | 列出   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListCampaigns</a>            | 准許列出行銷活動            | 清單   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListDataDeletionJobs</a>     | 授予列出資料刪除工作的權限       | 清單   |                                  |           |      |

| 動作   | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">ListDataInsightsJobs</a>       | 准許列出資料深入分析任務 | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListDataExportJobs</a>         | 准許列出資料集匯出任務  | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListDataGroups</a>             | 准許列出資料集群組    | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListDataImportJobs</a>         | 准許列出資料集匯入任務  | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListDatasets</a>               | 准許列出資料集      | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListEventTrackers</a>          | 准許列出事件追蹤器    | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListFilters</a>                | 准許列出篩選條件     | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListMetricAttributeMetrics</a> | 准許列出指標屬性指標   | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListMetricAttributions</a>     | 准許列出指標屬性     | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListRecipes</a>                | 准許列出配方       | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListRecommenders</a>           | 准許列出建議者      | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListSchemas</a>                | 准許列出結構描述     | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListSolutionVersions</a>       | 准許列出解決方案版本   | 列出   |                 |           |      |

| 動作  | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------|------|------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListSolutions</a>               | 准許列出解決方案     | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>         | 准許列出資源的標籤    | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">PutActionInteractions</a>       | 准許放置即時動作互動資料 | 寫入   |                              |           |      |
| <a href="#">PutActions</a>                  | 准許擷取動作資料     | 寫入   | <a href="#">dataset*</a>     |           |      |
| <a href="#">PutEvents</a>                   | 准許放置即時事件資料   | 寫入   |                              |           |      |
| <a href="#">PutItems</a>                    | 准許內嵌項目資料     | 寫入   | <a href="#">dataset*</a>     |           |      |
| <a href="#">PutUsers</a>                    | 准許內嵌使用者資料    | 寫入   | <a href="#">dataset*</a>     |           |      |
| <a href="#">StartRecommender</a>            | 授予許可以開始建議產生器 | 寫入   | <a href="#">recommender*</a> |           |      |
| <a href="#">StopRecommender</a>             | 授予許可以停止建議產生器 | 寫入   | <a href="#">recommender*</a> |           |      |
| <a href="#">StopSolutionVersionCreation</a> | 准許停用解決方案版本建立 | 寫入   | <a href="#">solution*</a>    |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>                 | 准許標記資源       | 標記   |                              |           |      |
| <a href="#">UntagResource</a>               | 准許取消標記資源     | 標記   |                              |           |      |
| <a href="#">UpdateCampaign</a>              | 准許更新行銷活動     | 寫入   | <a href="#">campaign*</a>    |           |      |

| 動作                                      | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|----------|------|------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateDataset</a>           | 准許更新資料集  | 寫入   | <a href="#">dataset*</a>           |           |      |
| <a href="#">UpdateMetricAttribution</a> | 准許更新指標屬性 | 寫入   | <a href="#">metricAttribution*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateRecommender</a>       | 准許更新建議者  | 寫入   | <a href="#">recommender*</a>       |           |      |

## Amazon Personalize 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                  | ARN  | 條件索引鍵 |
|---------------------------------------|--|-------|
| <a href="#">schema</a>                | arn:\${Partition}:personalize:\${Region}:\${Account}:schema/\${ResourceId}                 |       |
| <a href="#">featureTransformation</a> | arn:\${Partition}:personalize:\${Region}:\${Account}:feature-transformation/\${ResourceId} |       |
| <a href="#">dataset</a>               | arn:\${Partition}:personalize:\${Region}:\${Account}:dataset/\${ResourceId}                |       |
| <a href="#">datasetGroup</a>          | arn:\${Partition}:personalize:\${Region}:\${Account}:dataset-group/\${ResourceId}          |       |



| 資源類型                              | ARN   | 條件索引鍵 |
|-----------------------------------|---|-------|
| <a href="#">datasetImportJob</a>  | arn:\${Partition}:personalize:\${Region}:\${Account}:dataset-import-job/\${ResourceId}  |       |
| <a href="#">dataInsightsJob</a>   | arn:\${Partition}:personalize:\${Region}:\${Account}:data-insights-job/\${ResourceId}   |       |
| <a href="#">datasetExportJob</a>  | arn:\${Partition}:personalize:\${Region}:\${Account}:dataset-export-job/\${ResourceId}  |       |
| <a href="#">dataDeletionJob</a>   | arn:\${Partition}:personalize:\${Region}:\${Account}:data-deletion-job/\${ResourceId}   |       |
| <a href="#">solution</a>          | arn:\${Partition}:personalize:\${Region}:\${Account}:solution/\${ResourceId}            |       |
| <a href="#">campaign</a>          | arn:\${Partition}:personalize:\${Region}:\${Account}:campaign/\${ResourceId}            |       |
| <a href="#">eventTracker</a>      | arn:\${Partition}:personalize:\${Region}:\${Account}:event-tracker/\${ResourceId}       |       |
| <a href="#">recipe</a>            | arn:\${Partition}:personalize:\${Region}:\${Account}:recipe/\${ResourceId}              |       |
| <a href="#">algorithm</a>         | arn:\${Partition}:personalize:\${Region}:\${Account}:algorithm/\${ResourceId}           |       |
| <a href="#">batchInferenceJob</a> | arn:\${Partition}:personalize:\${Region}:\${Account}:batch-inference-job/\${ResourceId} |       |

| 資源類型                              | ARN  | 條件索引鍵 |
|-----------------------------------|--|-------|
| <a href="#">filter</a>            | arn:\${Partition}:personalize:\${Region}:\${Account}:filter/\${ResourceId}             |       |
| <a href="#">recommender</a>       | arn:\${Partition}:personalize:\${Region}:\${Account}:recommender/\${ResourceId}        |       |
| <a href="#">batchSegmentJob</a>   | arn:\${Partition}:personalize:\${Region}:\${Account}:batch-segment-job/\${ResourceId}  |       |
| <a href="#">metricAttribution</a> | arn:\${Partition}:personalize:\${Region}:\${Account}:metric-attribution/\${ResourceId} |       |

## Amazon Personalize 的條件索引鍵

Personalize 沒有服務特定的內容金鑰，可用於政策陳述式的 Condition 元素。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## Amazon Pinpoint 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Pinpoint (服務字首：mobiletargeting) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Pinpoint 定義的動作](#)
- [Amazon Pinpoint 定義的資源類型](#)
- [Amazon Pinpoint 的條件索引鍵](#)

## Amazon Pinpoint 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                        | 描述       | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)          | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|---------------------------|----------|------|-----------------------|--|------|
| <a href="#">CreateApp</a> | 准許建立應用程式 | 寫入   | <a href="#">apps*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作                                  | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------------|-----------------------------|------|---------------------------|--|------|
|                                     |                             |      |                           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
| <a href="#">CreateCampaign</a>      | 准許建立行銷活動或應用程式               | 寫入   | <a href="#">app*</a>      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateEmailTemplate</a> | 准許建立電子郵件範本                  | 寫入   | <a href="#">template*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateExportJob</a>     | 准許建立匯出任務，將端點定義匯出到 Amazon S3 | 寫入   | <a href="#">app*</a>      |  |      |
| <a href="#">CreateImportJob</a>     | 准許匯入端點定義來建立客群               | 寫入   | <a href="#">app*</a>      |  |      |

| 動作                                  | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------------|---------------|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateInAppTemplate</a> | 准許建立應用程式內訊息範本 | 寫入   | <a href="#">template*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateJourney</a>       | 准許為應用程式建立行程   | 寫入   | <a href="#">journeys*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreatePushTemplate</a>  | 准許建立推送通知範本    | 寫入   | <a href="#">template*</a> |  |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---|------|----------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateRecommendationConfiguration</a> | 准許為建議者模型建立 Amazon Pinpoint 組態   | 寫入   | <a href="#">recommendations*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateSegment</a>                     | 准許根據您的應用程式向 Pinpoint 報告的端點資料建立客群。若要允許使用者透過從精準點以外匯入端點資料來建立區段，請允許行動裝置設定: 動作 CreateImportJob | 寫入   | <a href="#">app*</a>             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateSmsTemplate</a>                 | 准許建立簡訊範本  | 寫入   | <a href="#">template*</a>        |  |      |

| 動作                                       | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---------------------|------|---------------------------|--|------|
|  |                     |      |                           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateVoiceTemplate</a>      | 准許建立語音訊息範本          | 寫入   | <a href="#">template*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteAdmChannel</a>         | 准許刪除應用程式的 ADM 頻道    | 寫入   | <a href="#">channel*</a>  |  |      |
| <a href="#">DeleteApnsChannel</a>        | 准許刪除應用程式的 APNs 頻道   | 寫入   | <a href="#">channel*</a>  |  |      |
| <a href="#">DeleteApnsSandboxChannel</a> | 准許刪除應用程式的 APNs 沙盒頻道 | 寫入   | <a href="#">channel*</a>  |  |      |

| 動作   | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------------|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteApnsVoipChannel</a>        | 准許刪除應用程式的 APNs VoIP 頻道    | 寫入   | <a href="#">channel*</a>      |           |      |
| <a href="#">DeleteApnsVoipSandboxChannel</a> | 准許刪除應用程式的 APNs VoIP 沙盒頻道  | 寫入   | <a href="#">channel*</a>      |           |      |
| <a href="#">DeleteApp</a>                    | 准許刪除特定行銷活動                | 寫入   | <a href="#">app*</a>          |           |      |
| <a href="#">DeleteBaiduChannel</a>           | 准許刪除應用程式的 Baidu 頻道        | 寫入   | <a href="#">channel*</a>      |           |      |
| <a href="#">DeleteCampaign</a>               | 准許刪除特定行銷活動                | 寫入   | <a href="#">campaign*</a>     |           |      |
| <a href="#">DeleteEmailChannel</a>           | 准許刪除應用程式的電子郵件頻道           | 寫入   | <a href="#">channel*</a>      |           |      |
| <a href="#">DeleteEmailTemplate</a>          | 准許刪除電子郵件範本或電子郵件範本版本       | 寫入   | <a href="#">template*</a>     |           |      |
| <a href="#">DeleteEndpoint</a>               | 准許刪除端點                    | 寫入   | <a href="#">endpoint*</a>     |           |      |
| <a href="#">DeleteEventStream</a>            | 准許刪除應用程式的事件資料流            | 寫入   | <a href="#">event-stream*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteGcmChannel</a>             | 准許刪除應用程式的 GCM 頻道          | 寫入   | <a href="#">channel*</a>      |           |      |
| <a href="#">DeleteInAppTemplate</a>          | 准許刪除應用程式內訊息範本或應用程式內訊息範本版本 | 寫入   | <a href="#">template*</a>     |           |      |



| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteJourney</a>                     | 准許刪除特定行程  | 寫入   | <a href="#">journey*</a>     |           |      |
| <a href="#">DeletePushTemplate</a>                | 准許刪除推送通知範本或推送通知範本版本                             | 寫入   | <a href="#">template*</a>    |           |      |
| <a href="#">DeleteRecommendationConfiguration</a> | 准許刪除建議者模型的 Amazon Pinpoint 組態                   | 寫入   | <a href="#">recommender*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteSegment</a>                     | 准許刪除特定客群  | 寫入   | <a href="#">segment*</a>     |           |      |
| <a href="#">DeleteSmsChannel</a>                  | 准許刪除應用程式的簡訊頻道                                   | 寫入   | <a href="#">channel*</a>     |           |      |
| <a href="#">DeleteSmsTemplate</a>                 | 准許刪除簡訊範本或簡訊範本版本                                 | 寫入   | <a href="#">template*</a>    |           |      |
| <a href="#">DeleteUserEndpoints</a>               | 准許刪除與使用者 ID 相關聯的所有端點                            | 寫入   | <a href="#">user*</a>        |           |      |
| <a href="#">DeleteVoiceChannel</a>                | 准許刪除應用程式的語音頻道                                   | 寫入   | <a href="#">channel*</a>     |           |      |
| <a href="#">DeleteVoiceTemplate</a>               | 准許刪除語音訊息範本或語音訊息範本版本                             | 寫入   | <a href="#">template*</a>    |           |      |
| <a href="#">GetAdmChannel</a>                     | 准許擷取應用程式的 Amazon Device Messaging (ADM) 頻道的相關資訊 | 讀取   | <a href="#">channel*</a>     |           |      |
| <a href="#">GetApnsChannel</a>                    | 准許擷取應用程式的 APNs 頻道的相關資訊                          | 讀取   | <a href="#">channel*</a>     |           |      |

| 動作   | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------------------------|------|--------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetApnsSandboxChannel</a>      | 准許擷取應用程式的 APNs 沙盒頻道的相關資訊            | 讀取   | <a href="#">channel*</a>             |           |      |
| <a href="#">GetApnsVoipChannel</a>         | 准許擷取應用程式的 APNs VoIP 頻道的相關資訊         | 讀取   | <a href="#">channel*</a>             |           |      |
| <a href="#">GetApnsVoipSandboxChannel</a>  | 准許擷取應用程式的 APNs VoIP 沙盒頻道的相關資訊       | 讀取   | <a href="#">channel*</a>             |           |      |
| <a href="#">GetApp</a>                     | 准許擷取 Amazon Pinpoint 帳戶中特定應用程式的相關資訊 | 讀取   | <a href="#">app*</a>                 |           |      |
| <a href="#">GetApplicationDateRangeKpi</a> | 准許擷取 (查詢) 適用於應用程式之標準指標的預先彙總資料       | 讀取   | <a href="#">application-metrics*</a> |           |      |
| <a href="#">GetApplicationSettings</a>     | 准許擷取物件的預設設定                         | 列出   | <a href="#">app*</a>                 |           |      |
| <a href="#">GetApps</a>                    | 准許擷取 Amazon Pinpoint 帳戶中的應用程式清單     | 讀取   | <a href="#">apps*</a>                |           |      |
| <a href="#">GetBaiduChannel</a>            | 准許擷取應用程式的 Baidu 頻道的相關資訊             | 讀取   | <a href="#">channel*</a>             |           |      |
| <a href="#">GetCampaign</a>                | 准許擷取特定行銷活動的相關資訊                     | 讀取   | <a href="#">campaign*</a>            |           |      |
| <a href="#">GetCampaignActivities</a>      | 准許擷取行銷活動所執行的活動的相關資訊                 | 列出   | <a href="#">campaign*</a>            |           |      |

| 動作                                      | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------------------|------|-----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetCampaignDateRangeKpi</a> | 准許擷取 (查詢) 適用於行銷活動之標準指標的預先彙總資料 | 讀取   | <a href="#">campaign-metrics*</a> |           |      |
| <a href="#">GetCampaignVersion</a>      | 准許擷取特定行銷活動版本的相關資訊             | 讀取   | <a href="#">campaign*</a>         |           |      |
| <a href="#">GetCampaignVersions</a>     | 准許擷取行銷活動的目前和之前版本的相關資訊         | 列出   | <a href="#">campaign*</a>         |           |      |
| <a href="#">GetCampaigns</a>            | 准許擷取應用程式的所有行銷活動的相關資訊          | 列出   | <a href="#">app*</a>              |           |      |
| <a href="#">GetChannels</a>             | 准許取得應用程式的所有頻道資訊               | 列出   | <a href="#">channels*</a>         |           |      |
| <a href="#">GetEmailChannel</a>         | 准許取得應用程式中電子郵件頻道的相關資訊          | 讀取   | <a href="#">channel*</a>          |           |      |
| <a href="#">GetEmailTemplate</a>        | 准許擷取電子郵件範本特定版本或使用中版本的相關資訊     | 讀取   | <a href="#">template*</a>         |           |      |
| <a href="#">GetEndpoint</a>             | 准許擷取特定端點的相關資訊                 | 讀取   | <a href="#">endpoint*</a>         |           |      |
| <a href="#">GetEventStream</a>          | 准許擷取應用程式的事件資料流的相關資訊           | 讀取   | <a href="#">event-stream*</a>     |           |      |
| <a href="#">GetExportJob</a>            | 准許取得特定匯出任務的相關資訊               | 讀取   | <a href="#">export-job*</a>       |           |      |
| <a href="#">GetExportJobs</a>           | 准許擷取應用程式的所有匯出任務的清單            | 列出   | <a href="#">app*</a>              |           |      |
| <a href="#">GetGcmChannel</a>           | 准許擷取應用程式的 GCM 頻道的相關資訊         | 讀取   | <a href="#">channel*</a>          |           |      |

| 動作  | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|---|-----------|------|
| <a href="#">GetImportJob</a>                          | 准許擷取特定匯入任務的相關資訊                        | 讀取   | <a href="#">import-job*</a>                         |           |      |
| <a href="#">GetImportJobs</a>                         | 准許擷取應用程式的所有匯入任務的相關資訊                   | 列出   | <a href="#">app*</a>                                |           |      |
| <a href="#">GetInAppMessages</a>                      | 准許擷取指定端點 ID 的應用程式內訊息                   | 讀取   | <a href="#">app*</a>                                |           |      |
| <a href="#">GetInAppTemplate</a>                      | 准許擷取應用程式內訊息範本特定版本或使用中版本的相關資訊           | 讀取   | <a href="#">template*</a>                           |           |      |
| <a href="#">GetJourney</a>                            | 准許擷取特定行程的相關資訊                          | 讀取   | <a href="#">journey*</a>                            |           |      |
| <a href="#">GetJourneyDateRangeKpi</a>                | 准許擷取 (查詢) 適用於行程之標準參與指標的預先彙總資料          | 讀取   | <a href="#">journey-metrics*</a>                    |           |      |
| <a href="#">GetJourneyExecutionActivityMetrics</a>    | 准許擷取 (查詢) 適用於行程活動之標準執行指標的預先彙總資料        | 讀取   | <a href="#">journey-execution-activity-metrics*</a> |           |      |
| <a href="#">GetJourneyExecutionMetrics</a>            | 准許擷取 (查詢) 適用於行程之標準執行指標的預先彙總資料          | 讀取   | <a href="#">journey-execution-metrics*</a>          |           |      |
| <a href="#">GetJourneyRunExecutionActivityMetrics</a> | 准許擷取 (查詢) 單個旅程執行的旅程活動所套用的標準執行指標的預先彙總資料 | 讀取   | <a href="#">journey*</a>                            |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetJourneyRunExecutionMetrics</a> | 准許擷取 (查詢) 單個旅程執行的旅程所套用的標準執行指標的預先彙總資料       | 讀取   | <a href="#">journey*</a>      |           |      |
| <a href="#">GetJourneyRuns</a>                | 准許擷取旅程的所有旅程執行的相關資訊                         | 清單   | <a href="#">journey*</a>      |           |      |
| <a href="#">GetPushTemplate</a>               | 准許擷取推送通知範本特定版本或使用中版本的相關資訊                  | 讀取   | <a href="#">template*</a>     |           |      |
| <a href="#">GetRecommenderConfiguration</a>   | 准許擷取建議者模型的 Amazon Pinpoint 組態的相關資訊         | 讀取   | <a href="#">recommender*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetRecommenderConfigurations</a>  | 准許擷取與 Amazon Pinpoint 帳戶相關聯之所有建議者模型組態的相關資訊 | 清單   | <a href="#">recommenders*</a> |           |      |
| <a href="#">GetReports</a><br>[僅限許可]          | 授予移動設定的權限：<br>GetReports                   | 讀取   | <a href="#">reports*</a>      |           |      |
| <a href="#">GetSegment</a>                    | 准許擷取特定客群的相關資訊                              | 讀取   | <a href="#">segment*</a>      |           |      |
| <a href="#">GetSegmentExportJobs</a>          | 准許針對將端點定義從客群匯出到 Amazon S3 的任務擷取相關資訊        | 列出   | <a href="#">segment*</a>      |           |      |
| <a href="#">GetSegmentImportJobs</a>          | 准許針對匯入端點定義來建立客群的任務擷取相關資訊                   | 列出   | <a href="#">segment*</a>      |           |      |
| <a href="#">GetSegmentVersion</a>             | 准許擷取特定客群版本的相關資訊                            | 讀取   | <a href="#">segment*</a>      |           |      |
| <a href="#">GetSegmentVersions</a>            | 准許擷取客群的目前和之前版本的相關資訊                        | 列出   | <a href="#">segment*</a>      |           |      |

| 動作                                   | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------------|---------------------------|------|---------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetSegments</a>          | 准許擷取應用程式的客群的相關資訊          | 列出   | <a href="#">app*</a>            |           |      |
| <a href="#">GetSmsChannel</a>        | 准許取得應用程式中簡訊頻道的相關資訊        | 讀取   | <a href="#">channel*</a>        |           |      |
| <a href="#">GetSmsTemplate</a>       | 准許擷取簡訊範本特定版本或使用中版本的相關資訊   | 讀取   | <a href="#">template*</a>       |           |      |
| <a href="#">GetUserEndpoints</a>     | 准許擷取與使用者 ID 相關聯的端點的相關資訊   | 讀取   | <a href="#">user*</a>           |           |      |
| <a href="#">GetVoiceChannel</a>      | 准許取得應用程式中語音頻道的相關資訊        | 讀取   | <a href="#">channel*</a>        |           |      |
| <a href="#">GetVoiceTemplate</a>     | 准許擷取語音訊息範本特定版本或使用中版本的相關資訊 | 讀取   | <a href="#">template*</a>       |           |      |
| <a href="#">ListJourneys</a>         | 准許擷取應用程式所有行程的相關資訊         | 列出   | <a href="#">app*</a>            |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>  | 准許列出資源的標籤                 | 讀取   | <a href="#">app</a>             |           |      |
|                                      |                           |      | <a href="#">campaign</a>        |           |      |
|                                      |                           |      | <a href="#">journey</a>         |           |      |
|                                      |                           |      | <a href="#">segment</a>         |           |      |
|                                      |                           |      | <a href="#">template</a>        |           |      |
| <a href="#">ListTemplateVersions</a> | 准許擷取特定範本的所有版本             | 列出   | <a href="#">template*</a>       |           |      |
| <a href="#">ListTemplates</a>        | 准許擷取有關所查詢範本的中繼資料          | 列出   | <a href="#">templates*</a><br>- |           |      |

| 動作                                  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------------|---|------|--|-----------|------|
| <a href="#">PhoneNumberValidate</a> | 准許取得電話號碼的中繼資料，例如號碼類型 (行動電話、有線電話或 VoIP)、位置和供應商 | 讀取   | <a href="#">phone-number-validate*</a> |           |      |
| <a href="#">PutEventStream</a>      | 准許建立或更新應用程式的事件資料流                             | 寫入   | <a href="#">event-stream*</a>          |           |      |
| <a href="#">PutEvents</a>           | 准許建立或更新應用程式的事件                                | 寫入   | <a href="#">events*</a>                |           |      |
| <a href="#">RemoveAttributes</a>    | 准許移除應用程式的屬性                                   | 寫入   | <a href="#">attribute*</a>             |           |      |
| <a href="#">SendMessage</a>         | 准許將簡訊或推送通知傳送到特定端點                             | 寫入   | <a href="#">messages*</a>              |           |      |
| <a href="#">SendOTPMessage</a>      | 准許傳送 OTP 代碼至應用程式的使用者                          | 寫入   | <a href="#">otp*</a>                   |           |      |
| <a href="#">SendUsersMessages</a>   | 准許將簡訊或推送通知傳送到與特定使用者 ID 相關聯的所有端點               | 寫入   | <a href="#">messages*</a>              |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>         | 准許將 標籤新增至資源                                   | 標記   | <a href="#">app</a>                    |           |      |
|                                     |   |      | <a href="#">campaign</a>               |           |      |
|                                     |   |      | <a href="#">journey</a>                |           |      |
|                                     |   |      | <a href="#">segment</a>                |           |      |
|                                     |   |      | <a href="#">template</a>               |           |      |

| 動作                                       | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--|------|---|--|------|
|  |  |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>            | 授予許可來從資源中移除標籤                              | 標記   | <a href="#">app</a><br><br><a href="#">campaign</a><br><br><a href="#">journey</a><br><br><a href="#">segment</a><br><br><a href="#">template</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateAdmChannel</a>         | 准許更新應用程式的 Amazon Device Messaging (ADM) 頻道 | 寫入   | <a href="#">channel*</a>  |  |      |
| <a href="#">UpdateApnsChannel</a>        | 准許更新應用程式的 Apple 推送通知服務 (APNs) 頻道           | 寫入   | <a href="#">channel*</a>  |  |      |
| <a href="#">UpdateApnsSandboxChannel</a> | 准許更新應用程式的 Apple 推送通知服務 (APNs) 沙盒頻道         | 寫入   | <a href="#">channel*</a>  |  |      |



| 動作   | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">UpdateApnsVoipChannel</a>        | 准許更新應用程式的 Apple 推送通知服務 (APNs) VoIP 頻道   | 寫入   | <a href="#">channel*</a>  |  |      |
| <a href="#">UpdateApnsVoipSandboxChannel</a> | 准許更新應用程式的 Apple 推送通知服務 (APNs) VoIP 沙盒頻道 | 寫入   | <a href="#">channel*</a>  |  |      |
| <a href="#">UpdateApplicationSettings</a>    | 准許更新應用程式的預設設定                           | 寫入   | <a href="#">app*</a>      |  |      |
| <a href="#">UpdateBaiduChannel</a>           | 准許更新應用程式的 Baidu 頻道                      | 寫入   | <a href="#">channel*</a>  |  |      |
| <a href="#">UpdateCampaign</a>               | 准許更新特定行銷活動                              | 寫入   | <a href="#">campaign*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateEmailChannel</a>           | 准許更新應用程式的電子郵件頻道                         | 寫入   | <a href="#">channel*</a>  |  |      |
| <a href="#">UpdateEmailTemplate</a>          | 准許更新相同版本下的特定電子郵件範本或產生新版本                | 寫入   | <a href="#">template*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作                                   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|--|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">UpdateEndpoint</a>       | 准許建立端點或更新端點的資訊   | 寫入   | <a href="#">endpoint*</a> |  |      |
| <a href="#">UpdateEndpointsBatch</a> | 准許以批次操作來建立或更新端點  | 寫入   | <a href="#">app*</a>      |  |      |
| <a href="#">UpdateGcmChannel</a>     | 准許更新 Firebase Cloud Messaging (FCM) 或 Google Cloud Messaging (GCM) API 金鑰，此金鑰允許將推送通知傳送到 Android 應用程式 | 寫入   | <a href="#">channel*</a>  |  |      |
| <a href="#">UpdateInAppTemplate</a>  | 准許更新相同版本下的特定應用程式內訊息範本或產生新版本  | 寫入   | <a href="#">template*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateJourney</a>        | 准許更新特定行程   | 寫入   | <a href="#">journey*</a>  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateJourneyState</a>   | 准許更新特定行程狀態   | 寫入   | <a href="#">journey*</a>  |  |      |

| 動作  | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-------------------------------|------|---------------------------------|--|------|
|   |                               |      |                                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdatePushTemplate</a>                | 准許更新相同版本下的特定推送通知範本或產生新版本      | 寫入   | <a href="#">template*</a>       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateRecommendationConfiguration</a> | 准許更新建議者模型的 Amazon Pinpoint 組態 | 寫入   | <a href="#">recommendation*</a> |  |      |
| <a href="#">UpdateSegment</a>                     | 准許更新特定客群                      | 寫入   | <a href="#">segment*</a>        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateSmsChannel</a>                  | 准許更新應用程式的簡訊頻道                 | 寫入   | <a href="#">channel*</a>        |  |      |
| <a href="#">UpdateSmsTemplate</a>                 | 准許更新相同版本下的特定簡訊範本或產生新版本        | 寫入   | <a href="#">template*</a>       |  |      |

| 動作  | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--------------------------|------|-----------------------------|--|------|
| <a href="#">UpdateTemplateActiveVersion</a> | 准許更新特定範本的使用中版本參數         | 寫入   | <a href="#">template*</a>   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateVoiceChannel</a>          | 准許更新應用程式的語音頻道            | 寫入   | <a href="#">channel*</a>    |  |      |
| <a href="#">UpdateVoiceTemplate</a>         | 准許更新相同版本下的特定語音訊息範本或產生新版本 | 寫入   | <a href="#">template*</a>   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">VerifyOTPMessage</a>            | 准許檢查一次性密碼 (OTP) 的有效性     | 寫入   | <a href="#">verify-otp*</a> |  |      |

## Amazon Pinpoint 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                         | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|------------------------------|--|--|
| <a href="#">app</a>          | arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}                              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">apps</a>         | arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/*                                      |  |
| <a href="#">campaign</a>     | arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/campaigns/\${CampaignId}     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">journey</a>      | arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/journeys/\${JourneyId}       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">journeys</a>     | arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/journeys                     |  |
| <a href="#">segment</a>      | arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/segments/\${SegmentId}       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">template</a>     | arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:templates/\${TemplateName}/\${TemplateType} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">templates</a>    | arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:templates                                   |  |
| <a href="#">recommender</a>  | arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:recommenders/\${RecommenderId}              |  |
| <a href="#">recommenders</a> | arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:recommenders/*                              |  |

| 資源類型                                  | ARN  | 條件索引鍵 |
|---------------------------------------|--|-------|
| <a href="#">phone-number-validate</a> | arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:phone/number/validate                       |       |
| <a href="#">channels</a>              | arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/channels                     |       |
| <a href="#">channel</a>               | arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/channels/\${ChannelType}     |       |
| <a href="#">event-stream</a>          | arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/eventstream                  |       |
| <a href="#">events</a>                | arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/events                       |       |
| <a href="#">messages</a>              | arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/messages                     |       |
| <a href="#">verify-otp</a>            | arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/verify-otp                   |       |
| <a href="#">otp</a>                   | arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/otp                          |       |
| <a href="#">attribute</a>             | arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/attributes/\${AttributeType} |       |

| 資源類型                                      | ARN   | 條件索引鍵 |
|---|---|-------|
| <a href="#">user</a>                      | arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/users/\${UserId}                                    |       |
| <a href="#">endpoint</a>                  | arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/endpoints/\${EndpointId}                            |       |
| <a href="#">import-job</a>                | arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/jobs/import/\${JobId}                               |       |
| <a href="#">export-job</a>                | arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/jobs/export/\${JobId}                               |       |
| <a href="#">application-metrics</a>       | arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/kpis/daterange/\${KpiName}                          |       |
| <a href="#">campaign-metrics</a>          | arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/campaigns/\${CampaignId}/kpis/daterange/\${KpiName} |       |
| <a href="#">journey-metrics</a>           | arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/journeys/\${JourneyId}/kpis/daterange/\${KpiName}   |       |
| <a href="#">journey-execution-metrics</a> | arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/journeys/\${JourneyId}/execution-metrics            |       |

| 資源類型   | ARN   | 條件索引鍵 |
|--|---|-------|
| <a href="#">journey-execution-activity-metrics</a> | arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:apps/\${AppId}/journeys/\${JourneyId}/activities/\${JourneyActivityId}/execution-metrics |       |
| <a href="#">reports</a>                            | arn:\${Partition}:mobiletargeting:\${Region}:\${Account}:reports  |       |

## Amazon Pinpoint 的條件索引鍵

Amazon Pinpoint 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                                      | Type          |
|--|---|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依使用者對 Pinpoint 服務所做請求中存在的索引鍵篩選存取權       | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依標籤鍵值組來篩選存取                             | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依使用者對 Pinpoint 服務所做請求中存在的標籤索引鍵名稱清單篩選存取權 | ArrayOfString |

## Amazon Pinpoint Email Service 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Pinpoint Email Service (服務字首：ses) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。



- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon Pinpoint Email Service 定義的動作](#)
- [Amazon Pinpoint Email Service 定義的資源類型](#)
- [Amazon Pinpoint Email Service 的條件索引鍵](#)

## Amazon Pinpoint Email Service 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-------------------|------|------------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateConfigurationSet</a>                 | 准許建立組態集           | 寫入   |                                    | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateConfigurationSetEventDestination</a> | 准許建立組態集事件目標       | 寫入   | <a href="#">configuration-set*</a> | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                   |      |
| <a href="#">CreateDedicatedIpPool</a>                  | 准許建立專用 IP 地址的新集區  | 寫入   |                                    | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateDeliverabilityTestReport</a>         | 准許建立新的可預測性收件匣放置測試 | 寫入   | <a href="#">identity*</a>          | <a href="#">ses:ApiVersion</a>   |      |

| 動作   | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-----------------|------|------------------------------------|--|------|
|  |                 |      |                                    | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>                                       |      |
| <a href="#">CreateEmailIdentity</a>                    | 准許啟動驗證電子郵件身分的程序 | 寫入   |                                    | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteConfigurationSet</a>                 | 准許刪除現有的組態集      | 寫入   | <a href="#">configuration-set*</a> | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                   |      |
| <a href="#">DeleteConfigurationSetEventDestination</a> | 准許刪除事件目標        | 寫入   | <a href="#">configuration-set*</a> | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                   |      |

| 動作                                    | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---------------------------------------|-------------------------|------|------------------------------------|--|------|
| <a href="#">DeleteDedicatedIpPool</a> | 准許刪除專用 IP 集區            | 寫入   | <a href="#">dedicated-ip-pool*</a> |  |      |
|                                       |                         |      |                                    | <a href="#">ses:ApiVersion</a>             |      |
|                                       |                         |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteEmailIdentity</a>   | 准許刪除先前驗證的電子郵件身分         | 寫入   | <a href="#">identity*</a>          |  |      |
|                                       |                         |      |                                    | <a href="#">ses:ApiVersion</a>             |      |
|                                       |                         |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetAccount</a>            | 准許取得電子郵件傳送狀態和功能的相關資訊    | 讀取   |                                    | <a href="#">ses:ApiVersion</a>             |      |
| <a href="#">GetBlacklistReports</a>   | 准許擷取您專用 IP 地址出現之拒絕清單的清單 | 讀取   |                                    | <a href="#">ses:ApiVersion</a>             |      |
| <a href="#">GetConfigurationSet</a>   | 准許取得現有組態集的相關資訊          | 讀取   | <a href="#">configuration-set*</a> |  |      |
|                                       |                         |      |                                    | <a href="#">ses:ApiVersion</a>             |      |
|                                       |                         |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作   | 描述                   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|--|----------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">GetConfigurationSetEventDestinations</a> | 准許擷取組態集相關聯的事件目標清單    | 讀取   | <a href="#">configuration-set*</a>          | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetDedicatedIp</a>                       | 准許取得專用 IP 地址的相關資訊    | 讀取   |   | <a href="#">ses:ApiVersion</a>   |      |
| <a href="#">GetDedicatedIps</a>                      | 准許列出與您帳戶相關聯的專用 IP 地址 | 讀取   | <a href="#">dedicated-ip-pool*</a>          | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetDeliverabilityDashboardOptions</a>    | 准許取得可交付性儀表板的狀態       | 讀取   |   | <a href="#">ses:ApiVersion</a>   |      |
| <a href="#">GetDeliverabilityTestReport</a>          | 准許擷取可預測性收件匣放置測試的結果   | 讀取   | <a href="#">deliverability-test-report*</a> |  |      |

| 動作  | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|---------------------------|------|---------------------------|--|------|
|   |                           |      |                           | <a href="#">ses:ApiVersion</a>             |      |
|   |                           |      |                           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetDomainDeliverabilityCampaign</a> | 准許擷取特定行銷活動的所有可交付性資料       | 讀取   |                           | <a href="#">ses:ApiVersion</a>             |      |
| <a href="#">GetDomainStatisticsReport</a>       | 准許擷取傳送電子郵件時所用網域的收件匣放置和參與率 | 讀取   | <a href="#">identity*</a> | <a href="#">ses:ApiVersion</a>             |      |
|   |                           |      |                           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetEmailIdentity</a>                | 准許取得與您帳戶相關聯的特定身分資訊        | 讀取   | <a href="#">identity*</a> | <a href="#">ses:ApiVersion</a>             |      |
|   |                           |      |                           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListConfigurationSets</a>           | 准許列出與您帳戶相關聯的所有組態集         | 列出   |                           | <a href="#">ses:ApiVersion</a>             |      |
| <a href="#">ListDedicatedIpPools</a>            | 准許列出帳戶中存在的所有專用 IP 集區      | 列出   |                           | <a href="#">ses:ApiVersion</a>             |      |

| 動作   | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵                      | 相依動作 |
|--|--|------|--|--------------------------------|------|
| <a href="#">ListDeliverabilityTestReports</a>          | 准許擷取您已執行的可預測性收件匣放置測試的清單，而無論其狀態         | 列出   |  | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">ListDomainDeliverabilityCampaigns</a>      | 准許為在指定時間範圍內使用特定網域傳送電子郵件的所有行銷活動擷取可交付性資料 | 讀取   |  | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">ListEmailIdentities</a>                    | 准許列出所有與您帳戶相關聯的電子郵件身分識別                 | 列出   |  | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                    | 准許擷取與特定資源相關聯的標籤 (索引鍵和值) 清單。            | 讀取   | <a href="#">configuration-set</a>          |                                |      |
|  |  |      | <a href="#">dedicated-ip-pool</a>          |                                |      |
|  |  |      | <a href="#">deliverability-test-report</a> |                                |      |
|  |  |      | <a href="#">identity</a>                   |                                |      |
|  |  |      |  | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">PutAccountDedicatedIpsWarmupAttributes</a> | 准許啟用或停用專用 IP 地址的自動熱身功能                 | 寫入   |  | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">PutAccountSendingAttributes</a>            | 准許啟用或停用帳戶的電子郵件傳送功能                     | 寫入   |  | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |

| 動作   | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---------------------------------------|------|------------------------------------|--|------|
| <a href="#">PutConfigurationSetDeliveryOptions</a>   | 准許建立組態集與專用 IP 集區的關聯                   | 寫入   | <a href="#">configuration-set*</a> | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">PutConfigurationSetReputationOptions</a> | 針對使用特定組態集傳送的電子郵件，准許啟用或停用收集評價指標        | 寫入   | <a href="#">configuration-set*</a> | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">PutConfigurationSetSendingOptions</a>    | 准許啟用或停用針對使用特定組態集之訊息的電子郵件傳送            | 寫入   | <a href="#">configuration-set*</a> | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">PutConfigurationSetTrackingOptions</a>   | 准許指定自訂網域，用於打開和按一下使用特定組態集傳送之電子郵件中的追蹤項目 | 寫入   | <a href="#">configuration-set*</a> |  |      |



| 動作   | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|----------------------------|------|------------------------------------|--|------|
|  |                            |      |                                    | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">PutDedicatedIpInPool</a>             | 准許將專用 IP 地址移至現有專用 IP 集區    | 寫入   | <a href="#">dedicated-ip-pool*</a> | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">PutDedicatedIpWarmupAttributes</a>   | 准許啟用專用 IP 熱身屬性             | 寫入   |                                    | <a href="#">ses:ApiVersion</a>   |      |
| <a href="#">PutDeliverabilityDashboardOption</a> | 准許啟用或停用可交付性儀表板             | 寫入   |                                    | <a href="#">ses:ApiVersion</a>   |      |
| <a href="#">PutEmailIdentityDkimAttributes</a>   | 准許啟用或停用電子郵件身分識別的 DKIM 身分驗證 | 寫入   | <a href="#">identity*</a>          | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作   | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|-----------------------------------|------|---------------------------|---|------|
| <a href="#">PutEmailIdentityFeedbackAttributes</a> | 准許啟用或停用身分識別的意見回饋轉寄                | 寫入   | <a href="#">identity*</a> | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |
| <a href="#">PutEmailIdentityMailFromAttributes</a> | 准許啟用或停用電子郵件身分識別的自訂 MAIL FROM 網域組態 | 寫入   | <a href="#">identity*</a> | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |
| <a href="#">SendEmail</a>                          | 准許傳送電子郵件訊息                        | 寫入   | <a href="#">identity*</a> | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><br><a href="#">ses:FeedbackAddresses</a><br><br><a href="#">ses:FromAddress</a><br><br><a href="#">ses:FromDisplayName</a><br><br><a href="#">ses:Recipients</a> |      |

| 動作                            | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|----------------------------|------|--|--|------|
| <a href="#">TagResource</a>   | 准許將一或多個標籤 (索引鍵和值) 新增到指定的資源 | 標記   | <a href="#">configuration-set</a><br><br><a href="#">dedicated-ip-pool</a><br><br><a href="#">deliverability-test-report</a><br><br><a href="#">identity</a> | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許以從指定的資源移除一或多個標籤 (索引鍵和值)  | 標記   | <a href="#">configuration-set</a><br><br><a href="#">dedicated-ip-pool</a><br><br><a href="#">deliverability-test-report</a><br><br><a href="#">identity</a> |  |      |

| 動作   | 描述              | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                       | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|--|-----------------|------|------------------------------------|--|------|
|  |                 |      |                                    | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>                |      |
| <a href="#">UpdateConfigurationSetEventDestination</a> | 准許為組態集更新事件目標的組態 | 寫入   | <a href="#">configuration-set*</a> | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

### Amazon Pinpoint Email Service 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                              | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------------------|---|--|
| <a href="#">configuration-set</a> | arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:configuration-set/\${ConfigurationSetName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">dedicated-ip-pool</a> | arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:dedicated-ip-pool/\${DedicatedIPPool}      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                                       | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|--|--|--|
| <a href="#">deliverability-test-report</a> | arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:deliverability-test-report/\${ReportId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">identity</a>                   | arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:identity/\${IdentityName}               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Pinpoint Email Service 的條件索引鍵

Amazon Pinpoint Email Service 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述  | 類型            |
|--|---|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 根據請求中的標籤鍵值組是否存在來篩選動作                      | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據連接到資源的標籤鍵值組來篩選動作                        | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 根據請求中的標籤鍵是否存在來篩選動作                        | ArrayOfString |
| <a href="#">ses:ApiVersion</a>             | 根據 SES API 版本篩選動作                         | 字串            |
| <a href="#">ses:FeedbackAddress</a>        | 根據「傳回路徑」地址篩選行動，地址中指定了電子郵件意見回饋轉寄將退信和抱怨送往何處 | 字串            |
| <a href="#">ses:FromAddress</a>            | 根據訊息的「寄件者」地址篩選動作                          | 字串            |
| <a href="#">ses:FromDisplayName</a>        | 根據用作訊息顯示名稱的「寄件者」地址篩選動作                    | 字串            |

| 條件索引鍵                          | 描述                                     | 類型            |
|--------------------------------|--|---------------|
| <a href="#">ses:Recipients</a> | 根據訊息的收件人地址篩選動作，其中包括「收件人」、「副本」和「密件副本」地址 | ArrayOfString |

## Amazon Pinpoint SMS and Voice Service 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Pinpoint SMS and Voice Service (服務字首：sms-voice) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Pinpoint SMS and Voice Service 定義的動作](#)
- [Amazon Pinpoint SMS and Voice Service 定義的資源類型](#)
- [Amazon Pinpoint SMS and Voice Service 的條件索引鍵](#)

## Amazon Pinpoint SMS and Voice Service 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作         |
|--|--|------|--------------|-------|--------------|
| <a href="#">CreateConfigurationSet</a>                 | 建立新的組態集。建立組態集之後，您可以在其中新增一或多個事件目的地。                               | 寫入   |              |       |              |
| <a href="#">CreateConfigurationSetEventDestination</a> | 建立組態集的新事件目的地。  | 寫入   |              |       | iam:PassRole |
| <a href="#">DeleteConfigurationSet</a>                 | 刪除現有的組態集。  | 寫入   |              |       |              |
| <a href="#">DeleteConfigurationSetEventDestination</a> | 刪除組態集的事件目的地。   | 寫入   |              |       |              |
| <a href="#">GetConfigurationSetEventDestinations</a>   | 取得事件目的地相關資訊，包括所報告的事件類型、目的地 Amazon Resource Name (ARN)，以及事件目的地名稱。 | 讀取   |              |       |              |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作         |
|--|--|------|-----------------|-----------|--------------|
| <a href="#">ListConfigurationSets</a>                  | 傳回組態集清單。此操作只會傳回目前 AWS 區域中與您的帳戶相關聯的組態集。   | 讀取   |                 |           |              |
| <a href="#">SendVoiceMessage</a>                       | 建立新的語音訊息，並傳送到收件人的電話號碼。   | 寫入   |                 |           |              |
| <a href="#">UpdateConfigurationSetEventDestination</a> | 更新組態集的事件目的地。事件目的地是您發佈語音通話相關資訊的目的地位置。例如，當呼叫失敗時，您可以將事件記錄到 Amazon CloudWatch 目的地。 | 寫入   |                 |           | iam:PassRole |

## Amazon Pinpoint SMS and Voice Service 定義的資源類型

Amazon Pinpoint SMS and Voice Service 不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 Amazon Pinpoint SMS and Voice Service，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## Amazon Pinpoint SMS and Voice Service 的條件索引鍵

Pinpoint SMS Voice 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## Amazon Pinpoint SMS Voice V2 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Pinpoint SMS Voice V2 (服務字首：sms-voice) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。



- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon Pinpoint SMS Voice V2 定義的動作](#)
- [Amazon Pinpoint SMS Voice V2 定義的資源類型](#)
- [Amazon Pinpoint SMS Voice V2 的條件索引鍵](#)

## Amazon Pinpoint SMS Voice V2 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                  |
|---|--------------------------|------|---------------------------------------|--|-----------------------|
| <a href="#">AssociateOriginatorIdentity</a>   | 准許將發送電話號碼或寄件者 ID 與集區建立關聯 | 寫入   | <a href="#">Pool*</a>                 |  |                       |
|   |                          |      | <a href="#">PhoneNumber</a>           |  |                       |
|   |                          |      | <a href="#">SenderId</a>              |  |                       |
| <a href="#">AssociateProtectConfiguration</a> | 授與保護組態與組態集建立關聯的權限        | 寫入   | <a href="#">ConfigurationSet*</a>     |  |                       |
|   |                          |      | <a href="#">ProtectConfiguration*</a> |  |                       |
| <a href="#">CreateConfigurationSet</a>        | 准許建立組態集                  | 寫入   |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | sms-voice:TagResource |
| <a href="#">CreateEventDestination</a>        | 准許在組態集中建立事件目的地           | 寫入   | <a href="#">ConfigurationSet*</a>     |  | iam:PassRole          |
| <a href="#">CreateOptOutList</a>              | 准許建立選擇退出清單               | 寫入   |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | sms-voice:TagResource |
| <a href="#">CreatePool</a>                    | 准許建立集區                   | 寫入   | <a href="#">PhoneNumber</a>           |  | sms-voice:TagResource |

| 動作  | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                  |
|---|---------------------|------|--|--|-----------------------|
|   |                     |      | <a href="#">SenderId</a>                                     |  |                       |
|   |                     |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                       |
| <a href="#">CreateProtectConfiguration</a>    | 授予建立保護組態的權限         | 寫入   |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | sms-voice:TagResource |
| <a href="#">CreateRegistration</a>            | 准許建立註冊              | 寫入   |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | sms-voice:TagResource |
| <a href="#">CreateRegistrationAssociation</a> | 准許建立註冊與電話號碼或其他註冊的關聯 | 寫入   | <a href="#">Registration*</a><br><a href="#">PhoneNumber</a> |  |                       |
| <a href="#">CreateRegistrationAttachment</a>  | 准許建立註冊附件            | 寫入   |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | sms-voice:TagResource |

| 動作   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                  |
|--|-------------------|------|---|--|-----------------------|
| <a href="#">CreateRegistrationVersion</a>                | 准許建立註冊版本          | 寫入   | <a href="#">Registration*</a>                       |  |                       |
| <a href="#">CreateVerifiedDestinationNumber</a>          | 准許建立驗證目的地號碼       | 寫入   |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | sms-voice:TagResource |
| <a href="#">DeleteAccountDefaultProtectConfiguration</a> | 授予刪除帳戶預設保護組態的權限   | 寫入   |   |  |                       |
| <a href="#">DeleteConfigurationSet</a>                   | 准許刪除組態集           | 寫入   | <a href="#">ConfigurationSet*</a>                   |  |                       |
| <a href="#">DeleteDefaultMessageType</a>                 | 准許刪除組態集中的預設簡訊類型   | 寫入   | <a href="#">ConfigurationSet*</a>                   |  |                       |
| <a href="#">DeleteDefaultSenderId</a>                    | 准許刪除組態集中的預設寄件者 ID | 寫入   | <a href="#">ConfigurationSet*</a>                   |  |                       |
| <a href="#">DeleteEventDestination</a>                   | 准許刪除組態集中的事件目的地    | 寫入   | <a href="#">ConfigurationSet*</a>                   |  |                       |
| <a href="#">DeleteKeyword</a>                            | 准許刪除集區或發送電話號碼的關鍵字 | 寫入   | <a href="#">PhoneNumber</a><br><a href="#">Pool</a> |  |                       |

| 動作   | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-----------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DeleteMediaMessageSpendLimitOverride</a> | 授予刪除帳戶媒體訊息每月支出限制覆寫的權限 | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">DeleteOptOutList</a>                     | 准許刪除選擇退出清單            | 寫入   | <a href="#">OptOutList*</a>             |           |      |
| <a href="#">DeleteOptedOutNumber</a>                 | 准許刪除選擇退出清單中的目標電話號碼    | 寫入   | <a href="#">OptOutList*</a>             |           |      |
| <a href="#">DeletePool</a>                           | 准許刪除集區                | 寫入   | <a href="#">Pool*</a>                   |           |      |
| <a href="#">DeleteProtectConfiguration</a>           | 授予刪除保護組態的權限           | 寫入   | <a href="#">ProtectConfiguration*</a>   |           |      |
| <a href="#">DeleteRegistration</a>                   | 准許刪除註冊                | 寫入   | <a href="#">Registration*</a>           |           |      |
| <a href="#">DeleteRegistrationAttachment</a>         | 准許刪除註冊附件              | 寫入   | <a href="#">RegistrationAttachment*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteRegistrationFieldValue</a>         | 准許刪除選擇性註冊欄位值          | 寫入   | <a href="#">Registration*</a>           |           |      |
| <a href="#">DeleteTextMessageSpendLimitOverride</a>  | 准許刪除帳戶簡訊每月花費限制的覆寫設定   | 寫入   |   |           |      |

| 動作   | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-----------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DeleteVerifiedDestinationNumber</a>      | 准許刪除驗證目的地號碼           | 寫入   | <a href="#">VerifiedDestinationNumber*</a>          |           |      |
| <a href="#">DeleteVoiceMessageSpendLimitOverride</a> | 准許刪除帳戶語音簡訊每月花費限制的覆寫設定 | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">DescribeAccountAttributes</a>            | 准許描述帳戶的屬性             | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">DescribeAccountLimits</a>                | 准許描述帳戶的服務配額           | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">DescribeConfigurationSets</a>            | 准許描述帳戶的組態集            | 讀取   | <a href="#">ConfigurationSet</a>                    |           |      |
| <a href="#">DescribeKeywords</a>                     | 准許描述集區或發送電話號碼的關鍵字     | 讀取   | <a href="#">PhoneNumber</a><br><a href="#">Pool</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeOptOutLists</a>                  | 准許描述帳戶中的選擇退出清單        | 讀取   | <a href="#">OptOutList</a>                          |           |      |
| <a href="#">DescribeOptedOutNumbers</a>              | 准許描述選擇退出清單中的目標電話號碼    | 讀取   | <a href="#">OptOutList*</a>                         |           |      |

| 動作   | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-----------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DescribePhoneNumberNumbers</a>             | 准許描述帳戶中的發送電話號碼  | 讀取   | <a href="#">PhoneNumber</a>            |           |      |
| <a href="#">DescribePools</a>                          | 准許描述帳戶中的集區      | 讀取   | <a href="#">Pool</a>                   |           |      |
| <a href="#">DescribeProtectConfigurations</a>          | 授予描述您帳戶中保護配置的權限 | 讀取   | <a href="#">ProtectConfiguration</a>   |           |      |
| <a href="#">DescribeRegistrationAttachments</a>        | 准許描述帳戶中的註冊附件    | 讀取   | <a href="#">RegistrationAttachment</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeRegistrationFieldDefinitions</a>   | 准許描述指定註冊類型的欄位定義 | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">DescribeRegistrationFieldValues</a>        | 准許描述指定註冊的欄位值    | 讀取   | <a href="#">Registration*</a>          |           |      |
| <a href="#">DescribeRegistrationSectionDefinitions</a> | 准許描述指定註冊類型的區段定義 | 讀取   |  |           |      |

| 動作  | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DescribeRegistrationTypeDefinitions</a> | 准許描述服務支援的註冊類型            | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">DescribeRegistrationVersions</a>        | 准許描述指定註冊的版本              | 讀取   | <a href="#">Registration*</a>             |           |      |
| <a href="#">DescribeRegistrations</a>               | 准許描述帳戶中的註冊               | 讀取   | <a href="#">Registration</a>              |           |      |
| <a href="#">DescribeSenderIds</a>                   | 准許描述帳戶中的寄件者 ID           | 讀取   | <a href="#">SenderId</a>                  |           |      |
| <a href="#">DescribeSpendLimits</a>                 | 准許描述帳戶的每月花費限制            | 讀取   |   |           |      |
| <a href="#">DescribeVerifiedDestinationNumbers</a>  | 准許描述帳戶中的驗證目的地號碼          | 讀取   | <a href="#">VerifiedDestinationNumber</a> |           |      |
| <a href="#">DisassociateOriginIdentity</a>          | 准許解除發送電話號碼或寄件者 ID 與集區的關聯 | 寫入   | <a href="#">Pool*</a>                     |           |      |
|   |                          |      | <a href="#">PhoneNumber</a>               |           |      |
|   |                          |      | <a href="#">SenderId</a>                  |           |      |
| <a href="#">DisassociateProtectionConfiguration</a> | 授與取消保護組態與組態集關聯的權限        | 寫入   | <a href="#">ConfigurationSet*</a>         |           |      |



| 動作  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------------|------|--|-----------|------|
|   |                            |      | <a href="#">ProtectConfiguration</a> * |           |      |
| <a href="#">DiscardRegistrationVersion</a>            | 准許捨棄指定註冊的最新版本              | 寫入   | <a href="#">Registration</a> *         |           |      |
| <a href="#">GetProtectConfigurationCountryRuleSet</a> | 授與取得保護組態之國家規則集的權限          | 讀取   | <a href="#">ProtectConfiguration</a> * |           |      |
| <a href="#">ListPoolOriginIdentities</a>              | 准許列出所有與集區有關聯的發送電話號碼或寄件者 ID | 讀取   | <a href="#">Pool</a> *                 |           |      |
| <a href="#">ListRegistrationsAsociations</a>          | 准許列出與這側相關聯的所有資源            | 讀取   | <a href="#">Registration</a> *         |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                   | 准許列出資源的標籤                  | 讀取   | <a href="#">ConfigurationSet</a>       |           |      |
|   |                            |      | <a href="#">OptOutList</a>             |           |      |
|   |                            |      | <a href="#">PhoneNumber</a>            |           |      |
|   |                            |      | <a href="#">Pool</a>                   |           |      |
|   |                            |      | <a href="#">ProtectConfiguration</a>   |           |      |

| 動作   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------|------|---|-----------|------|
|  |                   |      | <a href="#">Registration</a>              |           |      |
|  |                   |      | <a href="#">RegistrationAttachment</a>    |           |      |
|  |                   |      | <a href="#">SenderId</a>                  |           |      |
|  |                   |      | <a href="#">VerifiedDestinationNumber</a> |           |      |
| <a href="#">PutKeyword</a>                 | 准許建立集區或發送電話號碼的關鍵字 | 寫入   | <a href="#">PhoneNumber</a>               |           |      |
|  |                   |      | <a href="#">Pool</a>                      |           |      |
| <a href="#">PutOptedOutNumber</a>          | 准許將目標電話號碼放入選擇退出清單 | 寫入   | <a href="#">OptOutList*</a>               |           |      |
| <a href="#">PutRegistrationFileIdValue</a> | 准許放置註冊欄位值         | 寫入   | <a href="#">Registration*</a>             |           |      |
| <a href="#">ReleasePhoneNumber</a>         | 准許釋出發送電話號碼        | 寫入   | <a href="#">PhoneNumber*</a>              |           |      |
| <a href="#">ReleaseSenderId</a>            | 准許釋出寄件者 ID        | 寫入   | <a href="#">SenderId*</a>                 |           |      |

| 動作                                 | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|------------------------------------|---------------|------|----------------------|--|--|
| <a href="#">RequestPhoneNumber</a> | 准許要求發送電話號碼    | 寫入   | <a href="#">Pool</a> |  | sms-voice:<br>AssociateOriginIdentity<br>sms-voice:<br>TagResource |
| <a href="#">RequestSenderId</a>    | 准許請求未註冊寄件者 ID | 寫入   |                      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | sms-voice:<br>TagResource  |

| 動作  | 描述                        | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                          | 條件索引鍵 | 相依動作                       |
|---|---------------------------|------|---------------------------------------|-------|----------------------------|
| <a href="#">SendDestinationNumberVerificationCode</a> | 准許向目的地電話號碼傳送內含驗證碼的文字或語音簡訊 | 寫入   | <a href="#">PhoneNumber</a>           |       | sms-voice:SendTextMessage  |
|   |                           |      | <a href="#">Pool</a>                  |       | sms-voice:SendVoiceMessage |
|   |                           |      | <a href="#">SenderId</a>              |       |                            |
| <a href="#">SendMediaMessage</a>                      | 授予將媒體訊息傳送至目的地電話號碼的權限      | 寫入   | <a href="#">PhoneNumber</a>           |       |                            |
|   |                           |      | <a href="#">Pool</a>                  |       |                            |
| <a href="#">SendTextMessage</a>                       | 准許向目標電話號碼傳送簡訊             | 寫入   | <a href="#">PhoneNumber</a>           |       |                            |
|   |                           |      | <a href="#">Pool</a>                  |       |                            |
|   |                           |      | <a href="#">SenderId</a>              |       |                            |
| <a href="#">SendVoiceMessage</a>                      | 准許向目標電話號碼傳送語音簡訊           | 寫入   | <a href="#">PhoneNumber</a>           |       |                            |
|   |                           |      | <a href="#">Pool</a>                  |       |                            |
| <a href="#">SetAccountDefaultProtectConfiguration</a> | 授予設定帳戶預設保護組態的權限           | 寫入   | <a href="#">ProtectConfiguration*</a> |       |                            |

| 動作  | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-----------------------|------|-----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">SetDefaultMessageType</a>             | 准許設定組態集中的預設簡訊類型       | 寫入   | <a href="#">ConfigurationSet*</a> |           |      |
| <a href="#">SetDefaultSenderId</a>                | 准許設定組態集中的預設寄件者 ID     | 寫入   | <a href="#">ConfigurationSet*</a> |           |      |
| <a href="#">SetMediaMessageSpendLimitOverride</a> | 授予設定帳戶媒體訊息每月支出限制覆寫的權限 | 寫入   |                                   |           |      |
| <a href="#">SetTextMessageSpendLimitOverride</a>  | 准許設定帳戶簡訊每月花費限制的覆寫設定   | 寫入   |                                   |           |      |
| <a href="#">SetVoiceMessageSpendLimitOverride</a> | 准許設定帳戶語音簡訊每月花費限制的覆寫設定 | 寫入   |                                   |           |      |
| <a href="#">SubmitRegistrationVersion</a>         | 准許提交指定註冊的最新版本         | 寫入   | <a href="#">Registration*</a>     |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>                       | 准許將 標籤新增至資源           | 標記   | <a href="#">ConfigurationSet</a>  |           |      |
|   |                       |      | <a href="#">OptOutList</a>        |           |      |
|   |                       |      | <a href="#">PhoneNumber</a>       |           |      |

| 動作                            | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|---------------|------|---|--|------|
|                               |               |      | <a href="#">Pool</a>                      |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">ProtectConfiguration</a>      |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">Registration</a>              |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">RegistrationAttachment</a>    |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">SenderId</a>                  |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">VerifiedDestinationNumber</a> |  |      |
|                               |               |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 授予許可來從資源中移除標籤 | 標記   | <a href="#">ConfigurationSet</a>          |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">OptOutList</a>                |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">PhoneNumber</a>               |  |      |

| 動作   | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作         |
|--|----------------|------|---|-----------------------------|--------------|
|  |                |      | <a href="#">Pool</a>                      |                             |              |
|  |                |      | <a href="#">ProtectConfiguration</a>      |                             |              |
|  |                |      | <a href="#">Registration</a>              |                             |              |
|  |                |      | <a href="#">RegistrationAttachment</a>    |                             |              |
|  |                |      | <a href="#">SenderId</a>                  |                             |              |
|  |                |      | <a href="#">VerifiedDestinationNumber</a> |                             |              |
|  |                |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a> |              |
| <a href="#">UpdateEventDestination</a>     | 准許更新組態集中的事件目的地 | 寫入   | <a href="#">ConfigurationSet*</a>         |                             | iam:PassRole |
| <a href="#">UpdatePhoneNumber</a>          | 准許更新發送電話號碼的設定  | 寫入   | <a href="#">PhoneNumber*</a>              |                             | iam:PassRole |
| <a href="#">UpdatePool</a>                 | 准許更新集區組態       | 寫入   | <a href="#">Pool*</a>                     |                             | iam:PassRole |
| <a href="#">UpdateProtectConfiguration</a> | 授與更新保護組態的權限    | 寫入   | <a href="#">ProtectConfiguration*</a>     |                             |              |

| 動作   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">UpdateProtectConfigurationCountryRuleSet</a> | 授與更新保護組態之國家規則集的權限 | 寫入   | <a href="#">ProtectConfiguration*</a>      |           |      |
| <a href="#">UpdateSenderId</a>                           | 准許更新寄件者 ID 的組態    | 寫入   | <a href="#">SenderId*</a>                  |           |      |
| <a href="#">VerifyDestinationNumber</a>                  | 准許驗證目的地電話號碼       | 寫入   | <a href="#">VerifiedDestinationNumber*</a> |           |      |

## Amazon Pinpoint SMS Voice V2 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                             | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|----------------------------------|---|--|
| <a href="#">ConfigurationSet</a> | arn:\${Partition}:sms-voice:\${Region}:\${Account}:configuration-set/\${ConfigurationSetName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">OptOutList</a>       | arn:\${Partition}:sms-voice:\${Region}:\${Account}:opt-out-list/\${OptOutListName}            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">PhoneNumber</a>      | arn:\${Partition}:sms-voice:\${Region}:\${Account}:phone-number/\${PhoneNumberId}             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |



| 資源類型                                      | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|---|--|--|
| <a href="#">Pool</a>                      | arn:\${Partition}:sms-voice:\${Region}:\${Account}:pool/\${PoolId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">ProtectConfiguration</a>      | arn:\${Partition}:sms-voice:\${Region}:\${Account}:protect-configuration/\${ProtectConfigurationId}            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">SenderId</a>                  | arn:\${Partition}:sms-voice:\${Region}:\${Account}:sender-id/\${SenderId}/\${IsoCountryCode}                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Registration</a>              | arn:\${Partition}:sms-voice:\${Region}:\${Account}:registration/\${RegistrationId}                             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">RegistrationAttachment</a>    | arn:\${Partition}:sms-voice:\${Region}:\${Account}:registration-attachment/\${RegistrationAttachmentId}        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">VerifiedDestinationNumber</a> | arn:\${Partition}:sms-voice:\${Region}:\${Account}:verified-destination-number/\${VerifiedDestinationNumberId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Pinpoint SMS Voice V2 的條件索引鍵

Amazon Pinpoint Voice V2 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                     | 描述              | 類型 |
|---|-----------------|----|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權 | 字串 |

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## Amazon Polly 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Polly (服務字首：polly) 提供可用於 IAM 許可政策的下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Polly 定義的動作](#)
- [Amazon Polly 定義的資源類型](#)
- [Amazon Polly 的條件索引鍵](#)

### Amazon Polly 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                       | 描述                         | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)             | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|----------------------------|------|--------------------------|-------|------|
| <a href="#">DeleteLexicon</a>            | 授予刪除存儲在指定發音詞典的權限 AWS 區域    | 寫入   | <a href="#">lexicon*</a> |       |      |
| <a href="#">DescribeVoices</a>           | 准許描述請求語音合成時可用的聲音清單         | 清單   |                          |       |      |
| <a href="#">GetLexicon</a>               | 授予檢索存儲在指定發音詞典的內容的權限 AWS 區域 | 讀取   | <a href="#">lexicon*</a> |       |      |
| <a href="#">GetSpeechSynthesisTask</a>   | 准許取得特定語音合成任務的相關資訊。         | 讀取   |                          |       |      |
| <a href="#">ListLexicons</a>             | 授予列出存儲在發音詞典的權限 AWS 區域      | 清單   |                          |       |      |
| <a href="#">ListSpeechSynthesisTasks</a> | 准許列出請求的語音合成任務              | 清單   |                          |       |      |
| <a href="#">PutLexicon</a>               | 授予將發音詞典存儲在 AWS 區域          | 寫入   | <a href="#">lexicon*</a> |       |      |

| 動作                                       | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作         |
|--|--------------------|------|-------------------------|-----------|--------------|
| <a href="#">StartSpeechSynthesisTask</a> | 准許合成語音輸入到提供的 S3 位置 | 寫入   | <a href="#">lexicon</a> |           | s3:PutObject |
| <a href="#">SynthesizeSpeech</a>         | 准許合成語音             | 讀取   | <a href="#">lexicon</a> |           |              |

## Amazon Polly 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                    | ARN  | 條件索引鍵 |
|-------------------------|--|-------|
| <a href="#">lexicon</a> | arn:\${Partition}:polly:\${Region}:\${Account}:lexicon/\${LexiconName} |       |

## Amazon Polly 的條件索引鍵

Polly 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Price List 的動作、資源和條件索引鍵

AWS 價目表 (服務前置詞:pricing) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。

- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS Price List 定義的動作](#)
- [AWS Price List 定義的資源類型](#)
- [AWS Price List 的條件索引鍵](#)

## AWS Price List 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------------|--|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeServices</a>    | 准許檢索所有 (分頁) 服務的<br>服務詳細資訊 (如果未設定<br>serviceCode) , 或特定服務 (如<br>果指定 serviceCode) 的服務詳<br>細資訊。 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetAttributeValues</a>  | 准許檢索特定屬性的所有 (分<br>頁 ) 可能值  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetPriceListFileUrl</a> | 准許擷取指定參數的價格清單<br>檔案 URL  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetProducts</a>         | 准許使用給定的搜尋條件檢索<br>所有相符產品  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListPriceLists</a>      | 准許列出所有 (分頁) 符合指定<br>參數的價格清單。   | 讀取   |                 |           |      |

## AWS Price List 定義的資源類型

AWS 價目表不支援在 IAM 政策陳述式的Resource元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Price List，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS Price List 的條件索引鍵

Price List 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Private CA Connector for Active Directory 的動作、資源和條件索引鍵

AWS 適用於 Active Directory 的私有 CA 連接器 (服務前置詞:pca-connector-ad) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM 許可政策](#)來保護此服務及其資源。

## 主題

- [由 AWS Private CA Connector for Active Directory 定義的動作](#)
- [由 AWS Private CA Connector for Active Directory 定義的資源類型](#)
- [AWS Private CA Connector for Active Directory 的條件索引鍵](#)

## 由 AWS Private CA Connector for Active Directory 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                              | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|---------------------------------|--------------------|------|-----------------|--|---|
| <a href="#">CreateConnector</a> | 准許在帳戶中建立 Connector | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | acm-pca:DescribeCertificateAuthority<br><br>acm-pca:GetCertificate<br><br>acm-pca:GetCertificateAuthorityCertificate<br><br>acm-pca:IssueCertificate<br><br>ec2:CreateTags<br><br>ec2:CreateVpcEndpoint<br><br>ec2:DescribeVpcEndpoints |



| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                           | 條件索引鍵  | 相依動作   |
|---|--|------|--|--|--|
| <a href="#">CreateDirectoryRegistration</a>           | 授予 DirectoryRegistration 在您的帳戶中創建一個的權限           | 寫入   |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | ds:AuthorizeApplication<br><br>ds:DescribeDirectories  |
| <a href="#">CreateServicePrincipalName</a>            | 授予 ServicePrincipalName 建立 DirectoryRegistration | 寫入   | <a href="#">DirectoryRegistration*</a> |  | ds:UpdateAuthorizedApplication                         |
| <a href="#">CreateTemplate</a>                        | 准許為 Connector 建立 Template                        | 寫入   | <a href="#">Connector*</a>             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |  |
| <a href="#">CreateTemplateGroupAccessControlEntry</a> | 授予為範本建立 TemplateGroupAccessControlEntry 立權限      | 寫入   | <a href="#">Template*</a>              |  |  |
| <a href="#">DeleteConnector</a>                       | 准許在帳戶中刪除 Connector                               | 寫入   | <a href="#">Connector*</a>             |  | ec2:DeleteVpcEndpoints<br><br>ec2:DescribeVpcEndpoints |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|---|---|------|--|-----------|---|
| <a href="#">DeleteDirectoryRegistration</a>           | 授予刪除帳戶 Directory Registration 中的權限                    | 寫入   | <a href="#">DirectoryRegistration*</a> |           | ds:UnauthorizeApplication<br><br>ds:UpdateAuthorizedApplication |
| <a href="#">DeleteServicePrincipalName</a>            | 授予刪除 ServicePrincipalName 的權限 DirectoryRegistration   | 寫入   | <a href="#">DirectoryRegistration*</a> |           | ds:UpdateAuthorizedApplication                                  |
| <a href="#">DeleteTemplate</a>                        | 准許刪除 Connector 的 Template                             | 寫入   | <a href="#">Template*</a>              |           |   |
| <a href="#">DeleteTemplateGroupAccessControlEntry</a> | 授予刪除範本 TemplateGroupAccessControlEntry 的權限            | 寫入   | <a href="#">Template*</a>              |           |   |
| <a href="#">GetConnector</a>                          | 准許在帳戶中獲取 Connector                                    | 讀取   | <a href="#">Connector*</a>             |           |   |
| <a href="#">GetDirectoryRegistration</a>              | 授予 DirectoryRegistration 在您的帳戶中獲得的權限                  | 讀取   | <a href="#">DirectoryRegistration*</a> |           |   |
| <a href="#">GetServicePrincipalName</a>               | 授予獲得一個 ServicePrincipalName 的權限 DirectoryRegistration | 讀取   | <a href="#">DirectoryRegistration*</a> |           |   |
| <a href="#">GetTemplate</a>                           | 准許獲取 Connector 的 Template                             | 讀取   | <a href="#">Template*</a>              |           |   |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|--|-----------|------|
| <a href="#">GetTemplateGroupAccessControlEntry</a>    | 授予取得範本 TemplateGroupAccessControlEntry 的權限           | 讀取   | <a href="#">Template*</a>              |           |      |
| <a href="#">ListConnectors</a>                        | 准許在帳戶中列出 Connector                                   | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListDirectoryRegistrations</a>            | 授予 DirectoryRegistrations 在您的帳戶中列出的權限                | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListServicePrincipalNames</a>             | 授予列出 ServicePrincipalNames 的權限 DirectoryRegistration | 清單   | <a href="#">DirectoryRegistration*</a> |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                   | 授予列出帳號 pca-connector-ad 資源標籤的權限                      | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">ListTemplateGroupAccessControlEntries</a> | 授予列出範本 TemplateGroupAccessControlEntries 的權限         | 清單   | <a href="#">Template*</a>              |           |      |
| <a href="#">ListTemplates</a>                         | 准許列出 Connector 的 Template                            | 清單   | <a href="#">Connector*</a>             |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>                           | 授予在帳戶中標記 pca-connector-ad 資源的權限                      | 標記   | <a href="#">Connector</a>              |           |      |
|   |  |      | <a href="#">DirectoryRegistration</a>  |           |      |
|   |  |      | <a href="#">Template</a>               |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|---------------------------------------|--|------|
|   |  |      |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>                         | 授予取消標記帳戶中 pca-connector-ad 資源的權限           | 標記   | <a href="#">Connector</a>             |  |      |
|   |  |      | <a href="#">DirectoryRegistration</a> |  |      |
|   |  |      | <a href="#">Template</a>              |  |      |
|   |  |      |                                       | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateTemplate</a>                        | 准許更新 Connector 的 Template                  | 寫入   | <a href="#">Template*</a>             |  |      |
| <a href="#">UpdateTemplateGroupAccessControlEntry</a> | 授予更新範本 TemplateGroupAccessControlEntry 的權限 | 寫入   | <a href="#">Template*</a>             |  |      |

## 由 AWS Private CA Connector for Active Directory 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型  | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|---|---|--|
| <a href="#">Connector</a>                       | arn:\${Partition}:pca-connector-ad:\${Region}:\${Account}:connector/\${ConnectorId}                         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Directory Registration</a>          | arn:\${Partition}:pca-connector-ad:\${Region}:\${Account}:directory-registration/\${DirectoryId}            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">ServicePrincipalName</a>            | arn:\${Partition}:pca-connector-ad:\${Region}:\${Account}:directory-registration/\${DirectoryId}            |  |
| <a href="#">Template</a>                        | arn:\${Partition}:pca-connector-ad:\${Region}:\${Account}:connector/\${ConnectorId}/template/\${TemplateId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">TemplateGroupAccessControlEntry</a> | arn:\${Partition}:pca-connector-ad:\${Region}:\${Account}:connector/\${ConnectorId}/template/\${TemplateId} |  |

## AWS Private CA Connector for Active Directory 的條件索引鍵

AWS 適用於使用中目錄的私人 CA 連接器會定義下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                     | 描述              | Type |
|---|-----------------|------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | 依請求中傳遞的標籤來篩選存取權 | 字串   |

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | Type          |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## SCEP AWS 專用 CA 連接器的動作、資源和條件金鑰

AWS 適用於 SCEP 的私有 CA 連接器 (服務前置詞:pca-connector-scep) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [針對 SCEP 的 AWS 私人 CA 連接器所定義的動作](#)
- [由 SCEP 的 AWS 私人 CA 連接器所定義的資源類型](#)
- [SCEP AWS 專用 CA 連接器的條件金鑰](#)

### 針對 SCEP 的 AWS 私人 CA 連接器所定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                              | 描述                     | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵  | 相依動作  |
|---------------------------------|------------------------|------|--------------|--|---|
| <a href="#">CreateChallenge</a> | 授與建立連接器挑戰的權限           | 寫入   |              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |   |
| <a href="#">CreateConnector</a> | 授與在您的帳戶中建立 SCEP 連接器的權限 | 寫入   |              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | acm-pca:DescribeCertificateAuthority<br><br>acm-pca:GetCertificate<br><br>acm-pca:GetCertificateAuthority |

| 動作                                    | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|---------------------------------------|-----------------------------------|------|--|-----------|---|
|                                       |                                   |      |  |           | rityCertificate<br><br>acmpca:IssuedCertificate |
| <a href="#">DeleteChallenge</a>       | 授與刪除連接器挑戰的權限                      | 寫入   | <a href="#">Challenge</a><br>*                             |           |   |
| <a href="#">DeleteConnector</a>       | 授予刪除帳戶中 SCEP 連接器的權限               | 寫入   | <a href="#">Connector</a><br>*                             |           |   |
| <a href="#">GetChallengeMetadata</a>  | 授予取得連接器挑戰的權限                      | 讀取   | <a href="#">Challenge</a><br>*                             |           |   |
| <a href="#">GetChallengePassword</a>  | 授與取得連接器挑戰密碼的權限                    | 讀取   | <a href="#">Challenge</a><br>*                             |           |   |
| <a href="#">GetConnector</a>          | 授予在您帳戶中取得 SCEP 連接器的權限             | 讀取   | <a href="#">Connector</a><br>*                             |           |   |
| <a href="#">ListChallengeMetadata</a> | 授予列出連接器挑戰的權限                      | 清單   |  |           |   |
| <a href="#">ListConnectors</a>        | 授予在您帳戶中列出 SCEP 連接器的權限             | 清單   |  |           |   |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>   | 授予列出帳號 pca-connector-scep 資源標籤的權限 | 讀取   |  |           |   |
| <a href="#">TagResource</a>           | 授予在帳戶中標記 pca-connector-scep 資源的權限 | 標記   | <a href="#">Challenge</a><br><br><a href="#">Connector</a> |           |   |



| 動作                            | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|------------------------------------|------|--|--|------|
|                               |                                    |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 授與取消標記帳戶中 pca-connector-scep 資源的權限 | 標記   | <a href="#">Challenge</a><br><a href="#">Connector</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |

## 由 SCEP 的 AWS 私人 CA 連接器所定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                      | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------|---|--|
| <a href="#">Challenge</a> | arn:\${Partition}:pca-connector-scep:\${Region}:\${Account}:connector/\${ConnectorId}/challenge/\${ChallengeId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Connector</a> | arn:\${Partition}:pca-connector-scep:\${Region}:\${Account}:connector/\${ConnectorId}                           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## SCEP AWS 專用 CA 連接器的條件金鑰

AWS SCEP 專用 CA 連接器會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS Private Certificate Authority 的動作、資源和條件索引鍵

AWS 私有憑證授權單位 (服務前置詞:acm-pca) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Private Certificate Authority 定義的動作](#)
- [AWS Private Certificate Authority 定義的資源類型](#)
- [AWS Private Certificate Authority 的條件索引鍵](#)

## AWS Private Certificate Authority 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                            | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                           | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|--|-------------------------------|------|--|--|------|
| <a href="#">CreateCertificateAuthority</a> | 授予建立私有 CA 及其相關 AWS 私密金鑰和組態的權限 | 寫入   |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateCertificateAuthority</a> | 授與建立 AWS 私有 CA 稽核報告的權限        | 寫入   | <a href="#">certificate-authority*</a> |  |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|--|-----------|------|
| <a href="#">AuthorityAuditReport</a>                    |  |      |  |           |      |
| <a href="#">CreatePermission</a>                        | 授予建立 AWS 私有 CA 權限的權限                       | 許可管理 | <a href="#">certificate-authority*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteCertificateAuthority</a>              | 授予刪除私有 CA 及其相關 AWS 私密金鑰和組態的權限              | 寫入   | <a href="#">certificate-authority*</a> |           |      |
| <a href="#">DeletePermission</a>                        | 授予刪除 AWS 私有 CA 權限的權限                       | 許可管理 | <a href="#">certificate-authority*</a> |           |      |
| <a href="#">DeletePolicy</a>                            | 授與刪除 AWS 私有 CA 原則的權限                       | 許可管理 | <a href="#">certificate-authority*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeCertificateAuthority</a>            | 授予返回指定 AWS 私有 CA 中包含的配置和狀態字段列表的權限          | 讀取   | <a href="#">certificate-authority*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeCertificateAuthorityAuditReport</a> | 授與傳回 AWS 私有 CA 稽核報告之狀態與資訊的權限               | 讀取   | <a href="#">certificate-authority*</a> |           |      |
| <a href="#">GetCertificate</a>                          | 授與權限，以擷取由 ARN 指定的憑證授權單位的 AWS 私有 CA 憑證和憑證鏈結 | 讀取   | <a href="#">certificate-authority*</a> |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵                           | 相依動作 |
|---|---|------|--|-------------------------------------|------|
| <a href="#">GetCertificateAuthorityCertificate</a>    | 授與權限，以擷取由 ARN 指定的憑證授權單位的 AWS 私有 CA 憑證和憑證鏈結        | 讀取   | <a href="#">certificate-authority*</a> |                                     |      |
| <a href="#">GetCertificateAuthorityCsr</a>            | 授與權限，以擷取由 ARN 指定的憑證授權單位的 AWS 私有 CA 憑證簽署要求 (CSR)   | 讀取   | <a href="#">certificate-authority*</a> |                                     |      |
| <a href="#">GetPolicy</a>                             | 授與在 AWS 私有 CA 上擷取原則的權限                            | 讀取   | <a href="#">certificate-authority*</a> |                                     |      |
| <a href="#">ImportCertificateAuthorityCertificate</a> | 授與將 SSL/TLS 憑證匯入私有 CA 以作為 AWS 私有 CA 憑證使用的 AWS 權限  | 寫入   | <a href="#">certificate-authority*</a> |                                     |      |
| <a href="#">IssueCertificate</a>                      | 授予發行 AWS 私有 CA 憑證的權限                              | 寫入   | <a href="#">certificate-authority*</a> |                                     |      |
|   |   |      |  | <a href="#">acm-pca:TemplateArn</a> |      |
| <a href="#">ListCertificateAuthorities</a>            | 授與擷取 AWS 私有 CA 憑證授權機構 ARN 清單的權限，以及呼叫帳戶中每個 CA 狀態摘要 | 清單   |  |                                     |      |

| 動作  | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--------------------------------------|------|--|--|------|
| <a href="#">ListPermissions</a>             | 授與列出已套用至 AWS 私有 CA 憑證授權單位之權限的權限      | 讀取   | <a href="#">certificate-authority*</a> |  |      |
| <a href="#">ListTags</a>                    | 授與列出已套用至 AWS Private CA 憑證授權單位之標籤的權限 | 讀取   | <a href="#">certificate-authority*</a> |  |      |
| <a href="#">PutPolicy</a>                   | 授予在 AWS 私有 CA 上放置策略的權限               | 許可管理 | <a href="#">certificate-authority*</a> |  |      |
| <a href="#">RestoreCertificateAuthority</a> | 授予將 AWS 私有 CA 從已刪除狀態還原到刪除時所處狀態的權限    | 寫入   | <a href="#">certificate-authority*</a> |  |      |
| <a href="#">RevokeCertificate</a>           | 授予撤銷 AWS 私有 CA 發行之憑證的權限              | 寫入   | <a href="#">certificate-authority*</a> |  |      |
| <a href="#">TagCertificateAuthority</a>     | 授予將一或多個標籤新增至 AWS 私有 CA 的權限           | 標記   | <a href="#">certificate-authority*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagCertificateAuthority</a>   | 授予從 AWS 私有 CA 移除一或多個標籤的權限            | 標記   | <a href="#">certificate-authority*</a> |  |      |

| 動作   | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|--|----------------------|------|--|-----------------------------|------|
|  |                      |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateCertificateAuthority</a> | 授予更新 AWS 私有 CA 組態的權限 | 寫入   | <a href="#">certificate-authority*</a> |                             |      |

## AWS Private Certificate Authority 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                  | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------------------|---|--|
| <a href="#">certificate-authority</a> | arn:\${Partition}:acm-pca:\${Region}:\${Account}:certificate-authority/\${CertificateAuthorityId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Private Certificate Authority 的條件索引鍵

AWS 私有憑證授權單位定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                               | 描述                          | Type |
|-------------------------------------|-----------------------------|------|
| <a href="#">acm-pca:TemplateArn</a> | 根據發行憑證要求中使用的憑證範本 ARN 來篩選存取權 | ARN  |

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | Type          |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS Proton 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Proton (服務前置詞:proton) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 權限政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Proton 定義的動作](#)
- [AWS Proton 定義的資源類型](#)
- [AWS Proton 的條件索引鍵](#)

## AWS Proton 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些



資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                    | 條件索引鍵                                      | 相依動作 |
|--|----------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">AcceptEnvironmentAccountConnection</a> | 准許拒絕另一個環境帳戶的環境帳戶連線請求 | 寫入   | <a href="#">environment-account-connection*</a> |  |      |
| <a href="#">CancelComponentDeployment</a>          | 准許取消元件部署             | 寫入   | <a href="#">component*</a>                      |  |      |
| <a href="#">CancelEnvironmentDeployment</a>        | 准許取消環境部署             | 寫入   | <a href="#">environment*</a>                    | <a href="#">proton:EnvironmentTemplate</a> |      |
| <a href="#">CancelServiceInstance</a>              | 准許取消服務執行個體部署         | 寫入   | <a href="#">service-instance*</a>               |  |      |

| 動作  | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                         |
|---|------------|------|------------------------------|--|------------------------------|
| <a href="#">CancelServicePipelineDeployment</a> |            |      |                              | <a href="#">proton:ServiceTemplate</a>   |                              |
| <a href="#">CancelServicePipelineDeployment</a> | 准許取消服務管道部署 | 寫入   | <a href="#">service*</a>     | <a href="#">proton:ServiceTemplate</a>   |                              |
| <a href="#">CreateComponent</a>                 | 准許建立元件     | 寫入   | <a href="#">component*</a>   | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>   |                              |
| <a href="#">CreateEnvironment</a>               | 准許建立環境     | 寫入   | <a href="#">environment*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">proton:EnvironmentTemplate</a> | <a href="#">iam:PassRole</a> |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---|------|---------------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateEnvironmentAccountConnection</a>    | 准許建立環境帳戶連線  | 寫入   |                                       | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateEnvironmentTemplate</a>             | 准許建立環境範本  | 寫入   | <a href="#">environment-template*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateEnvironmentTemplateMajorVersion</a> | 准許建立環境範本主要版本。不推薦使用- CreateEnvironmentTemplateVersion 改用 | 寫入   | <a href="#">environment-template*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateEnvironmentTemplateMinorVersion</a> | 准許建立環境範本次要版本。不推薦使用- CreateEnvironmentTemplateVersion 改用 | 寫入   | <a href="#">environment-template*</a> |  |      |

| 動作   | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                                |
|--|------------|------|---------------------------------------|--|-------------------------------------|
|  |            |      |                                       | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |                                     |
| <a href="#">CreateEnvironmentTemplateVersion</a> | 准許建立環境範本版本 | 寫入   | <a href="#">environment-template*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |                                     |
| <a href="#">CreateRepository</a>                 | 准許建立儲存庫    | 寫入   | <a href="#">repository*</a>           | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |                                     |
| <a href="#">CreateService</a>                    | 准許建立服務     | 寫入   | <a href="#">service*</a>              |  | codestar-connections:PassConnection |

| 動作                                      | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|------------|------|-----------------------------------|--|------|
|   |            |      |                                   | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">proton:ServiceTemplate</a> |      |
| <a href="#">CreateServiceInstance</a>   | 准許建立服務執行個體 | 寫入   | <a href="#">service-instance*</a> |  |      |
|   |            |      |                                   | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">proton:ServiceTemplate</a> |      |
| <a href="#">CreateServiceSyncConfig</a> | 准許建立服務同步組態 | 寫入   |                                   |  |      |
| <a href="#">CreateServiceTemplate</a>   | 准許建立服務範本   | 寫入   | <a href="#">service-template*</a> |  |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---|------|-----------------------------------|--|------|
|   |   |      |                                   | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateServiceTemplateMajorVersion</a> | 准許建立服務範本主要版本。不推薦使用- CreateServiceTemplateVersion 改用 | 寫入   | <a href="#">service-template*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateServiceTemplateMinorVersion</a> | 准許建立服務範本次要版本。不推薦使用- CreateServiceTemplateVersion 改用 | 寫入   | <a href="#">service-template*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateServiceTemplateVersion</a>      | 准許建立服務範本版本  | 寫入   | <a href="#">service-template*</a> |  |      |

| 動作   | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--|------|---|--|------|
|  |  |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateTemplateSyncConfig</a>           | 准許建立範本同步組態                               | 寫入   |   |  |      |
| <a href="#">DeleteAccountRoles</a>                 | 准許刪除帳戶角色。不推薦使用- UpdateAccountSettings 改用 | 寫入   |   |  |      |
| <a href="#">DeleteComponent</a>                    | 准許刪除元件                                   | 寫入   | <a href="#">component*</a>                      |  |      |
| <a href="#">DeleteDeployment</a>                   | 准許刪除部署                                   | 寫入   | <a href="#">deployment*</a>                     |  |      |
| <a href="#">DeleteEnvironment</a>                  | 准許刪除環境                                   | 寫入   | <a href="#">environment*</a>                    |  |      |
|  |  |      |   | <a href="#">proton:EnvironmentTemplate</a>                                   |      |
| <a href="#">DeleteEnvironmentAccountConnection</a> | 准許刪除環境帳戶連線                               | 寫入   | <a href="#">environment-account-connection*</a> |  |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                          | 條件索引鍵                                  | 相依動作 |
|---|---|------|---------------------------------------|--|------|
| <a href="#">DeleteEnvironmentTemplate</a>             | 准許刪除環境範本  | 寫入   | <a href="#">environment-template*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteEnvironmentTemplateMajorVersion</a> | 准許刪除環境範本主要版本。不推薦使用- DeleteEnvironmentTemplateVersion 改用 | 寫入   | <a href="#">environment-template*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteEnvironmentTemplateMinorVersion</a> | 准許刪除環境範本次要版本。不推薦使用- DeleteEnvironmentTemplateVersion 改用 | 寫入   | <a href="#">environment-template*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteEnvironmentTemplateVersion</a>      | 准許刪除環境範本版本  | 寫入   | <a href="#">environment-template*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteRepository</a>                      | 准許刪除儲存庫   | 寫入   | <a href="#">repository*</a>           |  |      |
| <a href="#">DeleteService</a>                         | 准許刪除服務  | 寫入   | <a href="#">service*</a>              | <a href="#">proton:ServiceTemplate</a> |      |
| <a href="#">DeleteServiceSyncConfig</a>               | 准許刪除服務同步組態  | 寫入   |                                       |  |      |
| <a href="#">DeleteServiceTemplate</a>                 | 准許刪除服務範本  | 寫入   | <a href="#">service-template*</a>     |  |      |



| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|-----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteServiceTemplateMajorVersion</a> | 准許刪除服務範本主要版本。不推薦使用- DeleteServiceTemplateVersion 改用 | 寫入   | <a href="#">service-template*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteServiceTemplateMinorVersion</a> | 准許刪除服務範本次要版本。不推薦使用- DeleteServiceTemplateVersion 改用 | 寫入   | <a href="#">service-template*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteServiceTemplateVersion</a>      | 准許刪除服務範本版本  | 寫入   | <a href="#">service-template*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteTemplateSyncConfig</a>          | 授予刪除的權限 TemplateSyncConfig                          | 寫入   |                                   |           |      |
| <a href="#">GetAccountRoles</a>                   | 准許取得帳戶角色。不推薦使用- GetAccountSettings 改用               | 讀取   |                                   |           |      |
| <a href="#">GetAccountSettings</a>                | 准許描述帳戶設定  | 讀取   |                                   |           |      |
| <a href="#">GetComponent</a>                      | 准許描述元件  | 讀取   | <a href="#">component*</a>        |           |      |
| <a href="#">GetDeployment</a>                     | 准許描述部署  | 讀取   | <a href="#">deployment*</a>       |           |      |
| <a href="#">GetEnvironment</a>                    | 准許描述環境  | 讀取   | <a href="#">environment*</a>      |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|---|-----------|------|
| <a href="#">GetEnvironmentAccountConnection</a>    | 准許描述環境帳戶連線   | 讀取   | <a href="#">environment-account-connection*</a> |           |      |
| <a href="#">GetEnvironmentTemplate</a>             | 准許描述環境範本   | 讀取   | <a href="#">environment-template*</a>           |           |      |
| <a href="#">GetEnvironmentTemplateMajorVersion</a> | 准許取得環境範本主要版本。不推薦使用- <a href="#">GetEnvironmentTemplateVersion</a> 改用 | 讀取   | <a href="#">environment-template*</a>           |           |      |
| <a href="#">GetEnvironmentTemplateMinorVersion</a> | 准許取得環境範本次要版本。不推薦使用- <a href="#">GetEnvironmentTemplateVersion</a> 改用 | 讀取   | <a href="#">environment-template*</a>           |           |      |
| <a href="#">GetEnvironmentTemplateVersion</a>      | 准許描述環境範本版本   | 讀取   | <a href="#">environment-template*</a>           |           |      |
| <a href="#">GetRepository</a>                      | 准許描述儲存庫  | 讀取   | <a href="#">repository*</a>                     |           |      |
| <a href="#">GetRepositorySyncStatus</a>            | 准許取得儲存庫最新同步狀態  | 讀取   |   |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|-----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetResourceTemplateVersionStatusCounts</a> | 准許列出資源範本版本狀態計數                                   | 讀取   |                                   |           |      |
| <a href="#">GetResourcesSummary</a>                    | 准許取得資源摘要   | 讀取   |                                   |           |      |
| <a href="#">GetService</a>                             | 准許描述服務   | 讀取   | <a href="#">service*</a>          |           |      |
| <a href="#">GetServiceInstance</a>                     | 准許描述服務執行個體                                       | 讀取   | <a href="#">service-instance*</a> |           |      |
| <a href="#">GetServiceInstanceSyncStatus</a>           | 准許描述服務執行個體的同步狀態                                  | 讀取   |                                   |           |      |
| <a href="#">GetServiceSyncBlockerSummary</a>           | 准許描述服務或服務執行個體上的服務同步封鎖程式                          | 讀取   |                                   |           |      |
| <a href="#">GetServiceSyncConfig</a>                   | 准許描述服務同步組態                                       | 讀取   |                                   |           |      |
| <a href="#">GetServiceTemplate</a>                     | 准許描述服務範本   | 讀取   | <a href="#">service-template*</a> |           |      |
| <a href="#">GetServiceTemplateMajorVersion</a>         | 准許取得服務範本主要版本 不推薦使用- GetServiceTemplateVersion 改用 | 讀取   | <a href="#">service-template*</a> |           |      |
| <a href="#">GetServiceTemplateMinorVersion</a>         | 准許取得服務範本次要版本 不推薦使用- GetServiceTemplateVersion 改用 | 讀取   | <a href="#">service-template*</a> |           |      |

| 動作  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)  | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------------|------|---|-------|------|
| <a href="#">GetServiceTemplateVersion</a>         | 准許描述服務範本版本                 | 讀取   | <a href="#">service-template*</a>   |       |      |
| <a href="#">GetTemplateSyncConfig</a>             | 授予描述的權限 TemplateSyncConfig | 讀取   |   |       |      |
| <a href="#">GetTemplateSyncStatus</a>             | 授予描述範本的同步狀態                | 讀取   |   |       |      |
| <a href="#">ListComponentOutputs</a>              | 准許列出元件輸出                   | 清單   | <a href="#">component*</a><br><a href="#">deployment*</a>                                     |       |      |
| <a href="#">ListComponentProvisionedResources</a> | 准許列出元件佈建資源                 | 清單   | <a href="#">component*</a>  |       |      |
| <a href="#">ListComponents</a>                    | 准許列出元件                     | 清單   | <a href="#">environment*</a><br><a href="#">service*</a><br><a href="#">service-instance*</a> |       |      |
| <a href="#">ListDeployments</a>                   | 准許列出部署                     | 清單   |   |       |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|---------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListEnvironmentConnections</a>           | 准許列出環境帳戶連線   | 清單   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListEnvironmentOutputs</a>               | 准許列出環境輸出   | 清單   | <a href="#">environment*</a>          |           |      |
|  |  |      | <a href="#">deployment*</a>           |           |      |
| <a href="#">ListEnvironmentProvisionedResources</a>  | 許列出環境佈建資源  | 清單   | <a href="#">environment*</a>          |           |      |
| <a href="#">ListEnvironmentTemplateMajorVersions</a> | 准許列出環境範本主要版本。不推薦使用- <a href="#">ListEnvironmentTemplateVersions</a> 改用 | 清單   | <a href="#">environment-template*</a> |           |      |
| <a href="#">ListEnvironmentTemplateMinorVersions</a> | 准許列出環境範本次要版本。不推薦使用- <a href="#">ListEnvironmentTemplateVersions</a> 改用 | 清單   | <a href="#">environment-template*</a> |           |      |
| <a href="#">ListEnvironmentTemplateVersions</a>      | 准許列出環境範本版本   | 列出   | <a href="#">environment-template*</a> |           |      |
| <a href="#">ListEnvironmentTemplates</a>             | 准許列出環境範本   | 列出   |                                       |           |      |

| 動作  | 描述             | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                      | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|----------------|------|-----------------------------------|-------|------|
| <a href="#">ListEnvironments</a>                        | 准許列出環境         | 列出   |                                   |       |      |
| <a href="#">ListRepositories</a>                        | 准許列出儲存庫        | 列出   |                                   |       |      |
| <a href="#">ListRepositorySyncDefinitions</a>           | 准許列出儲存庫同步定義    | 清單   |                                   |       |      |
| <a href="#">ListServiceInstanceOutputs</a>              | 准許列出服務執行個體輸出   | 清單   | <a href="#">service*</a>          |       |      |
|   |                |      | <a href="#">service-instance*</a> |       |      |
|   |                |      | <a href="#">deployment</a>        |       |      |
| <a href="#">ListServiceInstanceProvisionedResources</a> | 准許列出服務執行個體佈建資源 | 清單   | <a href="#">service*</a>          |       |      |
|   |                |      | <a href="#">service-instance*</a> |       |      |
| <a href="#">ListServiceInstances</a>                    | 准許列出服務執行個體     | 清單   |                                   |       |      |
| <a href="#">ListServicePipelineOutputs</a>              | 准許列出服務管道輸出     | 清單   | <a href="#">service*</a>          |       |      |
|   |                |      | <a href="#">deployment</a>        |       |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                           | 條件索引 鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|--|--------|------|
| <a href="#">ListServicePipelines</a>             | 准許列出服務管道佈建資源                                       | 清單   | <a href="#">service*</a>               |        |      |
| <a href="#">ListServiceTemplateMajorVersions</a> | 准許列出服務範本主要版本。不推薦使用- ListServiceTemplateVersions 改用 | 清單   | <a href="#">service-template*</a>      |        |      |
| <a href="#">ListServiceTemplateMinorVersions</a> | 准許列出服務範本次要版本 不推薦使用- ListServiceTemplateVersions 改用 | 清單   | <a href="#">service-template*</a>      |        |      |
| <a href="#">ListServiceTemplateVersions</a>      | 准許列出服務範本版本   | 列出   | <a href="#">service-template*</a>      |        |      |
| <a href="#">ListServiceTemplates</a>             | 准許列出服務範本   | 列出   |  |        |      |
| <a href="#">ListServices</a>                     | 准許列出服務   | 清單   |  |        |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>              | 准許列出資源的標籤  | 讀取   | <a href="#">component</a>              |        |      |
|  |  |      | <a href="#">environment</a>            |        |      |
|  |  |      | <a href="#">environment-connection</a> |        |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----|----|------|--|-----------|------|
|    |    |      | <a href="#">environment-template</a>               |           |      |
|    |    |      | <a href="#">environment-template-major-version</a> |           |      |
|    |    |      | <a href="#">environment-template-minor-version</a> |           |      |
|    |    |      | <a href="#">environment-template-version</a>       |           |      |
|    |    |      | <a href="#">repository</a>                         |           |      |
|    |    |      | <a href="#">service</a>                            |           |      |
|    |    |      | <a href="#">service-instance</a>                   |           |      |
|    |    |      | <a href="#">service-template</a>                   |           |      |
|    |    |      | <a href="#">service-template-major-version</a>     |           |      |



| 動作   | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------------|------|---|-----------|------|
|  |                           |      | <a href="#">service-template-minor-version</a>  |           |      |
|  |                           |      | <a href="#">service-template-version</a>        |           |      |
| <a href="#">NotifyResourceDeploymentStatusChange</a> | 准許通知 Proton 有關資源部署狀態變更的資訊 | 寫入   | <a href="#">environment</a>                     |           |      |
|  |                           |      | <a href="#">service-instance</a>                |           |      |
| <a href="#">RejectEnvironmentAccountConnection</a>   | 准許拒絕另一個環境帳戶的環境帳戶連線請求      | 寫入   | <a href="#">environment-account-connection*</a> |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>                          | 准許將 標籤新增至資源               | 標記   | <a href="#">component</a>                       |           |      |
|  |                           |      | <a href="#">environment</a>                     |           |      |
|  |                           |      | <a href="#">environment-account-connection</a>  |           |      |
|  |                           |      | <a href="#">environment-template</a>            |           |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----|----|------|--|-----------|------|
|    |    |      | <a href="#">environment-template-major-version</a> |           |      |
|    |    |      | <a href="#">environment-template-minor-version</a> |           |      |
|    |    |      | <a href="#">environment-version</a>                |           |      |
|    |    |      | <a href="#">repository</a>                         |           |      |
|    |    |      | <a href="#">service</a>                            |           |      |
|    |    |      | <a href="#">service-instance</a>                   |           |      |
|    |    |      | <a href="#">service-template</a>                   |           |      |
|    |    |      | <a href="#">service-template-major-version</a>     |           |      |
|    |    |      | <a href="#">service-template-minor-version</a>     |           |      |

| 動作                            | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                    | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|---------------|------|--|--|------|
|                               |               |      | <a href="#">service-template-version</a>           | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 授予許可來從資源中移除標籤 | 標記   | <a href="#">component</a>                          |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">environment</a>                        |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">environment-connection</a>             |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">environment-template</a>               |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">environment-template-major-version</a> |  |      |
|                               |               |      | <a href="#">environment-template-minor-version</a> |  |      |

| 動作                                 | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作         |
|------------------------------------|---|------|--|-----------------------------|--------------|
|                                    |   |      | <a href="#">environment-template-version</a>   |                             |              |
|                                    |   |      | <a href="#">repository</a>                     |                             |              |
|                                    |   |      | <a href="#">service</a>                        |                             |              |
|                                    |   |      | <a href="#">service-instance</a>               |                             |              |
|                                    |   |      | <a href="#">service-template</a>               |                             |              |
|                                    |   |      | <a href="#">service-template-major-version</a> |                             |              |
|                                    |   |      | <a href="#">service-template-minor-version</a> |                             |              |
|                                    |   |      | <a href="#">service-template-version</a>       |                             |              |
|                                    |   |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a> |              |
| <a href="#">UpdateAccountRoles</a> | 准許更新帳戶角色 不推薦使用-UpdateAccountSettings 改用 | 寫入   |  |                             | iam:PassRole |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                 | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作         |
|---|---|------|---|--|--------------|
| <a href="#">UpdateAccountSettings</a>                 | 准許更新帳戶設定  | 寫入   |   |  | iam:PassRole |
| <a href="#">UpdateComponent</a>                       | 准許更新元件  | 寫入   | <a href="#">component*</a>                      |  |              |
| <a href="#">UpdateEnvironment</a>                     | 准許更新環境  | 寫入   | <a href="#">environment*</a>                    |  | iam:PassRole |
|   |   |      |   | <a href="#">proton:EnvironmentTemplate</a> |              |
| <a href="#">UpdateEnvironmentAccountConnection</a>    | 准許更新環境帳戶連線  | 寫入   | <a href="#">environment-account-connection*</a> |  |              |
| <a href="#">UpdateEnvironmentTemplate</a>             | 准許更新環境範本  | 寫入   | <a href="#">environment-template*</a>           |  |              |
| <a href="#">UpdateEnvironmentTemplateMajorVersion</a> | 准許更新環境範本主要版本。不推薦使用- UpdateEnvironmentTemplateVersion 改用 | 寫入   | <a href="#">environment-template*</a>           |  |              |
| <a href="#">UpdateEnvironmentTemplateMinorVersion</a> | 准許更新環境範本次要版本。不推薦使用- UpdateEnvironmentTemplateVersion 改用 | 寫入   | <a href="#">environment-template*</a>           |  |              |

| 動作   | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵                              | 相依動作 |
|--|--------------|------|---------------------------------------|--|------|
| <a href="#">UpdateEnvironmentTemplateVersion</a> | 准許更新環境範本版本   | 寫入   | <a href="#">environment-template*</a> |  |      |
| <a href="#">UpdateService</a>                    | 准許更新服務       | 寫入   | <a href="#">service*</a>              | <a href="#">proton:ServiceTemplate</a> |      |
| <a href="#">UpdateServiceInstance</a>            | 准許更新服務執行個體   | 寫入   | <a href="#">service-instance*</a>     | <a href="#">proton:ServiceTemplate</a> |      |
| <a href="#">UpdateServicePipeline</a>            | 准許更新服務管道     | 寫入   | <a href="#">service*</a>              | <a href="#">proton:ServiceTemplate</a> |      |
| <a href="#">UpdateServiceSyncLocker</a>          | 准許更新服務同步封鎖程式 | 寫入   |                                       |  |      |
| <a href="#">UpdateServiceSyncConfig</a>          | 准許更新服務同步組態   | 寫入   |                                       |  |      |
| <a href="#">UpdateServiceTemplate</a>            | 准許更新服務範本     | 寫入   | <a href="#">service-template*</a>     |  |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|-----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateServiceTemplateMajorVersion</a> | 准許更新服務範本主要版本。不推薦使用- UpdateServiceTemplateVersion 改用 | 寫入   | <a href="#">service-template*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateServiceTemplateMinorVersion</a> | 准許建立服務範本次要版本。不推薦使用- UpdateServiceTemplateVersion 改用 | 寫入   | <a href="#">service-template*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateServiceTemplateVersion</a>      | 准許更新服務範本版本  | 寫入   | <a href="#">service-template*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateTemplateSyncConfig</a>          | 授予更新的權限 TemplateSyncConfig                          | 寫入   |                                   |           |      |

## AWS Proton 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                 | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------------|---|--|
| <a href="#">environment-template</a> | arn:\${Partition}:proton:\${Region}:\${Account}:environment-template/\${Name} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型   | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--|---|--|
| <a href="#">environment-template-version</a>       | arn:\${Partition}:proton:\${Region}:\${Account}:environment-template/\${TemplateName}:\${MajorVersion}.\${MinorVersion}     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">environment-template-major-version</a> | arn:\${Partition}:proton:\${Region}:\${Account}:environment-template/\${TemplateName}:\${MajorVersionId}                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">environment-template-minor-version</a> | arn:\${Partition}:proton:\${Region}:\${Account}:environment-template/\${TemplateName}:\${MajorVersionId}.\${MinorVersionId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">service-template</a>                   | arn:\${Partition}:proton:\${Region}:\${Account}:service-template/\${Name}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">service-template-version</a>           | arn:\${Partition}:proton:\${Region}:\${Account}:service-template/\${TemplateName}:\${MajorVersion}.\${MinorVersion}         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">service-template-major-version</a>     | arn:\${Partition}:proton:\${Region}:\${Account}:service-template/\${TemplateName}:\${MajorVersionId}                        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">service-template-minor-version</a>     | arn:\${Partition}:proton:\${Region}:\${Account}:service-template/\${TemplateName}:\${MajorVersionId}.\${MinorVersionId}     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">environment</a>                        | arn:\${Partition}:proton:\${Region}:\${Account}:environment/\${Name}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">service</a>                            | arn:\${Partition}:proton:\${Region}:\${Account}:service/\${Name}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |



| 資源類型                                   | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--|---|--|
| <a href="#">service-instance</a>       | arn:\${Partition}:proton:\${Region}:\${Account}:service/\${ServiceName}/service-instance/\${Name} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">environment-connection</a> | arn:\${Partition}:proton:\${Region}:\${Account}:environment-connection/\${Id}                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">repository</a>             | arn:\${Partition}:proton:\${Region}:\${Account}:repository/\${Provider}:\${Name}                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">component</a>              | arn:\${Partition}:proton:\${Region}:\${Account}:component/\${Id}                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">deployment</a>             | arn:\${Partition}:proton:\${Region}:\${Account}:deployment/\${Id}                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Proton 的條件索引鍵

AWS Proton 定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                | 類型            |
|--|-------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中的標籤索引鍵篩選存取權   | ArrayOfString |

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型 |
|--|--------------------|----|
| <a href="#">proton:EnvironmentTemplate</a> | 依與資源相關的指定環境範本篩選存取權 | 字串 |
| <a href="#">proton:ServiceTemplate</a>     | 依與資源相關的指定服務範本篩選存取權 | 字串 |

## AWS Purchase Orders Console 的動作、資源和條件索引鍵

AWS 採購訂單主控台 (服務前置詞：purchase-orders) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Purchase Orders Console 定義的動作](#)
- [AWS Purchase Orders Console 定義的資源類型](#)
- [AWS Purchase Orders Console 的條件索引鍵](#)

## AWS Purchase Orders Console 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元

素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                    | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|--|---------------------------------------|------|---------------------------------|--|------|
| <a href="#">AddPurchaseOrder</a> [僅限許可]    | 准許新增採購單                               | 寫入   | <a href="#">purchase-order*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeletePurchaseOrder</a> [僅限許可] | 准許刪除採購單                               | 寫入   | <a href="#">purchase-order*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                               |      |
| <a href="#">GetConsoleActionSet</a>        | 准許檢視是否使用現有或精細的 IAM 動作來控制帳單、成本管理和帳戶主控台 | 讀取   |                                 |  |      |

| 動作  | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|--------------|------|---------------------------------|--|------|
| <a href="#">tEnforced</a> [僅限許可]                  |              |      |                                 |  |      |
| <a href="#">GetPurchaseOrder</a> [僅限許可]           | 准許取得採購單      | 讀取   | <a href="#">purchase-order*</a> |  |      |
|   |              |      |                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListPurchaseOrdersInvoices</a> [僅限許可] | 准許列出採購單發票    | 清單   | <a href="#">purchase-order*</a> |  |      |
|   |              |      |                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListPurchaseOrders</a> [僅限許可]         | 准許列出帳戶所有採購訂單 | 清單   |                                 |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a> [僅限許可]        | 准許列出採購訂單的標籤  | 讀取   | <a href="#">purchase-order</a>  |  |      |
|   |              |      |                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ModifyPurchaseOrders</a> [僅限許可]       | 准許修改採購單和詳細資訊 | 寫入   | <a href="#">purchase-order*</a> |  |      |

| 動作                                   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|-------------------|------|---------------------------------|--|------|
|                                      |                   |      |                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">TagResource</a> [僅限許可]   | 准許使用指定的鍵值對來標記採購訂單 | 標記   | <a href="#">purchase-order*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> [僅限許可] | 准許從採購訂單移除標籤       | 標記   | <a href="#">purchase-order*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |

| 動作   | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                    | 條件索引鍵                                      | 相依動作 |
|--|--|------|---------------------------------|--|------|
| <a href="#">UpdateConsoleActionSetEnforced</a><br>[僅限許可] | 准許變更是否將使用現有或精細的 IAM 動作來控制帳單、成本管理和帳戶主控台 | 寫入   |                                 |  |      |
| <a href="#">UpdatePurchaseOrder</a><br>[僅限許可]            | 准許更新現有採購單                              | 寫入   | <a href="#">purchase-order*</a> |  |      |
| <a href="#">UpdatePurchaseOrderStatus</a> [僅限許可]         | 准許設定採購單狀態                              | 寫入   | <a href="#">purchase-order*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ViewPurchaseOrders</a><br>[僅限許可]             | 准許檢視採購訂單和詳細資訊                          | 讀取   | <a href="#">purchase-order</a>  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

### AWS Purchase Orders Console 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                           | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------|--|--|
| <a href="#">purchase-order</a> | arn:\${Partition}:purchase-orders::\${Account}:purchase-order/\${ResourceName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Purchase Orders Console 的條件索引鍵

AWS 採購訂單主控台定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤金鑰和值篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對集篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中的標籤金鑰篩選存取權     | ArrayOfString |

## Amazon Q 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Q (服務字首：q) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Q 定義的動作](#)
- [Amazon Q 定義的資源類型](#)
- [Amazon Q 的條件索引鍵](#)

## Amazon Q 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                      | 描述                                | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|-----------------------------------|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">CreateAssessment</a> [僅限許可] | 授予為 Amazon Q 開發人員設定檔建立使用者或群組指派的權限 | 寫入   |              |       |      |



| 動作  | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-----------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteAssignment</a> [僅限許可]             | 授予刪除 Amazon Q 開發人員設定檔的使用者或群組指派的權限 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">GetConversation</a> [僅限許可]              | 准許取得與 Amazon Q 的特定對話相關聯的個別訊息      | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetIdentityMetadata</a> [僅限許可]          | 授予 Amazon Q 取得身分中繼資料的權限           | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetTroubleshootingResults</a> [僅限許可]    | 准許取得 Amazon Q 的疑難排解結果             | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListConversations</a> [僅限許可]            | 授予列出與特定 Amazon Q 使用者相關聯之個別對話的權限   | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">PassRequest</a> [僅限許可]                  | 授予允許 Amazon Q 代表您執行動作的權限          | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">SendMessage</a> [僅限許可]                  | 准許傳送訊息給 Amazon Q                  | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">StartConversation</a> [僅限許可]            | 准許開始與 Amazon Q 對話                 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">StartTroubleshootingAnalysis</a> [僅限許可] | 准許啟動 Amazon Q 進行疑難排解分析            | 寫入   |                 |           |      |

| 動作   | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-----------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">StartTroubleshootingResolutionExplanation</a> [僅限許可] | 准許啟動 Amazon Q 進行疑難排解解決方案說明  | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateTroubleshootingCommandResult</a> [僅限許可]        | 授予使用 Amazon Q 更新疑難排解命令結果的權限 | 寫入   |                 |           |      |

## Amazon Q 定義的資源類型

Amazon Q 不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 Amazon Q，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## Amazon Q 的條件索引鍵

Q 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特有內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## Amazon Q Business 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Q Business (服務字首：qbusiness) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon Q Business 定義的動作](#)
- [Amazon Q Business 定義的資源類型](#)
- [Amazon Q Business 的條件索引鍵](#)

## Amazon Q Business 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                              | 描述                | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---------------------------------|-------------------|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">AddUserLicenses</a> | 准許新增一個或多個使用者以取得授權 | 寫入   |              |       |      |

| 動作                                  | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------------|--------------------|------|-------------------------------|--|------|
| <a href="#">BatchDeleteDocument</a> | 准許批次刪除文件           | 寫入   | <a href="#">application*</a>  |  |      |
|                                     |                    |      | <a href="#">index*</a>        |  |      |
| <a href="#">BatchPutDocument</a>    | 准許批次放置文件           | 寫入   | <a href="#">application*</a>  |  |      |
|                                     |                    |      | <a href="#">index*</a>        |  |      |
| <a href="#">CancelSubscription</a>  | 授予取消訂閱的權限          | 寫入   | <a href="#">application*</a>  |  |      |
|                                     |                    |      | <a href="#">subscription*</a> |  |      |
| <a href="#">Chat</a>                | 准許使用應用程式聊天         | 讀取   | <a href="#">application*</a>  |  |      |
| <a href="#">ChatSync</a>            | 准許使用應用程式同步聊天       | 讀取   | <a href="#">application*</a>  |  |      |
| <a href="#">CreateApplication</a>   | 准許建立應用程式           | 寫入   |                               | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateDataSource</a>    | 准許建立指定應用程式和索引的資料來源 | 寫入   | <a href="#">application*</a>  |  |      |
|                                     |                    |      | <a href="#">index*</a>        |  |      |

| 動作                              | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---------------------------------|-----------------|------|------------------------------|--|------|
|                                 |                 |      |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateIndex</a>     | 准許建立指定應用程式的索引   | 寫入   | <a href="#">application*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateLicense</a>   | 准許建立授權          | 寫入   |                              |  |      |
| <a href="#">CreatePlugin</a>    | 准許建立指定應用程式的外掛程式 | 寫入   | <a href="#">application*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateRetriever</a> | 准許建立指定應用程式的擷取器  | 寫入   | <a href="#">application*</a> |  |      |

| 動作  | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--------------------|------|------------------------------|--|------|
|   |                    |      |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateSubscription</a>              | 授予建立訂閱的權限          | 寫入   | <a href="#">application*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateUser</a>                      | 准許建立使用者            | 寫入   | <a href="#">application*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateWebExperience</a>             | 准許建立指定應用程式的 Web 體驗 | 寫入   | <a href="#">application*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteApplication</a>               | 准許刪除應用程式           | 寫入   | <a href="#">application*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteChatControlsConfiguration</a> | 准許刪除應用程式的聊天控制組態    | 寫入   | <a href="#">application*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteConversation</a>              | 准許刪除對話             | 寫入   | <a href="#">application*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteDataSource</a>                | 授予刪除的權限 DataSource | 寫入   | <a href="#">application*</a> |  |      |

| 動作                                  | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------------|-------------|------|---------------------------------|-----------|------|
|                                     |             |      | <a href="#">data-source*</a>    |           |      |
|                                     |             |      | <a href="#">index*</a>          |           |      |
| <a href="#">DeleteGroup</a>         | 准許刪除群組      | 寫入   | <a href="#">application*</a>    |           |      |
|                                     |             |      | <a href="#">index*</a>          |           |      |
| <a href="#">DeleteIndex</a>         | 准許刪除索引      | 寫入   | <a href="#">application*</a>    |           |      |
|                                     |             |      | <a href="#">index*</a>          |           |      |
| <a href="#">DeletePlugin</a>        | 准許刪除外掛程式    | 寫入   | <a href="#">application*</a>    |           |      |
|                                     |             |      | <a href="#">plugin*</a>         |           |      |
| <a href="#">DeleteRetriever</a>     | 准許刪除擷取器     | 寫入   | <a href="#">application*</a>    |           |      |
|                                     |             |      | <a href="#">retriever*</a>      |           |      |
| <a href="#">DeleteUser</a>          | 准許刪除使用者     | 寫入   | <a href="#">application*</a>    |           |      |
| <a href="#">DeleteWebExperience</a> | 准許刪除 Web 體驗 | 寫入   | <a href="#">application*</a>    |           |      |
|                                     |             |      | <a href="#">web-experience*</a> |           |      |

| 動作   | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------------|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetApplication</a>               | 准許取得應用程式         | 讀取   | <a href="#">application*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetChatControlsConfiguration</a> | 准許取得應用程式的聊天控制項組態 | 清單   | <a href="#">application*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetDataSource</a>                | 准許取得資料來源         | 讀取   | <a href="#">application*</a>  |           |      |
|  |                  |      | <a href="#">data-source*</a>  |           |      |
|  |                  |      | <a href="#">index*</a>        |           |      |
| <a href="#">GetGroup</a>                     | 准許取得群組           | 讀取   | <a href="#">application*</a>  |           |      |
|  |                  |      | <a href="#">index*</a>        |           |      |
| <a href="#">GetIndex</a>                     | 准許取得索引           | 讀取   | <a href="#">application*</a>  |           |      |
|  |                  |      | <a href="#">index*</a>        |           |      |
| <a href="#">GetLicense</a>                   | 准許取得授權           | 讀取   | <a href="#">user-license*</a> |           |      |
| <a href="#">GetPlugin</a>                    | 准許取得外掛程式         | 讀取   | <a href="#">application*</a>  |           |      |
|  |                  |      | <a href="#">plugin*</a>       |           |      |
| <a href="#">GetRetriever</a>                 | 准許取得擷取器          | 讀取   | <a href="#">application*</a>  |           |      |



| 動作   | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------------|------|---|-----------|------|
|  |                  |      | <a href="#">retriever*</a>                |           |      |
| <a href="#">GetUser</a>                          | 准許取得使用者          | 讀取   | <a href="#">applicati<br/>on*</a>         |           |      |
| <a href="#">GetWebExp<br/>erience</a>            | 准許取得 Web 體驗      | 讀取   | <a href="#">applicati<br/>on*</a>         |           |      |
|  |                  |      | <a href="#">web-<br/>exper<br/>ience*</a> |           |      |
| <a href="#">ListAppli<br/>cations</a>            | 准許列出應用程式         | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListConve<br/>rsations</a>           | 准許列出應用程式的所有對話    | 清單   | <a href="#">applicati<br/>on*</a>         |           |      |
| <a href="#">ListDataS<br/>ourceSync<br/>Jobs</a> | 准許取得資料來源同步任務歷史記錄 | 清單   | <a href="#">applicati<br/>on*</a>         |           |      |
|  |                  |      | <a href="#">data-sour<br/>ce*</a>         |           |      |
|  |                  |      | <a href="#">index*</a>                    |           |      |
| <a href="#">ListDataS<br/>ources</a>             | 准許列出應用程式和索引的資料來源 | 清單   | <a href="#">applicati<br/>on*</a>         |           |      |
|  |                  |      | <a href="#">index*</a>                    |           |      |
| <a href="#">ListDocum<br/>ents</a>               | 准許列出所有文件         | 清單   | <a href="#">applicati<br/>on*</a>         |           |      |
|  |                  |      | <a href="#">index*</a>                    |           |      |

| 動作                                  | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------------|---------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">ListGroups</a>          | 准許列出群組        | 清單   | <a href="#">applicati<br/>on*</a>        |           |      |
|                                     |               |      | <a href="#">index*</a>                   |           |      |
| <a href="#">ListIndices</a>         | 准許列出應用程式的授權   | 清單   | <a href="#">applicati<br/>on*</a>        |           |      |
| <a href="#">ListMessages</a>        | 准許列出所有訊息      | 清單   | <a href="#">applicati<br/>on*</a>        |           |      |
| <a href="#">ListPlugins</a>         | 准許列出應用程式的外掛程式 | 清單   | <a href="#">applicati<br/>on*</a>        |           |      |
| <a href="#">ListRetrievers</a>      | 准許列出應用程式的擷取器  | 清單   | <a href="#">applicati<br/>on*</a>        |           |      |
| <a href="#">ListSubscriptions</a>   | 准許列出訂閱        | 清單   | <a href="#">applicati<br/>on*</a>        |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a> | 准許列出資源的標籤     | 讀取   | <a href="#">applicati<br/>on</a>         |           |      |
|                                     |               |      | <a href="#">data-sour<br/>ce</a>         |           |      |
|                                     |               |      | <a href="#">index</a>                    |           |      |
|                                     |               |      | <a href="#">plugin</a>                   |           |      |
|                                     |               |      | <a href="#">retriever</a>                |           |      |
|                                     |               |      | <a href="#">web-<br/>exper<br/>ience</a> |           |      |

| 動作                                     | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------------|------|------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListUserLicenses</a>       | 准許列出授權           | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">ListWebExperiences</a>     | 准許列出應用程式的 Web 體驗 | 清單   | <a href="#">application*</a> |           |      |
| <a href="#">PutFeedback</a>            | 准許放置有關交談訊息的意見回饋  | 寫入   | <a href="#">application*</a> |           |      |
| <a href="#">PutGroup</a>               | 准許放置使用者群組        | 寫入   | <a href="#">application*</a> |           |      |
|  |                  |      | <a href="#">index*</a>       |           |      |
| <a href="#">RemoveUserLicenses</a>     | 准許移除一個或多個使用者的授權  | 寫入   |                              |           |      |
| <a href="#">StartDataSourceSyncJob</a> | 准許啟動資料來源同步任務     | 寫入   | <a href="#">application*</a> |           |      |
|  |                  |      | <a href="#">data-source*</a> |           |      |
|  |                  |      | <a href="#">index*</a>       |           |      |
| <a href="#">StopDataSourceSyncJob</a>  | 准許停止資料來源同步任務     | 寫入   | <a href="#">application*</a> |           |      |
|  |                  |      | <a href="#">data-source*</a> |           |      |
|  |                  |      | <a href="#">index*</a>       |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>            | 准許使用指定金鑰值配對來標記資源 | 標記   | <a href="#">application</a>  |           |      |

| 動作                            | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|-------------------------------|--------------------|------|--------------------------------|---|------|
|                               |                    |      | <a href="#">data-source</a>    |   |      |
|                               |                    |      | <a href="#">index</a>          |   |      |
|                               |                    |      | <a href="#">plugin</a>         |   |      |
|                               |                    |      | <a href="#">retriever</a>      |   |      |
|                               |                    |      | <a href="#">web-experience</a> |   |      |
|                               |                    |      |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|                               |                    |      |                                | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許從資源中刪除具有給定索引鍵的標籤 | 標記   | <a href="#">application</a>    |   |      |
|                               |                    |      | <a href="#">data-source</a>    |   |      |
|                               |                    |      | <a href="#">index</a>          |   |      |
|                               |                    |      | <a href="#">plugin</a>         |   |      |
|                               |                    |      | <a href="#">retriever</a>      |   |      |
|                               |                    |      | <a href="#">web-experience</a> |   |      |

| 動作  | 描述                 | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                 | 條件索引鍵                       | 相依動作 |
|---|--------------------|------|------------------------------|-----------------------------|------|
|   |                    |      |                              | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateApplication</a>               | 准許更新應用程式           | 寫入   | <a href="#">application*</a> |                             |      |
| <a href="#">UpdateChatControlsConfiguration</a> | 准許更新應用程式的聊天控制組態    | 寫入   | <a href="#">application*</a> |                             |      |
| <a href="#">UpdateDataSource</a>                | 授予更新的權限 DataSource | 寫入   | <a href="#">application*</a> |                             |      |
|   |                    |      | <a href="#">data-source*</a> |                             |      |
|   |                    |      | <a href="#">index*</a>       |                             |      |
| <a href="#">UpdateIndex</a>                     | 准許更新索引             | 寫入   | <a href="#">application*</a> |                             |      |
|   |                    |      | <a href="#">index*</a>       |                             |      |
| <a href="#">UpdatePlugin</a>                    | 准許更新外掛程式           | 寫入   | <a href="#">application*</a> |                             |      |
|   |                    |      | <a href="#">plugin*</a>      |                             |      |
| <a href="#">UpdateRetriever</a>                 | 准許更新擷取器            | 寫入   | <a href="#">application*</a> |                             |      |
|   |                    |      | <a href="#">retriever*</a>   |                             |      |
| <a href="#">UpdateSubscription</a>              | 授予更新訂閱的權限          | 寫入   | <a href="#">application*</a> |                             |      |

| 動作                                  | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------------|-----------------------|------|---------------------------------|-----------|------|
|                                     |                       |      | <a href="#">subscription*</a>   |           |      |
| <a href="#">UpdateUser</a>          | 准許更新使用者               | 寫入   | <a href="#">application*</a>    |           |      |
| <a href="#">UpdateWebExperience</a> | 授予更新的權限 WebExperience | 寫入   | <a href="#">application*</a>    |           |      |
|                                     |                       |      | <a href="#">web-experience*</a> |           |      |

## Amazon Q Business 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                        | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------------|--|--|
| <a href="#">application</a> | arn:\${Partition}:qbusiness:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationId}                           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">retriever</a>   | arn:\${Partition}:qbusiness:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationId}/retriever/\${RetrieverId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">index</a>       | arn:\${Partition}:qbusiness:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationId}/index/\${IndexId}         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                           | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------|---|--|
| <a href="#">data-source</a>    | arn:\${Partition}:qbusiness:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationId}/index/\${IndexId}/data-source/\${DataSourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">plugin</a>         | arn:\${Partition}:qbusiness:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationId}/plugin/\${PluginId}                            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">web-experience</a> | arn:\${Partition}:qbusiness:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationId}/web-experience/\${WebExperienceId}             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">user-license</a>   | arn:\${Partition}:qbusiness:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationId}/user-license/\${UserLicenseId}                 |  |
| <a href="#">subscription</a>   | arn:\${Partition}:qbusiness:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationId}/subscription/\${SubscriptionId}                |  |

## Amazon Q Business 的條件索引鍵

Amazon Q Business 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                     | 描述              | 類型 |
|---|-----------------|----|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權 | 字串 |

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## Amazon Q 商務 Q 應用程式的動作、資源和條件金鑰

Amazon Q Business Q 應用程式 (服務前置詞：qapps) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Q 商務 Q 應用程式定義的動作](#)
- [Amazon Q 商務 Q 應用程式定義的資源類型](#)
- [Amazon Q 商務 Q 應用程式的條件金鑰](#)

### Amazon Q 商務 Q 應用程式定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。



「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                 | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|------------------------------|-------|------|
| <a href="#">AssociateQAppWithUser</a> [僅限許可]   | 授予將 Q 應用程式與 Q Business 應用程式中的用戶關聯的權限   | 寫入   | <a href="#">application*</a> |       |      |
| <a href="#">CopyQApp</a> [僅限許可]                | 授予在 Q 商務應用程式複製 Q 應用程式的權限               | 寫入   | <a href="#">application*</a> |       |      |
| <a href="#">CreateLibraryItem</a> [僅限許可]       | 授予在 Q Business 應用程式中創建庫項目的權限           | 寫入   | <a href="#">application*</a> |       |      |
| <a href="#">CreateLibraryItemReview</a> [僅限許可] | 授予在 Q Business 應用程式中建立程式庫項目檢閱的權限       | 寫入   | <a href="#">application*</a> |       |      |
| <a href="#">CreateQApp</a> [僅限許可]              | 授予在 Q 商務應用程式中創建 Q 應用程式的權限              | 寫入   | <a href="#">application*</a> |       |      |
| <a href="#">CreateSubscription</a>             | 授予訂閱 Q Business 應用程式中 Q 應用程式事件匯流排主題的權限 | 寫入   | <a href="#">application*</a> |       |      |

| 動作   | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------------------------|------|------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">Token</a> [僅限許可]                       |                                       |      |                              |           |      |
| <a href="#">DeleteLibraryItem</a> [僅限許可]           | 授予刪除 Q Business 應用程式中的庫項目的權限          | 寫入   | <a href="#">application*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteQApp</a> [僅限許可]                  | 授予刪除 Q 商務應用程式 Q 應用程式的權限               | 寫入   | <a href="#">application*</a> |           |      |
| <a href="#">DisassociateQAppFromUser</a> [僅限許可]    | 授予取消 Q 應用程式與 Q Business 應用程式中使用者關聯的權限 | 寫入   | <a href="#">application*</a> |           |      |
| <a href="#">GetLibraryItem</a> [僅限許可]              | 授予在 Q Business 應用程式中獲取庫項目的權限          | 讀取   | <a href="#">application*</a> |           |      |
| <a href="#">GetQApp</a> [僅限許可]                     | 授予在 Q 商務應用程式中獲取 Q 應用程式的權限             | 讀取   | <a href="#">application*</a> |           |      |
| <a href="#">ImportDocumentToQApp</a> [僅限許可]        | 授予將文檔導入 Q 商務應用程式中的 Q 應用程式的權限          | 寫入   | <a href="#">application*</a> |           |      |
| <a href="#">ImportDocumentToQAppSession</a> [僅限許可] | 授予將文檔導入 Q Business 應用程式 Q 應用程式會話的權限   | 寫入   | <a href="#">application*</a> |           |      |
| <a href="#">ListLibraryItems</a> [僅限許可]            | 授予在 Q Business 應用程式中列出庫項目的權限          | 清單   | <a href="#">application*</a> |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|-----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListQApps</a><br>[僅限許可]                               | 授予在 Q 商務應用程序中列出 Q 應用程序的權限                 | 清單   | <a href="#">applicati<br/>on*</a> |           |      |
| <a href="#">PredictProblemStatementFromConversation</a><br>[僅限許可] | 授予從 Q Business 應用程式中對話記錄預測問題陳述的權限         | 寫入   | <a href="#">applicati<br/>on*</a> |           |      |
| <a href="#">PredictQAppFromProblemStatement</a> [僅限許可]            | 授予從 Q Business 應用程式中的問題陳述預測 Q App 中繼資料的權限 | 寫入   | <a href="#">applicati<br/>on*</a> |           |      |
| <a href="#">StartQAppSession</a> [僅限許可]                           | 授予在 Q 商務應用程序中啟動 Q 應用程序會話的權限               | 寫入   | <a href="#">applicati<br/>on*</a> |           |      |
| <a href="#">StopQAppSession</a> [僅限許可]                            | 授予在 Q 商務應用程序中停止 Q 應用程序會話的權限               | 寫入   | <a href="#">applicati<br/>on*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateLibraryItem</a> [僅限許可]                          | 授予更新 Q Business 應用程式中的程式庫項目的權限            | 寫入   | <a href="#">applicati<br/>on*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateQApp</a><br>[僅限許可]                              | 授予 Q 商務應用程序中更新 Q 應用程序的權限                  | 寫入   | <a href="#">applicati<br/>on*</a> |           |      |

## Amazon Q 商務 Q 應用程式定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引

鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                        | ARN  | 條件索引鍵 |
|-----------------------------|--|-------|
| <a href="#">application</a> | arn:\${Partition}:qbusiness:\${Region}:\${Account}:application/\${ApplicationId} |       |

## Amazon Q 商務 Q 應用程式的條件金鑰

Q Apps 沒有可用於政策陳述式Condition元素的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## Amazon Q in Connect 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Q in Connect (服務字首：wisdom) 提供可用於 IAM 許可政策的下列服務特有資源、動作和條件內容索引鍵。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Q in Connect 定義的動作](#)
- [Amazon Q in Connect 定義的資源類型](#)
- [Amazon Q in Connect 的條件索引鍵](#)

## Amazon Q in Connect 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述             | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)               | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|--|----------------|------|----------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateAssistant</a>            | 准許建立助理         | 寫入   |                            | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateAssistantAssociation</a> | 准許建立助理及其他資源的關聯 | 寫入   | <a href="#">Assistant*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作                                       | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-------------|------|--|--|------|
| <a href="#">CreateContent</a>            | 准許建立容器      | 寫入   | <a href="#">KnowledgeBase*</a>                                 | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateContentAssociation</a> | 授予建立內容關聯的權限 | 寫入   | <a href="#">Content*</a><br><br><a href="#">KnowledgeBase*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateKnowledgeBase</a>      | 准許建立知識庫     | 寫入   |  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateQuickResponse</a>      | 准許建立快速回應    | 寫入   | <a href="#">KnowledgeBase*</a>                                 |  |      |

| 動作   | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-------------|------|---------------------------------------|--|------|
|  |             |      |                                       | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateSession</a>              | 准許建立工作階段    | 寫入   | <a href="#">Assistant*</a>            |  |      |
|  |             |      |                                       | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteAssistant</a>            | 准許刪除助理      | 寫入   | <a href="#">Assistant*</a>            |  |      |
| <a href="#">DeleteAssistantAssociation</a> | 准許刪除助理關聯    | 寫入   | <a href="#">Assistant*</a>            |  |      |
|  |             |      | <a href="#">AssistantAssociation*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteContent</a>              | 准許刪除內容      | 寫入   | <a href="#">Content*</a>              |  |      |
|  |             |      | <a href="#">KnowledgeBase*</a>        |  |      |
| <a href="#">DeleteContentAssociation</a>   | 授予刪除內容關聯的權限 | 寫入   | <a href="#">Content*</a>              |  |      |

| 動作                                      | 描述                         | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                            | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------------|------|---|-------|------|
|   |                            |      | <a href="#">ContentAssociation</a><br>* |       |      |
|   |                            |      | <a href="#">KnowledgeBase</a> *         |       |      |
| <a href="#">DeleteImportJob</a>         | 准許刪除知識庫的匯入任務               | 寫入   | <a href="#">KnowledgeBase</a> *         |       |      |
| <a href="#">DeleteKnowledgeBase</a>     | 准許刪除知識庫                    | 寫入   | <a href="#">KnowledgeBase</a> *         |       |      |
| <a href="#">DeleteQuickResponse</a>     | 准許刪除快速回應                   | 寫入   | <a href="#">KnowledgeBase</a> *         |       |      |
|   |                            |      | <a href="#">QuickResponse</a> *         |       |      |
| <a href="#">GetAssistant</a>            | 准許擷取助理的相關資訊                | 讀取   | <a href="#">Assistant</a><br>*          |       |      |
| <a href="#">GetAssistantAssociation</a> | 准許擷取助理關聯的相關資訊              | 讀取   | <a href="#">Assistant</a><br>*          |       |      |
|   |                            |      | <a href="#">AssistantAssociation</a> *  |       |      |
| <a href="#">GetContent</a>              | 准許擷取內容 (包含預先簽章的 URL) 以下載內容 | 讀取   | <a href="#">Content</a> *               |       |      |
|   |                            |      | <a href="#">KnowledgeBase</a> *         |       |      |
| <a href="#">GetContentAssociation</a>   | 授與擷取內容關聯相關資訊的權限            | 讀取   | <a href="#">Content</a> *               |       |      |



| 動作  | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------|------|---|-----------|------|
|   |               |      | <a href="#">ContentAssociation</a><br>* |           |      |
|   |               |      | <a href="#">KnowledgeBase</a> *         |           |      |
| <a href="#">GetContentSummary</a>         | 准許擷取內容的相關摘要資訊 | 讀取   | <a href="#">Content</a> *               |           |      |
|   |               |      | <a href="#">KnowledgeBase</a> *         |           |      |
| <a href="#">GetImportJob</a>              | 准許擷取匯入任務的相關資訊 | 讀取   | <a href="#">KnowledgeBase</a> *         |           |      |
| <a href="#">GetKnowledgeBase</a>          | 准許擷取知識庫的相關資訊  | 讀取   | <a href="#">KnowledgeBase</a> *         |           |      |
| <a href="#">GetQuickResponse</a>          | 准許擷取內容        | 讀取   | <a href="#">KnowledgeBase</a> *         |           |      |
|   |               |      | <a href="#">QuickResponse</a> *         |           |      |
| <a href="#">GetRecommendations</a>        | 准許擷取指定工作階段的建議 | 讀取   | <a href="#">Assistant</a><br>*          |           |      |
| <a href="#">GetSession</a>                | 准許擷取指定工作階段資訊  | 讀取   | <a href="#">Assistant</a><br>*          |           |      |
|   |               |      | <a href="#">Session</a> *               |           |      |
| <a href="#">ListAssistantAssociations</a> | 准許列出助理關聯的相關資訊 | 列出   | <a href="#">Assistant</a><br>*          |           |      |

| 動作  | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------------|------|--------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListAssistants</a>                | 准許列出助理的相關資訊             | 清單   |                                |           |      |
| <a href="#">ListContentAssociations</a>       | 授與列出內容關聯相關資訊的權限         | 清單   | <a href="#">Content*</a>       |           |      |
|   |                         |      | <a href="#">KnowledgeBase*</a> |           |      |
| <a href="#">ListContents</a>                  | 准許列出包含知識庫的內容            | 列出   | <a href="#">KnowledgeBase*</a> |           |      |
| <a href="#">ListImportJobs</a>                | 准許列出知識庫的相關資訊            | 清單   | <a href="#">KnowledgeBase*</a> |           |      |
| <a href="#">ListKnowledgeBases</a>            | 准許列出知識庫的相關資訊            | 清單   |                                |           |      |
| <a href="#">ListQuickResponses</a>            | 准許列出包含知識庫的快速回應          | 清單   | <a href="#">KnowledgeBase*</a> |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>           | 准許列出指定資源的標籤             | 讀取   |                                |           |      |
| <a href="#">NotifyRecommendationsReceived</a> | 准許從指定助理的新增可用建立佇列移除指定的建議 | 寫入   | <a href="#">Assistant*</a>     |           |      |
| <a href="#">PutFeedback</a>                   | 准許提交意見回饋                | 寫入   | <a href="#">Assistant*</a>     |           |      |
| <a href="#">QueryAssistant</a>                | 准許依據指定助理執行手動搜尋          | 讀取   | <a href="#">Assistant*</a>     |           |      |

| 動作   | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                   | 條件索引鍵  | 相依動作                    |
|--|------------------------------------|------|--------------------------------|--|-------------------------|
| <a href="#">RemoveKnowledgeBaseTemplateUri</a> | 准許從知識庫移除 URI 範本                    | 寫入   | <a href="#">KnowledgeBase*</a> |  |                         |
| <a href="#">SearchContent</a>                  | 准許搜尋參照指定知識庫的內容。可用於依據其名稱取得特定內容資源    | 讀取   | <a href="#">KnowledgeBase*</a> |  |                         |
| <a href="#">SearchQuickResponses</a>           | 准許搜尋參照指定知識庫的快速回應。                  | 讀取   | <a href="#">KnowledgeBase*</a> |  | wisdom:GetQuickResponse |
|  |                                    |      |                                | <a href="#">wisdom:SearchFilter/Router/RoutingProfileArn</a> |                         |
| <a href="#">SearchSessions</a>                 | 准許搜尋參照指定助理的工作階段。可用於依據其名稱取得特定工作階段資源 | 讀取   | <a href="#">Assistant*</a>     |  |                         |
| <a href="#">StartContentUpload</a>             | 准許取得 URL，以將內容上傳至知識庫                | 寫入   | <a href="#">KnowledgeBase*</a> |  |                         |
| <a href="#">StartImportJob</a>                 | 准許建立多個快速回應                         | 寫入   | <a href="#">KnowledgeBase*</a> |  |                         |
|  |                                    |      |                                | <a href="#">aws:TagKeys</a>                                  |                         |
|  |                                    |      |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>                    |                         |

| 動作                            | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------|-----------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">TagResource</a>   | 准許將指定的標籤新增至指定資源 | 標記   | <a href="#">Assistant</a>  |           |      |
|                               |                 |      | <a href="#">Assistant Association</a>  |           |      |
|                               |                 |      | <a href="#">Content</a>  |           |      |
|                               |                 |      | <a href="#">ContentAssociation</a>   |           |      |
|                               |                 |      | <a href="#">KnowledgeBase</a>  |           |      |
|                               |                 |      | <a href="#">QuickResponse</a>  |           |      |
|                               |                 |      | <a href="#">Session</a>  |           |      |
|                               |                 |      | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |           |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許從指定的資源移除指定的標籤 | 標記   | <a href="#">Assistant</a>  |           |      |
|                               |                 |      | <a href="#">Assistant Association</a>  |           |      |

| 動作   | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵                                | 相依動作 |
|--|----------------|------|------------------------------------|--|------|
|  |                |      | <a href="#">Content</a>            |  |      |
|  |                |      | <a href="#">ContentAssociation</a> |  |      |
|  |                |      | <a href="#">KnowledgeBase</a>      |  |      |
|  |                |      | <a href="#">QuickResponse</a>      |  |      |
|  |                |      | <a href="#">Session</a>            |  |      |
|  |                |      |                                    | <a href="#">aws:TagKeys</a>              |      |
|  |                |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/{TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateContent</a>                  | 准許更新內容的相關資訊    | 寫入   | <a href="#">Content*</a>           |  |      |
|  |                |      | <a href="#">KnowledgeBase*</a>     |  |      |
| <a href="#">UpdateKnowledgeBaseTemplateUri</a> | 准許更新知識庫的範本 URI | 寫入   | <a href="#">KnowledgeBase*</a>     |  |      |
| <a href="#">UpdateQuickResponse</a>            | 准許更新快速回應的資訊或內容 | 寫入   | <a href="#">KnowledgeBase*</a>     |  |      |
|  |                |      | <a href="#">QuickResponse*</a>     |  |      |

| 動作                            | 描述          | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                        | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------|-------------|------|-------------------------------------|-------|------|
| <a href="#">UpdateSession</a> | 授予更新工作階段的權限 | 寫入   | <a href="#">Assistant</a><br>*<br>- |       |      |
|                               |             |      | <a href="#">Session*</a>            |       |      |

## Amazon Q in Connect 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                  | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------------------|--|--|
| <a href="#">Assistant</a>             | arn:\${Partition}:wisdom:\${Region}:\${Account}:assistant/\${AssistantId}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Assistant Association</a> | arn:\${Partition}:wisdom:\${Region}:\${Account}:association/\${AssistantId}/\${AssistantAssociationId}                         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Content</a>               | arn:\${Partition}:wisdom:\${Region}:\${Account}:content/\${KnowledgeBaseId}/\${ContentId}                                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Content Association</a>   | arn:\${Partition}:wisdom:\${Region}:\${Account}:content-association/\${KnowledgeBaseId}/\${ContentId}/\${ContentAssociationId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Knowledge Base</a>        | arn:\${Partition}:wisdom:\${Region}:\${Account}:knowledge-base/\${KnowledgeBaseId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                          | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------------|--|--|
| <a href="#">Session</a>       | arn:\${Partition}:wisdom:\${Region}:\${Account}:session/\${AssistantId}/\${SessionId}                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">QuickResponse</a> | arn:\${Partition}:wisdom:\${Region}:\${Account}:quick-response/\${KnowledgeBaseId}/\${QuickResponseId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Q in Connect 的條件索引鍵

Amazon Q in Connect 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵  | 描述                        | 類型            |
|--|---------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>              | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權           | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>             | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權           | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                            | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權        | ArrayOfString |
| <a href="#">wisdom:SearchFilter/ RoutingProfileArn</a> | 依請求中傳遞的連線路由描述檔 arn 來篩選存取權 | ARN           |

## Amazon QLDB 的動作、資源與條件索引鍵

Amazon QLDB (服務字首：qldb) 提供可用於 IAM 許可政策的下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰。

## 參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon QLDB 定義的動作](#)
- [Amazon QLDB 定義的資源類型](#)
- [Amazon QLDB 的條件索引鍵](#)

## Amazon QLDB 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。



| 動作   | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|------------------------------|------|-------------------------|--|------|
| <a href="#">CancelJournalKinesisStream</a>   | 授與取消日誌 Kinesis 串流的許可         | 寫入   | <a href="#">stream*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateLedger</a>                 | 授與許可來建立總帳                    | 寫入   | <a href="#">ledger*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteLedger</a>                 | 授與許可來刪除總帳                    | 寫入   | <a href="#">ledger*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeJournalKinesisStream</a> | 授與描述日誌 Kinesis 串流相關資訊的許可     | 讀取   | <a href="#">stream*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeJournalS3Export</a>      | 授與許可來描述日誌匯出任務的相關資訊           | 讀取   | <a href="#">ledger*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeLedger</a>               | 授與許可來描述總帳                    | 讀取   | <a href="#">ledger*</a> |  |      |
| <a href="#">ExecuteStatement</a> [僅限許可]      | 授與許可來透過主控台將命令傳送至總帳           | 寫入   | <a href="#">ledger*</a> |  |      |
| <a href="#">ExportJournalToS3</a>            | 授與許可來將日誌內容匯出至 Amazon S3 儲存貯體 | 寫入   | <a href="#">ledger*</a> |  |      |

| 動作   | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------------------------|------|-------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetBlock</a>                           | 授予從指定分類帳中擷取區塊的權限 BlockAddress        | 讀取   | <a href="#">ledger*</a> |           |      |
| <a href="#">GetDigest</a>                          | 授予從給定分類帳中檢索摘要的權限 BlockAddress        | 讀取   | <a href="#">ledger*</a> |           |      |
| <a href="#">GetRevision</a>                        | 授予擷取指定文件 ID 和指定之修訂版本的權限 BlockAddress | 讀取   | <a href="#">ledger*</a> |           |      |
| <a href="#">InsertSampleData</a> [僅限許可]            | 授予許可來透過主控台插入範例應用程式資料                 | 寫入   | <a href="#">ledger*</a> |           |      |
| <a href="#">ListJournalKinesisStreamsForLedger</a> | 授予列出特定總帳日誌 Kinesis 串流的許可             | 列出   | <a href="#">stream*</a> |           |      |
| <a href="#">ListJournalS3Exports</a>               | 授予許可來列出所有總帳的日誌匯出任務                   | 列出   |                         |           |      |
| <a href="#">ListJournalS3ExportsForLedger</a>      | 授予許可來列出指定總帳的日誌匯出任務                   | 列出   | <a href="#">ledger*</a> |           |      |
| <a href="#">ListLedgers</a>                        | 授予許可來列出現有的總帳                         | 列出   |                         |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                | 准許列出資源的標籤                            | 讀取   | <a href="#">catalog</a> |           |      |
|  |                                      |      | <a href="#">ledger</a>  |           |      |
|  |                                      |      | <a href="#">stream</a>  |           |      |
|  |                                      |      | <a href="#">table</a>   |           |      |

| 動作                                     | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|----------------|------|--|--|------|
| <a href="#">PartiQLCreateIndex</a>     | 准許在表格上建立索引     | 寫入   | <a href="#">table*</a>                           |  |      |
| <a href="#">PartiQLCreateTable</a>     | 准許建立資料表        | 寫入   | <a href="#">table*</a>                           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">PartiQLDelete</a>          | 准許從表格刪除文件      | 寫入   | <a href="#">table*</a>                           |  |      |
| <a href="#">PartiQLDropIndex</a>       | 准許從表格捨棄索引      | 寫入   | <a href="#">table*</a>                           | <a href="#">qldb:Purge</a>   |      |
| <a href="#">PartiQLDropTable</a>       | 准許捨棄表格         | 寫入   | <a href="#">table*</a>                           | <a href="#">qldb:Purge</a>   |      |
| <a href="#">PartiQLHistoryFunction</a> | 准許在表格上使用歷程記錄函數 | 讀取   | <a href="#">table*</a>                           |  |      |
| <a href="#">PartiQLInsert</a>          | 准許將文件插入表格      | 寫入   | <a href="#">table*</a>                           |  |      |
| <a href="#">PartiQLRedact</a>          | 准許編寫歷史修訂版      | 寫入   | <a href="#">table*</a>                           |  |      |
| <a href="#">PartiQLSelect</a>          | 准許從表格選取文件      | 讀取   | <a href="#">catalog</a><br><a href="#">table</a> |  |      |

| 動作  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|----------------------------|------|--|---|------|
| <a href="#">PartiQLUn<br/>dropTable</a>     | 准許取消捨棄表格                   | 寫入   | <a href="#">table*</a>   |   |      |
| <a href="#">PartiQLUp<br/>date</a>          | 准許在表格中更新現有文件               | 寫入   | <a href="#">table*</a>   |   |      |
| <a href="#">SendComma<br/>nd</a>            | 授予許可來將命令傳送至總帳              | 寫入   | <a href="#">ledger*</a>  |   |      |
| <a href="#">ShowCatal<br/>og</a> [僅限許可]     | 授予許可來透過主控台檢視總帳目錄           | 寫入   | <a href="#">ledger*</a>  |   |      |
| <a href="#">StreamJou<br/>rnalToKinesis</a> | 授予將日誌內容串流到 Kinesis 資料串流的許可 | 寫入   | <a href="#">stream*</a>  | <a href="#">aws:Reque<br/>stTag/\${T<br/>agKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKe<br/>ys</a> |      |
| <a href="#">TagResour<br/>ce</a>            | 授予許可來將一或多個標籤新增到資源          | 標記   | <a href="#">catalog</a><br><br><a href="#">ledger</a><br><br><a href="#">stream</a><br><br><a href="#">table</a> | <a href="#">aws:Reque<br/>stTag/\${T<br/>agKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKe<br/>ys</a> |      |

| 動作  | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|---|---------------|------|-------------------------|---|------|
| <a href="#">UntagResource</a>               | 准許從資源移除一或多個標籤 | 標記   | <a href="#">catalog</a> |   |      |
|   |               |      | <a href="#">ledger</a>  |   |      |
|   |               |      | <a href="#">stream</a>  |   |      |
|   |               |      | <a href="#">table</a>   |   |      |
|   |               |      |                         | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |               |      |                         | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">UpdateLedger</a>                | 授予許可來在總帳上更新屬性 | 寫入   | <a href="#">ledger*</a> |   |      |
| <a href="#">UpdateLedgerPermissionsMode</a> | 准許在總帳上更新許可模式  | 寫入   | <a href="#">ledger*</a> |   |      |

## Amazon QLDB 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                   | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|------------------------|---|--|
| <a href="#">ledger</a> | arn:\${Partition}:qldb:\${Region}:\${Account}:ledger/\${LedgerName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                    | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------|--|--|
| <a href="#">stream</a>  | arn:\${Partition}:qldb:\${Region}:\${Account}:stream/\${LedgerName}/\${StreamId}                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">table</a>   | arn:\${Partition}:qldb:\${Region}:\${Account}:ledger/\${LedgerName}/table/\${TableId}              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">catalog</a> | arn:\${Partition}:qldb:\${Region}:\${Account}:ledger/\${LedgerName}/information_schema/user_tables | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon QLDB 的條件索引鍵

Amazon QLDB 定義下列可在 IAM 政策的 Condition 元素中使用的條件索引鍵。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                             | 類型            |
|--|--------------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依在請求中允許的標籤索引鍵和值對篩選存取           | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依資源的標籤索引鍵和值對篩選存取               | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依在請求中允許的標籤索引鍵清單篩選存取            | ArrayOfString |
| <a href="#">qldb:Purge</a>                 | 依 PartiQL DROP 陳述式中指定的清除值篩選存取權 | 字串            |

## Amazon 的動作、資源和條件金鑰 QuickSight

Amazon QuickSight (服務前置詞:quicksight) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

## 參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon 定義的操作 QuickSight](#)
- [Amazon 定義的資源類型 QuickSight](#)
- [Amazon 的條件密鑰 QuickSight](#)

## Amazon 定義的操作 QuickSight

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-------------------------------------|------|-------------------------------------|--|------|
| <a href="#">AccountConfigurations</a><br>[僅限許可] | 授予啟用設定 AWS 資源預設存取權的權限               | 寫入   |                                     |  |      |
| <a href="#">Cancellation</a>                    | 准許取消資料集上的 SPICE 導入                  | 寫入   | <a href="#">ingestion</a><br>*<br>- | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>       |      |
| <a href="#">CreateAccountCustomization</a>      | 授予為帳戶或命名空間建立 QuickSight 帳戶自訂的權限     | 寫入   |                                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>       |      |
| <a href="#">CreateAccountSubscription</a>       | 授予訂閱權限 QuickSight                   | 寫入   |                                     | <a href="#">quicksight:Edition</a><br><br><a href="#">quicksight:DirectoryType</a> |      |
| <a href="#">CreateAdmin</a><br>[僅限許可]           | 授予佈建 Amazon QuickSight 管理員、作者和讀者的權限 | 寫入   | <a href="#">user*</a>               |  |      |
| <a href="#">CreateAnalysis</a>                  | 准許從範本建立分析                           | 寫入   | <a href="#">analysis*</a>           |  |      |



| 動作   | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                         |
|--|------------------------|------|-----------------------------|--|------------------------------|
| <a href="#">CreateCustomPermissions</a> [僅限許可] | 授予許可，建立自訂許可資源來限制使用者存取  | 許可管理 |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                              |
| <a href="#">CreateDashboard</a>                | 授予建立 QuickSight 儀表板的權限 | 寫入   | <a href="#">dashboard*</a>  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                              |
| <a href="#">CreateDataSet</a>                  | 准許建立資料集                | 寫入   | <a href="#">datasource*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | quicksight:PassDataSetSource |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作         |
|---|--|------|---|--|--------------|
| <a href="#">CreateDataSource</a>                        | 准許建立資料來源                                       | 寫入   |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | iam:PassRole |
| <a href="#">CreateEmailCustomizationTemplate</a> [僅限許可] | 授予建立 QuickSight 電子郵件自訂範本的權限                    | 寫入   | <a href="#">emailCustomizationTemplate*</a>   |  |              |
| <a href="#">CreateFolder</a>                            | 授予建立 QuickSight 資料夾的權限                         | 寫入   | <a href="#">folder*</a>   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |              |
| <a href="#">CreateFolderMembership</a>                  | 授予將 QuickSight 儀表板、分析或資料集新增至資料 QuickSight 夾的權限 | 寫入   | <a href="#">folder*</a><br><a href="#">analysis</a><br><a href="#">dashboard</a><br><a href="#">dataset</a> |  |              |
| <a href="#">CreateGroup</a>                             | 授與建立 QuickSight 群組的權限                          | 寫入   | <a href="#">group*</a>  |  |              |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                | 條件索引鍵   | 相依動作                           |
|---|--|------|-----------------------------|---|--------------------------------|
| <a href="#">CreateGroupMemberships</a>    | 授與將 QuickSight 使用者新增至 QuickSight 群組的權限                 | 寫入   | <a href="#">group*</a>      | <a href="#">quicksight:UserName</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |                                |
| <a href="#">CreateIAMPolicyAssignment</a> | 授與使用指定的 IAM 政策 ARN 建立指派的權限，該指派將指派給指定的群組或使用者 QuickSight | 寫入   | <a href="#">assignment*</a> |   |                                |
| <a href="#">CreateIngestion</a>           | 准許在資料集上啟動 SPICE 導入                                     | 寫入   | <a href="#">ingestion*</a>  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  |                                |
| <a href="#">CreateNamespace</a>           | 授予建立 QuickSight 命名空間的權限                                | 寫入   | <a href="#">namespace*</a>  |   | ds:CreateIdentityPoolDirectory |
| <a href="#">CreateReader</a> [僅限許可]       | 授予佈建 Amazon QuickSight 讀者的權限                           | 寫入   | <a href="#">user*</a>       |   |                                |

| 動作                                    | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---------------------------------------|----------------|------|----------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateRefreshSchedule</a> | 准許為資料集建立重新整理排程 | 寫入   | <a href="#">refreshschedule*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateRoleMembership</a>  | 准許新增使用者成員至角色   | 寫入   |                                  |  |      |
| <a href="#">CreateTemplate</a>        | 准許建立範本         | 寫入   | <a href="#">template*</a>        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateTemplateAlias</a>   | 准許建立範本別名       | 寫入   | <a href="#">template*</a>        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateTheme</a>           | 准許建立主題         | 寫入   | <a href="#">theme*</a>           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateThemeAlias</a>      | 准許建立主題版本別名     | 寫入   | <a href="#">theme*</a>           |  |      |

| 動作   | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                   |
|--|---------------------------------|------|--------------------------------|--|------------------------|
|  |                                 |      |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                        |
| <a href="#">CreateTopic</a>                | 准許建立主題                          | 寫入   | <a href="#">dataset*</a>       |  | quicksight:PassDataSet |
|  |                                 |      |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                        |
| <a href="#">CreateTopicRefreshSchedule</a> | 准許為主題建立重新整理排程                   | 寫入   | <a href="#">topic*</a>         |  |                        |
| <a href="#">CreateUser</a><br>[僅限許可]       | 授予佈建 Amazon QuickSight 作者和讀者的權限 | 寫入   | <a href="#">user*</a>          |  |                        |
| <a href="#">CreateVPCConnection</a>        | 准許建立 VPC 連線                     | 寫入   |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | iam:PassRole           |
| <a href="#">DeleteAccountCustomization</a> | 授予刪除帳戶或命名空間帳戶 QuickSight 戶自訂的權限 | 寫入   | <a href="#">customization*</a> |  |                        |

| 動作   | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|------------------------|------|-----------------------------|--|------|
| <a href="#">DeleteAccountSubscription</a>      | 授予刪除 QuickSight 帳戶的權限  | 寫入   | <a href="#">account*</a>    |  |      |
| <a href="#">DeleteAnalysis</a>                 | 准許刪除分析                 | 寫入   | <a href="#">analysis*</a>   |  |      |
| <a href="#">DeleteCustomPermissions</a> [僅限許可] | 准許刪除自訂許可資源             | 許可管理 |                             |  |      |
| <a href="#">DeleteDashboard</a>                | 授予刪除 QuickSight 儀表板的權限 | 寫入   | <a href="#">dashboard*</a>  |  |      |
| <a href="#">DeleteDataSet</a>                  | 准許刪除資料集                | 寫入   | <a href="#">dataset*</a>    | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteDataSetRefreshProperties</a> | 准許刪除資料集的資料集重新整理屬性      | 寫入   | <a href="#">dataset*</a>    |  |      |
| <a href="#">DeleteDataSource</a>               | 准許刪除資料來源               | 寫入   | <a href="#">datasource*</a> |  |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---|------|---|--|------|
|   |   |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteEmailCustomizationTemplate</a> [僅限許可] | 授予刪除 QuickSight 電子郵件自訂範本的權限                   | 寫入   | <a href="#">emailCustomizationTemplate*</a>   |  |      |
| <a href="#">DeleteFolder</a>                            | 授予刪除資料 QuickSight 料夾的權限                       | 寫入   | <a href="#">folder*</a>   |  |      |
| <a href="#">DeleteFolderMembership</a>                  | 授予從資料 QuickSight 夾移除 QuickSight 儀表板、分析或資料集的權限 | 寫入   | <a href="#">folder*</a><br><a href="#">analysis</a><br><a href="#">dashboard</a><br><a href="#">dataset</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteGroup</a>                             | 授與從中移除使用者群組的權限 QuickSight                     | 寫入   | <a href="#">group*</a>  |  |      |
| <a href="#">DeleteGroupMembership</a>                   | 准許移除群組中的使用者，使其不再是群組的成員。                       | 寫入   | <a href="#">group*</a>  | <a href="#">quicksight:Username</a>                                      |      |
| <a href="#">DeleteIAMPolicyAssignment</a>               | 准許更新現有指派                                      | 寫入   | <a href="#">assignment*</a>   |  |      |

| 動作  | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                |
|---|------------------------------------|------|----------------------------------|-----------|---------------------|
| <a href="#">DeleteIdentityPropagationConfig</a> | 授予移除 AWS 服務以進行信任身分傳播的權限 QuickSight | 寫入   |                                  |           |                     |
| <a href="#">DeleteNamespace</a>                 | 授予刪除 QuickSight 命名空間的權限            | 寫入   | <a href="#">namespace*</a><br>-  |           | ds:Delete Directory |
| <a href="#">DeleteRefreshSchedule</a>           | 准許刪除資料集的重新整理排程                     | 寫入   | <a href="#">refreshschedule*</a> |           |                     |
| <a href="#">DeleteRoleCustomPermission</a>      | 准許移除與角色相關聯的自訂許可                    | 寫入   |                                  |           |                     |
| <a href="#">DeleteRoleMembership</a>            | 准許從角色移除群組成員                        | 寫入   |                                  |           |                     |
| <a href="#">DeleteTemplate</a>                  | 准許刪除範本                             | 寫入   | <a href="#">template*</a>        |           |                     |
| <a href="#">DeleteTemplateAlias</a>             | 准許刪除範本別名                           | 寫入   | <a href="#">template*</a>        |           |                     |
| <a href="#">DeleteTheme</a>                     | 准許刪除主題                             | 寫入   | <a href="#">theme*</a>           |           |                     |
| <a href="#">DeleteThemeAlias</a>                | 准許刪除主題別名                           | 寫入   | <a href="#">theme*</a>           |           |                     |
| <a href="#">DeleteTopic</a>                     | 准許刪除主題                             | 寫入   | <a href="#">topic*</a>           |           |                     |



| 動作   | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---------------------------------|------|--------------------------------|--|------|
|  |                                 |      |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteTopicRefreshSchedule</a>   | 准許刪除主題的重新整理排程                   | 寫入   | <a href="#">topic*</a>         |  |      |
| <a href="#">DeleteUser</a>                   | 授予刪除 QuickSight 使用者名稱之使用者的權限    | 寫入   | <a href="#">user*</a>          |  |      |
| <a href="#">DeleteUserByPrincipalId</a>      | 准許刪除使用者 (指定委託人 ID)              | 寫入   | <a href="#">user*</a>          |  |      |
| <a href="#">DeleteVPCConnection</a>          | 准許刪除 VPC 連線                     | 寫入   | <a href="#">vpconnection*</a>  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DescribeAccountCustomization</a> | 授予描述帳戶或命名空間之 QuickSight 帳戶自訂的權限 | 讀取   | <a href="#">customization*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeAccountSettings</a>      | 授予描述帳戶管理帳戶設定的 QuickSight 權限     | 讀取   |                                |  |      |

| 動作   | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------------------------|------|---------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeAccountSubscription</a>      | 授予描述 QuickSight 帳戶的權限        | 讀取   | <a href="#">account*</a>              |           |      |
| <a href="#">DescribeAnalysis</a>                 | 准許描述分析                       | 讀取   | <a href="#">analysis*</a>             |           |      |
| <a href="#">DescribeAnalysisPermissions</a>      | 准許描述分析的許可                    | 讀取   | <a href="#">analysis*</a>             |           |      |
| <a href="#">DescribeAssetBundleExportJob</a>     | 准許描述資產套件匯出任務                 | 讀取   | <a href="#">assetBundleExportJob*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeAssetBundleImportJob</a>     | 准許描述資產套件匯入任務                 | 讀取   | <a href="#">assetBundleImportJob*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeCustomPermissions</a> [僅限許可] | 授予描述帳號中自訂權限資源的 QuickSight 權限 | 寫入   |                                       |           |      |
| <a href="#">DescribeDashboard</a>                | 授予描述 QuickSight 儀表板的權限       | 讀取   | <a href="#">dashboard*</a>            |           |      |
| <a href="#">DescribeDashboardPermissions</a>     | 授予描述 QuickSight 儀表板權限的權限     | 讀取   | <a href="#">dashboard*</a>            |           |      |
| <a href="#">DescribeDashboardSnapshotJob</a>     | 准許描述儀表板快照任務                  | 讀取   | <a href="#">dashboardSnapshotJob*</a> |           |      |

| 動作   | 描述             | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                          | 條件索引鍵                                     | 相依動作 |
|--|----------------|------|---------------------------------------|---|------|
| <a href="#">DescribeDashboardSnapshotJobResult</a> | 准許描述儀表板快照任務的結果 | 讀取   | <a href="#">dashboardSnapshotJob*</a> |   |      |
| <a href="#">DescribeDataSet</a>                    | 准許描述資料集        | 讀取   | <a href="#">dataset*</a>              |   |      |
|  |                |      |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                |      |                                       | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">DescribeDataSetPermissions</a>         | 准許描述資料集的資源政策   | 許可管理 | <a href="#">dataset*</a>              |   |      |
|  |                |      |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                |      |                                       | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">DescribeDataSetRefreshProperties</a>   | 准許描述資料集的重新整理屬性 | 讀取   | <a href="#">dataset*</a>              |   |      |
| <a href="#">DescribeDataSource</a>                 | 准許描述資料來源       | 讀取   | <a href="#">datasource*</a>           |   |      |

| 動作  | 描述                          | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|---|-----------------------------|------|---|--|------|
|   |                             |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DescribeDataSourcePermissions</a>             | 准許描述資料來源的資源政策               | 許可管理 | <a href="#">datasource*</a>                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DescribeEmailCustomizationTemplate</a> [僅限許可] | 授予描述 QuickSight 電子郵件自訂範本的權限 | 讀取   | <a href="#">emailCustomizationTemplate*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeFolder</a>                            | 授予描述資 QuickSight 料夾的權限      | 讀取   | <a href="#">folder*</a>                     |  |      |
| <a href="#">DescribeFolderPermissions</a>                 | 授予描述資 QuickSight 料夾權限的權限    | 讀取   | <a href="#">folder*</a>                     |  |      |
| <a href="#">DescribeFolderResolvedPermissions</a>         | 授予描述資 QuickSight 料夾已解析權限的權限 | 讀取   | <a href="#">folder*</a>                     |  |      |

| 動作                                      | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-----------------------------|------|----------------------------------|--|------|
| <a href="#">DescribeGroup</a>           | 授予描述 QuickSight 群組的權限       | 讀取   | <a href="#">group*</a>           |  |      |
| <a href="#">DescribeGroupMembership</a> | 授予描述 QuickSight 群組成員的權限     | 讀取   | <a href="#">group*</a>           | <a href="#">quicksight:UserName</a>                                      |      |
| <a href="#">DescribeAssignment</a>      | 准許描述現有指派                    | 讀取   | <a href="#">assignment*</a>      |  |      |
| <a href="#">DescribeIngestion</a>       | 准許描述資料集上的 SPICE 導入          | 讀取   | <a href="#">ingestion*</a>       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DescribeIPRestriction</a>   | 授予描述 QuickSight 帳戶 IP 限制的權限 | 讀取   |                                  |  |      |
| <a href="#">DescribeKeyRegistration</a> | 授予描述 QuickSight 金鑰註冊的權限     | 讀取   |                                  |  |      |
| <a href="#">DescribeNamespace</a>       | 授予描述 QuickSight 命名空間的權限     | 讀取   | <a href="#">namespace*</a>       |  |      |
| <a href="#">DescribeRefreshSchedule</a> | 准許描述資料集的重新整理排程              | 讀取   | <a href="#">refreshschedule*</a> |  |      |

| 動作   | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-----------------|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">DescribeRoleCustomPermission</a> | 准許描述與角色相關聯的自訂許可 | 讀取   |                           |  |      |
| <a href="#">DescribeTemplate</a>             | 准許描述範本          | 讀取   | <a href="#">template*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeTemplateAlias</a>        | 准許描述範本別名        | 讀取   | <a href="#">template*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeTemplatePermissions</a>  | 准許描述範本的許可       | 讀取   | <a href="#">template*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeTheme</a>                | 准許描述主題          | 讀取   | <a href="#">theme*</a>    |  |      |
| <a href="#">DescribeThemeAlias</a>           | 准許描述主題別名        | 讀取   | <a href="#">theme*</a>    |  |      |
| <a href="#">DescribeThemePermissions</a>     | 准許描述主題的許可       | 讀取   | <a href="#">theme*</a>    |  |      |
| <a href="#">DescribeTopic</a>                | 准許描述主題          | 讀取   | <a href="#">topic*</a>    |  |      |
|  |                 |      |                           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DescribeTopicPermissions</a>     | 准許描述主題的資源政策     | 許可管理 | <a href="#">topic*</a>    |  |      |

| 動作   | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--------------------------------|------|--------------------------------|--|------|
|  |                                |      |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DescribeTopicRefresh</a>         | 授予描述主題的重新整理狀態                  | 讀取   | <a href="#">topic*</a>         |  |      |
|  |                                |      |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DescribeTopicRefreshSchedule</a> | 准許描述主題的重新整理排程                  | 讀取   | <a href="#">topic*</a>         |  |      |
| <a href="#">DescribeUser</a>                 | 授予描述指定 QuickSight 使用者名稱之使用者的權限 | 讀取   | <a href="#">user*</a>          |  |      |
| <a href="#">DescribeVPCConnection</a>        | 准許描述 VPC 連線                    | 讀取   | <a href="#">vpcconnection*</a> |  |      |
|  |                                |      |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                        | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|--|---|------|-------------------------------------|--|------|
| <a href="#">GenerateEmbeddedUrlForAnonymousUser</a>  | 授予權限，以產生用於內嵌 QuickSight 儀表板或 Q 主題的 URL，以供未註冊的使用者使用 QuickSight | 寫入   | <a href="#">namespace</a><br>*<br>- |  |      |
|  |   |      | <a href="#">dashboard</a>           |  |      |
|  |   |      | <a href="#">theme</a>               |  |      |
|  |   |      | <a href="#">topic</a>               |  |      |
|  |   |      |                                     | <a href="#">aws:TagKeys</a>                        |      |
|  |   |      |                                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>          |      |
|  |   |      |                                     | <a href="#">quicksight:AllowedEmbeddingDomains</a> |      |
| <a href="#">GenerateEmbeddedUrlForRegisteredUser</a> | 授予權限，以生成用於嵌入 QuickSight 儀表板的 URL 為註冊的用戶 QuickSight            | 寫入   | <a href="#">user*</a>               |  |      |
|  |   |      |                                     | <a href="#">quicksight:AllowedEmbeddingDomains</a> |      |
| <a href="#">GetAnonymousUserEmbeddedUrl</a> [僅限許可]   | 授予權限，以獲取用於嵌入 QuickSight 儀表板的 URL 為未註冊的用戶 QuickSight           | 讀取   |                                     |  |      |
| <a href="#">GetAuthCode</a> [僅限許可]                   | 授予獲取代表 QuickSight 用戶的身份驗證代碼的權限                                | 讀取   | <a href="#">user*</a>               |  |      |



| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|--|-----------|------|
| <a href="#">GetDashboardEmbedUrl</a>           | 授予以取得用於嵌入 QuickSight 儀表板之 URL 的權限  | 讀取   | <a href="#">dashboard</a><br>*         |           |      |
| <a href="#">GetGroupMapping</a> [僅限許可]         | 授予以在企業版中使用 Amazon QuickSight 的權限，以識別和顯示映射到 Amazon 角色的 Microsoft 活動目錄 ( Microsoft 活動目錄 ) 目錄組 QuickSight | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">GetSessionEmbedUrl</a>             | 授予以取得 URL 以內嵌 QuickSight 主控台體驗的權限  | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">ListAnalyses</a>                   | 准許列出帳戶中的所有分析   | 清單   | <a href="#">analysis</a> *             |           |      |
| <a href="#">ListAssetBundleExportJobs</a>      | 准許列出所有資產套件匯出任務   | 清單   | <a href="#">assetBundleExportJob</a> * |           |      |
| <a href="#">ListAssetBundleImportJobs</a>      | 准許列出所有資產套件匯入任務   | 清單   | <a href="#">assetBundleImportJob</a> * |           |      |
| <a href="#">ListCustomPermissions</a> [僅限許可]   | 授予以列出帳戶中自訂權限資源的 QuickSight 權限  | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">ListCustomerManagedKeys</a> [僅限許可] | 准許列出所有已註冊的客戶受管金鑰   | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListDashboardVersions</a>          | 授予以列出 QuickSight 儀表板所有版本的權限  | 清單   | <a href="#">dashboard</a><br>*         |           |      |

| 動作                                       | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-------------------------------------|------|--------------------------------|--|------|
| <a href="#">ListDashboards</a>           | 授予列出帳戶中所有儀表板的 QuickSight 權限         | 清單   | <a href="#">dashboard</a><br>* |  |      |
| <a href="#">ListDataSets</a>             | 准許列出所有資料集                           | 列出   |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">ListDataSources</a>          | 准許列出所有資料來源                          | 列出   |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">ListFolderMembers</a>        | 准許列出資料夾中的所有成員                       | 讀取   | <a href="#">folder*</a>        |  |      |
| <a href="#">ListFolders</a>              | 授予列出帳戶中所有資料夾的 QuickSight 權限         | 清單   | <a href="#">folder*</a>        |  |      |
| <a href="#">ListGroupMemberships</a>     | 准許列出群組中的成員使用者                       | 清單   | <a href="#">group*</a>         |  |      |
| <a href="#">ListGroups</a>               | 授予列出所有使用者群組的權限 QuickSight           | 清單   | <a href="#">group*</a>         |  |      |
| <a href="#">ListIAMPolicyAssignments</a> | 授予列出當前 Amazon QuickSight 帳戶中所有分配的權限 | 清單   | <a href="#">assignment*</a>    |  |      |

| 動作  | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---------------------------------------|------|-------------------------------|--|------|
| <a href="#">ListIAMPolicyAssignmentsForUser</a> | 准許列出指派給使用者的所有指派及其所屬群組                 | 清單   | <a href="#">assignment*</a>   |  |      |
| <a href="#">ListIdentityPropagationConfigs</a>  | 授予列出針對受信任身分傳播啟用之 AWS 服務的權限 QuickSight | 清單   |                               |  |      |
| <a href="#">ListIngestions</a>                  | 准許列出資料集上的所有 SPICE 導入                  | 清單   |                               | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">ListKMSKeysForUser</a> [僅限許可]       | 准許列出使用者的 KMS 金鑰                       | 清單   |                               |  |      |
| <a href="#">ListNamespaces</a>                  | 授予列出帳戶中所有命名空間的 QuickSight 權限          | 清單   |                               |  |      |
| <a href="#">ListRefreshSchedules</a>            | 准許列出資料集上的所有重新整理排程                     | 清單   |                               |  |      |
| <a href="#">ListRoleMemberships</a>             | 准許列出角色的成員                             | 清單   |                               |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>             | 授予列出 QuickSight 資源標籤的權限               | 讀取   | <a href="#">customization</a> |  |      |
|   |                                       |      | <a href="#">dashboard</a>     |  |      |
|   |                                       |      | <a href="#">folder</a>        |  |      |

| 動作  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|----------------------------|------|---------------------------|--|------|
|   |                            |      | <a href="#">template</a>  |  |      |
|   |                            |      | <a href="#">theme</a>     |  |      |
|   |                            |      | <a href="#">topic</a>     |  |      |
| <a href="#">ListTemplateAliases</a>       | 准許列出範本的所有別名                | 列出   | <a href="#">template*</a> |  |      |
| <a href="#">ListTemplateVersions</a>      | 准許列出範本的所有版本                | 清單   | <a href="#">template*</a> |  |      |
| <a href="#">ListTemplates</a>             | 授予列出帳戶中所有範本的 QuickSight 權限 | 清單   | <a href="#">template*</a> |  |      |
| <a href="#">ListThemeAliases</a>          | 准許列出主題的所有別名                | 列出   | <a href="#">theme*</a>    |  |      |
| <a href="#">ListThemeVersions</a>         | 准許列出主題的所有版本                | 列出   | <a href="#">theme*</a>    |  |      |
| <a href="#">ListThemes</a>                | 准許列出帳戶中的所有主題               | 清單   | <a href="#">theme*</a>    |  |      |
| <a href="#">ListTopicRefreshSchedules</a> | 准許列出主題上的所有重新整理排程           | 清單   |                           |  |      |
| <a href="#">ListTopics</a>                | 准許列出所有主題                   | 清單   |                           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">ListGroupUsers</a>            | 准許列出指定使用者所屬群組              | 清單   | <a href="#">user*</a>     |  |      |

| 動作  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--------------------------------|------|-----------------------------|--|------|
| <a href="#">ListUsers</a>                   | 授予列出屬於此帳戶的所有 QuickSight 使用者的權限 | 清單   | <a href="#">user*</a>       |  |      |
| <a href="#">ListVPCConnections</a>          | 准許列出所有 VPC 連線                  | 清單   |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">PassDataSet</a><br>[僅限許可]       | 准許將資料集用於範本                     | 讀取   | <a href="#">dataset*</a>    |  |      |
| <a href="#">PassDataSource</a><br>[僅限許可]    | 准許將資料來源用於資料集                   | 讀取   | <a href="#">datasource*</a> |  |      |
| <a href="#">PutDataSetRefreshProperties</a> | 准許為資料集放置資料集重新整理屬性              | 寫入   | <a href="#">dataset*</a>    | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|--|------|-----------------------------|---|------|
| <a href="#">RegisterCustomerManagedKey</a> [僅限許可] | 准許註冊客戶受管金鑰                                     | 寫入   |                             |   |      |
| <a href="#">RegisterUser</a>                      | 授予建立使 QuickSight 用者的權限，其身分與請求中指定的 IAM 身分/角色相關聯 | 寫入   | <a href="#">user*</a>       | <a href="#">quicksight:iamArn</a><br><br><a href="#">quicksight:SessionName</a> |      |
| <a href="#">RemoveCustomerManagedKey</a> [僅限許可]   | 准許移除客戶受管金鑰                                     | 寫入   |                             |   |      |
| <a href="#">RestoreAnalysis</a>                   | 准許還原已刪除分析                                      | 寫入   | <a href="#">analysis*</a>   |   |      |
| <a href="#">ScopeDownPolicy</a> [僅限許可]            | 授與管理資源權限之範圍原則的權限 AWS                           | 寫入   |                             |   |      |
| <a href="#">SearchAnalyses</a>                    | 准許搜尋分析子集                                       | 清單   | <a href="#">analysis*</a>   |   |      |
| <a href="#">SearchDashboards</a>                  | 授予搜尋儀表板子集的 QuickSight 權限                       | 清單   | <a href="#">dashboard*</a>  |   |      |
| <a href="#">SearchDataSets</a>                    | 授予搜尋子集的權限 QuickSight DataSets                  | 清單   | <a href="#">dataset*</a>    |   |      |
| <a href="#">SearchDataSources</a>                 | 授予搜尋 QuickSight 資料來源子集的權限                      | 清單   | <a href="#">datasource*</a> |   |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|---------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">SearchDirectoryGroups</a><br>[僅限許可] | 授予在企業版中使用 Amazon QuickSight 的權限，以顯示您的 Microsoft 活動目錄組，以便您可以選擇要映射到 Amazon 中的角色 QuickSight | 清單   |                                       |           |      |
| <a href="#">SearchFolders</a>                   | 授予搜尋資料夾子集的 QuickSight 權限   | 讀取   | <a href="#">folder*</a>               |           |      |
| <a href="#">SearchGroups</a>                    | 授予搜尋群組子集的 QuickSight 權限  | 清單   | <a href="#">group*</a>                |           |      |
| <a href="#">SearchUsers</a><br>[僅限許可]           | 授予搜尋屬於此帳戶之 QuickSight 使用者的權限   | 清單   | <a href="#">user*</a>                 |           |      |
| <a href="#">SetGroupMapping</a><br>[僅限許可]       | 授予在企業版中使用 Amazon QuickSight 的權限，以顯示您的 Microsoft 活動目錄組，以便您可以選擇要映射到 Amazon 中的角色 QuickSight | 寫入   |                                       |           |      |
| <a href="#">StartAssetBundleExportJob</a>       | 准許開始資產套件匯出任務   | 寫入   | <a href="#">assetBundleExportJob*</a> |           |      |
| <a href="#">StartAssetBundleImportJob</a>       | 准許開始資產套件匯入任務   | 寫入   | <a href="#">assetBundleImportJob*</a> |           |      |
| <a href="#">StartDashboardSnapshotJob</a>       | 准許啟動儀表板快照任務  | 寫入   | <a href="#">dashboardSnapshotJob*</a> |           |      |

| 動作                                  | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                  | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------------|---|------|-------------------------------|--|------|
| <a href="#">Subscribe</a><br>[僅限許可] | 授予訂閱 Amazon 的權限 QuickSight，並允許用戶將訂閱升級到企業版 | 寫入   |                               | <a href="#">quicksight:Edition</a><br><br><a href="#">quicksight:DirectoryType</a> |      |
| <a href="#">TagResource</a>         | 授予向 QuickSight 資源添加標籤的權限                  | 標記   | <a href="#">analysis</a>      |  |      |
|                                     |   |      | <a href="#">customization</a> |  |      |
|                                     |   |      | <a href="#">dashboard</a>     |  |      |
|                                     |   |      | <a href="#">dataset</a>       |  |      |
|                                     |   |      | <a href="#">datasource</a>    |  |      |
|                                     |   |      | <a href="#">folder</a>        |  |      |
|                                     |   |      | <a href="#">ingestion</a>     |  |      |
|                                     |   |      | <a href="#">template</a>      |  |      |
|                                     |   |      | <a href="#">theme</a>         |  |      |
|                                     |   |      | <a href="#">topic</a>         |  |      |
| <a href="#">vpconnection</a>        |   |      |                               |  |      |



| 動作                                    | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---------------------------------------|--|------|--|--|------|
|                                       |  |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">Unsubscribe</a><br>[僅限許可] | 授與取消訂閱 Amazon 的權限 QuickSight，該權限會永久刪除 Amazon 的所有使用者及其資源 QuickSight | 寫入   |  |  |      |
| <a href="#">UntagResource</a>         | 授與從 QuickSight 資源中移除標籤的權限  | 標記   | <a href="#">analysis</a><br><br><a href="#">customization</a><br><br><a href="#">dashboard</a><br><br><a href="#">dataset</a><br><br><a href="#">datasource</a><br><br><a href="#">folder</a><br><br><a href="#">ingestion</a><br><br><a href="#">template</a><br><br><a href="#">theme</a><br><br><a href="#">topic</a><br><br><a href="#">vpconnection</a> |  |      |

| 動作  | 描述                              | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                   | 條件索引 鍵                      | 相依動作 |
|---|---------------------------------|------|--------------------------------|-----------------------------|------|
|   |                                 |      |                                | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateAccountCustomization</a>      | 授予更新帳戶或命名空間帳戶 QuickSight 戶自訂的權限 | 寫入   | <a href="#">customization*</a> |                             |      |
| <a href="#">UpdateAccountSettings</a>           | 授予更新帳戶管理帳戶設定的 QuickSight 權限     | 寫入   |                                |                             |      |
| <a href="#">UpdateAnalysis</a>                  | 准許更新分析                          | 寫入   | <a href="#">analysis*</a>      |                             |      |
| <a href="#">UpdateAnalysisPermissions</a>       | 准許更新分析的許可                       | 許可管理 | <a href="#">analysis*</a>      |                             |      |
| <a href="#">UpdateCustomPermissions</a> [僅限許可]  | 授予自訂許可資源的更新許可                   | 許可管理 |                                |                             |      |
| <a href="#">UpdateDashboard</a>                 | 授予更新 QuickSight 儀表板的權限          | 寫入   | <a href="#">dashboard*-</a>    |                             |      |
| <a href="#">UpdateDashboardLinks</a>            | 授予更新 QuickSight 儀表板連結的權限        | 寫入   | <a href="#">dashboard*-</a>    |                             |      |
| <a href="#">UpdateDashboardPermissions</a>      | 授予更新 QuickSight 儀表板權限的權限        | 許可管理 | <a href="#">dashboard*-</a>    |                             |      |
| <a href="#">UpdateDashboardPublishedVersion</a> | 授予更新 QuickSight 儀表板已發佈版本的權限     | 寫入   | <a href="#">dashboard*-</a>    |                             |      |

| 動作  | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                      |
|---|--------------|------|-----------------------------|--|---------------------------|
| <a href="#">UpdateDataSet</a>               | 准許更新資料集      | 寫入   | <a href="#">dataset*</a>    |  | quicksight:PassDataSource |
|   |              |      | <a href="#">datasource</a>  |  |                           |
|   |              |      |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                           |
| <a href="#">UpdateDataSetPermissions</a>    | 准許更新資料集資源政策  | 許可管理 | <a href="#">dataset*</a>    | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                           |
| <a href="#">UpdateDataSource</a>            | 准許更新資料來源     | 寫入   | <a href="#">datasource*</a> |  | iam:PassRole              |
|   |              |      |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                           |
| <a href="#">UpdateDataSourcePermissions</a> | 准許更新資料來源資源政策 | 許可管理 | <a href="#">datasource*</a> |  |                           |

| 動作  | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|---|--|------|
|   |  |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateEmailCustomizationTemplate</a> [僅限許可] | 授予更新 QuickSight 電子郵件自訂範本的權限            | 寫入   | <a href="#">emailCustomizationTemplate*</a> |  |      |
| <a href="#">UpdateFolder</a>                            | 授與更新資 QuickSight 料夾的權限                 | 寫入   | <a href="#">folder*</a>                     |  |      |
| <a href="#">UpdateFolderPermissions</a>                 | 授與更新資 QuickSight 料夾權限的權限               | 許可管理 | <a href="#">folder*</a>                     |  |      |
| <a href="#">UpdateGroup</a>                             | 准許變更群組描述                               | 寫入   | <a href="#">group*</a>                      |  |      |
| <a href="#">UpdateIAMPolicyAssignment</a>               | 准許更新現有指派                               | 寫入   | <a href="#">assignment*</a>                 |  |      |
| <a href="#">UpdateIdentityPropagationConfig</a>         | 授予新增和更新 AWS 服務以進行受信任身分傳播的權限 QuickSight | 寫入   |   |  |      |
| <a href="#">UpdateIpRestriction</a>                     | 授予更新 QuickSight 帳戶 IP 限制的權限            | 寫入   |   |  |      |

| 動作   | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------------------|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateKeyRegistration</a>            | 授予更新 QuickSight 金鑰註冊的權限       | 寫入   |                                  |           |      |
| <a href="#">UpdatePublicSharingSettings</a>      | 准許啟用或停用帳戶上的公有共用               | 寫入   |                                  |           |      |
| <a href="#">UpdateRefreshSchedule</a>            | 准許更新資料集的重新整理排程                | 寫入   | <a href="#">refreshschedule*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateResourcePermissions</a> [僅限許可] | 授予更新資源層級權限的權限 QuickSight      | 寫入   |                                  |           |      |
| <a href="#">UpdateRoleCustomPermission</a>       | 准許更新與角色相關聯的自訂許可               | 寫入   |                                  |           |      |
| <a href="#">UpdateSPICECapacityConfiguration</a> | 授予更新 QuickSight SPICE 容量組態的權限 | 寫入   |                                  |           |      |
| <a href="#">UpdateTemplate</a>                   | 准許更新範本                        | 寫入   | <a href="#">template*</a>        |           |      |
| <a href="#">UpdateTemplateAlias</a>              | 准許更新範本別名                      | 寫入   | <a href="#">template*</a>        |           |      |
| <a href="#">UpdateTemplatePermissions</a>        | 准許更新範本的許可                     | 許可管理 | <a href="#">template*</a>        |           |      |

| 動作   | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                   |
|--|---------------|------|-------------------------|--|------------------------|
| <a href="#">UpdateTheme</a>                | 准許更新主題        | 寫入   | <a href="#">theme*</a>  |  |                        |
| <a href="#">UpdateThemeAlias</a>           | 准許更新主題別名      | 寫入   | <a href="#">theme*</a>  |  |                        |
| <a href="#">UpdateThemePermissions</a>     | 准許更新主題的許可     | 許可管理 | <a href="#">theme*</a>  |  |                        |
| <a href="#">UpdateTopic</a>                | 准許更新主題        | 寫入   | <a href="#">topic*</a>  |  | quicksight:PassDataSet |
|  |               |      | <a href="#">dataset</a> |  |                        |
|  |               |      |                         | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                        |
| <a href="#">UpdateTopicPermissions</a>     | 准許更新主題的資源政策   | 許可管理 | <a href="#">topic*</a>  |  |                        |
|  |               |      |                         | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                        |
| <a href="#">UpdateTopicRefreshSchedule</a> | 准許更新主題的重新整理排程 | 寫入   | <a href="#">topic*</a>  |  |                        |

| 動作                                   | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵   | 相依動作             |
|--------------------------------------|------------------------------|------|------------------------------------|---|------------------|
| <a href="#">UpdateUser</a>           | 授予更新 Amazon QuickSight 用戶的權限 | 寫入   | <a href="#">user*</a>              |   |                  |
| <a href="#">UpdateVPC Connection</a> | 准許更新 VPC 連線                  | 寫入   | <a href="#">vpconnec<br/>tion*</a> | <a href="#">aws:Reque<br/>stTag/\${T<br/>agKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKe<br/>ys</a> | iam:PassR<br>ole |

## Amazon 定義的資源類型 QuickSight

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                     | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------|---|--|
| <a href="#">account</a>  | arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:account/\${ResourceId}  |  |
| <a href="#">user</a>     | arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:user/\${ResourceId}     |  |
| <a href="#">group</a>    | arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:group/\${ResourceId}    |  |
| <a href="#">analysis</a> | arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:analysis/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                                 | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------------|---|--|
| <a href="#">dashboard</a>            | arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:dashboard/\${ResourceId}                              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">template</a>             | arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:template/\${ResourceId}                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">vpconnection</a>         | arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:vpcConnection/\${ResourceId}                          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">assetBundleExportJob</a> | arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:asset-bundle-export-job/\${ResourceId}                |  |
| <a href="#">assetBundleImportJob</a> | arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:asset-bundle-import-job/\${ResourceId}                |  |
| <a href="#">datasource</a>           | arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:datasource/\${ResourceId}                             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">dataset</a>              | arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:dataset/\${ResourceId}                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">ingestion</a>            | arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:dataset/\${DatasetId}/ingestion/\${ResourceId}        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">refreshSchedule</a>      | arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:dataset/\${DatasetId}/refresh-schedule/\${ResourceId} |  |
| <a href="#">theme</a>                | arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:theme/\${ResourceId}                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |



| 資源類型                                       | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--|---|--|
| <a href="#">assignment</a>                 | arn:\${Partition}:quicksight::\${Account}:assignment/\${ResourceId}                                       |  |
| <a href="#">customization</a>              | arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:customization/\${ResourceId}                          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">namespace</a>                  | arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:namespace/\${ResourceId}                              |  |
| <a href="#">folder</a>                     | arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:folder/\${ResourceId}                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">emailCustomizationTemplate</a> | arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:email-customization-template/\${ResourceId}           |  |
| <a href="#">topic</a>                      | arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:topic/\${ResourceId}                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">dashboardSnapshotJob</a>       | arn:\${Partition}:quicksight:\${Region}:\${Account}:dashboard/\${DashboardId}/snapshot-job/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon 的條件密鑰 QuickSight

Amazon QuickSight 定義了下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                     | 描述              | 類型 |
|---|-----------------|----|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | 依請求中的標籤鍵值對篩選存取權 | 字串 |

| 條件索引鍵  | 描述                     | 類型            |
|--|------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>         | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權      | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                        | 依標籤索引鍵篩選存取權            | ArrayOfString |
| <a href="#">quicksight:AllowedEmbeddingDomains</a> | 依允許的內嵌網域篩選存取權          | ArrayOfString |
| <a href="#">quicksight:DirectoryType</a>           | 依使用者管理選項篩選存取權          | 字串            |
| <a href="#">quicksight:Edition</a>                 | 依版本篩選存取 QuickSight     | 字串            |
| <a href="#">quicksight:IamArn</a>                  | 依 IAM 使用者或角色 ARN 篩選存取權 | ARN           |
| <a href="#">quicksight:KmsKeyArns</a>              | 依據 KMS 金鑰 ARN 篩選存取     | ArrayOfARN    |
| <a href="#">quicksight:SessionName</a>             | 依工作階段名稱篩選存取權           | 字串            |
| <a href="#">quicksight:UserName</a>                | 依使用者名稱篩選存取權            | 字串            |

## Amazon RDS 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon RDS (服務字首：rds) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。

- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon RDS 定義的動作](#)
- [Amazon RDS 定義的資源類型](#)
- [Amazon RDS 的條件索引鍵](#)

## Amazon RDS 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作         |
|---|--|------|----------------------------------|-----------|--------------|
| <a href="#">AddRoleToDBCluster</a>                | 准許從 Aurora DB 叢集與 Identity and Access Management (IAM) 角色建立關聯  | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>         |           | iam:PassRole |
| <a href="#">AddRoleToDBInstance</a>               | 授予將 AWS Identity and Access Management (IAM) 角色與資料庫執行個體建立關聯的權限 | 寫入   | <a href="#">db*</a>              |           | iam:PassRole |
| <a href="#">AddSourceIdentifierToSubscription</a> | 准許將來源 ID 新增至現有 RDS 事件通知訂閱                                      | 寫入   | <a href="#">es*</a>              |           |              |
| <a href="#">AddTagsToResource</a>                 | 准許將中繼資料標籤新增至 Amazon RDS 資源                                     | 標記   | <a href="#">cev</a>              |           |              |
|   |  |      | <a href="#">cluster</a>          |           |              |
|   |  |      | <a href="#">cluster-endpoint</a> |           |              |
|   |  |      | <a href="#">cluster-pg</a>       |           |              |
|   |  |      | <a href="#">cluster-snapshot</a> |           |              |
|   |  |      | <a href="#">db</a>               |           |              |
|   |  |      | <a href="#">deployment</a>       |           |              |
| <a href="#">es</a>                                |  |      |                                  |           |              |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----|----|------|--|-----------|------|
|    |    |      | <a href="#">integration</a>              |           |      |
|    |    |      | <a href="#">og</a>                       |           |      |
|    |    |      | <a href="#">pg</a>                       |           |      |
|    |    |      | <a href="#">proxy</a>                    |           |      |
|    |    |      | <a href="#">proxy-endpoint</a>           |           |      |
|    |    |      | <a href="#">ri</a>                       |           |      |
|    |    |      | <a href="#">secgrp</a>                   |           |      |
|    |    |      | <a href="#">snapshot</a>                 |           |      |
|    |    |      | <a href="#">snapshot-tenant-database</a> |           |      |
|    |    |      | <a href="#">subgrp</a>                   |           |      |
|    |    |      | <a href="#">target-group</a>             |           |      |
|    |    |      | <a href="#">tenant-database</a>          |           |      |

| 動作  | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                                  |
|---|---------------------------------------|------|---|--|---------------------------------------|
|   |                                       |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">rds:req-tag/\${TagKey}</a> |                                       |
| <a href="#">ApplyPendingMaintenanceAction</a>   | 准許將擱置中維護動作套用至資源                       | 寫入   | <a href="#">cluster</a><br><br><a href="#">db</a> |  |                                       |
| <a href="#">AuthorizeDBSecurityGroupIngress</a> | 授予使用兩種授權形式之一啟 SecurityGroup 用資料庫輸入的權限 | 許可管理 | <a href="#">secgrp*</a>                           |  |                                       |
| <a href="#">BacktrackDBCluster</a>              | 准許將資料庫叢集回溯至特定時間，而不建立新的資料庫叢集           | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>                          |  |                                       |
| <a href="#">CancelExportTask</a>                | 准許取消匯出進行中任務                           | 寫入   |   |  |                                       |
| <a href="#">CopyDBClusterParameterGroup</a>     | 准許複製指定 DB 叢集參數群組                      | 寫入   | <a href="#">cluster-parameter*</a>                |  | <a href="#">rds:AddTagsToResource</a> |

| 動作                                    | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                  |
|---------------------------------------|----------------|------|-----------------------------------|--|-----------------------|
|                                       |                |      |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                       |
| <a href="#">CopyDBClusterSnapshot</a> | 准許建立資料庫叢集快照    | 寫入   | <a href="#">cluster-snapshot*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | rds:AddTagsToResource |
| <a href="#">CopyDBParameterGroup</a>  | 准許複製指定 DB 參數群組 | 寫入   | <a href="#">pg*</a>               | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | rds:AddTagsToResource |
| <a href="#">CopyDBSnapshot</a>        | 准許複製指定資料庫快照    | 寫入   | <a href="#">snapshot*</a>         | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | rds:AddTagsToResource |

| 動作                              | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)     | 條件索引<br>鍵   | 相依動作                  |
|---------------------------------|------------|------|---------------------|---|-----------------------|
|                                 |            |      |                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">rds:CopyOptionGroup</a> |                       |
| <a href="#">CopyOptionGroup</a> | 准許複製指定選項群組 | 寫入   | <a href="#">og*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  | rds:AddTagsToResource |



| 動作  | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---|-----------------------|------|-----------------------------|-----------|--|
| <a href="#">CreateBlueGreenDeployment</a> | 准許為指定來源叢集或執行個體建立藍/綠部署 | 寫入   | <a href="#">deployment*</a> |           | rds:AddTagsToResource<br><br>rds:CreateDBCluster<br><br>rds:CreateDBClusterEndpoint<br><br>rds:CreateDBInstance<br><br>rds:CreateDBInstanceReadReplica |
|   |                       |      | <a href="#">cluster</a>     |           |  |
|   |                       |      | <a href="#">cluster-pg</a>  |           |  |
|   |                       |      | <a href="#">db</a>          |           |  |
|   |                       |      | <a href="#">pg</a>          |           |  |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">rds:cluster-tag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">rds:cluster-pg-tag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">rds:db-tag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">rds:pg-tag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">rds:req-tag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作  | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵   | 相依動作   |
|---|------------|------|----------------------|---|--|
|   |            |      |                      | <a href="#">rds:DatabaseEngine</a><br><a href="#">rds:DatabaseName</a><br><a href="#">rds:StorageEncrypted</a><br><a href="#">rds:DatabaseClass</a><br><a href="#">rds:StorageSize</a><br><a href="#">rds:MultiAz</a><br><a href="#">rds:Piops</a><br><a href="#">rds:Vpc</a> |  |
| <a href="#">CreateCustomDBEngineVersion</a> | 准許建立自訂引擎版本 | 寫入   | <a href="#">cev*</a> |   | iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>mediaimport:CreateDatabaseBinarySnapshot<br><br>rds:AddTagsToResource |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作                              | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---------------------------------|---------------|------|-----------------------------|-----------|--|
| <a href="#">CreateDBCluster</a> | 授予建立新資料庫叢集的權限 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>    |           | iam:PassRole<br><br>kms:CreateGrant<br><br>kms:Decrypt<br><br>kms:DescribeKey<br><br>kms:GenerateDataKey<br><br>rds:AddTagsToResource<br><br>rds>CreateDBInstance<br><br>secretsmanager:CreateSecret<br><br>secretsmanager:TagResource |
|                                 |               |      | <a href="#">cluster-pg*</a> |           |  |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----|----|------|---------------------------------------|-----------|------|
|    |    |      | <a href="#"><u>og*</u></a>            |           |      |
|    |    |      | <a href="#"><u>subgrp*</u></a>        |           |      |
|    |    |      | <a href="#"><u>db</u></a>             |           |      |
|    |    |      | <a href="#"><u>global-cluster</u></a> |           |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${Tag}/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">rds:req-tag/\${TagKey}</a><br><a href="#">rds:DatabaseEngine</a><br><a href="#">rds:DatabaseName</a><br><a href="#">rds:StorageEncrypted</a><br><a href="#">rds:DatabaseClass</a><br><a href="#">rds:StorageSize</a><br><a href="#">rds:Piops</a><br><a href="#">rds:ManageMasterUserPassword</a> |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                       | 條件索引 鍵   | 相依動作                  |
|---|---|------|------------------------------------|--|-----------------------|
| <a href="#">CreateDBClusterEndpoint</a>       | 授予建立新自訂端點的權限，並將其與 Amazon Aurora 資料庫叢集或 Amazon DocumentDB 叢集建立關聯 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>           |  | rds:AddTagsToResource |
|   |   |      | <a href="#">cluster-endpoint*</a>  | <a href="#">rds:EndpointType</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>       |                       |
| <a href="#">CreateDBClusterParameterGroup</a> | 准許建立新資料庫叢集參數群組  | 寫入   | <a href="#">cluster-parameter*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">rds:req-tag/\${TagKey}</a> | rds:AddTagsToResource |



| 動作                                      | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                  |
|---|-------------|------|-----------------------------------|--|-----------------------|
| <a href="#">CreateDBClusterSnapshot</a> | 准許建立資料庫叢集快照 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>          |  | rds:AddTagsToResource |
|   |             |      | <a href="#">cluster-snapshot*</a> |  |                       |
|   |             |      |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">rds:request-tag/\${TagKey}</a> |                       |

| 動作                               | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|----------------------------------|-------------|------|-------------------------|-----------|--|
| <a href="#">CreateDBInstance</a> | 准許建立資料庫執行個體 | 寫入   | <a href="#">db*</a>     |           | iam:PassRole<br><br>kms:CreateGrant<br><br>kms:Decrypt<br><br>kms:DescribeKey<br><br>kms:GenerateDataKey<br><br>rds:AddTagsToResource<br><br>rds:CreateTenantDatabase<br><br>secretsmanager:CreateSecret<br><br>secretsmanager:TagResource |
|                                  |             |      | <a href="#">cluster</a> |           |  |
|                                  |             |      | <a href="#">log</a>     |           |  |

| 動作  | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作                                      |
|---|-------------------------------|------|--|---|---|
|   |                               |      | <a href="#">pg</a><br><br><a href="#">secgrp</a><br><br><a href="#">subgrp</a> | <a href="#">rds:BackupTarget</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">rds:req-tag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">rds:ManageMasterUserPassword</a><br><br><a href="#">rds:MultiTenant</a> |   |
| <a href="#">CreateDBInstanceReadReplica</a> | 准許建立做為來源資料庫執行個體僅供讀取複本的資料庫執行個體 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>   |   | iam:PassRole<br><br>rds:AddTagsToResource |

| 動作                                     | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                  |
|--|--------------|------|-------------------------|--|-----------------------|
|  |              |      | <a href="#">db*</a>     |  |                       |
|  |              |      | <a href="#">og*</a>     |  |                       |
|  |              |      | <a href="#">pg*</a>     |  |                       |
|  |              |      | <a href="#">subgrp*</a> |  |                       |
|  |              |      |                         | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">rds:req-tag/\${TagKey}</a> |                       |
| <a href="#">CreateDBParameterGroup</a> | 准許建立新資料庫參數群組 | 寫入   | <a href="#">pg*</a>     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">rds:req-tag/\${TagKey}</a> | rds:AddTagsToResource |

| 動作                                    | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------|------|---|--|-----------------------|
| <a href="#">CreateDBProxy</a>         | 准許建立資料庫代理                            | 寫入   |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   | iam:PassRole          |
| <a href="#">CreateDBProxyEndpoint</a> | 准許建立資料庫代理端點                          | 寫入   | <a href="#">proxy*</a><br><a href="#">proxy-endpoint*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   |                       |
| <a href="#">CreateDBSecurityGroup</a> | 准許建立新資料庫安全群組 對資料庫執行個體的資料庫安全群組控制存取權限。 | 寫入   | <a href="#">secgrp*</a>                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">rds:req-tag/\${TagKey}</a> | rds:AddTagsToResource |

| 動作                                  | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|------|--|-----------|-----------------------|
| <a href="#">CreateDBSHardGroup</a>  | 授與建立新 Aurora 無限資料庫<br>資料庫碎片群組的權限 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>   |           |                       |
|                                     |                                  |      | <a href="#">shardgrp*</a>  |           |                       |
| <a href="#">CreateDBSnapshot</a>    | 准許建立 DBSnapshot                  | 寫入   | <a href="#">db*</a>  |           | rds:AddTagsToResource |
|                                     |                                  |      | <a href="#">snapshot*</a>  |           |                       |
|                                     |                                  |      | <a href="#">snapshot-tenant-database*</a>  |           |                       |
|                                     |                                  |      | <a href="#">rds:BackupTarget</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">rds:request-tag/\${TagKey}</a> |           |                       |
| <a href="#">CreateDBSubnetGroup</a> | 准許建立新資料庫子網路群組                    | 寫入   | <a href="#">subgrp*</a>  |           | rds:AddTagsToResource |

| 動作                                      | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                  |
|---|--|------|---|--|-----------------------|
|   |  |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">rds:req-tag/\${TagKey}</a> |                       |
| <a href="#">CreateEventSubscription</a> | 准許建立 RDS 事件通知訂閱                              | 寫入   | <a href="#">es*</a>   |  | rds:AddTagsToResource |
| <a href="#">CreateGlobalCluster</a>     | 授予建立跨多個區域的 Aurora 全域資料庫或 DocumentDB 全域資料庫的權限 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a><br><br><a href="#">global-cluster*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">rds:req-tag/\${TagKey}</a> |                       |

| 動作                                | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|-----------------------------------|----------------------------------|------|------------------------------|--|---|
| <a href="#">CreateIntegration</a> | 准許建立與 Redshift 的 Aurora 零 ETL 整合 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>     |  | kms:CreateGrant<br><br>kms:DescribeKey<br><br>rds:AddTagsToResource |
|                                   |                                  |      | <a href="#">integration*</a> |  |   |
|                                   |                                  |      |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">rds:req-tag/\${TagKey}</a> |   |
| <a href="#">CreateOptionGroup</a> | 准許建立新的選項群組                       | 寫入   | <a href="#">og*</a>          |  | rds:AddTagsToResource   |



| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                     | 條件索引 鍵   | 相依動作                  |
|---|--|------|----------------------------------|--|-----------------------|
|   |  |      |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">rds:req-tag/\${TagKey}</a> |                       |
| <a href="#">CreateTenantDatabase</a>            | 准許建立新的租戶資料庫                                    | 寫入   | <a href="#">db*</a>              |  | rds:AddTagsToResource |
|   |  |      | <a href="#">tenant-database*</a> |  |                       |
|   |  |      |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">rds:TenantDatabaseName</a> |                       |
| <a href="#">CrossRegionCommunication</a> [僅限許可] | 准許在執行跨區域操作 (例如跨區域快照複製或跨區域僅供讀取複本建立) 時，存取遠端區域的資源 | 寫入   |                                  |  |                       |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                         | 條件索引鍵                                      | 相依動作   |
|--|--|------|--------------------------------------|--|--|
| <a href="#">DeleteBlueGreenDeployment</a>      | 准許刪除藍/綠部署  | 寫入   | <a href="#">deployment*</a>          |  | rds:DeleteDBCluster<br><br>rds:DeleteDBClusterEndpoint<br><br>rds:DeleteDBInstance |
|  |  |      |                                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |  |
| <a href="#">DeleteCustomDBEngineVersion</a>    | 准許刪除現有的自訂引擎版本  | 寫入   | <a href="#">cev*</a>                 |  |  |
| <a href="#">DeleteDBCluster</a>                | 准許刪除先前佈建的叢集  | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>             |  | rds:DeleteDBInstance   |
|  |  |      | <a href="#">cluster-snapshot*</a>    |  |  |
| <a href="#">DeleteDBClusterAutomatedBackup</a> | 根據來源叢集的 DbCluster ResourceId 值或可還原叢集的資源 ID，授與刪除叢集自動備份的權限 | 寫入   | <a href="#">cluster-auto-backup*</a> |  |  |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                     |
|---|---|------|-----------------------------------|-----------|--------------------------|
| <a href="#">DeleteDBClusterEndpoint</a>         | 授予刪除自訂端點的權限，並將其從 Amazon Aurora 資料庫叢集或 Amazon DocumentDB 叢集中移除 | 寫入   | <a href="#">cluster-endpoint*</a> |           |                          |
| <a href="#">DeleteDBClusterParameterGroup</a>   | 准許刪除指定資料庫叢集參數群組   | 寫入   | <a href="#">cluster-pg*</a>       |           |                          |
| <a href="#">DeleteDBClusterSnapshot</a>         | 准許刪除資料庫叢集快照   | 寫入   | <a href="#">cluster-snapshot*</a> |           |                          |
| <a href="#">DeleteDBInstance</a>                | 准許刪除先前佈建的資料庫執行個體  | 寫入   | <a href="#">db*</a>               |           | rds:DeleteTenantDatabase |
| <a href="#">DeleteDBInstanceAutomatedBackup</a> | 授予根據來源執行個體的 DbiResourceId 值或可還原執行個體的資源 ID 刪除自動備份的權限           | 寫入   | <a href="#">auto-backup*</a>      |           |                          |
| <a href="#">DeleteDBParameterGroup</a>          | 授予刪除指定數據庫的權限 ParameterGroup                                   | 寫入   | <a href="#">pg*</a>               |           |                          |
| <a href="#">DeleteDBProxy</a>                   | 准許刪除資料庫代理   | 寫入   | <a href="#">proxy*</a>            |           |                          |
| <a href="#">DeleteDBProxyEndpoint</a>           | 准許刪除資料庫代理端點   | 寫入   | <a href="#">proxy-endpoint*</a>   |           |                          |
| <a href="#">DeleteDBSecurityGroup</a>           | 准許刪除資料庫安全群組   | 寫入   | <a href="#">secgrp*</a>           |           |                          |

| 動作                                       | 描述                               | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                     | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|----------------------------------|------|----------------------------------|-------|------|
| <a href="#">DeleteDBSHardGroup</a>       | 授與刪除 Aurora 無限資料庫資料庫碎片群組的權限      | 寫入   | <a href="#">shardgrp*</a>        |       |      |
| <a href="#">DeleteDBSnapshot</a>         | 准許刪除 DBSnapshot                  | 寫入   | <a href="#">snapshot*</a>        |       |      |
| <a href="#">DeleteDBSubnetGroup</a>      | 准許刪除資料庫子網路群組                     | 寫入   | <a href="#">subgrp*</a>          |       |      |
| <a href="#">DeleteEventSubscription</a>  | 准許刪除 RDS 事件通知訂閱                  | 寫入   | <a href="#">es*</a>              |       |      |
| <a href="#">DeleteGlobalCluster</a>      | 准許刪除全域資料庫叢集                      | 寫入   | <a href="#">global-cluster*</a>  |       |      |
| <a href="#">DeleteIntegration</a>        | 准許刪除與 Redshift 的 Aurora 零 ETL 整合 | 寫入   | <a href="#">integration*</a>     |       |      |
| <a href="#">DeleteOptionGroup</a>        | 准許刪除現有選項群組                       | 寫入   | <a href="#">og*</a>              |       |      |
| <a href="#">DeleteTenantDatabase</a>     | 准許刪除租戶資料庫                        | 寫入   | <a href="#">db*</a>              |       |      |
|  |                                  |      | <a href="#">tenant-database*</a> |       |      |
| <a href="#">DeregisterDBProxyTargets</a> | 准許從資料庫代理目標群組移除目標                 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>         |       |      |
|  |                                  |      | <a href="#">db*</a>              |       |      |
|  |                                  |      | <a href="#">proxy*</a>           |       |      |
|  |                                  |      | <a href="#">target-group*</a>    |       |      |

| 動作  | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DescribeAccountAttributes</a>         | 准許列出客戶帳戶的所有屬性                            | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">DescribeBlueGreenDeployments</a>      | 准許描述藍/綠部署                                | 清單   | <a href="#">deployment</a>               |           |      |
| <a href="#">DescribeCertificates</a>              | 授予列出由 Amazon RDS 為此提供的一組 CA 憑證的權限 AWS 帳戶 | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">DescribeDBClusterAutomatedBackups</a> | 准許傳回目前和已刪除叢集的叢集自動備份清單                    | 清單   | <a href="#">cluster-auto-backup*</a>     |           |      |
|   |  |      | <a href="#">cluster</a>                  |           |      |
| <a href="#">DescribeDBClusterBacktracks</a>       | 准許傳回資料庫叢集回溯相關資訊                          | 列出   | <a href="#">cluster*</a>                 |           |      |
| <a href="#">DescribeDBClusterEndpoints</a>        | 准許傳回 Amazon Aurora 資料庫叢集端點的相關資訊          | 清單   | <a href="#">cluster-endpoint*</a>        |           |      |
|   |  |      | <a href="#">cluster</a>                  |           |      |
| <a href="#">DescribeDBClusterParameterGroups</a>  | 授予返回數據庫ClusterParameterGroup 描述列表的權限     | 清單   | <a href="#">cluster-parameter-group*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeDBClusterParameters</a>       | 准許傳回特定資料庫叢集參數群組的詳細參數清單                   | 列出   | <a href="#">cluster-parameter-group*</a> |           |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeDBClusterSnapshotsAtTributes</a> | 准許傳回手動資料庫叢集快照的資料庫叢集快照屬性名稱和值清單。              | 列出   | <a href="#">cluster-snapshot*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeDBClusterSnapshots</a>           | 准許傳回資料庫叢集快照相關資訊                             | 清單   | <a href="#">cluster-snapshot*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeDBClusters</a>                   | 授與傳回已佈建的 Aurora 資料庫叢集或 DocumentDB 叢集相關資訊的權限 | 清單   | <a href="#">cluster*</a>          |           |      |
| <a href="#">DescribeDBEngineVersions</a>             | 准許傳回可用資料庫引擎的清單                              | 列出   |                                   |           |      |
| <a href="#">DescribeDBInstanceAutomatedBackups</a>   | 准許傳回目前和已刪除執行個體的自動備份清單                       | 列出   | <a href="#">auto-backup</a>       |           |      |
| <a href="#">DescribeDBInstances</a>                  | 准許傳回佈建 RDS 執行個體的相關資訊                        | 列出   | <a href="#">db*</a>               |           |      |
| <a href="#">DescribeDBLogFiles</a>                   | 准許傳回資料庫執行個體的資料庫記錄檔清單                        | 清單   | <a href="#">db*</a>               |           |      |
| <a href="#">DescribeDBParameterGroups</a>            | 授予返回數據庫ParameterGroup 描述列表的權限               | 清單   | <a href="#">pg*</a>               |           |      |
| <a href="#">DescribeDBParameters</a>                 | 准許傳回特定資料庫參數群組的詳細參數清單                        | 列出   | <a href="#">pg*</a>               |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DescribeDBProxies</a>            | 准許檢視代理   | 列出   | <a href="#">proxy*</a>                                    |           |      |
| <a href="#">DescribeDBProxyEndpoints</a>     | 准許檢視代理端點   | 列出   | <a href="#">proxy*</a><br><a href="#">proxy-endpoint*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeDBProxyTargetGroups</a>  | 准許檢視資料庫代理目標群組詳細資訊                                | 列出   | <a href="#">proxy*</a>                                    |           |      |
| <a href="#">DescribeDBProxyTargets</a>       | 准許檢視資料庫代理目標詳細資訊                                  | 清單   | <a href="#">proxy*</a><br><a href="#">target-group*</a>   |           |      |
| <a href="#">DescribeDBRecommendations</a>    | 准許列出建議詳細資訊                                       | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">DescribeDBSecurityGroups</a>     | 授予返回資料庫SecurityGroup描述列表的權限                      | 清單   | <a href="#">secgrp*</a>                                   |           |      |
| <a href="#">DescribeDBShardGroups</a>        | 授與傳回此帳戶之所有 Aurora 無限資料庫資料庫碎片群組相關資訊的權限。您可以依碎片群組篩選 | 清單   | <a href="#">shardgrp*</a>                                 |           |      |
| <a href="#">DescribeDBSnapshotAttributes</a> | 准許為手動資料庫快照傳回資料庫快照屬性名稱和值的清單。                      | 列出   | <a href="#">snapshot*</a>                                 |           |      |

| 動作   | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DescribeDBSnapshots</a>                    | 准許傳回資料庫快照的相關資訊                     | 清單   | <a href="#">snapshot*</a>                 |           |      |
|  |                                    |      | <a href="#">db</a>                        |           |      |
| <a href="#">DescribeDBSubnetGroups</a>                 | 授予返回數據庫SubnetGroup描述列表的權限          | 清單   | <a href="#">subgrp*</a>                   |           |      |
| <a href="#">DescribeDBSnapshotTenantDatabases</a>      | 准許傳回資料庫快照中有關租戶資料庫的資訊。您可以依區域或快照執行篩選 | 清單   | <a href="#">snapshot-tenant-database*</a> |           |      |
|  |                                    |      | <a href="#">db</a>                        |           |      |
|  |                                    |      | <a href="#">snapshot</a>                  |           |      |
| <a href="#">DescribeEngineDefaultClusterParameters</a> | 准許傳回叢集資料庫引擎的預設引擎和系統參數資訊。           | 列出   |   |           |      |
| <a href="#">DescribeEngineDefaultParameters</a>        | 准許傳回指定資料庫引擎的預設引擎和系統參數資訊。           | 列出   |   |           |      |
| <a href="#">DescribeEventCategories</a>                | 准許顯示所有事件來源類型或特定來源類型 (如已指定) 的類別清單   | 列出   |   |           |      |
| <a href="#">DescribeEventSubscriptions</a>             | 准許列出客戶帳戶的所有訂閱描述                    | 列出   | <a href="#">es*</a>                       |           |      |



| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--|--|------|---------------------------------|--|------|
| <a href="#">DescribeEvents</a>                     | 准許傳回過去 14 天與資料庫執行個體、資料庫安全群組、資料庫快照和資料庫參數群組的相關事件 | 列出   |                                 |  |      |
| <a href="#">DescribeExportTasks</a>                | 准許傳回匯出任務的相關資訊                                  | 清單   |                                 |  |      |
| <a href="#">DescribeGlobalClusters</a>             | 授與傳回 Aurora 全域資料庫叢集或 DocumentDB 全域資料庫叢集相關資訊的權限 | 清單   | <a href="#">global-cluster*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeIntegrations</a>               | 准許描述與 Redshift 的 Aurora 零 ETL 整合               | 清單   | <a href="#">integration*</a>    |  |      |
|  |  |      |                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DescribeOptionGroupOptions</a>         | 准許描述所有可用選項                                     | 列出   | <a href="#">og*</a>             |  |      |
| <a href="#">DescribeOptionGroups</a>               | 准許描述可用選項群組                                     | 列出   | <a href="#">og*</a>             |  |      |
| <a href="#">DescribeOrderableDBInstanceOptions</a> | 准許傳回指定引擎的可排序資料庫執行個體選項清單                        | 列出   |                                 |  |      |
| <a href="#">DescribePendingMaintenanceActions</a>  | 准許傳回至少有一個待處理維護動作的資源清單 (例如, 資料庫執行個體)            | 清單   | <a href="#">cluster</a>         |  |      |
|  |  |      | <a href="#">db</a>              |  |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                     | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|----------------------------------|-------|------|
| <a href="#">DescribeRecommendationGroups</a> [僅限許可]  | 准許傳回建議群組的資訊                                      | 讀取   |                                  |       |      |
| <a href="#">DescribeRecommendations</a> [僅限許可]       | 准許傳回建議的相關資訊                                      | 讀取   |                                  |       |      |
| <a href="#">DescribeReservedDBInstances</a>          | 准許傳回此帳戶的預留資料庫執行個體或特定預留資料庫執行個體的相關資訊               | 列出   | <a href="#">ri*</a>              |       |      |
| <a href="#">DescribeReservedDBInstancesOfferings</a> | 准許授予列出可用預留資料庫執行個體產品                              | 清單   |                                  |       |      |
| <a href="#">DescribeSourceRegions</a>                | 授與傳回目前 AWS 區域 可以建立僅供讀取複本或複製資料庫快照的來源 AWS 區域 清單的權限 | 清單   |                                  |       |      |
| <a href="#">DescribeTenantDatabases</a>              | 准許傳回有關佈建租戶資料庫的資訊。您可以依區域或快照執行篩選                   | 清單   | <a href="#">tenant-database*</a> |       |      |
|  |  |      | <a href="#">db</a>               |       |      |
| <a href="#">DescribeValidDBInstanceModifications</a> | 准許列出您可以對資料庫執行個體進行的可用修改                           | 清單   | <a href="#">db*</a>              |       |      |

| 動作  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------------|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DisableHttpEndpoint</a>       | 准許停用資料庫叢集的 HTTP 端點         | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>         |           |      |
| <a href="#">DownloadCompleteDBLogFile</a> | 准許下載指定的日誌檔案                | 讀取   | <a href="#">db*</a>              |           |      |
| <a href="#">DownloadDBLogFilePortion</a>  | 准許下載全部或部分指定日誌檔案，大小上限為 1 MB | 讀取   | <a href="#">db*</a>              |           |      |
| <a href="#">EnableHttpEndpoint</a>        | 准許啟用資料庫叢集的 HTTP 端點         | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>         |           |      |
| <a href="#">FailoverDBCluster</a>         | 准許強制執行資料庫叢集容錯移轉            | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>         |           |      |
| <a href="#">FailoverGlobalCluster</a>     | 准許容錯移轉全域叢集                 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>         |           |      |
|   |                            |      | <a href="#">global-cluster*</a>  |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>       | 准許列出 Amazon RDS 資源上所有標籤    | 讀取   | <a href="#">cev</a>              |           |      |
|   |                            |      | <a href="#">cluster</a>          |           |      |
|   |                            |      | <a href="#">cluster-endpoint</a> |           |      |
|   |                            |      | <a href="#">cluster-pg</a>       |           |      |
|   |                            |      | <a href="#">cluster-snapshot</a> |           |      |
|   |                            |      | <a href="#">db</a>               |           |      |

| 動作  | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------|------|---|-----------|------|
|   |             |      | <a href="#"><u>es</u></a>                       |           |      |
|   |             |      | <a href="#"><u>integration</u></a>              |           |      |
|   |             |      | <a href="#"><u>og</u></a>                       |           |      |
|   |             |      | <a href="#"><u>pg</u></a>                       |           |      |
|   |             |      | <a href="#"><u>proxy</u></a>                    |           |      |
|   |             |      | <a href="#"><u>proxy-endpoint</u></a>           |           |      |
|   |             |      | <a href="#"><u>ri</u></a>                       |           |      |
|   |             |      | <a href="#"><u>secgrp</u></a>                   |           |      |
|   |             |      | <a href="#"><u>snapshot</u></a>                 |           |      |
|   |             |      | <a href="#"><u>snapshot-tenant-database</u></a> |           |      |
|   |             |      | <a href="#"><u>subgrp</u></a>                   |           |      |
|   |             |      | <a href="#"><u>target-group</u></a>             |           |      |
|   |             |      | <a href="#"><u>tenant-database</u></a>          |           |      |
| <a href="#"><u>ModifyActivityStream</u></a> | 准許修改資料庫活動串流 | 寫入   | <a href="#"><u>db*</u></a>                      |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|--------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ModifyCertificates</a>             | 准許針對新資料庫執行個體的 Amazon RDS 修改系統預設 Secure Sockets Layer/Transport Layer Security (SSL/TLS) 憑證 | 寫入   |                          |           |      |
| <a href="#">ModifyCurrentDBClusterCapacity</a> | 授予修改 Amazon Aurora 無伺服器資料庫叢集目前叢集容量的權限  | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> |           |      |
| <a href="#">ModifyCustomDBEngineVersion</a>    | 准許修改現有的自訂引擎版本  | 寫入   | <a href="#">cev*</a>     |           |      |

| 動作                              | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---------------------------------|--|------|-----------------------------|-----------|--|
| <a href="#">ModifyDBCluster</a> | 授予修改 Amazon Aurora 資料庫叢集或亞馬 Amazon DocumentDB 資料庫叢集設定的權限 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>    |           | iam:PassRole<br><br>kms:CreateGrant<br><br>kms:Decrypt<br><br>kms:DescribeKey<br><br>kms:GenerateDataKey<br><br>rds:ModifyDBInstance<br><br>secretsmanager:CreateSecret<br><br>secretsmanager:RotateSecret<br><br>secretsmanager:TagResource |
|                                 |  |      | <a href="#">cluster-pg*</a> |           |  |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|--|------|--|---|------|
|  |  |      | <a href="#">og*</a>                      |   |      |
|  |  |      |  | <a href="#">rds:DatabaseClass</a><br><a href="#">rds:StorageSize</a><br><a href="#">rds:Piops</a><br><a href="#">rds:ManageMasterUserPassword</a> |      |
| <a href="#">ModifyDBClusterEndpoint</a>          | 授予修改 Amazon Aurora 資料庫叢集或 Amazon DocumentDB 叢集中端點屬性的權限 | 寫入   | <a href="#">cluster-endpoint*</a>        |   |      |
| <a href="#">ModifyDBClusterParameterGroup</a>    | 准許修改資料庫叢集參數群組的參數                                       | 寫入   | <a href="#">cluster-parameter-group*</a> |   |      |
| <a href="#">ModifyDBClusterSnapshotAttribute</a> | 准許在手動資料庫叢集快照中新增或移除屬性和值                                 | 寫入   | <a href="#">cluster-snapshot*</a>        |   |      |

| 動作                               | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|----------------------------------|---------------|------|---------------------|-----------|---|
| <a href="#">ModifyDBInstance</a> | 准許修改資料庫執行個體設定 | 寫入   | <a href="#">db*</a> |           | iam:PassRole<br><br>kms:CreateGrant<br><br>kms:Decrypt<br><br>kms:DescribeKey<br><br>kms:GenerateDataKey<br><br>rds:AddTagsToResource<br><br>rds:CreateTenantDatabase<br><br>secretsmanager:CreateSecret<br><br>secretsmanager:RotateSecret<br><br>secretsmanager:TagResource |



| 動作                                       | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵                                    | 相依動作         |
|--|-------------------------------|------|---------------------------------|--|--------------|
|  |                               |      | <a href="#">og*</a>             |  |              |
|  |                               |      | <a href="#">pg*</a>             |  |              |
|  |                               |      | <a href="#">secgrp*</a>         |  |              |
|  |                               |      |                                 | <a href="#">rds:ManageMasterUserPassword</a> |              |
|  |                               |      |                                 | <a href="#">rds:MultiTenant</a>              |              |
| <a href="#">ModifyDBParameterGroup</a>   | 准許修改資料庫參數群組的參數                | 寫入   | <a href="#">pg*</a>             |  |              |
| <a href="#">ModifyDBProxy</a>            | 准許修改資料庫代理                     | 寫入   | <a href="#">proxy*</a>          |  | iam:PassRole |
| <a href="#">ModifyDBProxyEndpoint</a>    | 准許修改資料庫代理端點                   | 寫入   | <a href="#">proxy-endpoint*</a> |  |              |
| <a href="#">ModifyDBProxyTargetGroup</a> | 准許修改資料庫代理的目標群組                | 寫入   | <a href="#">target-group*</a>   |  |              |
| <a href="#">ModifyDBRecommendation</a>   | 准許修改建議                        | 寫入   |                                 |  |              |
| <a href="#">ModifyDBShardGroup</a>       | 授與修改 Aurora 無限資料庫資料庫碎片群組內容的權限 | 寫入   | <a href="#">shardgrp*</a>       |  |              |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)  | 條件索引鍵 | 相依動作         |
|--|--|------|---|-------|--------------|
| <a href="#">ModifyDBSNapshot</a>               | 准許使用新引擎版本更新手動資料庫快照 (可加密或不加密)                           | 寫入   | <a href="#">snapshot*</a>                               |       |              |
| <a href="#">ModifyDBSNapshotAttribute</a>      | 准許從手動資料庫快照中新增或移除屬性和值                                   | 寫入   | <a href="#">snapshot*</a>                               |       |              |
| <a href="#">ModifyDBSubnetGroup</a>            | 准許修改現有資料庫子網路群組   | 寫入   | <a href="#">subgrp*</a>                                 |       |              |
| <a href="#">ModifyEventSubscription</a>        | 准許修改現有 RDS 事件通知訂閱                                      | 寫入   | <a href="#">es*</a>                                     |       |              |
| <a href="#">ModifyGlobalCluster</a>            | 授予修改 Amazon Aurora 全球叢集或亞馬 Amazon DocumentDB 全域叢集設定的權限 | 寫入   | <a href="#">global-cluster*</a>                         |       |              |
| <a href="#">ModifyIntegration</a>              | 授予使用 Redshift 修改 Aurora 零 ETL 整合的權限                    | 寫入   | <a href="#">integration*</a>                            |       |              |
| <a href="#">ModifyOptionGroup</a>              | 准許修改現有選項群組   | 寫入   | <a href="#">og*</a>                                     |       | iam:PassRole |
| <a href="#">ModifyRecommendation</a><br>[僅限許可] | 准許修改建議   | 寫入   |   |       |              |
| <a href="#">ModifyTenantDatabase</a>           | 准許修改租戶資料庫  | 寫入   | <a href="#">db*</a><br><a href="#">tenant-database*</a> |       |              |

| 動作  | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                 |
|---|-------------------------------|------|-------------------------------|--|----------------------|
|   |                               |      |                               | <a href="#">rds:TenantDatabaseName</a>                                   |                      |
| <a href="#">PromoteReadReplica</a>                  | 准許將僅供讀取複本資料庫執行個體升級為獨立資料庫執行個體  | 寫入   | <a href="#">db*</a>           |  |                      |
| <a href="#">PromoteReadReplicaDBCluster</a>         | 准許將僅供讀取複本資料庫叢集升級為獨立資料庫叢集      | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>      |  |                      |
| <a href="#">PurchaseReservedDBInstancesOffering</a> | 准許購買預留執行個體產品                  | 寫入   | <a href="#">ri*</a>           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                      |
| <a href="#">RebootDBCluster</a>                     | 准許重新啟動先前佈建的資料庫叢集              | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>      |  | rds:RebootDBInstance |
| <a href="#">RebootDBInstance</a>                    | 准許重新啟動資料庫引擎服務                 | 寫入   | <a href="#">db*</a>           |  |                      |
| <a href="#">RebootDBShardGroup</a>                  | 授與重新啟動 Aurora 無限資料庫資料庫碎片群組的權限 | 寫入   | <a href="#">shardgrp*</a>     |  |                      |
| <a href="#">RegisterDBProxyTargets</a>              | 准許將目標新增至資料庫代理目標群組             | 寫入   | <a href="#">target-group*</a> |  |                      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                     | 條件索引鍵 | 相依動作         |
|--|--|------|----------------------------------|-------|--------------|
| <a href="#">RemoveFromGlobalCluster</a>                    | 授與將 Aurora 次要叢集從 Aurora 全域資料庫叢集或 DocumentDB 全域叢集中斷連結的權限                      | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>         |       |              |
|  |  |      | <a href="#">global-cluster*</a>  |       |              |
| <a href="#">RemoveRoleFromDBCluster</a>                    | 授與取消 AWS Identity and Access Management (IAM) 角色與 Amazon Aurora 資料庫叢集之間關聯的權限 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>         |       | iam:PassRole |
| <a href="#">RemoveRoleFromDBInstance</a>                   | 授與取消 AWS Identity and Access Management (IAM) 角色與資料庫執行個體關聯的權限                | 寫入   | <a href="#">db*</a>              |       | iam:PassRole |
| <a href="#">RemoveSubscriberIdentifierFromSubscription</a> | 准許從現有 RDS 事件通知訂閱移除來源 ID  | 寫入   | <a href="#">es*</a>              |       |              |
| <a href="#">RemoveTagsFromResource</a>                     | 准許將中繼資料標籤從 Amazon RDS 資源中移除  | 標記   | <a href="#">cev</a>              |       |              |
|  |  |      | <a href="#">cluster</a>          |       |              |
|  |  |      | <a href="#">cluster-endpoint</a> |       |              |
|  |  |      | <a href="#">cluster-group</a>    |       |              |
|  |  |      | <a href="#">cluster-snapshot</a> |       |              |
|  |  |      | <a href="#">db</a>               |       |              |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----|----|------|--|-----------|------|
|    |    |      | <a href="#">deployment</a>               |           |      |
|    |    |      | <a href="#">es</a>                       |           |      |
|    |    |      | <a href="#">integration</a>              |           |      |
|    |    |      | <a href="#">og</a>                       |           |      |
|    |    |      | <a href="#">pg</a>                       |           |      |
|    |    |      | <a href="#">proxy</a>                    |           |      |
|    |    |      | <a href="#">proxy-endpoint</a>           |           |      |
|    |    |      | <a href="#">ri</a>                       |           |      |
|    |    |      | <a href="#">secgrp</a>                   |           |      |
|    |    |      | <a href="#">snapshot</a>                 |           |      |
|    |    |      | <a href="#">snapshot-tenant-database</a> |           |      |
|    |    |      | <a href="#">subgrp</a>                   |           |      |
|    |    |      | <a href="#">target-group</a>             |           |      |
|    |    |      | <a href="#">tenant-database</a>          |           |      |

| 動作   | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|------------------------|------|-----------------------------|--|------|
|  |                        |      |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">rds:req-tag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ResetDBClusterParameterGroup</a> | 准許將資料庫叢集參數群組參數修改為預設值   | 寫入   | <a href="#">cluster-pg*</a> |  |      |
| <a href="#">ResetDBParameterGroup</a>        | 准許修改資料庫參數群組參數為引擎/系統預設值 | 寫入   | <a href="#">pg*</a>         |  |      |

| 動作                                      | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---|---|------|-----------------------------|-----------|--|
| <a href="#">RestoreDB ClusterFromS3</a> | 准許從儲存在 Amazon S3 儲存貯體中的資料建立 Amazon Aurora 資料庫叢集 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>    |           | iam:PassRole<br><br>kms:CreateGrant<br><br>kms:Decrypt<br><br>kms:DescribeKey<br><br>kms:GenerateDataKey<br><br>rds:AddTagsToResource<br><br>secretsmanager:CreateSecret<br><br>secretsmanager:TagResource |
|   |   |      | <a href="#">cluster-pg*</a> |           |  |
|   |   |      | <a href="#">og*</a>         |           |  |
|   |   |      | <a href="#">subgrp*</a>     |           |  |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">rds:req-tag/\${TagKey}</a><br><a href="#">rds:DatabaseEngine</a><br><a href="#">rds:DatabaseName</a><br><a href="#">rds:StorageEncrypted</a><br><a href="#">rds:ManageMasterUserPassword</a> |      |



| 動作   | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|--|--------------------|------|-----------------------------------|-----------|---|
| <a href="#">RestoreDBClusterFromSnapshot</a> | 准許從資料庫叢集快照建立新資料庫叢集 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>          |           | iam:PassRole<br><br>rds:AddTagsToResource<br><br>rds:CreateDBInstance |
|  |                    |      | <a href="#">cluster-pg*</a>       |           |   |
|  |                    |      | <a href="#">cluster-snapshot*</a> |           |   |
|  |                    |      | <a href="#">og*</a>               |           |   |
|  |                    |      | <a href="#">subgrp*</a>           |           |   |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-------------------------------------|---|------|
|    |    |      | <a href="#">subgrp*</a>             |   |      |
|    |    |      | <a href="#">cluster-auto-backup</a> |   |      |
|    |    |      |                                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">rds:req-tag/\${TagKey}</a><br><a href="#">rds:DatabaseClass</a><br><a href="#">rds:StorageSize</a><br><a href="#">rds:Piops</a> |      |

| 動作  | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|---|--------------------|------|---------------------------|--|---|
| <a href="#">RestoreDBInstanceFromDBSnapshot</a> | 准許從資料庫快照建立新資料庫執行個體 | 寫入   | <a href="#">db*</a>       |  | iam:PassRole<br><br>rds:AddTagsToResource<br><br>rds:CreateTenantDatabase |
|   |                    |      | <a href="#">og*</a>       |  |   |
|   |                    |      | <a href="#">pg*</a>       |  |   |
|   |                    |      | <a href="#">snapshot*</a> |  |   |
|   |                    |      | <a href="#">subgrp*</a>   | <a href="#">rds:BackupTarget</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">rds:req-tag/\${TagKey}</a> |   |

| 動作                                       | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|--|----------------------------------|------|-------------------------|-----------|--|
| <a href="#">RestoreDB InstanceFromS3</a> | 准許從 Amazon S3 儲存貯體<br>建立新資料庫執行個體 | 寫入   | <a href="#">db*</a>     |           | iam:PassRole<br><br>kms:CreateGrant<br><br>kms:Decrypt<br><br>kms:DescribeKey<br><br>kms:GenerateDataKey<br><br>rds:AddTagsToResource<br><br>secretsmanager:CreateSecret<br><br>secretsmanager:TagResource |
|  |                                  |      | <a href="#">og*</a>     |           |  |
|  |                                  |      | <a href="#">pg*</a>     |           |  |
|  |                                  |      | <a href="#">subgrp*</a> |           |  |

| 動作   | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|--|--------------------|------|--|--|---|
|  |                    |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">rds:req-tag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">rds:ManageMasterUserPassword</a> |   |
| <a href="#">RestoreDBInstanceToPointInTime</a> | 准許將資料庫執行個體還原至任意時間點 | 寫入   | <a href="#">db*</a><br><br><br><a href="#">og*</a><br><br><a href="#">pg*</a><br><br><a href="#">subgrp*</a> |  | iam:PassRole<br><br>rds:AddTagsToResource<br><br>rds:CreateTenantDatabase |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|--|--|------|-----------------------------|---|------|
|  |  |      | <a href="#">auto-backup</a> |   |      |
|  |  |      |                             | <a href="#">rds:BackupTarget</a>          |      |
|  |  |      |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |  |      |                             | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|  |  |      |                             | <a href="#">rds:req-tag/\${TagKey}</a>    |      |
| <a href="#">RevokeDBSecurityGroupIngress</a> | 授予撤銷先前授權 IP 範圍或 EC2 或 VPC 安全群組之資料庫 SecurityGroup 輸入的權限 | 寫入   | <a href="#">secgrp*</a>     |   |      |
| <a href="#">StartActivityStream</a>          | 准許啟動活動串流   | 寫入   | <a href="#">cluster</a>     |   |      |
|  |  |      | <a href="#">db</a>          |   |      |
| <a href="#">StartDatabaseCluster</a>         | 准許啟動資料庫叢集  | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>    |   |      |
| <a href="#">StartDatabaseInstance</a>        | 准許啟動資料庫執行個體  | 寫入   | <a href="#">db*</a>         |   |      |

| 動作   | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作         |
|--|---------------------------|------|---|-----------|--------------|
| <a href="#">StartDBInstanceAutomatedBackupsReplication</a> | 授予啟動自動備份複製到其他備份的權限 AWS 區域 | 寫入   | <a href="#">auto-backup*</a><br><br><a href="#">db*</a> |           |              |
| <a href="#">StartExportTask</a>                            | 准許啟動資料庫快照的新匯出任務           | 寫入   |   |           | iam:PassRole |
| <a href="#">StopActivityStream</a>                         | 准許停止活動串流                  | 寫入   | <a href="#">cluster</a><br><br><a href="#">db</a>       |           |              |
| <a href="#">StopDBCluster</a>                              | 准許停止資料庫叢集                 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>                                |           |              |
| <a href="#">StopDBInstance</a>                             | 准許停止資料庫執行個體               | 寫入   | <a href="#">db*</a>                                     |           |              |
| <a href="#">StopDBInstanceAutomatedBackupsReplication</a>  | 准許停止資料庫執行個體的自動備份複寫        | 寫入   | <a href="#">db*</a>                                     |           |              |



| 動作  | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作   |
|---|-------------------------|------|---------------------------------|--|--|
| <a href="#">SwitchoverBlueGreenDeployment</a> | 准許將藍/綠部署從來源執行個體或叢集切換至目標 | 寫入   | <a href="#">deployment*</a>     |  | rds:ModifyDBCluster<br><br>rds:ModifyDBInstance<br><br>rds:PromoteReadReplica<br><br>rds:PromoteReadReplicaDBCluster |
|   |                         |      |                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |  |
| <a href="#">SwitchoverGlobalCluster</a>       | 准許轉換全域叢集                | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>        |  |  |
|   |                         |      | <a href="#">global-cluster*</a> |  |  |
| <a href="#">SwitchoverReadReplica</a>         | 准許切換僅供讀取複本，使其成為新的主要資料庫  | 寫入   | <a href="#">db*</a>             |  |  |

## Amazon RDS 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引

鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                | ARN   | 條件索引鍵   |
|-------------------------------------|---|---|
| <a href="#">cluster</a>             | arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:cluster:\${DbClusterInstanceName}                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">rds:cluster-tag/\${TagKey}</a>          |
| <a href="#">shardgrp</a>            | arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:shard-group:\${DbShardGroupResourceId}             |   |
| <a href="#">cluster-auto-backup</a> | arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:cluster-auto-backup:\${DbClusterAutomatedBackupId} |   |
| <a href="#">auto-backup</a>         | arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:auto-backup:\${DbInstanceAutomatedBackupId}        |   |
| <a href="#">cluster-endpoint</a>    | arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:cluster-endpoint:\${DbClusterEndpoint}             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |
| <a href="#">cluster-pg</a>          | arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:cluster-pg:\${ClusterParameterGroupName}           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">rds:cluster-pg-tag/\${TagKey}</a>       |
| <a href="#">cluster-snapshot</a>    | arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:cluster-snapshot:\${ClusterSnapshotName}           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">rds:cluster-snapshot-tag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                           | ARN  | 條件索引鍵  |
|--------------------------------|--|--|
| <a href="#">db</a>             | arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:db:\${DbInstanceName}     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">rds:DatabaseClass</a><br><a href="#">rds:DatabaseEngine</a><br><a href="#">rds:DatabaseName</a><br><a href="#">rds:MultiAz</a><br><a href="#">rds:Piops</a><br><a href="#">rds:StorageEncrypted</a><br><a href="#">rds:StorageSize</a><br><a href="#">rds:Vpc</a><br><a href="#">rds:db-tag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">es</a>             | arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:es:\${SubscriptionName}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">rds:es-tag/\${TagKey}</a>  |
| <a href="#">global-cluster</a> | arn:\${Partition}:rds:::\${Account}:global-cluster:\${GlobalCluster}   |  |
| <a href="#">og</a>             | arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:og:\${OptionGroupName}    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">rds:og-tag/\${TagKey}</a>  |
| <a href="#">pg</a>             | arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:pg:\${ParameterGroupName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">rds:pg-tag/\${TagKey}</a>  |

| 資源類型                           | ARN   | 條件索引鍵   |
|--------------------------------|---|---|
| <a href="#">proxy</a>          | arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:db-proxy:\${DbProxyId}                                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |
| <a href="#">proxy-endpoint</a> | arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:db-proxy-endpoint:\${DbProxyEndpointId}                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |
| <a href="#">ri</a>             | arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:ri:\${ReservedDbInstanceName}                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">rds:ri-tag/\${TagKey}</a>       |
| <a href="#">secgrp</a>         | arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:secgrp:\${SecurityGroupName}                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">rds:secgrp-tag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">snapshot</a>       | arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:snapshot:\${SnapshotName}                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">rds:snapshot-tag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">subgrp</a>         | arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:subgrp:\${SubnetGroupName}                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">rds:subgrp-tag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">target-group</a>   | arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:target-group:\${TargetGroupId}                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |
| <a href="#">cev</a>            | arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:cev:\${Engine}/\${EngineVersion}/\${CustomDbEngineVersionId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |

| 資源類型                                     | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--|---|--|
| <a href="#">deployment</a>               | arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:deployment:\${BlueGreenDeploymentIdentifier}                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">integration</a>              | arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:integration:\${IntegrationIdentifier}                          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">snapshot-tenant-database</a> | arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:snapshot-tenant-database:\${SnapshotName}:\${TenantResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">tenant-database</a>          | arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:tenant-database:\${TenantResourceId}                           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon RDS 的條件索引鍵

Amazon RDS 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                             | Type       |
|--|--------------------------------|------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對集篩選存取權               | 字串         |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對集篩選存取權             | 字串         |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中的標籤索引鍵集篩選存取權               | ArrayOf字符串 |
| <a href="#">rds:BackupTarget</a>           | 依備份目標類型篩選存取權。選項：REGION、OUTPUTS | 字串         |

| 條件索引鍵  | 描述  | Type |
|--|---|------|
| <a href="#">rds:CopyOptionGroup</a>          | 依指定 CopyDBSnapshot 動作是否需要複製資料庫選項群組的值來篩選存取權                              | Bool |
| <a href="#">rds:DatabaseClass</a>            | 依資料庫執行個體類別的類型篩選存取權限   | 字串   |
| <a href="#">rds:DatabaseEngine</a>           | 依資料庫引擎來篩選存取權限。如需可能的值，請參閱建立資料庫執行個體 API 中的引擎參數                            | 字串   |
| <a href="#">rds:DatabaseName</a>             | 依資料庫執行個體上的資料庫使用者定義名稱來篩選存取權限。  | 字串   |
| <a href="#">rds:EndpointType</a>             | 依端點類型篩選存取權限。READER、WRITER、CUSTOM 的其中一個                                  | 字串   |
| <a href="#">rds:ManageMasterUserPassword</a> | 依據指定 RDS 是否在資料庫執行個體或叢集的 AWS Secrets Manager 中管理主要使用者密碼的值篩選存取            | Bool |
| <a href="#">rds:MultiAz</a>                  | 依指定資料庫執行個體是否是多個可用區域中執行的值來篩選存取權限。若要表示資料庫執行個體正在使用異地同步備份，請指定 true。         | Bool |
| <a href="#">rds:MultiTenant</a>              | 依指定資料庫執行個體是否是多租戶組態中的值篩選存取   | 字串   |
| <a href="#">rds:Piops</a>                    | 依包含執行個體支援之佈建 IOPS (PIOPS) 數目的值來篩選存取權限。若要表示未啟用 PIOPS 的資料庫執行個體，請指定 0。     | 數值   |
| <a href="#">rds:StorageEncrypted</a>         | 依指定是否加密資料庫執行個體儲存體的值來篩選存取權限。若要強制加密儲存體，請指定 true。                          | Bool |
| <a href="#">rds:StorageSize</a>              | 依儲存磁碟區大小 (GB) 篩選存取權限  | 數值   |
| <a href="#">rds:TenantDatabaseName</a>       | 依據中的租用戶資料庫名稱 CreateTenantDatabase 和中的新承租人資料庫名稱篩選存取 ModifyTenantDatabase | 字串   |

| 條件索引鍵   | 描述   | Type |
|---|--|------|
| <a href="#">rds:Vpc</a>                             | 依此值指定資料庫執行個體是否在 Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) 中執行來篩選存取權限。若要表示資料庫執行個體在 Amazon VPC 中執行，請指定 true。 | Bool |
| <a href="#">rds:cluster-pg-tag/\${TagKey}</a>       | 依附加到資料庫叢集參數群組的標籤來篩選存取權限  | 字串   |
| <a href="#">rds:cluster-snapshot-tag/\${TagKey}</a> | 依附加到資料庫叢集快照的標籤來篩選存取權限  | 字串   |
| <a href="#">rds:cluster-tag/\${TagKey}</a>          | 依附加到資料庫叢集的標籤來篩選存取權限  | 字串   |
| <a href="#">rds:db-tag/\${TagKey}</a>               | 依附加到資料庫執行個體的標籤來篩選存取權限  | 字串   |
| <a href="#">rds:es-tag/\${TagKey}</a>               | 依附加到事件訂閱的標籤篩選存取權限  | 字串   |
| <a href="#">rds:og-tag/\${TagKey}</a>               | 依附加到資料庫選項群組的標籤來篩選存取權限  | 字串   |
| <a href="#">rds:pg-tag/\${TagKey}</a>               | 依附加到資料庫參數群組的標籤來篩選存取權限  | 字串   |
| <a href="#">rds:req-tag/\${TagKey}</a>              | 依限制可用來標記資源的一組標籤金鑰和值來篩選存取權限   | 字串   |
| <a href="#">rds:ri-tag/\${TagKey}</a>               | 依附加到保留資料庫執行個體的標籤來篩選存取權限  | 字串   |
| <a href="#">rds:secgrp-tag/\${TagKey}</a>           | 依附加到資料庫安全群組的標籤來篩選存取權限  | 字串   |
| <a href="#">rds:snapshot-tag/\${TagKey}</a>         | 依附加到資料庫快照的標籤來篩選存取權限  | 字串   |

| 條件索引鍵                                     | 描述                     | Type |
|---|------------------------|------|
| <a href="#">rds:subgrp-tag/\${TagKey}</a> | 依附加至資料庫子網路群組的標籤來篩選存取權限 | 字串   |

## Amazon RDS Data API 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon RDS Data API (服務字首：rds-data) 提供可用於 IAM 許可政策的下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon RDS Data API 定義的動作](#)
- [Amazon RDS Data API 定義的資源類型](#)
- [Amazon RDS Data API 的條件索引鍵](#)

### Amazon RDS Data API 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。



**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                    | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)             | 條件索引鍵   | 相依動作                       |
|---------------------------------------|---|------|--------------------------|---|----------------------------|
| <a href="#">BatchExecuteStatement</a> | 准許對資料陣列執行批次 SQL 陳述式                         | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                            |
| <a href="#">BeginTransaction</a>      | 准許啟動 SQL 交易                                 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                            |
| <a href="#">CommitTransaction</a>     | 授與結束從 BeginTransaction 作業開始的 SQL 交易並認可變更的權限 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                | rds-data: BeginTransaction |

| 動作                                  | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)             | 條件索引 鍵  | 相依動作                       |
|-------------------------------------|--|------|--------------------------|---|----------------------------|
| <a href="#">ExecuteSql</a>          | 准許執行一或多個 SQL 陳述式。此作業已廢除。使用 BatchExecuteStatement 或 ExecuteStatement 操作 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>   |                            |
| <a href="#">ExecuteStatement</a>    | 准許對資料庫執行 SQL 陳述式   | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                            |
| <a href="#">RollbackTransaction</a> | 准許執行交易轉返。轉返交易會取消其變更  | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | rds-data: BeginTransaction |

## Amazon RDS Data API 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                    | ARN  | 條件索引鍵   |
|-------------------------|--|---|
| <a href="#">cluster</a> | arn:\${Partition}:rds:\${Region}:\${Account}:cluster:\${DbClusterInstanceName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |

## Amazon RDS Data API 的條件索引鍵

Amazon RDS Data API 定義下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | Type          |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依與資源相關聯的標籤索引鍵篩選存取權 | ArrayOfString |

## Amazon RDS IAM 身分驗證的動作、資源和條件索引鍵

Amazon RDS IAM Authentication (服務字首：rds-db) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。

- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [由 Amazon RDS IAM 身分驗證定義的動作](#)
- [Amazon RDS IAM Authentication 定義的資源類型](#)
- [Amazon RDS IAM 身分驗證的條件索引鍵](#)

## 由 Amazon RDS IAM 身分驗證定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                      | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-------------------------|--------------------------|------|--------------------------|-----------|------|
| <a href="#">connect</a> | 允許 IAM 角色或使用者連線到 RDS 資料庫 | 許可管理 | <a href="#">db-user*</a> |           |      |

## Amazon RDS IAM Authentication 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                    | ARN   | 條件索引鍵 |
|-------------------------|---|-------|
| <a href="#">db-user</a> | arn:\${Partition}:rds-db:\${Region}:\${Account}:dbuser:\${DbiResourceId}/\${DbUserName} |       |

## Amazon RDS IAM 身分驗證的條件索引鍵

RDS IAM 身分驗證沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS re:Post Private 的動作、資源和條件索引鍵

AWS RE: post Private (服務前置詞:repostspace) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS re:Post Private 定義的動作](#)
- [AWS re:Post Private 定義的資源類型](#)
- [AWS re:Post Private 的條件索引鍵](#)

## AWS re:Post Private 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                          | 描述                   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵                       | 相依動作 |
|-----------------------------|----------------------|------|--------------|-----------------------------|------|
| <a href="#">CreateSpace</a> | 准許在帳戶中建立新的私有 re:Post | 寫入   |              | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作                                  | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------------|---------------------------|------|------------------------|--|------|
|                                     |                           |      |                        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>                                |      |
| <a href="#">DeleteSpace</a>         | 准許從帳戶刪除私有 re:Post         | 寫入   | <a href="#">space*</a> |  |      |
| <a href="#">DeregisterAdmin</a>     | 准許將給帳戶中的私有 re:Post 的管理員移除 | 寫入   | <a href="#">space*</a> |  |      |
| <a href="#">GetSpace</a>            | 准許取得帳戶中的私有 re:Post 的描述    | 讀取   | <a href="#">space*</a> |  |      |
| <a href="#">ListSpaces</a>          | 准許列出帳戶中的所有私有 re:Post      | 讀取   |                        |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a> | 准許列出與資源相關聯的標籤清單           | 讀取   | <a href="#">space*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">RegisterAdmin</a>       | 准許新增管理員至帳戶中的私有 re:Post    | 寫入   | <a href="#">space*</a> |  |      |
| <a href="#">SendInvites</a>         | 准許傳送邀請給帳戶中的私有 re:Post 使用者 | 寫入   | <a href="#">space*</a> |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>         | 准許標記資源                    | 標記   | <a href="#">space*</a> |  |      |

| 動作                            | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|--------------------|------|------------------------|--|------|
|                               |                    |      |                        | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許取消標記資源           | 標記   | <a href="#">space*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateSpace</a>   | 准許更新帳戶中的私有 re:Post | 寫入   | <a href="#">space*</a> |  |      |

## AWS re:Post Private 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                  | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------|---|--|
| <a href="#">space</a> | arn:\${Partition}:repostspace:\${Region}:\${Account}:space/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS re:Post Private 的條件索引鍵

AWS RE: Post Private 會定義下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。



| 條件索引鍵                                      | 描述                  | Type          |
|--|---------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取  | ArrayOfString |

## AWS 資源回收筒的動作、資源和條件索引鍵

AWS 資源回收筒 (服務前置詞:rbn) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS 資源回收筒定義的動作](#)
- [AWS 資源回收筒定義的資源類型](#)
- [AWS 資源回收筒的條件索引鍵](#)

## AWS 資源回收筒定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些

資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                         | 描述            | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)          | 條件索引鍵   | 相依動作 |
|----------------------------|---------------|------|-----------------------|---|------|
| <a href="#">CreateRule</a> | 准許建立資源回收筒保留規則 | 寫入   | <a href="#">rule*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">rbin:Request/ResourceType</a> |      |
| <a href="#">DeleteRule</a> | 准許刪除資源回收筒保留規則 | 寫入   | <a href="#">rule*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |

| 動作                                  | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)       | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------------|--------------------|------|-----------------------|---|------|
|                                     |                    |      |                       | <a href="#">rbin:Attribute/ResourceType</a>   |      |
| <a href="#">GetRule</a>             | 准許取得資源回收筒保留規則的詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">rule*</a> |   |      |
|                                     |                    |      |                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">rbin:Attribute/ResourceType</a> |      |
| <a href="#">ListRules</a>           | 准許列出區域中的資源回收筒保留規則  | 讀取   |                       | <a href="#">rbin:Request/ResourceType</a>   |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a> | 准許列出與資源相關聯的標籤清單    | 讀取   | <a href="#">rule*</a> |   |      |
|                                     |                    |      |                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">rbin:Attribute/ResourceType</a> |      |
| <a href="#">LockRule</a>            | 准許鎖定現有的資源回收筒保留規則   | 寫入   | <a href="#">rule*</a> |   |      |

| 動作                          | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)       | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-----------------------------|--------------------|------|-----------------------|---|------|
|                             |                    |      |                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">rbin:Attribute/ResourceType</a>   |      |
| <a href="#">TagResource</a> | 准許新增或更新資源的標籤       | 標記   | <a href="#">rule*</a> |   |      |
|                             |                    |      |                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">rbin:Attribute/ResourceType</a> |      |
| <a href="#">UnlockRule</a>  | 准許解除鎖定現有的資源回收筒保留規則 | 寫入   | <a href="#">rule*</a> |   |      |
|                             |                    |      |                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">rbin:Attribute/ResourceType</a>   |      |

| 動作                            | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|------------------|------|-----------------------|--|------|
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許移除與資源相關聯的標籤    | 標記   | <a href="#">rule*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">rbin:Attribute/ResourceType</a> |      |
| <a href="#">UpdateRule</a>    | 准許更新現有的資源回收筒保留規則 | 寫入   | <a href="#">rule*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">rbin:Attribute/ResourceType</a>                                    |      |

## AWS 資源回收筒定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                 | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|----------------------|---|--|
| <a href="#">rule</a> | arn:\${Partition}:rbin:\${Region}:\${Account}:rule/\${ResourceName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS 資源回收筒的條件索引鍵

AWS 資源回收筒定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                       | 描述                  | 類型            |
|---|---------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>   | 依請求中的標籤金鑰和值篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                 | 依請求中的標籤金鑰篩選存取權      | ArrayOfString |
| <a href="#">rbin:Attribute/ResourceType</a> | 依現有規則的資源類型篩選存取權     | 字串            |
| <a href="#">rbin:Request/ResourceType</a>   | 依請求中的資源類型篩選存取權      | 字串            |

## Amazon Redshift 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Redshift (服務字首：redshift) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Redshift 定義的動作](#)

- [Amazon Redshift 定義的資源類型](#)
- [Amazon Redshift 的條件索引鍵](#)

## Amazon Redshift 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|------------------------------------|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">AcceptReservedNodeExchange</a> | 准許在不變更組態的情況下，把 DC1 預留節點換成 DC2 預留節點 | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">AddPartner</a>                 | 准許將合作夥伴整合新增至叢集                     | 寫入   |              |       |      |

| 動作  | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|---------------------------------------|------|--|---|------|
| <a href="#">Associate DataShare Consumer</a>          | 准許將取用者與 DataShare 相關聯                 | 寫入   | <a href="#">datashare</a><br>*                         |   |      |
|   |                                       |      |  | <a href="#">redshift: ConsumerArn</a><br><br><a href="#">redshift: AllowWrites</a>        |      |
| <a href="#">Authorize ClusterSecurityGroupIngress</a> | 准許將傳入 (輸入) 規則新增至 Amazon Redshift 安全群組 | 寫入   | <a href="#">securitygroup*</a>                         |   |      |
|   |                                       |      | <a href="#">securitygroupingress-ec2securitygroup*</a> |   |      |
| <a href="#">Authorize DataShare</a>                   | 准許授權指定的 DataShare 取用者取用 DataShare     | 許可管理 | <a href="#">datashare</a><br>*                         |   |      |
|   |                                       |      |  | <a href="#">redshift: ConsumerIdentifier</a><br><br><a href="#">redshift: AllowWrites</a> |      |
| <a href="#">Authorize EndpointAccess</a>              | 准許授權 Redshift 受管 VPC 端點的端點相關活動        | 許可管理 |  |   |      |



| 動作  | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|------------------------------|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">AuthorizeSnapshotAccess</a>     | 授與指定的還原 AWS 帳戶 快照的權限         | 許可管理 | <a href="#">snapshot*</a> |  |      |
| <a href="#">BatchDeleteClusterSnapshots</a> | 准許刪除批次大小不超過 100 個的快照         | 寫入   | <a href="#">snapshot*</a> |  |      |
| <a href="#">BatchModifyClusterSnapshots</a> | 准許修改快照清單的設定                  | 寫入   | <a href="#">snapshot*</a> |  |      |
| <a href="#">CancelQuery</a> [僅限許可]          | 准許透過 Amazon Redshift 主控台取消查詢 | 寫入   |                           |  |      |
| <a href="#">CancelQuerySession</a> [僅限許可]   | 准許在 Amazon Redshift 主控台中查看查詢 | 寫入   |                           |  |      |
| <a href="#">CancelResize</a>                | 准許取消調整大小作業                   | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>  |  |      |
| <a href="#">CopyClusterSnapshot</a>         | 准許複製叢集快照                     | 寫入   | <a href="#">snapshot*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateAuthenticationProfile</a> | 准許建立 Amazon Redshift 身分驗證設定檔 | 寫入   |                           |  |      |

| 動作  | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---------------------------|------|---------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateCluster</a>               | 准許建立叢集                    | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateClusterParameterGroup</a> | 准許建立 Amazon Redshift 參數群組 | 寫入   | <a href="#">parametergroup*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateClusterSecurityGroup</a>  | 准許建立 Amazon Redshift 安全群組 | 寫入   | <a href="#">securitygroup*</a>  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateClusterSnapshot</a>       | 准許建立指定叢集的手動快照             | 寫入   | <a href="#">snapshot*</a>       |  |      |

| 動作  | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                    |
|---|--|------|------------------------------------|--|-------------------------|
|   |  |      |                                    | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                         |
| <a href="#">CreateClusterSubnetGroup</a>      | 准許建立 Amazon Redshift 子網路群組             | 寫入   | <a href="#">subnetgroup*</a>       |  |                         |
|   |  |      |                                    | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                         |
| <a href="#">CreateClusterUser</a>             | 准許自動建立指定的 Amazon Redshift 使用者 (如果其不存在) | 許可管理 | <a href="#">dbuser*</a>            |  |                         |
|   |  |      |                                    | <a href="#">redshift:DbUser</a>  |                         |
| <a href="#">CreateCustomDomainAssociation</a> | 准許為叢集建立自訂網域名稱                          | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>           |  | acm:DescribeCertificate |
| <a href="#">CreateEndpointAccess</a>          | 准許建立 Redshift 受管 VPC 端點                | 寫入   |                                    |  |                         |
| <a href="#">CreateEventSubscription</a>       | 准許建立 Amazon Redshift 事件通知訂閱            | 寫入   | <a href="#">eventsubscription*</a> |  |                         |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---|------|---------------------------------------|--|------|
|  |   |      |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateHsmClientCertificate</a> | 准許建立叢集用來連線至 HSM 的 HSM 用戶端憑證                       | 寫入   | <a href="#">hsmclientcertificate*</a> |  |      |
|  |   |      |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateHsmConfiguration</a>     | 准許建立 HSM 組態，其包含叢集在硬體安全模組 (HSM) 中存放和使用資料庫加密金鑰所需的資訊 | 寫入   | <a href="#">hsmconfiguration*</a>     |  |      |
|  |   |      |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作  | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|---|-----------------------|------|-----------------|-----------|---|
| <a href="#">CreateQev2IdcApplication</a> [僅限許可] | 授予建立 qev2 idc 應用程式的權限 | 寫入   |                 |           | sso:CreateApplication<br><br>sso:PutApplicationAccessScope<br><br>sso:PutApplicationAuthenticationMethod<br><br>sso:PutApplicationGrant |

| 動作   | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|--|--------------------------------------|------|------------------------------------|--|---|
| <a href="#">CreateRedshiftIdcApplication</a> | 准許建立 redshift idc 應用程式               | 寫入   |                                    |  | sso:CreateApplication<br><br>sso:PutApplicationAccessScope<br><br>sso:PutApplicationAuthenticationMethod<br><br>sso:PutApplicationGrant |
| <a href="#">CreateSavedQuery</a> [僅限許可]      | 准許透過 Amazon Redshift 主控台建立儲存的 SQL 查詢 | 寫入   |                                    |  |   |
| <a href="#">CreateScheduledAction</a>        | 准許建立 Amazon Redshift 排程動作            | 寫入   |                                    |  |   |
| <a href="#">CreateSnapshotCopyGrant</a>      | 授與建立快照副本的權限授與和加密目的地中複製的快照 AWS 區域     | 許可管理 | <a href="#">snapshotcopygrant*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |   |

| 動作                                     | 描述                | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                              | 條件索引鍵                                     | 相依動作 |
|--|-------------------|------|---|---|------|
| <a href="#">CreateSnapshotSchedule</a> | 准許建立快照排程          | 寫入   | <a href="#">snapshotschedule*</a>         |   |      |
|  |                   |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                   |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">CreateTags</a>             | 准許將一或多個標籤新增到指定的資源 | 標記   | <a href="#">cluster</a>                   |   |      |
|  |                   |      | <a href="#">eventsdescription</a>         |   |      |
|  |                   |      | <a href="#">hsmclientcertificate</a>      |   |      |
|  |                   |      | <a href="#">hsmconfiguration</a>          |   |      |
|  |                   |      | <a href="#">parametergroup</a>            |   |      |
|  |                   |      | <a href="#">securitygroup</a>             |   |      |
|  |                   |      | <a href="#">securitygroupingress-cidr</a> |   |      |

| 動作                               | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----------------------------------|----------|------|---|--|------|
|                                  |          |      | <a href="#">securitygroupingress-ec2securitygroup</a> |  |      |
|                                  |          |      | <a href="#">snapshot</a>                              |  |      |
|                                  |          |      | <a href="#">snapshotcopygrant</a>                     |  |      |
|                                  |          |      | <a href="#">snapshotschedule</a>                      |  |      |
|                                  |          |      | <a href="#">subnetgroup</a>                           |  |      |
|                                  |          |      | <a href="#">usagelimit</a>                            |  |      |
|                                  |          |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateUsageLimit</a> | 准許建立用量限制 | 寫入   | <a href="#">usagelimit*</a>                           |  |      |



| 動作  | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---------------------------------------|------|-------------------------------------|--|------|
|   |                                       |      |                                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeauthorizeDataShare</a>        | 准許移除指定的 Datashare 取用者取用 Datashare 的許可 | 許可管理 | <a href="#">datashare</a><br>*<br>- |  |      |
|   |                                       |      |                                     | <a href="#">redshift:ConsumerIdentifier</a>                              |      |
| <a href="#">DeleteAuthenticationProfile</a> | 准許刪除 Amazon Redshift 身分驗證設定檔          | 寫入   |                                     |  |      |
| <a href="#">DeleteCluster</a>               | 准許刪除先前佈建的叢集                           | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>            |  |      |
| <a href="#">DeleteClusterParameterGroup</a> | 准許刪除 Amazon Redshift 參數群組             | 寫入   | <a href="#">parametergroup*</a>     |  |      |
| <a href="#">DeleteClusterSecurityGroup</a>  | 准許刪除 Amazon Redshift 安全群組             | 寫入   | <a href="#">securitygroup*</a>      |  |      |
| <a href="#">DeleteClusterSnapshot</a>       | 准許刪除手動快照                              | 寫入   | <a href="#">snapshot*</a>           |  |      |
| <a href="#">DeleteClusterSubnetGroup</a>    | 准許刪除叢集子網路群組                           | 寫入   | <a href="#">subnetgroup*</a>        |  |      |

| 動作  | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                  |
|---|-----------------------------|------|---|-----------|-----------------------|
| <a href="#">DeleteCustomDomainAssociation</a>   | 准許刪除叢集的自訂網域名稱               | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>                |           |                       |
| <a href="#">DeleteEndpointAccess</a>            | 准許刪除 Redshift 受管 VPC 端點     | 寫入   |   |           |                       |
| <a href="#">DeleteEventSubscription</a>         | 准許刪除 Amazon Redshift 事件通知訂閱 | 寫入   | <a href="#">eventsdescription*</a>      |           |                       |
| <a href="#">DeleteHsmClientCertificate</a>      | 准許刪除 HSM 用戶端憑證              | 寫入   | <a href="#">hsmclientcertificate*</a>   |           |                       |
| <a href="#">DeleteHsmConfiguration</a>          | 准許刪除 Amazon Redshift HSM 組態 | 寫入   | <a href="#">hsmconfiguration*</a>       |           |                       |
| <a href="#">DeletePartner</a>                   | 准許從叢集刪除合作夥伴整合               | 寫入   |   |           |                       |
| <a href="#">DeleteQev2IdcApplication</a> [僅限許可] | 授予刪除 qev2 idc 應用程式的權限       | 寫入   | <a href="#">qev2idcapplication*</a>     |           | ss0:DeleteApplication |
| <a href="#">DeleteRedshiftIdcApplication</a>    | 准許刪除 redshift idc 應用程式      | 寫入   | <a href="#">redshiftidcapplication*</a> |           | ss0:DeleteApplication |
| <a href="#">DeleteResourcePolicy</a>            | 准許刪除指定資源的資源政策               | 許可管理 | <a href="#">namespace*</a>              |           |                       |

| 動作  | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DeleteSavedQueries</a> [僅限許可] | 准許透過 Amazon Redshift 主控台刪除儲存的 SQL 查詢 | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">DeleteScheduledAction</a>     | 准許刪除 Amazon Redshift 排程動作            | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">DeleteSnapshotCopyGrant</a>   | 准許刪除快照複製授權                           | 寫入   | <a href="#">snapshotcopygrant*</a>        |           |      |
| <a href="#">DeleteSnapshotSchedule</a>    | 准許刪除快照排程                             | 寫入   | <a href="#">snapshotschedule*</a>         |           |      |
| <a href="#">DeleteTags</a>                | 准許刪除資源中的一或多個標籤                       | 標記   | <a href="#">cluster</a>                   |           |      |
|   |                                      |      | <a href="#">eventsubscription</a>         |           |      |
|   |                                      |      | <a href="#">hsmclientcertificate</a>      |           |      |
|   |                                      |      | <a href="#">hsmconfiguration</a>          |           |      |
|   |                                      |      | <a href="#">parametergroup</a>            |           |      |
|   |                                      |      | <a href="#">securitygroup</a>             |           |      |
|   |                                      |      | <a href="#">securitygroupingress-cidr</a> |           |      |

| 動作   | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|--|-------------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------|
|  |                                     |      | <a href="#">securitygroupingrule</a> |                             |      |
|  |                                     |      | <a href="#">securitygroup</a>        |                             |      |
|  |                                     |      | <a href="#">snapshot</a>             |                             |      |
|  |                                     |      | <a href="#">snapshotcopygrant</a>    |                             |      |
|  |                                     |      | <a href="#">snapshotschedule</a>     |                             |      |
|  |                                     |      | <a href="#">subnetgroup</a>          |                             |      |
|  |                                     |      | <a href="#">usagelimit</a>           |                             |      |
|  |                                     |      |                                      | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteUsageLimit</a>               | 准許刪除用量限制                            | 寫入   | <a href="#">usagelimit*</a>          |                             |      |
| <a href="#">DescribeAccountAttributes</a>      | 授予描述附加至指定之屬性的<br>權限 AWS 帳戶          | 讀取   |                                      |                             |      |
| <a href="#">DescribeAuthenticationProfiles</a> | 准許描述已建立的 Amazon<br>Redshift 身分驗證設定檔 | 讀取   |                                      |                             |      |

| 動作   | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeClusterDbRevisions</a>     | 准許描述叢集的資料庫修訂版本                           | 列出   |                                  |           |      |
| <a href="#">DescribeClusterParameterGroups</a> | 准許描述 Amazon Redshift 參數群組，包括您建立的和預設的參數群組 | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">DescribeClusterParameters</a>      | 准許描述 Amazon Redshift 參數群組包含的參數           | 讀取   | <a href="#">parameter group*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeClusterSecurityGroups</a>  | 准許描述 Amazon Redshift 安全群組                | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">DescribeClusterSnapshots</a>       | 准許描述一或多個快照物件，其包含叢集快照的相關中繼資料              | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">DescribeClusterSubnetGroups</a>    | 准許描述一或多個叢集子網路群組物件，其包含叢集子網路群組的相關中繼資料      | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">DescribeClusterTracks</a>          | 准許描述可用的維護追蹤                              | 列出   |                                  |           |      |
| <a href="#">DescribeClusterVersions</a>        | 准許描述可用的 Amazon Redshift 叢集版本             | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">DescribeClusters</a>               | 准許描述已佈建叢集的屬性                             | 清單   |                                  |           |      |

| 動作  | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeCustomDomainsInAssociations</a> | 准許描述叢集的自訂網域名稱                | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeDataShares</a>                  | 准許描述您的叢集建立和取用的 DataShare     | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeDataSharesForConsumer</a>       | 准許描述您的叢集僅取用的 DataShare       | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeDataSharesForProducer</a>       | 准許描述您的叢集僅建立的 DataShare       | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeDefaultClusterParameters</a>    | 准許描述參數群組系列的參數設定              | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeEndpointAccess</a>              | 准許描述 Redshift 受管 VPC 端點      | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeEndpointAuthorization</a>       | 准許授權 Redshift 受管 VPC 端點的描述活動 | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeEventCategories</a>             | 准許描述所有事件來源類型或指定來源類型的事件類別     | 讀取   |                 |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵                                      | 相依動作 |
|--|--|------|--------------------------|--|------|
| <a href="#">DescribeEventSubscriptions</a>       | 授予描述指定項目的 Amazon Redshift 事件通知訂閱的權限 AWS 帳戶 | 讀取   |                          |  |      |
| <a href="#">DescribeEvents</a>                   | 准許描述過去 14 天與叢集、安全群組、快照和參數群組有關的事件           | 列出   |                          |  |      |
| <a href="#">DescribeHsmClientCertificates</a>    | 准許描述 HSM 用戶端憑證                             | 讀取   |                          |  |      |
| <a href="#">DescribeHsmConfigurations</a>        | 准許描述 Amazon Redshift HSM 組態                | 讀取   |                          |  |      |
| <a href="#">DescribeInboundIntegrations</a>      | 准許列出傳入整合                                   | 清單   |                          | <a href="#">redshift:InboundIntegrationArn</a> |      |
| <a href="#">DescribeLoggingStatus</a>            | 准許描述是否正在記錄叢集相關資訊，例如查詢和嘗試連線次數               | 讀取   | <a href="#">cluster*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeNodeConfigurationOptions</a> | 准許描述可能節點組態的屬性，例如節點類型、節點數量和指定動作類型的磁碟用量      | 列出   |                          |  |      |
| <a href="#">DescribeOrderableClusterOptions</a>  | 准許描述可排序的叢集選項                               | 讀取   |                          |  |      |

| 動作  | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---|--|------|-----------------|-----------|--|
| <a href="#">DescribePartners</a>                    | 准許擷取為叢集定義之合作夥伴整合的相關資訊                    | 讀取   |                 |           |  |
| <a href="#">DescribeQev2IdcApplications</a> [僅限許可]  | 授予描述 qev2 idc 應用程式的權限                    | 清單   |                 |           |  |
| <a href="#">DescribeQuery</a> [僅限許可]                | 准許透過 Amazon Redshift 主控台描述查詢             | 讀取   |                 |           |  |
| <a href="#">DescribeRedshiftIdcApplications</a>     | 准許描述 redshift idc 應用程式                   | 清單   |                 |           | sso:GetApplicationGrant<br><br>sso:ListApplicationAccessScopes |
| <a href="#">DescribeReservedNodesExchangeStatus</a> | 准許描述保留節點交換的交換狀態詳細資訊和關聯中繼資料。狀態包括正在進行和請求的值 | 讀取   |                 |           |  |
| <a href="#">DescribeReservedNodesOfferings</a>      | 准許描述 Amazon Redshift 提供的可用預留節點供應項目       | 讀取   |                 |           |  |
| <a href="#">DescribeReservedNodes</a>               | 准許描述預留節點                                 | 讀取   |                 |           |  |



| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DescribeResize</a>                 | 准許描述叢集上次的調整大小作業   | 讀取   | <a href="#">cluster*</a>   |           |      |
| <a href="#">DescribeSavedQueries</a><br>[僅限許可] | 准許透過 Amazon Redshift 主控台描述已儲存的查詢                                  | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">DescribeScheduledActions</a>       | 准許描述已建立的 Amazon Redshift 排程動作                                     | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">DescribeSnapshotCopyGrants</a>     | 授予描述目標 AWS 帳戶 中指定之快照複製授權的權限 AWS 區域                                | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">DescribeSnapshotSchedules</a>      | 准許描述快照排程  | 讀取   | <a href="#">snapshots<br/>schedule*</a>                                |           |      |
| <a href="#">DescribeStorage</a>                | 准許描述帳戶層級備份儲存大小和可佈建的儲存體  | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">DescribeTable</a> [僅限許可]           | 准許透過 Amazon Redshift 主控台描述表格                                      | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">DescribeTableRestoreStatus</a>     | 授予描述使用 RestoreTableFromClusterSnapshot API 動作所發出之一或多個資料表還原要求狀態的權限 | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">DescribeTags</a>                   | 准許描述標籤  | 讀取   | <a href="#">cluster</a><br><br><a href="#">events<br/>subscription</a> |           |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------------------|-----------|------|
|    |    |      | <a href="#">hsmclient</a>   |           |      |
|    |    |      | <a href="#">certificate</a> |           |      |
|    |    |      | <a href="#">hsmconfig</a>   |           |      |
|    |    |      | <a href="#">uration</a>     |           |      |
|    |    |      | <a href="#">parameter</a>   |           |      |
|    |    |      | <a href="#">group</a>       |           |      |
|    |    |      | <a href="#">securityg</a>   |           |      |
|    |    |      | <a href="#">roup</a>        |           |      |
|    |    |      | <a href="#">securityg</a>   |           |      |
|    |    |      | <a href="#">roupingre</a>   |           |      |
|    |    |      | <a href="#">ss-cidr</a>     |           |      |
|    |    |      | <a href="#">securityg</a>   |           |      |
|    |    |      | <a href="#">roupingre</a>   |           |      |
|    |    |      | <a href="#">ss-</a>         |           |      |
|    |    |      | <a href="#">ec2sec</a>      |           |      |
|    |    |      | <a href="#">uritygrou</a>   |           |      |
|    |    |      | <a href="#">p</a>           |           |      |
|    |    |      | <a href="#">snapshot</a>    |           |      |
|    |    |      | <a href="#">snapshotc</a>   |           |      |
|    |    |      | <a href="#">opygrant</a>    |           |      |
|    |    |      | <a href="#">snapshots</a>   |           |      |
|    |    |      | <a href="#">chedule</a>     |           |      |
|    |    |      | <a href="#">subnetgro</a>   |           |      |
|    |    |      | <a href="#">up</a>          |           |      |

| 動作  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--------------------------------|------|-----------------------------|--|------|
|   |                                |      | <a href="#">usagelimit</a>  |  |      |
| <a href="#">DescribeUsageLimits</a>           | 准許描述用量限制                       | 讀取   | <a href="#">usagelimit*</a> |  |      |
| <a href="#">DisableLogging</a>                | 准許停用記錄叢集的資訊，例如查詢和嘗試連線次數        | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>    |  |      |
| <a href="#">DisableSnapshotCopy</a>           | 准許停用叢集的快照自動複製                  | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>    |  |      |
| <a href="#">DisassociateDataShareConsumer</a> | 准許將取用者與 Datashare 解除關聯         | 寫入   | <a href="#">datashare*</a>  | <a href="#">redshift:Consumer/</a><br><a href="#">rn</a> |      |
| <a href="#">EnableLogging</a>                 | 准許啟用記錄叢集的資訊，例如查詢和嘗試連線次數        | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>    |  |      |
| <a href="#">EnableSnapshotCopy</a>            | 准許啟用叢集的快照自動複製                  | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>    |  |      |
| <a href="#">ExecuteQuery</a> [僅限許可]           | 准許透過 Amazon Redshift 主控台執行查詢   | 寫入   |                             |  |      |
| <a href="#">FailoverPrimaryCompute</a>        | 准許將多個可用區域叢集的主要運算容錯移轉至另一個可用區域   | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>    |  |      |
| <a href="#">FetchResults</a> [僅限許可]           | 准許透過 Amazon Redshift 主控台擷取查詢結果 | 讀取   |                             |  |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)            | 條件索引鍵                                    | 相依動作 |
|---|--|------|-------------------------|--|------|
| <a href="#">GetClusterCredentials</a>                       | 授予取得臨時登入資料的權限，以便透過指定的存取 Amazon Redshift 資料庫 AWS 帳戶               | 寫入   | <a href="#">dbuser*</a> |  |      |
|   |  |      | <a href="#">dbgroup</a> |  |      |
|   |  |      | <a href="#">dbname</a>  |  |      |
|   |  |      |                         | <a href="#">redshift:DbName</a>          |      |
|   |  |      |                         | <a href="#">redshift:DbUser</a>          |      |
|   |  |      |                         | <a href="#">redshift:DurationSeconds</a> |      |
| <a href="#">GetClusterCredentialsWithIAM</a>                | 授予取得增強型臨時登入資料的權限，以便透過指定的存取 Amazon Redshift 資料庫 AWS 帳戶            | 寫入   | <a href="#">dbname</a>  |  |      |
|   |  |      |                         | <a href="#">redshift:DbName</a>          |      |
|   |  |      |                         | <a href="#">redshift:DurationSeconds</a> |      |
| <a href="#">GetReservedNodeExchangeConfigurationOptions</a> | 准許取得保留節點交換的組態選項  | 讀取   |                         |  |      |
| <a href="#">GetReservedNodeExchangeOfferings</a>            | 授與取得與指定 DC1 ReservedNodeOfferings 保留節點之付款類型、期限和使用價格相符的 DC2 陣列的權限 | 讀取   |                         |  |      |

| 動作  | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                    |
|---|----------------------------------|------|-------------------------------------|-----------|-------------------------|
| <a href="#">GetResourcePolicy</a>           | 准許取得指定資源的資源政策                    | 讀取   | <a href="#">namespace</a><br>*<br>- |           |                         |
| <a href="#">JoinGroup</a>                   | 准許加入指定的 Amazon Redshift 群組       | 許可管理 | <a href="#">dbgroup*</a>            |           |                         |
| <a href="#">ListDatabases</a> [僅限許可]        | 准許透過 Amazon Redshift 主控台列出資料庫    | 清單   |                                     |           |                         |
| <a href="#">ListRecommendations</a>         | 授與列出建議程式建議的權限                    | 清單   |                                     |           |                         |
| <a href="#">ListSavedQueries</a> [僅限許可]     | 准許透過 Amazon Redshift 主控台列出已儲存的查詢 | 列出   |                                     |           |                         |
| <a href="#">ListSchemas</a> [僅限許可]          | 准許透過 Amazon Redshift 主控台列出結構描述   | 列出   |                                     |           |                         |
| <a href="#">ListTables</a> [僅限許可]           | 准許透過 Amazon Redshift 主控台列出表格     | 列出   |                                     |           |                         |
| <a href="#">ModifyAquaConfiguration</a>     | 准許修改叢集的 AQUA 組態                  | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>            |           |                         |
| <a href="#">ModifyAuthenticationProfile</a> | 准許修改現有的 Amazon Redshift 身分驗證設定檔  | 寫入   |                                     |           |                         |
| <a href="#">ModifyCluster</a>               | 准許修改叢集的設定                        | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>            |           | acm:DescribeCertificate |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                    |
|---|--|------|----------------------------------|-----------|-------------------------|
| <a href="#">ModifyClusterRevision</a>         | 准許修改叢集的資料庫修訂版本   | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>         |           |                         |
| <a href="#">ModifyClusterIamRoles</a>         | 授予修改叢集可用來存取其他 AWS 服務的 AWS Identity and Access Management (IAM) 角色清單的權限 | 許可管理 | <a href="#">cluster*</a>         |           |                         |
| <a href="#">ModifyClusterMaintenance</a>      | 准許修改叢集的維護設定  | 寫入   |                                  |           |                         |
| <a href="#">ModifyClusterParameterGroup</a>   | 准許修改參數群組的參數  | 寫入   | <a href="#">parameter group*</a> |           |                         |
| <a href="#">ModifyClusterSnapshot</a>         | 准許修改快照的設定  | 寫入   | <a href="#">snapshot*</a>        |           |                         |
| <a href="#">ModifyClusterSnapshotSchedule</a> | 准許修改叢集的快照排程  | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>         |           |                         |
| <a href="#">ModifyClusterSubnetGroup</a>      | 准許修改叢集子網路群組，以包含指定的 VPC 子網路清單   | 寫入   | <a href="#">subnetgroup*</a>     |           |                         |
| <a href="#">ModifyCustomDomainAssociation</a> | 准許修改叢集的自訂網域名稱  | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>         |           | acm:DescribeCertificate |
| <a href="#">ModifyEndpointAccess</a>          | 准許修改 Redshift 受管 VPC 端點  | 寫入   |                                  |           |                         |

| 動作  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                  |
|---|--------------------------------|------|-------------------------------------|-----------|-----------------------|
| <a href="#">ModifyEventSubscription</a>         | 准許修改現有的 Amazon Redshift 事件通知訂閱 | 寫入   | <a href="#">eventsubscription*</a>  |           |                       |
| <a href="#">ModifyQev2IdcApplication</a> [僅限許可] | 授予修改 qev2 idc 應用程式的權限          | 寫入   | <a href="#">qev2idcapplication*</a> |           | sso:UpdateApplication |

| 動作   | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|--|------------------------------------|------|---|-----------|---|
| <a href="#">ModifyRedshiftIdcApplication</a> | 准許修改 redshift idc 應用程式             | 寫入   | <a href="#">redshiftidcapplication*</a> |           | sso:DeleteApplicationAccessScope<br><br>sso:DeleteApplicationGrant<br><br>sso:GetApplicationGrant<br><br>sso:ListApplicationAccessScopes<br><br>sso:PutApplicationAccessScope<br><br>sso:PutApplicationGrant<br><br>sso:UpdateApplication |
| <a href="#">ModifySavedQuery</a> [僅限許可]      | 准許透過 Amazon Redshift 主控台修改現有的已儲存查詢 | 寫入   |   |           |   |



| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|-----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ModifyScheduledAction</a>             | 准許修改現有的 Amazon Redshift 排程動作                       | 寫入   |                                   |           |      |
| <a href="#">ModifySnapshotCopyRetentionPeriod</a> | 授予修改從來源複製快照 AWS 區域 後保留目標中的天數的權限 AWS 區域             | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>          |           |      |
| <a href="#">ModifySnapshotSchedule</a>            | 准許修改快照排程   | 寫入   | <a href="#">snapshotschedule*</a> |           |      |
| <a href="#">ModifyUsageLimit</a>                  | 准許修改用量限制   | 寫入   | <a href="#">usagelimit*</a>       |           |      |
| <a href="#">PauseCluster</a>                      | 准許暫停叢集   | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>          |           |      |
| <a href="#">PurchaseReservedNodeOffering</a>      | 准許購買預留節點   | 寫入   |                                   |           |      |
| <a href="#">PutResourcePolicy</a>                 | 准許更新指定資源的資源政策                                      | 許可管理 | <a href="#">namespace*</a>        |           |      |
| <a href="#">RebootCluster</a>                     | 准許重新啟動叢集   | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>          |           |      |
| <a href="#">RejectDataShare</a>                   | 准許拒絕來自另一個帳戶共用的 DataShare                           | 許可管理 | <a href="#">datashare*</a>        |           |      |
| <a href="#">ResetClusterParameterGroup</a>        | 准許將參數群組的一或多個參數設為其預設值，並將這些參數的來源值設為 "engine-default" | 寫入   | <a href="#">parametergroup*</a>   |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|--|-----------|------|
| <a href="#">ResizeCluster</a>                     | 准許變更叢集的大小  | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>                               |           |      |
| <a href="#">RestoreFromClusterSnapshot</a>        | 准許從快照建立叢集  | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>                               |           |      |
|   |  |      | <a href="#">snapshot*</a>                              |           |      |
| <a href="#">RestoreTableFromClusterSnapshot</a>   | 准許從 Amazon Redshift 叢集快照的表格建立表格                                | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>                               |           |      |
|   |  |      | <a href="#">snapshot*</a>                              |           |      |
| <a href="#">ResumeCluster</a>                     | 准許恢復叢集   | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>                               |           |      |
| <a href="#">RevokeClusterSecurityGroupIngress</a> | 准許針對先前授權的 IP 範圍或 Amazon EC2 安全群組，撤銷 Amazon Redshift 安全群組中的輸入規則 | 寫入   | <a href="#">securitygroup*</a>                         |           |      |
|   |  |      | <a href="#">securitygroupingress-ec2securitygroup*</a> |           |      |
| <a href="#">RevokeEndpointAccess</a>              | 准許撤銷 Redshift 受管 VPC 端點的端點存取權                                  | 許可管理 |  |           |      |
| <a href="#">RevokeSnapshotAccess</a>              | 授予從指定的撤銷存取權 AWS 帳戶 以還原快照的權限                                    | 許可管理 | <a href="#">snapshot*</a>                              |           |      |

| 動作  | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-----------------------------------|------|--------------------------|-----------|------|
| <a href="#">RotateEncryptionKey</a>           | 准許輪換叢集的加密金鑰                       | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdatePartnerStatus</a>           | 准許更新合作夥伴整合的狀態                     | 寫入   |                          |           |      |
| <a href="#">ViewQueriesFromConsole</a> [僅限許可] | 准許透過 Amazon Redshift 主控台檢視查詢結果    | 列出   |                          |           |      |
| <a href="#">ViewQueriesInConsole</a> [僅限許可]   | 准許透過 Amazon Redshift 主控台終止執行查詢和載入 | 列出   |                          |           |      |

## Amazon Redshift 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                      | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------|--|--|
| <a href="#">cluster</a>   | arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:cluster:\${ClusterName}                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">datashare</a> | arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:datashare:\${ProducerClusterNamespace}/\${DataShareName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                                 | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------------|---|--|
| <a href="#">dbgroup</a>              | arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:dbgroup:\${ClusterName}/\${DbGroup}   |  |
| <a href="#">dbname</a>               | arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:dbname:\${ClusterName}/\${DbName}   |  |
| <a href="#">dbuser</a>               | arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:dbuser:\${ClusterName}/\${DbUser}   |  |
| <a href="#">eventscription</a>       | arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:eventscription:\${EventSubscriptionName}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">hsmclientcertificate</a> | arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:hsmclientcertificate:\${HSMClientCertificateId}                                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">hsmconfiguration</a>     | arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:hsmconfiguration:\${HSMConfigurationId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">namespace</a>            | arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:namespace:\${ClusterNamespace}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">parametergroup</a>       | arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:parametergroup:\${ParameterGroupName}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">securitygroup</a>        | arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:securitygroup:\${SecurityGroupName}/ec2securitygroup/\${Owner}/\${Ec2SecurityGroupId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型  | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|---|---|--|
| <a href="#">securitygroupingress-cidr</a>             | arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:securitygroupingress:\${SecurityGroupName}/cidrip/\${IpRange}                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">securitygroupingress-ec2securitygroup</a> | arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:securitygroupingress:\${SecurityGroupName}/ec2securitygroup/\${Owner}/\${Ece2SecuritygroupId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">snapshot</a>                              | arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:snapshot:\${ClusterName}/\${SnapshotName}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">snapshotcopygrant</a>                     | arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:snapshotcopygrant:\${SnapshotCopyGrantName}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">snapshotschedule</a>                      | arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:snapshotschedule:\${ParameterGroupName}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">subnetgroup</a>                           | arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:subnetgroup:\${SubnetGroupName}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">usagelimit</a>                            | arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:usagelimit:\${UsageLimitId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">redshiftdcapplication</a>                 | arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:redshiftdcapplication:\${RedshiftIdcApplicationId}  |  |
| <a href="#">qev2idcapplication</a>                    | arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:\${Account}:qev2idcapplication:\${Qev2IdcApplicationId}   |  |

## Amazon Redshift 的條件索引鍵

Amazon Redshift 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵  | 描述                      | Type      |
|--|-------------------------|-----------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>      | 根據每個標籤的允許值集來依動作篩選存取權    | 字串        |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>     | 根據與資源相關聯的標籤值來依動作篩選存取權   | 字串        |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                    | 根據請求中是否存在強制標籤來依動作篩選存取權  | ArrayOf字串 |
| <a href="#">redshift:AllowWrites</a>           | 依 allowWrites 輸入參數篩選存取權 | Bool      |
| <a href="#">redshift:ConsumerArn</a>           | 依資料共用取用者 ARN 篩選存取       | ARN       |
| <a href="#">redshift:ConsumerIdentifier</a>    | 依 Datashare 取用者篩選存取權    | 字串        |
| <a href="#">redshift:DbName</a>                | 依資料庫名稱篩選存取權             | 字串        |
| <a href="#">redshift:DbUser</a>                | 依資料庫使用者名稱篩選存取權          | 字串        |
| <a href="#">redshift:DurationSeconds</a>       | 在暫時登入資料集過期前，依秒數篩選存取權    | 字串        |
| <a href="#">redshift:InboundIntegrationArn</a> | 依傳入零 ETL 整合資源的 ARN 篩選存取 | 字串        |

## Amazon Redshift Data API 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Redshift Data API (服務字首：redshift-data) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Redshift Data API 定義的動作](#)
- [Amazon Redshift Data API 定義的資源類型](#)
- [Amazon Redshift Data API 的條件索引鍵](#)

### Amazon Redshift Data API 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                    | 描述             | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)               | 條件索引鍵   | 相依動作 |
|---------------------------------------|----------------|------|----------------------------|---|------|
| <a href="#">BatchExecuteStatement</a> | 准許在單一連線下執行多筆查詢 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>   |   |      |
|                                       |                |      | <a href="#">workgroup*</a> |   |      |
| <a href="#">CancelStatement</a>       | 准許取消執行中查詢      | 寫入   |                            | <a href="#">redshift-data:statement-owner-iam-us-erid</a> |      |
| <a href="#">DescribeStatement</a>     | 准許擷取敘述句執行詳細資訊  | 讀取   |                            | <a href="#">redshift-data:statement-owner-iam-us-erid</a> |      |
| <a href="#">DescribeTable</a>         | 准許檢索特定資料表的中繼資料 | 讀取   | <a href="#">cluster*</a>   |   |      |
|                                       |                |      | <a href="#">workgroup*</a> |   |      |
| <a href="#">ExecuteStatement</a>      | 准許執行查詢         | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>   |   |      |
|                                       |                |      | <a href="#">workgroup*</a> |   |      |
| <a href="#">GetStatementResult</a>    | 准許獲取查詢結果       | 讀取   |                            | <a href="#">redshift-data:statement-owner-</a>            |      |



| 動作                             | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--------------------------------|---------------|------|----------------------------|---|------|
|                                |               |      |                            | <a href="#">iam-us-erid</a>                               |      |
| <a href="#">ListDatabases</a>  | 准許列出指定叢集之資料庫  | 讀取   | <a href="#">cluster*</a>   |   |      |
|                                |               |      | <a href="#">workgroup*</a> |   |      |
| <a href="#">ListSchemas</a>    | 准許列出指定叢集之結構描述 | 讀取   | <a href="#">cluster*</a>   |   |      |
|                                |               |      | <a href="#">workgroup*</a> |   |      |
| <a href="#">ListStatements</a> | 准許列出指定主委託人查詢  | 列出   |                            | <a href="#">redshift-data:statement-owner-iam-us-erid</a> |      |
| <a href="#">ListTables</a>     | 准許列出指定叢集之表格   | 列出   | <a href="#">cluster*</a>   |   |      |
|                                |               |      | <a href="#">workgroup*</a> |   |      |

## Amazon Redshift Data API 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                      | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------|--|--|
| <a href="#">cluster</a>   | arn:\${Partition}:redshift:\${Region}:<br>\${Account}:cluster:\${ClusterName}                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">workgroup</a> | arn:\${Partition}:redshift-serverless:<br>\${Region}:\${Account}:workgroup/\${Wo<br>rkgroupId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Redshift Data API 的條件索引鍵

Amazon Redshift Data API 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵  | 描述                       | Type |
|--|--------------------------|------|
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>               | 依與資源相關聯的標籤值篩選存取權         | 字串   |
| <a href="#">redshift-data:statement-owner-iam-userid</a> | 依陳述式擁有者 iam 使用者 ID 篩選存取權 | 字串   |

## Amazon Redshift Serverless 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Redshift Serverless (服務字首：redshift-serverless) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon Redshift Serverless 定義的動作](#)
- [Amazon Redshift Serverless 定義的資源類型](#)
- [Amazon Redshift Serverless 的條件索引鍵](#)

## Amazon Redshift Serverless 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                   | 描述          | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                    | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------------|-------------|------|---------------------------------|-------|------|
| <a href="#">ConvertRecoveryPoint</a> | 准許將復原點轉換為快照 | 寫入   | <a href="#">recoveryPoint</a> * |       |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                    |
|---|--|------|---------------------------------|--|-------------------------|
| <a href="#">ntToSnapshot</a>                  |  |      | <a href="#">snapshot*</a>       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                         |
| <a href="#">CreateCustomDomainAssociation</a> | 准許在 Amazon Redshift Serverless 中建立自訂網域關聯     | 寫入   | <a href="#">workgroup*</a>      |  | acm:DescribeCertificate |
| <a href="#">CreateEndpointAccess</a>          | 准許建立 Amazon Redshift Serverless 受管 VPC 端點    | 寫入   | <a href="#">endpointAccess*</a> |  |                         |
| <a href="#">CreateNamespace</a>               | 准許建立 Amazon Redshift Serverless 命名空間         | 寫入   | <a href="#">namespace*</a>      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                         |
| <a href="#">CreateScheduledAction</a>         | 准許為指定的 Amazon Redshift Serverless 命名空間建立排程動作 | 寫入   | <a href="#">namespace*</a>      |  |                         |
| <a href="#">CreateSnapshot</a>                | 准許在命名空間中建立所有資料庫快照                            | 寫入   | <a href="#">snapshot*</a>       |  |                         |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|-------------------------------------|--|------|
|   |  |      |                                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateSnapshotCopyConfiguration</a> | 准許為指定的 Amazon Redshift Serverless 命名空間建立快照副本組態 | 寫入   | <a href="#">namespace</a><br>*<br>- |  |      |
| <a href="#">CreateUsageLimit</a>                | 准許為指定的 Amazon Redshift Serverless 用量類型建立用量限制   | 寫入   |                                     |  |      |
| <a href="#">CreateWorkgroup</a>                 | 准許在 Amazon Redshift Serverless 中建立工作群組         | 寫入   | <a href="#">workgroup</a><br>*<br>- |  |      |
|   |  |      |                                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteCustomDomainAssociation</a>   | 准許刪除自訂網域關聯                                     | 寫入   | <a href="#">workgroup</a><br>*<br>- |  |      |
| <a href="#">DeleteEndpointAccess</a>            | 准許刪除 Amazon Redshift Serverless 受管 VPC 端點      | 寫入   | <a href="#">endpointAccess*</a>     |  |      |
| <a href="#">DeleteNamespace</a>                 | 准許從 Amazon Redshift Serverless 刪除命名空間          | 寫入   | <a href="#">namespace</a><br>*<br>- |  |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|---------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteResourcePolicy</a>               | 准許刪除指定的資源政策  | 寫入   |                                 |           |      |
| <a href="#">DeleteScheduledAction</a>              | 准許從 Amazon Redshift Serverless 刪除排程動作                    | 寫入   |                                 |           |      |
| <a href="#">DeleteSnapshot</a>                     | 准許從 Amazon Redshift Serverless 刪除快照                      | 寫入   | <a href="#">snapshot*</a>       |           |      |
| <a href="#">DeleteSnapshotCopyConfiguration</a>    | 准許刪除 Amazon Redshift Serverless 命名空間的快照副本組態              | 寫入   |                                 |           |      |
| <a href="#">DeleteUsageLimit</a>                   | 准許從 Amazon Redshift Serverless 刪除用量限制                    | 寫入   |                                 |           |      |
| <a href="#">DeleteWorkgroup</a>                    | 准許刪除工作群組   | 寫入   | <a href="#">workgroup*</a>      |           |      |
| <a href="#">DescribeOnlineTimeCredit</a><br>[僅限許可] | 准許在 Amazon Redshift Serverless 主控台上查看剩餘免費試用點數數量及其到期日期    | 讀取   |                                 |           |      |
| <a href="#">GetCredentials</a>                     | 准許使用臨時授權來取得資料庫使用者名稱和臨時密碼，以便登入 Amazon Redshift Serverless | 寫入   | <a href="#">workgroup*</a>      |           |      |
| <a href="#">GetCustomDomainAssociation</a>         | 准許取得特定自訂網域關聯的相關資訊  | 讀取   | <a href="#">workgroup*</a>      |           |      |
| <a href="#">GetEndpointAccess</a>                  | 准許建立 Amazon Redshift Serverless 受管 VPC 端點                | 讀取   | <a href="#">endpointAccess*</a> |           |      |

| 動作   | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetNamespace</a>                 | 准許取得 Amazon Redshift Serverless 中的命名空間資訊 | 讀取   | <a href="#">namespace</a><br>*   |           |      |
| <a href="#">GetRecoveryPoint</a>             | 准許取得復原點的相關資訊                             | 讀取   | <a href="#">recoveryPoint</a> *  |           |      |
| <a href="#">GetResourcePolicy</a>            | 准許取得資源政策                                 | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">GetScheduledAction</a>           | 准許取得排程動作的相關資訊                            | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">GetSnapshot</a>                  | 准許取得特定快照的相關資訊                            | 讀取   | <a href="#">snapshot</a> *       |           |      |
| <a href="#">GetTableRestoreStatus</a>        | 准許取得特定快照的資料表還原狀態                         | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">GetUsageLimit</a>                | 准許取得 Amazon Redshift Serverless 中的用量限制資訊 | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">GetWorkgroup</a>                 | 准許取得特定工作群組的相關資訊                          | 讀取   | <a href="#">workgroup</a><br>*   |           |      |
| <a href="#">ListCustomDomainAssociations</a> | 准許列出 Amazon Redshift Serverless 中的自訂網域關聯 | 清單   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListEndpointAccess</a>           | 授予列出 EndpointAccess 物件和相關資訊的權限           | 清單   | <a href="#">endpointAccess</a> * |           |      |
| <a href="#">ListNamespaces</a>               | 准許列出在 Amazon Redshift Serverless 中的命名空間  | 清單   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListRecoveryPoints</a>           | 准許列出復原點的陣列                               | 清單   | <a href="#">namespace</a>        |           |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|--|-----------|------|
| <a href="#">ListScheduledActions</a>           | 准許列出排程動作                                  | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListSnapshotCopyConfigurations</a> | 授予列出 SnapshotCopyConfiguration 物件和相關資訊的權限 | 清單   | <a href="#">namespace</a>                  |           |      |
| <a href="#">ListSnapshots</a>                  | 准許列出快照                                    | 清單   | <a href="#">snapshot*</a>                  |           |      |
| <a href="#">ListTableRestoreStatus</a>         | 准許列出資料表還原狀態                               | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>            | 准許列出指派給資源的標籤                              | 清單   | <a href="#">namespace</a>                  |           |      |
|  |   |      | <a href="#">workgroup</a>                  |           |      |
|  |   |      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |           |      |
| <a href="#">ListUsageLimits</a>                | 准許列出在 Amazon Redshift Serverless 內的所有用量限制 | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListWorkgroups</a>                 | 准許列出在 Amazon Redshift Serverless 中的工作群組   | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">PutResourcePolicy</a>              | 准許建立或更新資源政策                               | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">RestoreFromRecoveryPoint</a>       | 准許從復原點還原資料                                | 寫入   | <a href="#">recoveryPoint*</a>             |           |      |



| 動作  | 描述              | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)  | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|---|-----------------|------|---|--|------|
| <a href="#">RestoreFromSnapshot</a>           | 准許從快照還原命名空間     | 寫入   | <a href="#">snapshot*</a>   |  |      |
| <a href="#">RestoreTableFromRecoveryPoint</a> | 准許從復原點還原資料表     | 寫入   | <a href="#">namespace*</a><br><a href="#">-</a>   |  |      |
| <a href="#">RestoreTableFromSnapshot</a>      | 准許從快照還原資料表      | 寫入   | <a href="#">namespace*</a><br><a href="#">-</a><br><a href="#">snapshot*</a>  |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>                   | 准許將一或多個標籤指派到資源  | 標記   | <a href="#">namespace</a><br><a href="#">recoveryPoint</a><br><a href="#">snapshot</a><br><a href="#">workgroup</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>                 | 准許移除資源中的一個或一組標籤 | 標記   | <a href="#">namespace</a>   |  |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                    | 條件索引鍵                       | 相依動作                    |
|---|---|------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
|   |   |      | <a href="#">recoveryPoint</a>   |                             |                         |
|   |   |      | <a href="#">snapshot</a>        |                             |                         |
|   |   |      | <a href="#">workgroup</a>       |                             |                         |
|   |   |      |                                 | <a href="#">aws:TagKeys</a> |                         |
| <a href="#">UpdateCustomDomainAssociation</a>   | 准許更新與自訂網域相關聯的憑證                             | 寫入   | <a href="#">workgroup*</a>      |                             | acm:DescribeCertificate |
| <a href="#">UpdateEndpointAccess</a>            | 准許更新 Amazon Redshift Serverless 受管 VPC 端點   | 寫入   | <a href="#">endpointAccess*</a> |                             |                         |
| <a href="#">UpdateNamespace</a>                 | 准許透過指定的組態設定來更新命名空間                          | 寫入   | <a href="#">namespace*</a>      |                             |                         |
| <a href="#">UpdateScheduledAction</a>           | 准許更新排程動作                                    | 寫入   |                                 |                             |                         |
| <a href="#">UpdateSnapshot</a>                  | 准許更新快照                                      | 寫入   | <a href="#">snapshot*</a>       |                             |                         |
| <a href="#">UpdateSnapshotCopyConfiguration</a> | 准許更新 Amazon Redshift Serverless 命名空間的快照副本組態 | 寫入   |                                 |                             |                         |
| <a href="#">UpdateUsageLimit</a>                | 准許更新在 Amazon Redshift Serverless 中的用量限制     | 寫入   |                                 |                             |                         |

| 動作                              | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---------------------------------|--|------|-------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateWorkgroup</a> | 准許透過指定的組態設定來更新 Amazon Redshift Serverless 工作群組 | 寫入   | <a href="#">workgroup</a><br>*<br>- |           |      |

## Amazon Redshift Serverless 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                           | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------|--|--|
| <a href="#">namespace</a>      | arn:\${Partition}:redshift-serverless:\${Region}:\${Account}:namespace/\${NamespaceId}               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">snapshot</a>       | arn:\${Partition}:redshift-serverless:\${Region}:\${Account}:snapshot/\${SnapshotId}                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">workgroup</a>      | arn:\${Partition}:redshift-serverless:\${Region}:\${Account}:workgroup/\${WorkgroupId}               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">recoveryPoint</a>  | arn:\${Partition}:redshift-serverless:\${Region}:\${Account}:recoverypoint/\${RecoveryPointId}       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">endpointAccess</a> | arn:\${Partition}:redshift-serverless:\${Region}:\${Account}:managedvpcendpoint/\${EndpointAccessId} |  |

## Amazon Redshift Serverless 的條件索引鍵

Amazon Redshift Serverless 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵  | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>            | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>           | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                          | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |
| <a href="#">redshift-serverless:endpointAccessId</a> | 依端點存取識別符篩選存取權      | 字串            |
| <a href="#">redshift-serverless:namespaceId</a>      | 依命名空間識別符篩選存取權      | 字串            |
| <a href="#">redshift-serverless:recoveryPointId</a>  | 依復原點識別符篩選存取權       | 字串            |
| <a href="#">redshift-serverless:snapshotId</a>       | 依快照識別符篩選存取權        | 字串            |
| <a href="#">redshift-serverless</a>                  | 依資料表還原請求識別符篩選存取權   | 字串            |

| 條件索引鍵   | 描述            | 類型 |
|---|---------------|----|
| <a href="#">s:tableRestoreRequestId</a>         |               |    |
| <a href="#">redshift-serverless:workgroupId</a> | 依工作群組識別符篩選存取權 | 字串 |

## Amazon Rekognition 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Rekognition (服務字首：rekognition) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Rekognition 定義的動作](#)
- [Amazon Rekognition 定義的資源類型](#)
- [Amazon Rekognition 的條件索引鍵](#)

## Amazon Rekognition 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元

素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                 | 描述                               | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                    | 條件索引鍵                                     | 相依動作 |
|------------------------------------|----------------------------------|------|---------------------------------|---|------|
| <a href="#">Associate Faces</a>    | 准許將多個個別人臉與單一使用者關聯                | 寫入   | <a href="#">collection*</a>     |   |      |
| <a href="#">CompareFaces</a>       | 准許將來源輸入影像中的臉部與目標輸入影像中偵測到每個臉部進行比對 | 讀取   |                                 |   |      |
| <a href="#">CopyProjectVersion</a> | 准許將現有模型版本複製到新模型版本                | 寫入   | <a href="#">project*</a>        |   |      |
|                                    |                                  |      | <a href="#">projectversion*</a> |   |      |
|                                    |                                  |      |                                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|                                    |                                  |      |                                 | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |

| 動作  | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--------------------------------------|------|-----------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateCollection</a>          | 授予在一個集中創建集合的<br>權限 AWS 區域            | 寫入   | <a href="#">collection*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateDataset</a>             | 准許建立新的 Amazon<br>Rekognition 自訂標籤資料集 | 寫入   | <a href="#">project*</a>    |  |      |
| <a href="#">CreateFacelivenessSession</a> | 准許建立人臉活體工作階段                         | 寫入   |                             |  |      |
| <a href="#">CreateProject</a>             | 准許建立 Amazon Rekognition<br>自訂標籤專案    | 寫入   | <a href="#">project*</a>    |  |      |
| <a href="#">CreateProjectVersion</a>      | 准許開始訓練新的模型版本                         | 寫入   | <a href="#">project*</a>    | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateStreamProcessor</a>     | 准許建立 Amazon Rekognition<br>串流處理器     | 寫入   | <a href="#">collection*</a> |  |      |

| 動作                                    | 描述                                | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                     | 條件索引 鍵   | 相依動作 |
|---------------------------------------|-----------------------------------|------|----------------------------------|--|------|
|                                       |                                   |      |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateUser</a>            | 准許使用您提供的唯一使用者 ID 在集合中建立新使用者       | 寫入   | <a href="#">collection*</a>      |  |      |
| <a href="#">DeleteCollection</a>      | 准許刪除指定的集合                         | 寫入   | <a href="#">collection*</a>      |  |      |
| <a href="#">DeleteDataset</a>         | 准許刪除現有 Amazon Rekognition 自訂標籤資料集 | 寫入   | <a href="#">dataset*</a>         |  |      |
| <a href="#">DeleteFaces</a>           | 准許刪除集合中的臉部                        | 寫入   | <a href="#">collection*</a>      |  |      |
| <a href="#">DeleteProject</a>         | 授予許可來刪除專案                         | 寫入   | <a href="#">project*</a>         |  |      |
| <a href="#">DeleteProjectPolicy</a>   | 准許刪除連接至專案的資源政策                    | 寫入   | <a href="#">project*</a>         |  |      |
| <a href="#">DeleteProjectVersion</a>  | 准許刪除模型                            | 寫入   | <a href="#">projectversion*</a>  |  |      |
| <a href="#">DeleteStreamProcessor</a> | 准許刪除指定的串流處理器                      | 寫入   | <a href="#">streamprocessor*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteUser</a>            | 准許根據提供的使用者 ID 從集合中刪除使用者           | 寫入   | <a href="#">collection*</a>      |  |      |



| 動作  | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------------------------|------|-----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeCollection</a>        | 准許讀取集合的詳細資訊                          | 讀取   | <a href="#">collection</a> *      |           |      |
| <a href="#">DescribeDataset</a>           | 准許描述 Amazon Rekognition 自訂標籤資料集      | 讀取   | <a href="#">dataset</a> *         |           |      |
| <a href="#">DescribeProjectVersions</a>   | 准許列出 Amazon Rekognition 自訂標籤專案中的模型版本 | 讀取   | <a href="#">project</a> *         |           |      |
| <a href="#">DescribeProjects</a>          | 准許列出 Amazon Rekognition 自訂標籤專案       | 讀取   |                                   |           |      |
| <a href="#">DescribeStreamProcessor</a>   | 准許取得指定串流處理器的相關資訊                     | 讀取   | <a href="#">streamprocessor</a> * |           |      |
| <a href="#">DetectCustomLabels</a>        | 准許在提供的影像中偵測自訂標籤                      | 讀取   | <a href="#">projectversion</a> *  |           |      |
| <a href="#">DetectFaces</a>               | 准許在提供做為輸入的影像內偵測人臉                    | 讀取   |                                   |           |      |
| <a href="#">DetectLabels</a>              | 准許在提供做為輸入的影像內偵測真實標籤的執行個體             | 讀取   |                                   |           |      |
| <a href="#">DetectModerationLabels</a>    | 准許在輸入影像內偵測管制標籤                       | 讀取   | <a href="#">projectversion</a>    |           |      |
| <a href="#">DetectProtectiveEquipment</a> | 准許在輸入影像中偵測個人保護設備                     | 讀取   |                                   |           |      |
| <a href="#">DetectText</a>                | 准許偵測輸入影像中的文字，並轉換為機器可讀取的文字            | 讀取   |                                   |           |      |

| 動作  | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------------------|------|-----------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DisassociateFaces</a>             | 准許移除使用者 ID 與人臉 ID 之間的關聯         | 寫入   | <a href="#">collection*</a> |           |      |
| <a href="#">DistributeDatasetEntries</a>      | 准許將訓練資料集中的項目分配至專案的訓練資料集和測試資料集   | 寫入   | <a href="#">dataset*</a>    |           |      |
| <a href="#">GetCelebrityInfo</a>              | 准許讀取名人姓名和其他資訊                   | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">GetCelebrityRecognition</a>       | 准許讀取非同步名人辨識任務在儲存的影片中找到的名人辨識結果   | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">GetContentModeration</a>          | 准許讀取非同步內容管制任務在儲存的影片中找到的內容管制分析結果 | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">GetFaceDetection</a>              | 准許讀取非同步臉部偵測任務在儲存的影片中找到的臉部偵測結果   | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">GetFaceLivenessSessionResults</a> | 准許取得人臉活體工作階段的結果                 | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">GetFaceSearch</a>                 | 准許讀取非同步臉部搜尋任務在儲存的影片中找到的相符集合臉部   | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">GetLabelDetection</a>             | 准許讀取非同步標籤偵測任務在儲存的影片中找到的標籤偵測結果   | 讀取   |                             |           |      |

| 動作                                    | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---------------------------------------|--|------|-----------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetMediaAnalysisJob</a>   | 准許讀取 S3 中的任務結果參考，以及有關媒體分析任務的其他資訊         | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">GetPersonTracking</a>     | 准許讀取非同步人物追蹤任務在儲存的影片中偵測到的人物清單             | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">GetSegmentDetection</a>   | 准許取得非同步區段偵測任務在儲存的影片中找到的影片區段              | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">GetTextDetection</a>      | 准許取得非同步文字偵測任務在儲存的影片中找到的文字                | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">IndexFaces</a>            | 准許更新在輸入影像中偵測到的現有臉部集合                     | 寫入   | <a href="#">collection*</a> |           |      |
| <a href="#">ListCollections</a>       | 准許讀取您帳戶中的集合 ID                           | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">ListDatasetEntries</a>    | 准許列出現有 Amazon Rekognition 自訂標籤資料集中的資料集項目 | 讀取   | <a href="#">dataset*</a>    |           |      |
| <a href="#">ListDatasetLabels</a>     | 准許列出資料集中的標籤                              | 讀取   | <a href="#">dataset*</a>    |           |      |
| <a href="#">ListFaces</a>             | 准許讀取指定集合中臉部的中繼資料                         | 讀取   | <a href="#">collection*</a> |           |      |
| <a href="#">ListMediaAnalysisJobs</a> | 准許讀取媒體分析任務的清單                            | 讀取   |                             |           |      |

| 動作  | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------------------------|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListProjectPolicies</a>       | 准許列出連接至專案的資源政策                      | 讀取   | <a href="#">project*</a>         |           |      |
| <a href="#">ListStreamProcessors</a>      | 准許取得串流處理器清單                         | 列出   | <a href="#">streamprocessor*</a> |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>       | 准許傳回與資源相關聯的標籤清單                     | 讀取   | <a href="#">projectversion*</a>  |           |      |
| <a href="#">ListUsers</a>                 | 授予列表 UserIds 和的權限 UserStatus        | 讀取   | <a href="#">collection*</a>      |           |      |
| <a href="#">PutProjectPolicy</a>          | 准許將資源政策連接至專案                        | 寫入   | <a href="#">project*</a>         |           |      |
| <a href="#">RecognizeCelebrities</a>      | 准許偵測輸入影像中的名人                        | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">SearchFaces</a>               | 准許依提供的臉部 ID 搜尋指定的集合                 | 讀取   | <a href="#">collection*</a>      |           |      |
| <a href="#">SearchFacesByImage</a>        | 准許依輸入影像中的最大臉部搜尋指定的集合                | 讀取   | <a href="#">collection*</a>      |           |      |
| <a href="#">SearchUsers</a>               | 准許使用提供的人臉 ID 或使用者 ID 搜尋使用者比對結果的指定集合 | 讀取   | <a href="#">collection*</a>      |           |      |
| <a href="#">SearchUsersByImage</a>        | 准許使用輸入影像中的最大人臉來搜尋使用者比對結果的指定集合       | 讀取   | <a href="#">collection*</a>      |           |      |
| <a href="#">StartCelebrityRecognition</a> | 准許在儲存的影片中開始非同步辨識名人                  | 寫入   |                                  |           |      |

| 動作                                       | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-----------------------------------|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">StartContentModeration</a>   | 准許在儲存的影片中開始非同步偵測露骨或暗示性的成人內容       | 寫入   |                                  |           |      |
| <a href="#">StartFaceDetection</a>       | 准許在儲存的影片中開始非同步偵測臉部                | 寫入   |                                  |           |      |
| <a href="#">StartFaceLivenessSession</a> | 准許開始串流人臉活體工作階段的視訊                 | 寫入   |                                  |           |      |
| <a href="#">StartFaceSearch</a>          | 准許根據在儲存的影片中偵測到的人臉，開始非同步搜尋集合中相符的臉部 | 寫入   | <a href="#">collection*</a>      |           |      |
| <a href="#">StartLabelDetection</a>      | 准許在儲存的影片中開始非同步偵測標籤                | 寫入   |                                  |           |      |
| <a href="#">StartMediaAnalysisJob</a>    | 准許啟動媒體分析任務                        | 寫入   | <a href="#">projection</a>       |           |      |
| <a href="#">StartPersonTracking</a>      | 准許在儲存的影片中開始非同步追蹤人物                | 寫入   |                                  |           |      |
| <a href="#">StartProjectVersion</a>      | 准許開始執行模型版本                        | 寫入   | <a href="#">projection*</a>      |           |      |
| <a href="#">StartSegmentDetection</a>    | 准許在儲存的影片中開始非同步偵測區段                | 寫入   |                                  |           |      |
| <a href="#">StartStreamProcessor</a>     | 准許開始執行串流處理器                       | 寫入   | <a href="#">streamprocessor*</a> |           |      |
| <a href="#">StartTextDetection</a>       | 准許在儲存的影片中開始非同步偵測文字                | 寫入   |                                  |           |      |

| 動作                                   | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|--------------------------------------|------------------------------|------|----------------------------------|---|------|
| <a href="#">StopProjectVersion</a>   | 准許停止執行中模型版本                  | 寫入   | <a href="#">projectversion*</a>  |   |      |
| <a href="#">StopStreamProcessor</a>  | 准許停止執行中串流處理器                 | 寫入   | <a href="#">streamprocessor*</a> |   |      |
| <a href="#">TagResource</a>          | 授予許可來將一或多個標籤新增到資源            | 標記   | <a href="#">collection</a>       |   |      |
|                                      |                              |      | <a href="#">projectversion</a>   |   |      |
|                                      |                              |      | <a href="#">streamprocessor</a>  |   |      |
|                                      |                              |      |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|                                      |                              |      |                                  | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">UntagResource</a>        | 准許從資源移除一或多個標籤                | 標記   | <a href="#">collection</a>       |   |      |
|                                      |                              |      | <a href="#">projectversion</a>   |   |      |
|                                      |                              |      | <a href="#">streamprocessor</a>  |   |      |
|                                      |                              |      |                                  | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">UpdateDatasetEntries</a> | 准許在資料集中新增或更新一或多個 JSON 行 (項目) | 寫入   | <a href="#">dataset*</a>         |   |      |

| 動作                                    | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---------------------------------------|--------------|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateStreamProcessor</a> | 准許修改串流處理器的屬性 | 寫入   | <a href="#">streamprocessor*</a> |           |      |

## Amazon Rekognition 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                            | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------------|--|--|
| <a href="#">collection</a>      | arn:\${Partition}:rekognition:\${Region}:\${Account}:collection/\${CollectionId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">streamprocessor</a> | arn:\${Partition}:rekognition:\${Region}:\${Account}:streamprocessor/\${StreamprocessorId}                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">project</a>         | arn:\${Partition}:rekognition:\${Region}:\${Account}:project/\${ProjectName}/\${CreationTimestamp}                         |  |
| <a href="#">projectversion</a>  | arn:\${Partition}:rekognition:\${Region}:\${Account}:project/\${ProjectName}/version/\${VersionName}/\${CreationTimestamp} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">dataset</a>         | arn:\${Partition}:rekognition:\${Region}:\${Account}:project/\${ProjectName}   |  |

| 資源類型 | ARN  | 條件索引鍵 |
|------|--|-------|
|      | /dataset/\${DatasetType}/\${CreationTimestamp} |       |

## Amazon Rekognition 的條件索引鍵

Amazon Rekognition 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | Type          |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS Resilience Hub 的動作、資源及條件索引鍵

AWS 彈性中樞 (服務前置詞:resiliencehub) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Resilience Hub 定義的動作](#)
- [AWS Resilience Hub 定義的資源類型](#)



- [AWS Resilience Hub 的條件索引鍵](#)

## AWS Resilience Hub 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述               | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                 | 條件索引鍵 | 相依動作  |
|--|------------------|------|------------------------------|-------|---|
| <a href="#">AddDraftAppVersionResourceMappings</a> | 准許新增草稿應用程式版本資源映射 | 寫入   | <a href="#">application*</a> |       | cloudformation:DescribeStacks<br><br>cloudformation:Lis |

| 動作  | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|---|-----------------|------|------------------------------|--|--|
|   |                 |      |                              |  | tStackResources<br><br>resource-groups:GetGroup<br><br>resource-groups:ListGroupResources<br><br>servicecatalog:GetApplication<br><br>servicecatalog:ListAssociatedResources |
| <a href="#">BatchUpdateRecommendationStatus</a> | 准許包含或排除一或多個營運建議 | 寫入   | <a href="#">application*</a> |  |  |
| <a href="#">CreateApp</a>                       | 准許建立應用程式        | 寫入   |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | iam:PassRole   |

| 動作   | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|--|------------|------|------------------------------|--|--|
| <a href="#">CreateAppVersionApplicationComponent</a> | 准許建立應用程式元件 | 寫入   | <a href="#">application*</a> |  |  |
| <a href="#">CreateAppVersionResource</a>             | 准許建立應用程式資源 | 寫入   | <a href="#">application*</a> |  |  |
| <a href="#">CreateRecommendationTemplate</a>         | 准許建立建議範本   | 寫入   | <a href="#">application*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | s3:CreateBucket<br><br>s3:ListBucket<br><br>s3:PutObject |
| <a href="#">CreateResiliencyPolicy</a>               | 准許建立彈性政策   | 寫入   |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |  |
| <a href="#">DeleteApp</a>                            | 准許批次刪除應用程式 | 寫入   | <a href="#">application*</a> |  |  |

| 動作   | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DeleteAppAssessment</a>            | 准許批次刪除應用程式評定 | 寫入   | <a href="#">applicati<br/>on*</a>       |           |      |
| <a href="#">DeleteAppInputSource</a>           | 准許移除應用程式輸入來源 | 寫入   | <a href="#">applicati<br/>on*</a>       |           |      |
| <a href="#">DeleteAppVersionAppComponent</a>   | 准許刪除應用程式元件   | 寫入   | <a href="#">applicati<br/>on*</a>       |           |      |
| <a href="#">DeleteAppVersionResource</a>       | 准許刪除應用程式資源   | 寫入   | <a href="#">applicati<br/>on*</a>       |           |      |
| <a href="#">DeleteRecommendationTemplate</a>   | 准許批次刪除建議範本   | 寫入   | <a href="#">applicati<br/>on*</a>       |           |      |
| <a href="#">DeleteResiliencyPolicy</a>         | 准許批次刪除彈性政策   | 寫入   | <a href="#">resilienc<br/>y-policy*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeApp</a>                    | 准許描述應用程式     | 讀取   | <a href="#">applicati<br/>on*</a>       |           |      |
| <a href="#">DescribeAppAssessment</a>          | 准許描述應用程式評定   | 讀取   | <a href="#">applicati<br/>on*</a>       |           |      |
| <a href="#">DescribeAppVersion</a>             | 准許描述應用程式版本   | 讀取   | <a href="#">applicati<br/>on*</a>       |           |      |
| <a href="#">DescribeAppVersionAppComponent</a> | 准許描述應用程式版本元件 | 讀取   | <a href="#">applicati<br/>on*</a>       |           |      |

| 動作   | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------|------|------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeApplicationVersionResource</a>                   | 准許描述應用程式版本資源       | 讀取   | <a href="#">application*</a>       |           |      |
| <a href="#">DescribeApplicationVersionResourcesResolutionStatus</a>  | 准許描述應用程式解析         | 讀取   | <a href="#">application*</a>       |           |      |
| <a href="#">DescribeApplicationVersionTemplate</a>                   | 准許描述應用程式版本範本       | 讀取   | <a href="#">application*</a>       |           |      |
| <a href="#">DescribeDraftApplicationVersionResourcesImportStatus</a> | 准許描述草擬應用程式版本資源匯入狀態 | 讀取   | <a href="#">application*</a>       |           |      |
| <a href="#">DescribeResiliencyPolicy</a>                             | 准許描述彈性政策           | 讀取   | <a href="#">resiliency-policy*</a> |           |      |

| 動作   | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|--|------------------|------|------------------------------|-----------|---|
| <a href="#">ImportResourcesToDraftAppVersion</a> | 准許將資源匯入至草擬應用程式版本 | 寫入   | <a href="#">application*</a> |           | cloudformation:DescribeStacks<br><br>cloudformation:ListStackResources<br><br>resource-groups:GetGroup<br><br>resource-groups:ListGroupResources<br><br>servicecatalog:GetApplication<br><br>servicecatalog:ListAssociatedResources |
| <a href="#">ListAlarmRecommendations</a>         | 准許列出警示建議         | 清單   | <a href="#">application*</a> |           |   |

| 動作  | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------|------|------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListAppAssessmentComplianceDrifts</a> | 准許列出執行評估時偵測到的合規性偏離   | 清單   | <a href="#">application*</a> |           |      |
| <a href="#">ListAppAssessmentResourceDrifts</a>   | 授予列出執行評估時偵測到的資源漂移的權限 | 清單   | <a href="#">application*</a> |           |      |
| <a href="#">ListAppAssessments</a>                | 准許列出應用程式評定           | 列出   |                              |           |      |
| <a href="#">ListAppComponentCompliances</a>       | 准許列出應用程式元件合規         | 列出   | <a href="#">application*</a> |           |      |
| <a href="#">ListAppComponentRecommendations</a>   | 准許列出應用程式元件建議         | 清單   | <a href="#">application*</a> |           |      |
| <a href="#">ListAppInputSources</a>               | 准許列出應用程式輸入來源         | 清單   | <a href="#">application*</a> |           |      |
| <a href="#">ListAppVersionAppComponent</a>        | 准許列出應用程式版本元件         | 清單   | <a href="#">application*</a> |           |      |
| <a href="#">ListAppVersionResourceMappings</a>    | 授與應用程式版本資源映射許可       | 列出   | <a href="#">application*</a> |           |      |

| 動作   | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------------|------|------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListAppVersionResources</a>            | 准許列出應用程式資源       | 列出   | <a href="#">application*</a> |           |      |
| <a href="#">ListAppVersions</a>                    | 准許列出應用程式版本       | 列出   | <a href="#">application*</a> |           |      |
| <a href="#">ListApps</a>                           | 准許列出應用程式         | 列出   |                              |           |      |
| <a href="#">ListRecommendationTemplates</a>        | 准許列出建議範本         | 列出   | <a href="#">application*</a> |           |      |
| <a href="#">ListResiliencyPolicies</a>             | 准許列出彈性政策         | 列出   |                              |           |      |
| <a href="#">ListSopRecommendations</a>             | 准許列出 SOP 建議      | 列出   | <a href="#">application*</a> |           |      |
| <a href="#">ListSuggestedResiliencyPolicies</a>    | 准許列出建議的彈性政策      | 列出   |                              |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                | 准許列出資源的標籤        | 讀取   |                              |           |      |
| <a href="#">ListTestRecommendations</a>            | 准許列出測試建議         | 列出   | <a href="#">application*</a> |           |      |
| <a href="#">ListUnsupportedAppVersionResources</a> | 准許列出不支援的應用程式版本資源 | 列出   | <a href="#">application*</a> |           |      |



| 動作  | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|----------------|------|------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">PublishAppVersion</a>                     | 准許發佈應用程式版本     | 寫入   | <a href="#">application*</a> |           |      |
| <a href="#">PutDraftAppVersionTemplate</a>            | 准許放置草擬應用程式版本範本 | 寫入   | <a href="#">application*</a> |           |      |
| <a href="#">RemoveDraftAppVersionResourceMappings</a> | 准許移除草擬應用程式版本映射 | 寫入   | <a href="#">application*</a> |           |      |

| 動作   | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|--|--------------|------|------------------------------|-----------|---|
| <a href="#">ResolveApplicationVersionResources</a> | 准許解析應用程式版本資源 | 寫入   | <a href="#">application*</a> |           | cloudformation:DescribeStacks<br><br>cloudformation:ListStackResources<br><br>resource-groups:GetGroup<br><br>resource-groups:ListGroupResources<br><br>servicecatalog:GetApplication<br><br>servicecatalog:ListAssociatedResources |

| 動作                                 | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|------------------------------------|------------|------|------------------------------|-----------|---|
| <a href="#">StartAppAssessment</a> | 准許建立應用程式評定 | 寫入   | <a href="#">application*</a> |           | cloudformation:DescribeStacks<br><br>cloudformation:ListStackResources<br><br>cloudwatch:DescribeAlarms<br><br>cloudwatch:GetMetricData<br><br>cloudwatch:GetMetricStatistics<br><br>cloudwatch:PutMetricData<br><br>ec2:DescribeRegions<br><br>fis:GetExperimentTemplate |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                                   |
|----|----|------|-----------------|-----------|--|
|    |    |      |                 |           | fis:ListExperimentTemplates            |
|    |    |      |                 |           | fis:ListExperiments                    |
|    |    |      |                 |           | resource-groups:GetGroup               |
|    |    |      |                 |           | resource-groups:ListGroupResources     |
|    |    |      |                 |           | servicecatalog:GetApplication          |
|    |    |      |                 |           | servicecatalog:ListAssociatedResources |
|    |    |      |                 |           | ssm:GetParametersByPath                |

| 動作                            | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|----------|------|---|--|------|
|                               |          |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">TagResource</a>   | 准許指派資源標籤 | 標記   | <a href="#">app-<br/>asses<br/>sment</a>          |  |      |
|                               |          |      | <a href="#">applicati<br/>on</a>                  |  |      |
|                               |          |      | <a href="#">recommenc<br/>ation-tem<br/>plate</a> |  |      |
|                               |          |      | <a href="#">resilienc<br/>y-policy</a>            |  |      |
|                               |          |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許取消標記資源 | 標記   | <a href="#">app-<br/>asses<br/>sment</a>          |  |      |
|                               |          |      | <a href="#">applicati<br/>on</a>                  |  |      |

| 動作   | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作         |
|--|------------|------|---|-----------------------------|--------------|
|  |            |      | <a href="#">recommendation-template</a> |                             |              |
|  |            |      | <a href="#">resiliency-policy</a>       |                             |              |
|  |            |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a> |              |
| <a href="#">UpdateApp</a>                    | 准許更新應用程式   | 寫入   | <a href="#">application*</a>            |                             | iam:PassRole |
| <a href="#">UpdateAppVersion</a>             | 准許更新應用程式版本 | 寫入   | <a href="#">application*</a>            |                             |              |
| <a href="#">UpdateAppVersionAppComponent</a> | 准許更新應用程式元件 | 寫入   | <a href="#">application*</a>            |                             |              |
| <a href="#">UpdateAppVersionResource</a>     | 准許更新應用程式資源 | 寫入   | <a href="#">application*</a>            |                             |              |
| <a href="#">UpdateResiliencyPolicy</a>       | 准許更新彈性政策   | 寫入   | <a href="#">resiliency-policy*</a>      |                             |              |

## AWS Resilience Hub 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                    | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|---|---|--|
| <a href="#">resiliency-policy</a>       | arn:\${Partition}:resiliencehub:\${Region}:\${Account}:resiliency-policy/\${ResiliencyPolicyId}             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">application</a>             | arn:\${Partition}:resiliencehub:\${Region}:\${Account}:app/\${AppId}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">app-assessment</a>          | arn:\${Partition}:resiliencehub:\${Region}:\${Account}:app-assessment/\${AppAssessmentId}                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">recommendation-template</a> | arn:\${Partition}:resiliencehub:\${Region}:\${Account}:recommendation-template/\${RecommendationTemplateId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Resilience Hub 的條件索引鍵

AWS 彈性中樞定義了下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                  | Type      |
|--|---------------------|-----------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權 | 字串        |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權   | 字串        |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權  | ArrayOf字串 |

## AWS Resource Access Manager (RAM) 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Resource Access Manager (RAM) (服務前置詞:ram) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Resource Access Manager \(RAM\) 定義的動作](#)
- [AWS Resource Access Manager \(RAM\) 定義的資源類型](#)
- [AWS Resource Access Manager \(RAM\) 的條件索引鍵](#)

### AWS Resource Access Manager (RAM) 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。



如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|--------------------|------|--|---|------|
| <a href="#">AcceptResourceShareInvitation</a> | 准許接受指定的資源共用邀請      | 寫入   | <a href="#">resource-share-invitation*</a> | <a href="#">ram:ShareOwnerAccountId</a><br><br><a href="#">ram:ResourceShareName</a>  |      |
| <a href="#">AssociateResourceShare</a>        | 准許將資源和/或委託人關聯至資源共用 | 寫入   | <a href="#">resource-share*</a>            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ram:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ram:ResourceShareName</a><br><br><a href="#">ram:AllowExternalPrincipals</a><br><br><a href="#">ram:Principal</a> |      |

| 動作   | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---------------|------|--|--|------|
|  |               |      |  | <a href="#">ram:RequestedResourceType</a><br><br><a href="#">ram:ResourceArn</a> |      |
| <a href="#">AssociateResourceSharePermission</a> | 准許將許可與資源共用相關聯 | 寫入   | <a href="#">customer-managed-permission*</a><br><br><a href="#">permission*</a><br><br><a href="#">resource-share*</a> |  |      |

| 動作                                      | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                              | 條件索引<br>鍵   | 相依動作            |
|---|-------------------|------|--|---|-----------------|
| <a href="#">CreatePermission</a>        | 准許建立與資源共用相關聯的許可   | 寫入   |  | <a href="#">ram:PermissionArn</a><br><br><a href="#">ram:PermissionResourceType</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | ram:TagResource |
| <a href="#">CreatePermissionVersion</a> | 准許建立與資源共用相關聯的新版許可 | 寫入   | <a href="#">customer-managed-permission*</a> | <a href="#">ram:PermissionArn</a><br><br><a href="#">ram:PermissionResourceType</a>   |                 |

| 動作                                  | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------------|-----------------------|------|--|--|------|
| <a href="#">CreateResourceShare</a> | 准許使用提供的資源和/或委託人建立資源共用 | 寫入   |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ram:RequestedResourceType</a><br><br><a href="#">ram:ResourceArn</a><br><br><a href="#">ram:RequestedAllowsExternalPrincipals</a><br><br><a href="#">ram:Principal</a> |      |
| <a href="#">DeletePermission</a>    | 准許刪除指定許可              | 寫入   | <a href="#">customer-managed-permission*</a> |  |      |

| 動作                                      | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                              | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|-------------|------|--|---|------|
|   |             |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ram:PermissionArn</a><br><br><a href="#">ram:PermissionResourceType</a> |      |
| <a href="#">DeletePermissionVersion</a> | 准許刪除指定版本的許可 | 寫入   | <a href="#">customer-managed-permission*</a> | <a href="#">ram:PermissionArn</a><br><br><a href="#">ram:PermissionResourceType</a>   |      |
| <a href="#">DeleteResourceShare</a>     | 准許刪除資源共用    | 寫入   | <a href="#">resource-share*</a>              |   |      |

| 動作  | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|----------------------|------|---------------------------------|---|------|
|   |                      |      |                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ram:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ram:ResourceShareName</a><br><br><a href="#">ram:AllowsExternalPrincipals</a> |      |
| <a href="#">DisassociateResourceShare</a> | 准許取消資源和/或委託人與資源共用的關聯 | 寫入   | <a href="#">resource-share*</a> |   |      |

| 動作  | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|----------------|------|---|--|------|
|   |                |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ram:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ram:ResourceShareName</a><br><br><a href="#">ram:AllowsExternalPrincipals</a><br><br><a href="#">ram:Principal</a><br><br><a href="#">ram:RequestedResourceType</a><br><br><a href="#">ram:ResourceArn</a> |      |
| <a href="#">DisassociateResourceSharePermission</a> | 准許取消許可與資源共用的關聯 | 寫入   | <a href="#">customer-managed-permission*</a><br><br><a href="#">permission*</a> |  |      |

| 動作   | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵                         | 相依動作  |
|--|-----------------------------------|------|---|-----------------------------------|---|
|  |                                   |      | <a href="#">resource-share*</a>   |                                   |   |
| <a href="#">EnableSharingWithAWSOrganization</a> | 准許存取客戶的組織，並在客戶的帳戶中建立 SLR          | 許可管理 |   |                                   | iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>organizations:DescribeOrganization<br><br>organizations:EnableAWSServiceAccess |
| <a href="#">GetPermission</a>                    | 授予獲取 AWS RAM 權限內容的權限              | 讀取   | <a href="#">customer-managed-permission*</a><br><br><a href="#">permission*</a> |                                   |   |
|  |                                   |      |   | <a href="#">ram:PermissionArn</a> |   |
| <a href="#">GetResourcePolicies</a>              | 准許取得您所擁有和已共用的指定資源政策               | 讀取   |   |                                   |   |
| <a href="#">GetResourceShareAssociations</a>     | 准許從提供的清單中，或依據特定類型的特定狀態，取得一組資源共享關聯 | 讀取   |   |                                   |   |



| 動作   | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|-----------------------------------|------|---|---|------|
| <a href="#">GetResourceShareInvitations</a>    | 准許依指定的邀請 ARN 或資源共用的 ARN，取得資源共用的邀請 | 讀取   |   |   |      |
| <a href="#">GetResourceShares</a>              | 准許從提供的清單中，或依據指定的狀態，取得一組資源共用       | 讀取   |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>        |      |
| <a href="#">ListPendingInvitationResources</a> | 准許列出與您共用但邀請仍待定的資源共用中的資源           | 讀取   | <a href="#">resource-share-invitation*</a>                                  |   |      |
|  |                                   |      |   | <a href="#">ram:ResourceShareName</a>   |      |
| <a href="#">ListPermissionAssociations</a>     | 准許列出許可和任何相關聯的資訊                   | 清單   | <a href="#">customer-managed-permission*</a><br><a href="#">permission*</a> |   |      |
|  |                                   |      |   | <a href="#">ram:PermissionArn</a><br><a href="#">ram:PermissionResourceType</a> |      |

| 動作  | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|-----------------------------|------|---------------------------------|---|------|
| <a href="#">ListPermissionVersions</a>                | 授予列出 AWS RAM 權限版本的權限        | 清單   |                                 |   |      |
| <a href="#">ListPermissions</a>                       | 授予列出 AWS RAM 權限的權限          | 清單   |                                 |   |      |
| <a href="#">ListPrincipals</a>                        | 准許列出您與其共用資源或其與您共用資源的委託人     | 清單   |                                 |   |      |
| <a href="#">ListReplacePermissionAssociationsWork</a> | 准許擷取非同步許可替換的狀態              | 清單   |                                 |   |      |
| <a href="#">ListResourceSharePermissions</a>          | 准許列出與資源共用相關聯的許可             | 清單   | <a href="#">resource-share*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ram:ResourceShareName</a><br><a href="#">ram:AllowsExternalPrincipals</a> |      |
| <a href="#">ListResourceTypes</a>                     | 授予列出 RAM 支援的可共用資源類型的 AWS 權限 | 清單   |                                 |   |      |
| <a href="#">ListResources</a>                         | 准許列出您新增至資源共用或與您共用資源的資源      | 清單   |                                 |   |      |

| 動作  | 描述                  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                 | 條件索引 鍵   | 相依動作 |
|---|---------------------|------|--|--|------|
| <a href="#">PromotePermissionCreatedFromPolicy</a>    | 准許建立獨立、可全面管理的客戶受管許可 | 寫入   | <a href="#">customer-managed-permission*</a> | <a href="#">ram:PermissionArn</a><br><a href="#">ram:PermissionResourceType</a>  |      |
| <a href="#">PromoteResourceShareCreatedFromPolicy</a> | 准許升級指定的資源共用         | 寫入   | <a href="#">resource-share*</a>              |  |      |
| <a href="#">RejectResourceShareInvitation</a>         | 准許拒絕指定的資源共用邀請       | 寫入   | <a href="#">resource-share-invitation*</a>   | <a href="#">ram:ShareOwnerAccountId</a><br><a href="#">ram:ResourceShareName</a> |      |

| 動作  | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                   | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|-------------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">ReplacePermissionAssociations</a> | 准許將所有資源共用更新為新的許可        | 寫入   | <a href="#">customer-managed-permission*</a><br>- |  |      |
|   |                         |      | <a href="#">permission*</a>                       |  |      |
|   |                         |      |   | <a href="#">ram:PermissionArn</a>          |      |
|   |                         |      |   | <a href="#">ram:PermissionResourceType</a> |      |
| <a href="#">SetDefaultPermissionVersion</a>   | 准許將版本編號指定為個別客戶受管許可的預設版本 | 寫入   | <a href="#">customer-managed-permission*</a><br>- |  |      |
|   |                         |      |   | <a href="#">ram:PermissionArn</a>          |      |
|   |                         |      |   | <a href="#">ram:PermissionResourceType</a> |      |
| <a href="#">TagResource</a>                   | 准許標記指定的資源共用或許可          | 標記   | <a href="#">customer-managed-permission</a>       |  |      |

| 動作                                  | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------------|------------------|------|---|--|------|
|                                     |                  |      | <a href="#">resource-share</a>  |  |      |
|                                     |                  |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>       | 准許取消標記指定的資源共用或許可 | 標記   | <a href="#">customer-managed-permission</a><br><a href="#">resource-share</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateResourceShare</a> | 准許更新資源共用的屬性      | 寫入   | <a href="#">resource-share*</a>   |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ram:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ram:ResourceShareName</a><br><a href="#">ram:AllowExternalPrincipals</a><br><a href="#">ram:RequestedAllowExternalPrincipals</a> |      |

### AWS Resource Access Manager (RAM) 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                           | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------|--|--|
| <a href="#">resource-share</a> | arn:\${Partition}:ram:\${Region}:\${Account}:resource-share/\${ResourcePath} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型  | ARN   | 條件索引鍵   |
|---|---|---|
|   |   | <a href="#">ram:AllowsExternalPrincipals</a><br><br><a href="#">ram:ResourceShareName</a>   |
| <a href="#">resource-share-invitation</a>   | arn:\${Partition}:ram:\${Region}:\${Account}:resource-share-invitation/\${ResourcePath} | <a href="#">ram:ShareOwnerAccountid</a>   |
| <a href="#">permission</a>                  | arn:\${Partition}:ram::\${Account}:permission/\${ResourcePath}                          | <a href="#">ram:PermissionArn</a><br><br><a href="#">ram:PermissionResourceType</a>   |
| <a href="#">customer-managed-permission</a> | arn:\${Partition}:ram:\${Region}:\${Account}:permission/\${ResourcePath}                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ram:PermissionArn</a><br><br><a href="#">ram:PermissionResourceType</a> |

## AWS Resource Access Manager (RAM) 的條件索引鍵

AWS Resource Access Manager (RAM) 會定義下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                     | 描述  | Type |
|---|---|------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | 依據建立或標記資源共用時請求中傳遞的標籤來篩選存取權。如果使用者未傳遞這些特定標籤，或完全未指定標籤，則請求會失敗 | 字串   |

| 條件索引鍵  | 描述   | Type          |
|--|--|---------------|
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>           | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權  | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                          | 依據建立或標記資源共用時傳遞的標籤鍵篩選存取權  | ArrayOfString |
| <a href="#">ram:AllowExternalPrincipals</a>          | 依據允許或拒絕與外部委託人共用的資源共用來篩選存取權。例如，如果只在允許與外部委託人共享的資源共享上才能執行此動作，則指定 true。外部主參與者是其 AWS 組織以外的 AWS 帳戶 | Bool          |
| <a href="#">ram:PermissionArn</a>                    | 依據指定的許可 ARN 篩選存取權  | ARN           |
| <a href="#">ram:PermissionResourceType</a>           | 依據指定資源類型的許可來篩選存取權  | 字串            |
| <a href="#">ram:Principal</a>                        | 依據指定委託人的格式篩選存取權  | 字串            |
| <a href="#">ram:RequestedAllowExternalPrincipals</a> | 依 'allowExternalPrincipals' 的指定值篩選存取。外部主參與者是其 AWS 「組織」之外的 AWS 帳戶                             | Bool          |
| <a href="#">ram:RequestedResourceType</a>            | 依據指定的資源類型篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">ram:ResourceArn</a>                      | 依據指定的 ARN 篩選存取權  | ARN           |
| <a href="#">ram:ResourceShareName</a>                | 依據具有指定名稱的資源共用來篩選存取權  | 字串            |



| 條件索引鍵                                      | 描述  | Type |
|--|---|------|
| <a href="#">ram:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權   | 字串   |
| <a href="#">ram:ShareOwnerAccountId</a>    | 依據特定帳戶擁有的資源共用來篩選存取權 例如，您可以使用此條件索引鍵，以指定根據資源共享擁有者的帳戶 ID，而可接受或拒絕哪些資源共享邀請 | 字串   |

## AWS Resource Explorer 的動作、資源和條件索引鍵

AWS 資源總管 (服務前置詞:resource-explorer-2) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Resource Explorer 定義的動作](#)
- [AWS Resource Explorer 定義的資源類型](#)
- [AWS Resource Explorer 的條件索引鍵](#)

## AWS Resource Explorer 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元

素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                   | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)          | 條件索引鍵  | 相依動作                        |
|--------------------------------------|---------------------------------------|------|-----------------------|--|-----------------------------|
| <a href="#">AssociateDefaultView</a> | 授予將指定視圖設置為默認視圖的權限 AWS 區域 AWS 帳戶       | 寫入   | <a href="#">view*</a> |  |                             |
| <a href="#">BatchGetView</a>         | 准許擷取有關您透過 ARN 清單指定之檢視的詳細資訊            | 讀取   |                       |  | resource-explorer-2:GetView |
| <a href="#">CreateIndex</a>          | 授與權限，以透過建立索引來開啟您 AWS 區域 在其中呼叫此作業的資源總管 | 寫入   |                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                             |
| <a href="#">CreateView</a>           | 准許建立使用者可以查詢的檢視                        | 寫入   |                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                             |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteIndex</a>                         | 授與權限，以 AWS 區域 透過刪除索引來關閉指定的資源總管                        | 寫入   | <a href="#">index*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteView</a>                          | 准許刪除檢視  | 寫入   | <a href="#">view*</a>  |           |      |
| <a href="#">DisassociateDefaultView</a>             | 授與移除呼叫此作業 AWS 區域 之預設檢視表的權限                            | 寫入   |                        |           |      |
| <a href="#">GetAccountLevelServiceConfiguration</a> | 授與資源總管存取 AWS 組織內帳號層級資料的權限                             | 讀取   |                        |           |      |
| <a href="#">GetDefaultView</a>                      | 授予擷取檢視的 Amazon 資源名稱 (ARN) 的權限，該名稱是您呼叫此作業的 AWS 區域 預設檢視 | 讀取   |                        |           |      |
| <a href="#">GetIndex</a>                            | 授與擷取您呼叫此作業之索引 AWS 區域 之相關資訊的權限                         | 讀取   |                        |           |      |
| <a href="#">GetView</a>                             | 准許擷取指定檢視的相關資訊   | 讀取   | <a href="#">view*</a>  |           |      |
| <a href="#">ListIndexes</a>                         | 授予列出所有索引的權限 AWS 區域                                    | 清單   |                        |           |      |
| <a href="#">ListIndexesForMembers</a>               | 授與列出組織成員帳戶索引的權限 AWS 區域                                | 清單   |                        |           |      |
| <a href="#">ListSupportedResourceTypes</a>          | 准許擷取 Resource Explorer 目前支援的所有資源類型清單                  | 清單   |                        |           |      |

| 動作                                  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------------|---|------|---|--|------|
| <a href="#">ListTagsForResource</a> | 准許列出連接至指定資源的標籤                                  | 讀取   | <a href="#">index</a><br><a href="#">view</a> |  |      |
| <a href="#">ListViews</a>           | 授予列出您呼叫此作業之所有可用檢視之 Amazon 資源名稱 (ARN) AWS 區域 的權限 | 清單   |   |  |      |
| <a href="#">Search</a>              | 准許搜尋資源並顯示符合指定條件的所有資源詳細資訊                        | 讀取   | <a href="#">view*</a>                         |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>         | 准許將一或多個標籤鍵值對新增至指定的資源                            | 標記   | <a href="#">index</a><br><a href="#">view</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>       | 准許從指定的資源移除一個或多個標籤鍵值對                            | 標記   | <a href="#">index</a><br><a href="#">view</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateIndexType</a>     | 准許將索引類型從 LOCAL 變更為 AGGREGATOR 或變回之前的類型          | 寫入   | <a href="#">index*</a>                        |  |      |
| <a href="#">UpdateView</a>          | 准許修改檢視的一些詳細資訊                                   | 寫入   | <a href="#">view*</a>                         |  |      |

## AWS Resource Explorer 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                  | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------|---|--|
| <a href="#">view</a>  | arn:\${Partition}:resource-explorer-2:\${Region}:\${Account}:view/\${ViewName}/\${ViewUuid} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">index</a> | arn:\${Partition}:resource-explorer-2:\${Region}:\${Account}:index/\${IndexUuid}            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Resource Explorer 的條件索引鍵

AWS 資源總管定義了下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | Type          |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤金鑰來篩選存取權  | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤索引鍵來篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## Amazon 資源群組標記 API 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Resource Group Tagging API (服務字首：tag) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon 資源群組標記 API 定義的動作](#)
- [Amazon Resource Group Tagging API 定義的資源類型](#)
- [Amazon 資源群組標記 API 的條件索引鍵](#)

### Amazon 資源群組標記 API 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                     | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeReportCreation</a> | 授予描述 StartReportCreation 作業狀態的權限                | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetComplianceSummary</a>   | 准許擷取不符合其有效標籤政策的資源計數的摘要                          | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetResources</a>           | 授予在 AWS 區域 為呼叫帳戶指定的傳回標記或先前標記資源的權限               | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetTagKeys</a>             | 授予權限，以傳回呼叫帳戶指定 AWS 區域 的目前正在使用的標籤金鑰              | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetTagValues</a>           | 授與針對呼叫帳戶所指定之指定索引鍵傳回標籤值 AWS 區域 的權限               | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">StartReportCreation</a>    | 准許啟動報告的產生，其中列出整個組織的帳戶中所有已標記的資源，以及每個資源是否符合有效標籤政策 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">TagResources</a>           | 准許將一或多個標籤新增到指定的資源                               | 標記   |                 |           |      |
| <a href="#">UntagResources</a>         | 准許從指定的資源移除指定的標籤                                 | 標記   |                 |           |      |

## Amazon Resource Group Tagging API 定義的資源類型

Amazon Resource Group Tagging API 不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 Amazon Resource Group Tagging API，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

### Amazon 資源群組標記 API 的條件索引鍵

資源群組標記沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Resource Groups 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Resource Groups (服務前置詞:resource-groups) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Resource Groups 定義的動作](#)
- [AWS Resource Groups 定義的資源類型](#)
- [AWS Resource Groups 的條件索引鍵](#)

## AWS Resource Groups 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。



「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                               | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)           | 條件索引鍵  | 相依動作                          |
|---|----------------------------------|------|------------------------|--|-------------------------------|
| <a href="#">AssociateResource</a> [僅限許可]    | 准許將資源關聯到應用程式                     | 寫入   | <a href="#">group*</a> |  |                               |
| <a href="#">CreateGroup</a>                 | 准許以指定的名稱、描述和資源查詢建立資源群組           | 寫入   |                        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | cloudformation:DescribeStacks |
| <a href="#">DeleteGroup</a>                 | 准許刪除指定的資源群組                      | 寫入   | <a href="#">group*</a> |  |                               |
| <a href="#">DeleteGroupPolicy</a> [僅限許可]    | 授與刪除指定群組之資源型策略的權限                | 寫入   | <a href="#">group*</a> |  |                               |
| <a href="#">DisassociateResource</a> [僅限許可] | 准許取消資源與應用程式的關聯                   | 寫入   | <a href="#">group*</a> |  |                               |
| <a href="#">GetAccountSettings</a>          | 准許取得 Resource Groups 中選擇性功能的目前狀態 | 讀取   |                        |  |                               |

| 動作                                    | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---------------------------------------|--------------------|------|------------------------|-----------|--|
| <a href="#">GetGroup</a>              | 准許取得指定資源群組的資訊      | 讀取   | <a href="#">group*</a> |           |  |
| <a href="#">GetGroupConfiguration</a> | 准許取得與指定資源群組關聯的服務組態 | 讀取   | <a href="#">group*</a> |           |  |
| <a href="#">GetGroupPolicy</a> [僅限許可] | 授與取得指定群組之資源型原則的權限  | 讀取   | <a href="#">group*</a> |           |  |
| <a href="#">GetGroupQuery</a>         | 准許取得與指定資源群組關聯的查詢   | 讀取   | <a href="#">group*</a> |           |  |
| <a href="#">GetTags</a>               | 准許取得與指定資源群組關聯的標籤   | 讀取   | <a href="#">group*</a> |           |  |
| <a href="#">GroupResources</a>        | 准許將指定的資源新增至指定群組    | 寫入   | <a href="#">group*</a> |           |  |
| <a href="#">ListGroupResources</a>    | 准許列出屬於指定資源群組成員的資源  | 列出   | <a href="#">group*</a> |           | cloudformation:DescribeStacks<br><br>cloudformation:ListStackResources<br><br>tag:GetResources |
| <a href="#">ListGroups</a>            | 准許列出帳戶中的所有資源群組     | 清單   |                        |           |  |

| 動作                                       | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|--|-----------------------|------|------------------------|--|--|
| <a href="#">ListResourceTypes</a> [僅限許可] | 授予列出支援資源類型的權限         | 清單   |                        |  |  |
| <a href="#">PutGroupConfiguration</a>    | 准許放置與指定資源群組關聯的服務組態    | 寫入   | <a href="#">group*</a> |  |  |
| <a href="#">PutGroupPolicy</a> [僅限許可]    | 准許為指定的群組新增以資源為基礎的政策   | 寫入   | <a href="#">group*</a> |  |  |
| <a href="#">SearchResources</a>          | 授予搜尋符合指定查詢之 AWS 資源的權限 | 清單   |                        |  | cloudformation:DescribeStacks<br><br>cloudformation:ListStackResources<br><br>tag:GetResources |
| <a href="#">Tag</a>                      | 准許標記指定的資源群組           | 標記   | <a href="#">group*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |  |
| <a href="#">UngroupResources</a>         | 准許從指定的群組移除指定的資源       | 寫入   | <a href="#">group*</a> |  |  |

| 動作                                    | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作                          |
|---------------------------------------|------------------------------|------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| <a href="#">Untag</a>                 | 准許移除與指定資源群組關聯的標籤             | 標記   | <a href="#">group*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a> |                               |
| <a href="#">UpdateAccountSettings</a> | 准許更新 Resource Groups 中的選擇性功能 | 寫入   |                        |                             |                               |
| <a href="#">UpdateGroup</a>           | 准許更新指定的資源群組                  | 寫入   | <a href="#">group*</a> |                             |                               |
| <a href="#">UpdateGroupQuery</a>      | 准許更新與指定資源群組關聯的查詢             | 寫入   | <a href="#">group*</a> |                             | cloudformation:DescribeStacks |

## AWS Resource Groups 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                  | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------|--|--|
| <a href="#">group</a> | arn:\${Partition}:resource-groups:\${Region}:\${Account}:group/\${GroupName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Resource Groups 的條件索引鍵

AWS Resource Groups 定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                  | Type          |
|--|---------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取  | ArrayOfString |

## 面向 Amazon RHEL 知識庫入口網站的動作、資源和條件索引鍵

Amazon RHEL 知識庫入口網站 (服務字首：rhelkb) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon RHEL 知識庫入口網站定義的動作](#)
- [Amazon RHEL 知識庫入口網站定義的資源類型](#)
- [Amazon RHEL 知識庫入口網站的條件索引鍵](#)

## Amazon RHEL 知識庫入口網站定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在

具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                         | 描述                   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|----------------------------|----------------------|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">GetRhelURL</a> | 准許存取 Red Hat 知識庫入口網站 | 讀取   |              |       |      |

## Amazon RHEL 知識庫入口網站定義的資源類型

Amazon RHEL 知識庫入口網站不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 Amazon RHEL 知識庫入口網站，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## Amazon RHEL 知識庫入口網站的條件索引鍵

RHEL KB 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## 下列項目的動作、資源和條件索引鍵 AWS RoboMaker

AWS RoboMaker (服務前置詞:robomaker) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

## 參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS RoboMaker 定義的動作](#)
- [AWS RoboMaker 定義的資源類型](#)
- [AWS RoboMaker 的條件索引鍵](#)

## AWS RoboMaker 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                        |
|--|---------------------------------|------|-------------------------------------|--|-----------------------------|
| <a href="#">BatchDeleteWorlds</a>          | 以批次操作刪除一或多個世界                   | 寫入   |                                     |  |                             |
| <a href="#">BatchDescribeSimulationJob</a> | 描述多個模擬任務                        | 讀取   |                                     |  |                             |
| <a href="#">CancelDeploymentJob</a>        | 取消部署任務                          | 寫入   | <a href="#">deploymentJob*</a>      |  |                             |
| <a href="#">CancelSimulationJob</a>        | 取消模擬任務                          | 寫入   | <a href="#">simulationJob*</a>      |  |                             |
| <a href="#">CancelSimulationJobBatch</a>   | 取消模擬任務批次                        | 寫入   | <a href="#">simulationJobBatch*</a> |  |                             |
| <a href="#">CancelWorldExportJob</a>       | 取消世界匯出任務                        | 寫入   | <a href="#">worldExportJob*</a>     |  |                             |
| <a href="#">CancelWorldGenerationJob</a>   | 取消世界產生任務                        | 寫入   | <a href="#">worldGenerationJob*</a> |  |                             |
| <a href="#">CreateDeploymentJob</a>        | 建立部署任務                          | 寫入   |                                     | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | iam:CreateServiceLinkedRole |
| <a href="#">CreateFleet</a>                | 建立部署機群，以代表執行相同機器人應用程式的一群邏輯上的機器人 | 寫入   |                                     | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |                             |



| 動作   | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                        |
|--|--------------|------|--|--|-----------------------------|
|  |              |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>                                |                             |
| <a href="#">CreateRobot</a>                        | 建立可註冊到機群的機器人 | 寫入   |  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | iam:CreateServiceLinkedRole |
| <a href="#">CreateRobotApplication</a>             | 建立機器人應用程式    | 寫入   |  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |                             |
| <a href="#">CreateRobotApplicationVersion</a>      | 建立機器人應用程式的快照 | 寫入   | <a href="#">robotApplication*</a>      |  | s3:GetObject                |
| <a href="#">CreateSimulationApplication</a>        | 建立模擬應用程式     | 寫入   |  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |                             |
| <a href="#">CreateSimulationApplicationVersion</a> | 建立模擬應用程式的快照  | 寫入   | <a href="#">simulationApplication*</a> |  | s3:GetObject                |

| 動作                                       | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                        |
|--|----------|------|----------------------------------|--|-----------------------------|
| <a href="#">CreateSimulationJob</a>      | 建立模擬任務   | 寫入   |                                  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | iam:CreateServiceLinkedRole |
| <a href="#">CreateWorldExportJob</a>     | 建立世界匯出任務 | 寫入   | <a href="#">world*</a>           | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |                             |
| <a href="#">CreateWorldGenerationJob</a> | 建立世界產生任務 | 寫入   | <a href="#">worldTemplate*</a>   | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |                             |
| <a href="#">CreateWorldTemplate</a>      | 建立世界範本   | 寫入   |                                  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |                             |
| <a href="#">DeleteFleet</a>              | 刪除部署機群   | 寫入   | <a href="#">deploymentFleet*</a> |  |                             |

| 動作  | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DeleteRobot</a>                   | 刪除機器人      | 寫入   | <a href="#">robot*</a>                                     |           |      |
| <a href="#">DeleteRobotApplication</a>        | 刪除機器人應用程式  | 寫入   | <a href="#">robotApplication*</a>                          |           |      |
| <a href="#">DeleteSimulationApplication</a>   | 刪除模擬應用程式   | 寫入   | <a href="#">simulationApplication*</a>                     |           |      |
| <a href="#">DeleteWorldTemplate</a>           | 刪除世界範本     | 寫入   | <a href="#">worldTemplate*</a>                             |           |      |
| <a href="#">DeregisterRobot</a>               | 從機群取消註冊機器人 | 寫入   | <a href="#">deploymentFleet*</a><br><a href="#">robot*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeDeploymentJob</a>         | 描述部署任務     | 讀取   | <a href="#">deploymentJob*</a>                             |           |      |
| <a href="#">DescribeFleet</a>                 | 描述部署機群     | 讀取   | <a href="#">deploymentFleet*</a>                           |           |      |
| <a href="#">DescribeRobot</a>                 | 描述機器人      | 讀取   | <a href="#">robot*</a>                                     |           |      |
| <a href="#">DescribeRobotApplication</a>      | 描述機器人應用程式  | 讀取   | <a href="#">robotApplication*</a>                          |           |      |
| <a href="#">DescribeSimulationApplication</a> | 描述模擬應用程式   | 讀取   | <a href="#">simulationApplication*</a>                     |           |      |

| 動作   | 描述        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-----------|------|-------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeSimulationJob</a>      | 描述模擬任務    | 讀取   | <a href="#">simulationJob*</a>      |           |      |
| <a href="#">DescribeSimulationJobBatch</a> | 描述模擬任務批次  | 讀取   | <a href="#">simulationJobBatch*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeWorld</a>              | 描述世界      | 讀取   | <a href="#">world*</a>              |           |      |
| <a href="#">DescribeWorldExportJob</a>     | 描述世界匯出任務  | 讀取   | <a href="#">worldExportJob*</a>     |           |      |
| <a href="#">DescribeWorldGenerationJob</a> | 描述世界產生任務  | 讀取   | <a href="#">worldGenerationJob*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeWorldTemplate</a>      | 描述世界範本    | 讀取   | <a href="#">worldTemplate*</a>      |           |      |
| <a href="#">GetWorldTemplateBody</a>       | 取得世界範本的內文 | 讀取   | <a href="#">worldTemplate*</a>      |           |      |
| <a href="#">ListDeploymentJobs</a>         | 列出部署任務    | 列出   |                                     |           |      |
| <a href="#">ListFleets</a>                 | 列出機群      | 列出   |                                     |           |      |
| <a href="#">ListRobotApplications</a>      | 列出機器人應用程式 | 列出   |                                     |           |      |
| <a href="#">ListRobots</a>                 | 列出機器人     | 列出   |                                     |           |      |

| 動作   | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------|------|---------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListSimulationApplications</a> | 列出模擬應用程式           | 列出   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListSimulationJobBatches</a>   | 列出模擬任務批次           | 列出   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListSimulationJobs</a>         | 列出模擬任務             | 列出   |                                       |           |      |
| ListSupportedAvailabilityZones<br>[僅限許可]   | 列出支援的可用區域          | 清單   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>        | 列出 RoboMaker 資源的標籤 | 清單   | <a href="#">deploymentFleet</a>       |           |      |
|  |                    |      | <a href="#">deploymentJob</a>         |           |      |
|  |                    |      | <a href="#">robot</a>                 |           |      |
|  |                    |      | <a href="#">robotApplication</a>      |           |      |
|  |                    |      | <a href="#">simulationApplication</a> |           |      |
|  |                    |      | <a href="#">simulationJob</a>         |           |      |

| 動作                                      | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------|------|------------------------------------|-----------|------|
|   |              |      | <a href="#">simulationJobBatch</a> |           |      |
|   |              |      | <a href="#">world</a>              |           |      |
|   |              |      | <a href="#">worldExportJob</a>     |           |      |
|   |              |      | <a href="#">worldGenerationJob</a> |           |      |
|   |              |      | <a href="#">worldTemplate</a>      |           |      |
| <a href="#">ListWorldExportJobs</a>     | 列出世界匯出任務     | 列出   |                                    |           |      |
| <a href="#">ListWorldGenerationJobs</a> | 列出世界產生任務     | 列出   |                                    |           |      |
| <a href="#">ListWorldTemplates</a>      | 列出世界範本       | 列出   |                                    |           |      |
| <a href="#">ListWorlds</a>              | 列出世界         | 列出   |                                    |           |      |
| <a href="#">RegisterRobot</a>           | 將機器人註冊到機群    | 寫入   | <a href="#">deploymentFleet*</a>   |           |      |
|   |              |      | <a href="#">robot*</a>             |           |      |
| <a href="#">RestartSimulationJob</a>    | 重新啟動執行中的模擬任務 | 寫入   | <a href="#">simulationJob*</a>     |           |      |

| 動作                                      | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                        |
|---|-----------------------------|------|---------------------------------------|--|-----------------------------|
| <a href="#">StartSimulationJobBatch</a> | 建立模擬任務角色                    | 寫入   |                                       | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | iam:CreateServiceLinkedRole |
| <a href="#">SyncDeploymentJob</a>       | 確保最近部署的機器人應用程式都部署到機群中的所有機器人 | 寫入   | <a href="#">deploymentFleet*</a>      |  | iam:CreateServiceLinkedRole |
| <a href="#">TagResource</a>             | 將標籤新增至 RoboMaker 資源         | 標記   | <a href="#">deploymentFleet</a>       |  |                             |
|   |                             |      | <a href="#">deploymentJob</a>         |  |                             |
|   |                             |      | <a href="#">robot</a>                 |  |                             |
|   |                             |      | <a href="#">robotApplication</a>      |  |                             |
|   |                             |      | <a href="#">simulationApplication</a> |  |                             |
|   |                             |      | <a href="#">simulationJob</a>         |  |                             |
|   |                             |      | <a href="#">simulationJobBatch</a>    |  |                             |
|   |                             |      | <a href="#">world</a>                 |  |                             |

| 動作                            | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|---------------------|------|---------------------------------------|--|------|
|                               |                     |      | <a href="#">worldExportJob</a>        |  |      |
|                               |                     |      | <a href="#">worldGenerationJob</a>    |  |      |
|                               |                     |      | <a href="#">worldTemplate</a>         |  |      |
|                               |                     |      |                                       | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 從 RoboMaker 資源中移除標籤 | 標記   | <a href="#">deploymentFleet</a>       |  |      |
|                               |                     |      | <a href="#">deploymentJob</a>         |  |      |
|                               |                     |      | <a href="#">robot</a>                 |  |      |
|                               |                     |      | <a href="#">robotApplication</a>      |  |      |
|                               |                     |      | <a href="#">simulationApplication</a> |  |      |
|                               |                     |      | <a href="#">simulationJob</a>         |  |      |



| 動作  | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|---|--------------|------|--|-----------------------------|------|
|   |              |      | <a href="#">simulationJobBatch</a>     |                             |      |
|   |              |      | <a href="#">world</a>                  |                             |      |
|   |              |      | <a href="#">worldExportJob</a>         |                             |      |
|   |              |      | <a href="#">worldGenerationJob</a>     |                             |      |
|   |              |      | <a href="#">worldTemplate</a>          |                             |      |
|   |              |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateRobotApplication</a>          | 更新機器人應用程式    | 寫入   | <a href="#">robotApplication*</a>      |                             |      |
| <a href="#">UpdateRobotDeployment</a><br>[僅限許可] | 回報個別機器人的部署狀態 | 寫入   |  |                             |      |
| <a href="#">UpdateSimulationApplication</a>     | 更新模擬應用程式     | 寫入   | <a href="#">simulationApplication*</a> |                             |      |
| <a href="#">UpdateWorldTemplate</a>             | 更新世界範本       | 寫入   | <a href="#">worldTemplate*</a>         |                             |      |

## AWS RoboMaker 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引

鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                  | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------------------|--|--|
| <a href="#">robotApplication</a>      | arn:\${Partition}:robomaker:\${Region}:\${Account}:robot-application/\${ApplicationName}/\${CreatedOnEpoch}      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">simulationApplication</a> | arn:\${Partition}:robomaker:\${Region}:\${Account}:simulation-application/\${ApplicationName}/\${CreatedOnEpoch} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">simulationJob</a>         | arn:\${Partition}:robomaker:\${Region}:\${Account}:simulation-job/\${SimulationJobId}                            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">simulationJobBatch</a>    | arn:\${Partition}:robomaker:\${Region}:\${Account}:simulation-job-batch/\${SimulationJobBatchId}                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">deploymentJob</a>         | arn:\${Partition}:robomaker:\${Region}:\${Account}:deployment-job/\${DeploymentJobId}                            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">robot</a>                 | arn:\${Partition}:robomaker:\${Region}:\${Account}:robot/\${RobotName}/\${CreatedOnEpoch}                        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">deploymentFleet</a>       | arn:\${Partition}:robomaker:\${Region}:\${Account}:deployment-fleet/\${FleetName}/\${CreatedOnEpoch}             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">worldGenerationJob</a>    | arn:\${Partition}:robomaker:\${Region}:\${Account}:world-generation-job/\${WorldGenerationJobId}                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                           | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------|--|--|
| <a href="#">worldExportJob</a> | arn:\${Partition}:robomaker:\${Region}:\${Account}:world-export-job/\${WorldExportJobId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">worldTemplate</a>  | arn:\${Partition}:robomaker:\${Region}:\${Account}:world-template/\${WorldTemplateJobId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">world</a>          | arn:\${Partition}:robomaker:\${Region}:\${Account}:world/\${WorldId}                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS RoboMaker 的條件索引鍵

AWS RoboMaker 定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                  | 類型            |
|--|---------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 根據請求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 根據請求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## Amazon Route 53 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Route 53 (服務字首：route53) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM 許可政策](#)來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon Route 53 定義的動作](#)
- [Amazon Route 53 定義的資源類型](#)
- [Amazon Route 53 的條件索引鍵](#)

## Amazon Route 53 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                    | 條件索引鍵   | 相依動作             |
|--|--|------|---------------------------------|---|------------------|
| <a href="#">ActivateKeySigningKey</a>      | 准許啟動金鑰簽署金鑰，使其可用於 DNSSEC 簽署             | 寫入   | <a href="#">hostedzone*</a>     |   |                  |
| <a href="#">AssociateVPCWithHostedZone</a> | 准許將額外的 Amazon VPC 與私有託管區域建立關聯          | 寫入   | <a href="#">hostedzone</a>      |   | ec2:DescribeVpcs |
| <a href="#">ChangeCidrCollection</a>       | 准許在 CIDR 集合中建立或刪除 CIDR 區塊              | 寫入   | <a href="#">cidrcollection*</a> |   |                  |
| <a href="#">ChangeResourceRecordSets</a>   | 准許建立、更新或刪除記錄，其中包含指定的網域或子網域名稱的官方 DNS 資訊 | 寫入   | <a href="#">hostedzone*</a>     | <a href="#">route53:ChangeResourceRecordSetsNormalizedRecordNames</a><br><a href="#">route53:ChangeResourceRecordSetsRecordTypes</a><br><a href="#">route53:ChangeResourceRecordSetsActions</a> |                  |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作             |
|---|--|------|---|-----------|------------------|
| <a href="#">ChangeTagsForResource</a>       | 准許新增、編輯或刪除用於運作狀態檢查或託管區域的標籤   | 標記   | <a href="#">healthcheck*</a><br><br><a href="#">hostedzone*</a> |           |                  |
| <a href="#">CreateCidrCollection</a>        | 准許建立新 CIDR 集合  | 寫入   |   |           |                  |
| <a href="#">CreateHealthCheck</a>           | 准許建立新的運作狀態檢查，以監控 Web 應用程式、Web 伺服器和其他資源的運作狀態和效能                       | 寫入   |   |           |                  |
| <a href="#">CreateHostedZone</a>            | 准許建立公有託管區域，用以指定網域名稱系統 (DNS) 如何在網際網路上路由傳送網域 (例如 example.com) 及其子網域的流量 | 寫入   |   |           | ec2:DescribeVpcs |
| <a href="#">CreateKeySigningKey</a>         | 准許建立與託管區域相關聯的新金鑰簽署金鑰   | 寫入   | <a href="#">hostedzone*</a>                                     |           |                  |
| <a href="#">CreateQueryLoggingConfig</a>    | 准許建立 DNS 查詢記錄的組態   | 寫入   | <a href="#">hostedzone*</a>                                     |           |                  |
| <a href="#">CreateReusableDelegationSet</a> | 准許建立可供多個託管區域重複使用的委派集 (四個名稱伺服器為一組)                                    | 寫入   |   |           |                  |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|---------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">CreateTrafficPolicy</a>               | 准許建立流量政策，用於為一個網域名稱 (例如 example.com) 或一個子網域名稱 (例如 www.example.com) 建立多筆 DNS 紀錄             | 寫入   |                                 |           |      |
| <a href="#">CreateTrafficPolicyInstance</a>       | 准許根據指定的流量政策版本中的設定，在指定的託管區域中建立記錄   | 寫入   | <a href="#">hostedzone*</a>     |           |      |
| <a href="#">CreateTrafficPolicyVersion</a>        | 准許建立現有流量政策的新版本  | 寫入   | <a href="#">trafficpolicy*</a>  |           |      |
| <a href="#">CreateVPCAssociationAuthorization</a> | 授予授權建立指定 VPC AWS 帳戶的使用者提交 Associate VPC 要求的權限，該 WithHostedZone 要求將 VPC 與由不同帳戶建立的指定託管區域相關聯 | 寫入   | <a href="#">hostedzone*</a>     |           |      |
| <a href="#">DeactivateSigningKey</a>              | 准許停用金鑰簽署金鑰，使其不會用於 DNSSEC 簽署   | 寫入   | <a href="#">hostedzone*</a>     |           |      |
| <a href="#">DeleteCidrCollection</a>              | 准許刪除 CIDR 集合  | 寫入   | <a href="#">cidrcollection*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteHealthCheck</a>                 | 准許刪除運作狀態檢查  | 寫入   | <a href="#">healthcheck*</a>    |           |      |
| <a href="#">DeleteHostedZone</a>                  | 准許刪除託管區域  | 寫入   | <a href="#">hostedzone*</a>     |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作             |
|---|--|------|--|-----------|------------------|
| <a href="#">DeleteKeySigningKey</a>           | 准許刪除金鑰簽署金鑰   | 寫入   | <a href="#">hostedzone*</a>            |           |                  |
| <a href="#">DeleteQueryLoggingConfig</a>      | 准許刪除 DNS 查詢記錄的組態   | 寫入   | <a href="#">queryloggingconfig*</a>    |           |                  |
| <a href="#">DeleteReusableDelegationSet</a>   | 准許刪除可重複使用的委派集  | 寫入   | <a href="#">delegationset*</a>         |           |                  |
| <a href="#">DeleteTrafficPolicy</a>           | 准許刪除流量政策   | 寫入   | <a href="#">trafficpolicy*</a>         |           |                  |
| <a href="#">DeleteTrafficPolicyInstance</a>   | 准許刪除流量政策執行個體，以及 Route 53 在您建立此執行個體時建立的所有記錄                     | 寫入   | <a href="#">trafficpolicyinstance*</a> |           |                  |
| <a href="#">DeleteVPCAssociation</a>          | 准許移除授權，以禁止將 Amazon Virtual Private Cloud 與 Route 53 私有託管區域建立關聯 | 寫入   | <a href="#">hostedzone*</a>            |           |                  |
| <a href="#">DisableHostedZoneDNSSEC</a>       | 准許在特定託管區域中停用 DNSSEC 簽署   | 寫入   | <a href="#">hostedzone*</a>            |           |                  |
| <a href="#">DisassociateVPCFromHostedZone</a> | 准許解除 Amazon Virtual Private Cloud 與 Route 53 私有託管區域的關聯         | 寫入   | <a href="#">hostedzone</a>             |           | ec2:DescribeVpcs |
| <a href="#">EnableHostedZoneDNSSEC</a>        | 准許在特定託管區域中啟用 DNSSEC 簽署   | 寫入   | <a href="#">hostedzone*</a>            |           |                  |



| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetAccountLimit</a>                 | 准許取得目前帳戶的指定限制，例如，您以此帳戶可建立的運作狀態檢查次數上限      | 讀取   |                              |           |      |
| <a href="#">GetChange</a>                       | 針對請求建立、更新或刪除一或多筆記錄，准許取得此請求的目前狀態           | 列出   | <a href="#">change*</a>      |           |      |
| <a href="#">GetCheckripRanges</a>               | 准許取得 Route 53 運作狀態檢查程式用於檢查資源運作狀態的 IP 範圍清單 | 列出   |                              |           |      |
| <a href="#">GetDNSSEC</a>                       | 准許取得特定託管區域的 DNSSEC 相關資訊，包括託管區域中的金鑰簽署金鑰    | 讀取   | <a href="#">hostedzone*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetGeoLocation</a>                  | 准許取得 Route 53 地理定位記錄是否支援所指定地理位置的相關資訊      | 列出   |                              |           |      |
| <a href="#">GetHealthCheck</a>                  | 准許取得指定的運作狀態檢查的相關資訊                        | 讀取   | <a href="#">healthcheck*</a> |           |      |
| <a href="#">GetHealthCheckCount</a>             | 授予取得與目前相關聯之健全狀況檢查數目的權限 AWS 帳戶             | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">GetHealthCheckLastFailureReason</a> | 准許取得指定的運作狀態檢查最近失敗的原因                      | 列出   | <a href="#">healthcheck*</a> |           |      |
| <a href="#">GetHealthCheckStatus</a>            | 准許取得指定的運作狀態檢查的狀態                          | 列出   | <a href="#">healthcheck*</a> |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|--|-----------|------|
| <a href="#">GetHostedZone</a>                 | 准許取得指定的託管區域的相關資訊，包括 Route 53 指派給託管區域的四個名稱伺服器 | 清單   | <a href="#">hostedzone*</a>            |           |      |
| <a href="#">GetHostedZoneCount</a>            | 授予取得與目前相關聯的託管區域數量的權限 AWS 帳戶                  | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">GetHostedZoneLimit</a>            | 准許取得指定的託管區域的規定限制                             | 讀取   | <a href="#">hostedzone*</a>            |           |      |
| <a href="#">GetQueryLoggingConfig</a>         | 准許取得 DNS 查詢記錄的特定組態的相關資訊                      | 讀取   | <a href="#">queryloggingconfig*</a>    |           |      |
| <a href="#">GetReusableDelegationSet</a>      | 准許取得指定的可重複使用委派集的相關資訊，包括指派給委派集的四個名稱伺服器        | 列出   | <a href="#">delegationset*</a>         |           |      |
| <a href="#">GetReusableDelegationSetLimit</a> | 准許取得可以與指定的可重複使用委派集建立關聯的託管區域數量上限              | 讀取   | <a href="#">delegationset*</a>         |           |      |
| <a href="#">GetTrafficPolicy</a>              | 准許取得指定的流量政策版本的相關資訊                           | 讀取   | <a href="#">trafficpolicy*</a>         |           |      |
| <a href="#">GetTrafficPolicyInstance</a>      | 准許取得指定的流量政策執行個體的相關資訊                         | 讀取   | <a href="#">trafficpolicyinstance*</a> |           |      |
| <a href="#">GetTrafficPolicyInstanceCount</a> | 授與取得與目前相關聯之流量原則執行個體數目的權限 AWS 帳戶              | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">ListCidrBlocks</a>                | 准許取得指定 CIDR 集合中 CIDR 區塊清單                    | 清單   | <a href="#">cidrblockcollection*</a>   |           |      |

| 動作                                      | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作             |
|---|--|------|---------------------------------|-----------|------------------|
| <a href="#">ListCidrCollections</a>     | 授與取得與目前相關聯之 CIDR 集合清單的權限 AWS 帳戶                          | 清單   |                                 |           |                  |
| <a href="#">ListCidrLocations</a>       | 准許取得屬於指定 CIDR 集合中的 CIDR 位置清單                             | 清單   | <a href="#">cidrcollection*</a> |           |                  |
| <a href="#">ListGeolocations</a>        | 准許取得 Route 53 支援地理定位的地理位置清單                              | 讀取   |                                 |           |                  |
| <a href="#">ListHealthChecks</a>        | 授與取得與目前相關聯之健全狀況檢查清單的權限 AWS 帳戶                            | 讀取   |                                 |           |                  |
| <a href="#">ListHostedZones</a>         | 授與取得與目前主控區域相關聯之公用和私人託管區域清單的權限 AWS 帳戶                     | 清單   |                                 |           |                  |
| <a href="#">ListHostedZonesByName</a>   | 准許依詞典編纂順序取得託管區域的清單。託管區域依名稱排序，而且標籤反轉，例如 com.example.www   | 列出   |                                 |           |                  |
| <a href="#">ListHostedZonesByVPC</a>    | 准許取得特定 VPC 相關聯之所有私有託管區域的清單                               | 清單   |                                 |           | ec2:DescribeVpcs |
| <a href="#">ListQueryLoggingConfigs</a> | 授與列出與目前 AWS 帳戶 或與指定託管區域相關聯之組態或與指定託管區域相關聯之 DNS 查詢記錄之組態的權限 | 清單   | <a href="#">hostedzone</a>      |           |                  |
| <a href="#">ListResourceRecordSets</a>  | 准許列出指定的託管區域中的記錄清單  | 清單   | <a href="#">hostedzone*</a>     |           |                  |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                   | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|--------------------------------|-------|------|
| <a href="#">ListReusableDelegationSets</a>             | 准許列出與目前 AWS 帳戶相關聯的可重複使用委派集清單。                | 讀取   |                                |       |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                    | 准許列出一個運作狀態檢查或託管區域的標籤                         | 讀取   | <a href="#">healthcheck</a>    |       |      |
|  |  |      | <a href="#">hostedzone</a>     |       |      |
| <a href="#">ListTagsForResources</a>                   | 准許列出最多 10 個運作狀態檢查或託管區域的標籤                    | 讀取   | <a href="#">healthcheck</a>    |       |      |
|  |  |      | <a href="#">hostedzone</a>     |       |      |
| <a href="#">ListTrafficPolicies</a>                    | 准許取得每個與目前 AWS 帳戶相關聯之最新版流量政策的相關資訊。政策會依建立的順序列出 | 清單   |                                |       |      |
| <a href="#">ListTrafficPolicyInstances</a>             | 授與取得您使用目前建立之流量原則執行個體相關資訊的權限 AWS 帳戶           | 讀取   |                                |       |      |
| <a href="#">ListTrafficPolicyInstancesByHostedZone</a> | 准許取得您在指定的託管區域中建立的流量政策執行個體的相關資訊               | 列出   | <a href="#">hostedzone*</a>    |       |      |
| <a href="#">ListTrafficPolicyInstancesByPolicy</a>     | 准許取得您以特定流量政策版本建立的流量政策執行個體的相關資訊               | 列出   | <a href="#">trafficpolicy*</a> |       |      |

| 動作  | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|--|-----------|------|
| <a href="#">ListTrafficPolicyVersions</a>         | 准許取得特定流量政策的所有版本的相關資訊                     | 列出   | <a href="#">trafficpolicy*</a>         |           |      |
| <a href="#">ListVPCAssociationsAuthorizations</a> | 准許取得由其他帳戶建立且可與指定的託管區域相關聯的 VPC 清單         | 列出   | <a href="#">hostedzone*</a>            |           |      |
| <a href="#">TestDNSAnswer</a>                     | 准許取得 Route 53 為了回應特定記錄名稱和類型的 DNS 查詢而傳回的值 | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">UpdateHealthCheck</a>                 | 准許更新現有的運作狀態檢查                            | 寫入   | <a href="#">healthcheck*</a>           |           |      |
| <a href="#">UpdateHostedZoneComment</a>           | 准許更新指定的託管區域的註解                           | 寫入   | <a href="#">hostedzone*</a>            |           |      |
| <a href="#">UpdateTrafficPolicyComment</a>        | 准許更新指定的流量政策版本的註解                         | 寫入   | <a href="#">trafficpolicy*</a>         |           |      |
| <a href="#">UpdateTrafficPolicyInstance</a>       | 在根據指定的流量政策版本中的設定所建立的指定託管區域中，准許更新記錄       | 寫入   | <a href="#">trafficpolicyinstance*</a> |           |      |

## Amazon Route 53 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                  | ARN  | 條件索引鍵 |
|---------------------------------------|--|-------|
| <a href="#">cidrcollection</a>        | arn:\${Partition}:route53:::cidrcollection/\${Id}          |       |
| <a href="#">change</a>                | arn:\${Partition}:route53:::change/\${Id}                  |       |
| <a href="#">delegationset</a>         | arn:\${Partition}:route53:::delegationset/\${Id}           |       |
| <a href="#">healthcheck</a>           | arn:\${Partition}:route53:::healthcheck/\${Id}             |       |
| <a href="#">hostedzone</a>            | arn:\${Partition}:route53:::hostedzone/\${Id}              |       |
| <a href="#">trafficpolicy</a>         | arn:\${Partition}:route53:::trafficpolicy/\${Id}           |       |
| <a href="#">trafficpolicyinstance</a> | arn:\${Partition}:route53:::trafficpolicyinstance/\${Id}   |       |
| <a href="#">queryloggingconfig</a>    | arn:\${Partition}:route53:::queryloggingconfig/\${Id}      |       |
| <a href="#">vpc</a>                   | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:vpc/\${VpcId} |       |

## Amazon Route 53 的條件索引鍵

Amazon Route 53 定義的下列條件金鑰，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵   | 描述  | Type          |
|---|---|---------------|
| <a href="#">route53:ChangeResourceRecordSetsActions</a>               | 依要求中的變更動作 (建立、UPSERT 或刪除) 篩選存取 ChangeResourceRecordSets | ArrayOfString |
| <a href="#">route53:ChangeResourceRecordSetsNormalizedRecordNames</a> | 依要求中的標準化 DNS 記錄名稱篩選存取 ChangeResourceRecordSets          | ArrayOfString |
| <a href="#">route53:ChangeResourceRecordSetsRecordTypes</a>           | 依 ChangeResourceRecordSets 要求中的 DNS 記錄類型篩選存取            | ArrayOfString |

## Amazon Route 53 Application Recovery Controller - 區域移位功能的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Route 53 Recovery Controls - 區域移位 (服務字首：arc-zonal-shift) 提供的下列服務特定資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視可供此服務使用的 [API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Route 53 Application Recovery Controller - 區域移位功能定義的動作](#)
- [Amazon Route 53 Application Recovery Controller - 區域移位功能定義的資源類型](#)

- [Amazon Route 53 Application Recovery Controller - 區域移位功能的條件索引鍵](#)

## Amazon Route 53 Application Recovery Controller - 區域移位功能定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                               | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|----------------------------------|--------------|------|----------------------|--|------|
| <a href="#">CancelZonalShift</a> | 准許取消作用中的區域移位 | 寫入   | <a href="#">ALB*</a> |  |      |
|                                  |              |      | <a href="#">NLB*</a> |  |      |
|                                  |              |      |                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |



| 動作   | 描述        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵   | 相依動作   |
|--|-----------|------|----------------------|---|--|
|  |           |      |                      | <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |  |
| <a href="#">CreatePracticeRunConfiguration</a> | 准許建立試運行組態 | 寫入   | <a href="#">ALB*</a> |   | cloudwatch:DescribeAlarms<br><br>iam:CreateServiceLinkedRole |
|  |           |      | <a href="#">NLB*</a> |   |  |
|  |           |      |                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |  |
| <a href="#">DeletePracticeRunConfiguration</a> | 准許刪除試運行組態 | 寫入   | <a href="#">ALB*</a> |   |  |
|  |           |      | <a href="#">NLB*</a> |   |  |

| 動作                                   | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--------------------------------------|------------------|------|----------------------|---|------|
|                                      |                  |      |                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetManagedResource</a>   | 准許取得受管資源的相關資訊    | 讀取   | <a href="#">ALB*</a> |   |      |
|                                      |                  |      | <a href="#">NLB*</a> |   |      |
|                                      |                  |      |                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListAutoShifts</a>       | 准許列出作用中和已完成的自動轉移 | 清單   |                      |   |      |
| <a href="#">ListManagedResources</a> | 准許列出受管資源         | 清單   |                      |   |      |
| <a href="#">ListZonalShifts</a>      | 准許列出區域移位         | 清單   |                      |   |      |

| 動作   | 描述        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵   | 相依動作   |
|--|-----------|------|----------------------|---|--|
| <a href="#">StartZoneShift</a>                 | 准許啟動區域移位  | 寫入   | <a href="#">ALB*</a> |   |  |
|  |           |      | <a href="#">NLB*</a> |   |  |
|  |           |      |                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |  |
| <a href="#">UpdatePracticeRunConfiguration</a> | 准許更新試運行組態 | 寫入   | <a href="#">ALB*</a> |   | cloudwatch:DescribeAlarms<br><br>iam:CreateServiceLinkedRole |
|  |           |      | <a href="#">NLB*</a> |   |  |
|  |           |      |                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |  |

| 動作  | 描述           | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)         | 條件索引 鍵  | 相依動作 |
|---|--------------|------|----------------------|---|------|
| <a href="#">UpdateZonalAutoshiftConfiguration</a> | 准許更新區域自動轉移狀態 | 寫入   | <a href="#">ALB*</a> |   |      |
|   |              |      | <a href="#">NLB*</a> |   |      |
|   |              |      |                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                  |      |
|   |              |      |                      | <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateZonalShift</a>                  | 准許更新現有的區域移位  | 寫入   | <a href="#">ALB*</a> |   |      |
|   |              |      | <a href="#">NLB*</a> |   |      |
|   |              |      |                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                  |      |
|   |              |      |                      | <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

### Amazon Route 53 Application Recovery Controller - 區域移位功能定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引

鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                | ARN  | 條件索引鍵   |
|---------------------|--|---|
| <a href="#">ALB</a> | arn:\${Partition}:elasticloadbalancing:\${Region}:\${Account}:loadbalancer/app/\${LoadBalancerName}/\${LoadBalancerId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">NLB</a> | arn:\${Partition}:elasticloadbalancing:\${Region}:\${Account}:loadbalancer/net/\${LoadBalancerName}/\${LoadBalancerId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Route 53 Application Recovery Controller - 區域移位功能的條件索引鍵

Amazon Route 53 Application Recovery Controller - 區域轉移定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵   | 描述                | Type |
|---|-------------------|------|
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                  | 依與受管資源關聯的標籤來篩選存取權 | 字串   |
| <a href="#">elasticloadbalancing:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與受管資源關聯的標籤來篩選存取權 | 字串   |

## Amazon Route 53 Domains 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Route 53 Domains (服務字首：route53domains) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Route 53 Domains 定義的動作](#)
- [Amazon Route 53 Domains 定義的資源類型](#)
- [Amazon Route 53 Domains 的條件索引鍵](#)

### Amazon Route 53 Domains 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">AcceptDomainTransferFromAnotherAwsAccount</a> | 授予權限，以接受從另一個域名轉移 AWS 帳戶 到當前域 AWS 帳戶 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">AssociateDelegationSignerToDomain</a>         | 准許將新委派簽署者與域建立關聯                     | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CancelDomainTransferToAnotherAwsAccount</a>   | 授予取消從當前域名轉移 AWS 帳戶 到另一個域的權限 AWS 帳戶  | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CheckDomainAvailability</a>                   | 准許檢查一個網域名稱的可用性                      | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">CheckDomainTransferability</a>                | 准許檢查網域名稱是否可以轉移到 Amazon Route 53     | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteDomain</a>                              | 准許刪除網域                              | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteTagsForDomain</a>                       | 准許對網域刪除指定的標籤                        | 標記   |                 |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">DisableDomainAutoRenew</a>                 | 准許設定 Amazon Route 53 在網域註冊過期之前自動續訂指定的網域                    | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DisableDomainTransferLock</a>              | 授予移除網域上的轉移鎖定 (特別是 clientTransferProhibited 狀態) 的權限，以允許網域轉移 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DisassociateDelegationSignerFromDomain</a> | 准許將現有委派簽署者與域取消關聯   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">EnableDomainAutoRenew</a>                  | 准許設定 Amazon Route 53 在網域註冊過期之前自動續訂指定的網域                    | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">EnableDomainTransferLock</a>               | 授予在網域上設定轉移鎖定 (特別是 clientTransferProhibited 狀態) 的權限，以防止網域移轉 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">GetContactReachabilityStatus</a>           | 對於需要確認註冊聯絡人的電子郵件地址有效的操作，例如註冊新的網域，准許取得註冊聯絡人是否已回覆的相關資訊       | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetDomainDetail</a>                        | 准許取得網域的詳細資訊  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetDomainSuggestions</a>                   | 准許依特定字串取得建議的網域名稱清單，此字串可以是網域名稱或只是單字或片語 (不含空格)               | 讀取   |                 |           |      |



| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">GetOperationDetail</a>                        | 准許取得未完成的操作的目前狀態                               | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListDomains</a>                               | 授予列出目前使用 Amazon Route 53 註冊的所有網域名稱的權限 AWS 帳戶  | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListOperations</a>                            | 准許列出尚未完成的操作的操作 ID                             | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListPrices</a>                                | 准許列出 TLD 的操作價格                                | 列出   |                 |           |      |
| <a href="#">ListTagsForDomain</a>                         | 准許列出指定的網域相關聯的所有標籤                             | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">PushDomain</a>                                | 准許變更 .uk 域的 IPS 標籤，以啟動從 Route 53 到其他註冊機構的轉移程序 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">RegisterDomain</a>                            | 准許註冊網域  | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">RejectDomainTransferFromAnotherAwsAccount</a> | 授予拒絕從另一個域轉移 AWS 帳戶到當前域的權限 AWS 帳戶              | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">RenewDomain</a>                               | 准許網域續約指定的年數                                   | 寫入   |                 |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">ResendContactReachabilityEmail</a>    | 對於需要確認註冊聯絡人的電子郵件地址有效的操作，例如註冊新的網域，准許將確認電子郵件重寄到註冊聯絡人目前的電子郵件地址 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">ResendOperationAuthorization</a>      | 准許重新傳送作業授權  | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">RetrieveDomainAuthCode</a>            | 授予取得網域 AuthCode 的權限   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">TransferDomain</a>                    | 准許將網域從另一家註冊機構轉移到 Amazon Route 53                            | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">TransferDomainToAnotherAwsAccount</a> | 授予將域名從當前域轉移 AWS 帳戶 到另一個域的權限 AWS 帳戶                          | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateDomainContact</a>               | 准許更新網域的聯絡資訊   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateDomainContactPrivacy</a>        | 准許更新網域聯絡人隱私權設定  | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateDomainNameservers</a>           | 准許以一組指定的名稱伺服器取代網域的目前這組名稱伺服器                                 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateTagsForDomain</a>               | 准許對指定的網域新增或更新標籤   | 標記   |                 |           |      |

| 動作                          | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-----------------------------|---------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">ViewBilling</a> | 授予取得指定期間內目前所有網域相關帳單記錄 AWS 帳戶的權限 | 讀取   |                 |           |      |

## Amazon Route 53 Domains 定義的資源類型

Amazon Route 53 Domains 不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 Amazon Route 53 Domains，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## Amazon Route 53 Domains 的條件索引鍵

Route 53 Domains 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## Amazon Route 53 設定檔的動作、資源和條件金鑰可讓您與虛擬私人雲端共用 DNS 設定

Amazon Route 53 設定檔可與 VPC 共用 DNS 設定 (服務前置詞: route53profiles) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

### 主題

- [Amazon Route 53 設定檔定義的動作可與 VPC 共用 DNS 設定](#)
- [Amazon Route 53 設定檔定義的資源類型可讓您與虛擬私人雲端共用 DNS 設定](#)
- [Amazon Route 53 設定檔的條件金鑰可讓您與 VPC 共用 DNS 設定](#)

## Amazon Route 53 設定檔定義的動作可與 VPC 共用 DNS 設定

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                             | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵  | 相依動作             |
|--|--------------------------------|------|--------------|--|------------------|
| <a href="#">Associate Profile</a>          | 授予將設定檔與客戶 VPC 建立關聯的權限          | 寫入   |              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | ec2:DescribeVpcs |
| <a href="#">Associate Resource Profile</a> | 授予將資源 (例如 DNS 防火牆規則群組、私有託管區域、解 | 寫入   |              |  |                  |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|-----------------|--|------|
|   | 析程式規則等) 與指定設定檔相關聯的權限                               |      |                 |  |      |
| <a href="#">CreateProfile</a>                   | 授予建立新設定檔資源的權限                                      | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteProfile</a>                   | 授與刪除指定之設定檔的權限 ProfileId                            | 寫入   |                 |  |      |
| <a href="#">DisassociateProfile</a>             | 授予刪除客戶 VPC 和指定設定檔之間關聯的權限                           | 寫入   |                 |  |      |
| <a href="#">DisassociateResourceFromProfile</a> | 授予刪除資源之間的協定權限。例如 DNS 防火牆規則組，私有託管區域，解析器規則等以及指定的配置文件 | 寫入   |                 |  |      |
| <a href="#">GetProfile</a>                      | 授予取得設定檔的權限   | 讀取   |                 |  |      |
| <a href="#">GetProfileAssociation</a>           | 授與將設定檔取得設定檔至由設定檔關聯 ID 指定之 VPC 關聯的權限                | 讀取   |                 |  |      |
| <a href="#">GetProfileResourceAssociation</a>   | 授予取得設定檔資源關聯的權限 (根據 ProfileResourceAssociationId)   | 讀取   |                 |  |      |
| <a href="#">ListProfileAssociations</a>         | 授與列出指定設定檔相關聯之所有 VPC 的權限                            | 清單   |                 |  |      |

| 動作                                      | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|-------------------------------------|--|------|
| <a href="#">ListProfileAssociations</a> | 授予列出資源之間所有關聯的權限，例如 DNS 防火牆規則群組、私有託管區域、解析器規則等給定設定檔 ID | 清單   |                                     |  |      |
| <a href="#">ListProfiles</a>            | 授予列出由客戶建立並共用之所有設定檔的權限                                | 清單   |                                     |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>     | 授予列出與資源關聯的所有標籤的權限                                    | 清單   |                                     |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>             | 授予將標籤添加到給定資源的權限                                      | 標記   | <a href="#">profile</a>             |  |      |
|   |  |      | <a href="#">profile-association</a> |  |      |
|   |  |      |                                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>           | 授予從給定資源刪除標籤的權限                                       | 標記   | <a href="#">profile</a>             |  |      |
|   |  |      | <a href="#">profile-association</a> |  |      |
|   |  |      |                                     | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateProfileResourceAssociation</a> | 授予更新配置文件資源關聯名稱或資源屬性或兩者的權限，如果名稱和資源屬性都為空，則 api 返回現有的配置文件資源關聯 | 寫入   |                 |           |      |

## Amazon Route 53 設定檔定義的資源類型可讓您與虛擬私人雲端共用 DNS 設定

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------------------|---|--|
| <a href="#">profile</a>             | arn:\${Partition}:route53profiles:\${Region}:\${Account}:profile/\${ResourceId}             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">profile-association</a> | arn:\${Partition}:route53profiles:\${Region}:\${Account}:profile-association/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Route 53 設定檔的條件金鑰可讓您與 VPC 共用 DNS 設定

Amazon Route 53 設定檔可讓您與 VPC 共用 DNS 設定，定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                    | Type          |
|--|-----------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對是否存在篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取    | ArrayOfString |

## Amazon Route 53 Recovery Cluster 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Route 53 Recovery Cluster (服務字首：route53-recovery-cluster) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Route 53 Recovery Cluster 定義的動作](#)
- [Amazon Route 53 Recovery Cluster 定義的資源類型](#)
- [Amazon Route 53 Recovery Cluster 的條件索引鍵](#)

### Amazon Route 53 Recovery Cluster 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些



資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述           | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                    | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|--|--------------|------|---------------------------------|--|------|
| <a href="#">GetRoutingControlState</a>     | 准許取得路由控制狀態   | 讀取   | <a href="#">routingcontrol*</a> |  |      |
| <a href="#">ListRoutingControls</a>        | 准許列出路由控制     | 讀取   |                                 |  |      |
| <a href="#">UpdateRoutingControlState</a>  | 准許更新路由控制狀態   | 寫入   | <a href="#">routingcontrol*</a> |  |      |
|  |              |      |                                 | <a href="#">route53-recovery-cluster:AllowSafetyRulesOverrides</a> |      |
| <a href="#">UpdateRoutingControlStates</a> | 准許更新路由批次控制狀態 | 寫入   | <a href="#">routingcontrol*</a> |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">route53-recovery-cluster:AllowSafetyRulesOverrides</a> |      |

## Amazon Route 53 Recovery Cluster 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                           | ARN   | 條件索引鍵 |
|--------------------------------|---|-------|
| <a href="#">routingcontrol</a> | arn:\${Partition}:route53-recovery-control::\${Account}:controlpanel/\${ControlPanelId}/routingcontrol/\${RoutingControlId} |       |

## Amazon Route 53 Recovery Cluster 的條件索引鍵

Amazon Route 53 Recovery Cluster 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵  | 描述                | Type |
|--|-------------------|------|
| <a href="#">route53-recovery-cluster:AllowSafetyRulesOverrides</a> | 覆寫安全規則以允許路由控制狀態更新 | Bool |

## Amazon Route 53 Recovery Controls 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Route 53 Recovery Controls (服務字首：route53-recovery-control-config) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Route 53 Recovery Controls 定義的動作](#)
- [Amazon Route 53 Recovery Controls 定義的資源類型](#)
- [Amazon Route 53 Recovery Controls 的條件索引鍵](#)

## Amazon Route 53 Recovery Controls 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元

素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                 | 描述       | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                  | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|------------------------------------|----------|------|-------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateCluster</a>      | 准許建立叢集   | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateControlPanel</a> | 准許建立控制面板 | 寫入   | <a href="#">controlpanel*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作                                     | 描述        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|--|-----------|------|---------------------------------|---|------|
| <a href="#">CreateRoutingControl</a>   | 准許建立路由控制  | 寫入   | <a href="#">routingcontrol*</a> |   |      |
| <a href="#">CreateSafetyRule</a>       | 准許建立安全規則  | 寫入   | <a href="#">safetyrule*</a>     |   |      |
|  |           |      |                                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |           |      |                                 | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">DeleteCluster</a>          | 授予刪除叢集的許可 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>        |   |      |
| <a href="#">DeleteControlPanel</a>     | 准許刪除控制面板  | 寫入   | <a href="#">controlpanel*</a>   |   |      |
| <a href="#">DeleteRoutingControl</a>   | 准許刪除路由控制  | 寫入   | <a href="#">routingcontrol*</a> |   |      |
| <a href="#">DeleteSafetyRule</a>       | 准許刪除安全規則  | 寫入   | <a href="#">safetyrule*</a>     |   |      |
| <a href="#">DescribeCluster</a>        | 准許描述叢集    | 讀取   | <a href="#">cluster*</a>        |   |      |
| <a href="#">DescribeControlPanel</a>   | 准許描述控制面板  | 讀取   | <a href="#">controlpanel*</a>   |   |      |
| <a href="#">DescribeRoutingControl</a> | 准許描述路由控制  | 讀取   | <a href="#">routingcontrol*</a> |   |      |

| 動作  | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------------|------|---------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeRoutingControlByName</a>      | 准許描述路由控制                 | 讀取   | <a href="#">routingcontrol*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeSafetyRule</a>                | 准許描述安全規則                 | 讀取   | <a href="#">safetyrule*</a>     |           |      |
| <a href="#">GetResourcePolicy</a>                 | 准許取得叢集的資源政策              | 讀取   | <a href="#">cluster*</a>        |           |      |
| <a href="#">ListAssociatedRoute53HealthChecks</a> | 准許列出相關聯的 Route 53 運作狀態檢查 | 列出   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListClusters</a>                      | 准許列出叢集                   | 讀取   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListControlPanels</a>                 | 准許列出控制面板                 | 讀取   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListRoutingControls</a>               | 准許列出路由控制                 | 讀取   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListSafetyRules</a>                   | 准許列出安全規則                 | 讀取   | <a href="#">controlpanel*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>               | 准許列出資源的標籤                | 讀取   |                                 |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>                       | 准許標記資源                   | 標記   | <a href="#">cluster</a>         |           |      |
|   |                          |      | <a href="#">controlpanel</a>    |           |      |
|   |                          |      | <a href="#">safetyrule</a>      |           |      |

| 動作                                   | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|---------------|------|---|--|------|
|                                      |               |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>        | 授予許可來從資源中移除標籤 | 標記   | <a href="#">cluster</a><br><br><a href="#">controlpanel</a><br><br><a href="#">safetyrule</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateControlPanel</a>   | 准許更新叢集        | 寫入   | <a href="#">controlpanel*</a>   |  |      |
| <a href="#">UpdateRoutingControl</a> | 准許更新路由控制      | 寫入   | <a href="#">routingcontrol*</a>   |  |      |
| <a href="#">UpdateSafetyRule</a>     | 准許更新安全規則      | 寫入   | <a href="#">safetyrule*</a>   |  |      |

## Amazon Route 53 Recovery Controls 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引

鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                           | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------|---|--|
| <a href="#">cluster</a>        | arn:\${Partition}:route53-recovery-control::\${Account}:cluster/\${ResourceId}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">controlpanel</a>   | arn:\${Partition}:route53-recovery-control::\${Account}:controlpanel/\${ControlPanelId}                                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">routingcontrol</a> | arn:\${Partition}:route53-recovery-control::\${Account}:controlpanel/\${ControlPanelId}/routingcontrol/\${RoutingControlId} |  |
| <a href="#">safetyrule</a>     | arn:\${Partition}:route53-recovery-control::\${Account}:controlpanel/\${ControlPanelId}/safetyrule/\${SafetyRuleId}         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Route 53 Recovery Controls 的條件索引鍵

Amazon Route 53 Recovery Controls 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                     | 描述               | 類型 |
|---|------------------|----|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | 依請求中的標籤金鑰和值篩選存取權 | 字串 |



| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權  | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取 | ArrayOfString |

## Amazon Route 53 Recovery Readiness 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Route 53 Recovery Readiness (服務字首：route53-recovery-readiness) 提供下列服務特定型資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題


- [Amazon Route 53 Recovery Readiness 定義的動作](#)
- [Amazon Route 53 Recovery Readiness 定義的資源類型](#)
- [Amazon Route 53 Recovery Readiness 的條件索引鍵](#)

### Amazon Route 53 Recovery Readiness 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

 Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述        | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                    | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|---|-----------|------|---------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateCell</a>                      | 准許建立新的儲存格 | 寫入   | <a href="#">cell*</a>           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateCrossAccountAuthorization</a> | 准許建立跨帳戶授權 | 寫入   |                                 |  |      |
| <a href="#">CreateReadinessCheck</a>            | 准許建立整備檢查  | 寫入   | <a href="#">readinesscheck*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作  | 描述        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-----------|------|---------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateRecoveryGroup</a>             | 准許建立復原群組  | 寫入   | <a href="#">recoverygroup*</a>  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateResourceSet</a>               | 准許建立資源集合  | 寫入   | <a href="#">resourceset*</a>    | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteCell</a>                      | 准許刪除儲存格   | 寫入   | <a href="#">cell*</a>           |  |      |
| <a href="#">DeleteCrossAccountAuthorization</a> | 准許刪除跨帳戶授權 | 寫入   |                                 |  |      |
| <a href="#">DeleteReadinessCheck</a>            | 准許刪除整備檢查  | 寫入   | <a href="#">readinesscheck*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteRecoveryGroup</a>             | 准許刪除復原群組  | 寫入   | <a href="#">recoverygroup*</a>  |  |      |
| <a href="#">DeleteResourceSet</a>               | 准許刪除資源集合  | 寫入   | <a href="#">resourceset*</a>    |  |      |

| 動作   | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|----------------------|------|---------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetArchitectureRecommendations</a>   | 准許取得復原群組的架構推薦        | 讀取   | <a href="#">recoverygroup*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetCell</a>                          | 准許取得儲存格的相關資訊         | 讀取   | <a href="#">cell*</a>           |           |      |
| <a href="#">GetCellReadinessSummary</a>          | 准許取得儲存格的整備摘要         | 讀取   | <a href="#">cell*</a>           |           |      |
| <a href="#">GetReadinessCheck</a>                | 准許取得整備檢查的相關資訊        | 讀取   | <a href="#">readinesscheck*</a> |           |      |
| <a href="#">GetReadinessCheckResourceStatus</a>  | 准許取得個別資源的整備狀態        | 讀取   | <a href="#">readinesscheck*</a> |           |      |
| <a href="#">GetReadinessCheckStatus</a>          | 准許取得整備檢查的狀態 (適用於資源集) | 讀取   | <a href="#">readinesscheck*</a> |           |      |
| <a href="#">GetRecoveryGroup</a>                 | 准許取得復原群組的相關資訊        | 讀取   | <a href="#">recoverygroup*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetRecoveryGroupReadinessSummary</a> | 准許取得復原群組的整備摘要        | 讀取   | <a href="#">recoverygroup*</a>  |           |      |
| <a href="#">GetResourceSet</a>                   | 准許取得資料集的相關資訊         | 讀取   | <a href="#">resourceset*</a>    |           |      |
| <a href="#">ListCells</a>                        | 准許列出儲存格              | 讀取   |                                 |           |      |

| 動作   | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|--|------------|------|--------------------------------|---|------|
| <a href="#">ListCrossAccountAuthorizations</a> | 准許列出跨帳戶授權  | 讀取   |                                |   |      |
| <a href="#">ListReadinessChecks</a>            | 准許列出整備檢查   | 讀取   |                                |   |      |
| <a href="#">ListRecoveryGroups</a>             | 准許列出復原群組   | 讀取   |                                |   |      |
| <a href="#">ListResourceSets</a>               | 准許列出資源集合   | 讀取   |                                |   |      |
| <a href="#">ListRules</a>                      | 准許列出整備規則   | 讀取   |                                |   |      |
| <a href="#">ListTagsForResources</a>           | 准許列出資源的標籤  | 讀取   |                                |   |      |
| <a href="#">TagResource</a>                    | 准許將標籤新增至資源 | 標記   | <a href="#">cell</a>           |   |      |
|  |            |      | <a href="#">readinesscheck</a> |   |      |
|  |            |      | <a href="#">recoverygroup</a>  |   |      |
|  |            |      | <a href="#">resourceset</a>    |   |      |
|  |            |      |                                | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|  |            |      |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作                                   | 描述        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|-----------|------|---------------------------------|--|------|
| <a href="#">UntagResource</a>        | 准許從資源移除標籤 | 標記   | <a href="#">cell</a>            |  |      |
|                                      |           |      | <a href="#">readinesscheck</a>  |  |      |
|                                      |           |      | <a href="#">recoverygroup</a>   |  |      |
|                                      |           |      | <a href="#">resourceset</a>     |  |      |
|                                      |           |      |                                 | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateCell</a>           | 准許更新儲存格   | 寫入   | <a href="#">cell*</a>           |  |      |
|                                      |           |      |                                 | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateReadinessCheck</a> | 准許更新整備檢查  | 寫入   | <a href="#">readinesscheck*</a> |  |      |
|                                      |           |      |                                 | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateRecoveryGroup</a>  | 准許更新復原群組  | 寫入   | <a href="#">recoverygroup*</a>  |  |      |
|                                      |           |      |                                 | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |

| 動作                                | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                  | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|-----------------------------------|----------|------|--|-----------------------------|------|
| <a href="#">UpdateResourceSet</a> | 准許更新資源集合 | 寫入   | <a href="#">resources</a><br><a href="#">et*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

## Amazon Route 53 Recovery Readiness 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                           | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------|--|--|
| <a href="#">readinesscheck</a> | arn:\${Partition}:route53-recovery-readiness::\${Account}:readiness-check/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">resourceset</a>    | arn:\${Partition}:route53-recovery-readiness::\${Account}:resource-set/\${ResourceId}    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">cell</a>           | arn:\${Partition}:route53-recovery-readiness::\${Account}:cell/\${ResourceId}            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">recoverygroup</a>  | arn:\${Partition}:route53-recovery-readiness::\${Account}:recovery-group/\${ResourceId}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Route 53 Recovery Readiness 的條件索引鍵

Amazon Route 53 Recovery Readiness 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## Amazon Route 53 Resolver 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Route 53 Resolver (服務字首：route53resolver) 提供可用於 IAM 許可政策的下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Route 53 Resolver 定義的動作](#)
- [Amazon Route 53 Resolver 定義的資源類型](#)
- [Amazon Route 53 Resolver 的條件索引鍵](#)



## Amazon Route 53 Resolver 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                                | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                     | 條件索引鍵                                     | 相依動作             |
|---|-----------------------------------|------|--|---|------------------|
| <a href="#">Associate FirewallRuleGroup</a> | 授與將 Amazon VPC 與指定的防火牆規則群組建立關聯的權限 | 寫入   | <a href="#">firewall-rule-group-association*</a> |   | ec2:DescribeVpcs |
|   |                                   |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |                  |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                               | 條件索引 鍵   | 相依動作   |
|---|---|------|--|--|--|
|   |   |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |  |
| <a href="#">Associate ResolverEndpointIpAddress</a> | 准許將指定的 IP 地址與解析程式端點建立關聯。這是 DNS 查詢前往您的網路 (傳出) 或 VPC (傳入) 途中經過的 IP 地址 | 寫入   | <a href="#">resolver-endpoint*</a>         |  | ec2:CreateNetworkInterface<br><br>ec2:DescribeNetworkInterfaces<br><br>ec2:DescribeSubnets |
| <a href="#">Associate ResolverQueryLogConfig</a>    | 准許與 Amazon VPC 與指定的查詢記錄配置建立關聯                                       | 寫入   | <a href="#">resolver-query-log-config*</a> |  | ec2:DescribeVpcs   |
| <a href="#">Associate ResolverRule</a>              | 准許將指定的解析程式規則與指定的 VPC 建立關聯   | 寫入   | <a href="#">resolver-rule*</a>             |  | ec2:DescribeVpcs   |
| <a href="#">Create FirewallDomainList</a>           | 准許建立 Firewall 網域清單  | 寫入   | <a href="#">firewall-domain-list*</a>      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |  |

| 動作                                      | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                          | 條件索引鍵  | 相依動作                 |
|---|------------------------------------|------|---------------------------------------|--|----------------------|
| <a href="#">CreateFirewallRule</a>      | 准許在 Firewall 規則群組內建立 Firewall 規則   | 寫入   | <a href="#">firewall-domain-list*</a> |  |                      |
|   |                                    |      | <a href="#">firewall-rule-group*</a>  |  |                      |
| <a href="#">CreateFirewallRuleGroup</a> | 准許建立 Firewall 規則群組                 | 寫入   | <a href="#">firewall-rule-group*</a>  |  |                      |
|   |                                    |      |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                      |
| <a href="#">CreateOutpostResolver</a>   | 准許在 Outposts 上建立 Route 53 Resolver | 寫入   | <a href="#">outpost-resolver*</a>     |  | outposts: GetOutpost |
|   |                                    |      |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|--|---|------|------------------------------------|--|--|
| <a href="#">CreateResolverEndpoint</a>       | 准許建立解析程式端點。有兩種解析程式端點：傳入和傳出                          | 寫入   | <a href="#">resolver-endpoint*</a> | ec2:CreateNetworkInterface<br><br>ec2:DescribeNetworkInterfaces<br><br>ec2:DescribeSecurityGroups<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:DescribeVpcs | ec2:CreateNetworkInterface<br><br>ec2:DescribeNetworkInterfaces<br><br>ec2:DescribeSecurityGroups<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:DescribeVpcs |
| <a href="#">CreateResolverQueryLogConfig</a> | 准許建立解析器查詢記錄組態的許可，該組態會定義您要解析器儲存來自 VPC 的 DNS 查詢記錄檔的位置 | 寫入   |                                    | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   |

| 動作                                       | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                          | 條件索引鍵                                     | 相依動作 |
|--|------------------------------------|------|---------------------------------------|---|------|
| <a href="#">CreateResolverRule</a>       | 准許針對從您的 VPC 發出的查詢定義如何從 VPC 傳出      | 寫入   | <a href="#">resolver-rule*</a>        |   |      |
|  |                                    |      |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                                    |      |                                       | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">DeleteFirewallDomainList</a> | 准許刪除 Firewall 網域清單                 | 寫入   | <a href="#">firewall-domain-list*</a> |   |      |
| <a href="#">DeleteFirewallRule</a>       | 准許刪除 Firewall 規則群組內的 Firewall 規則   | 寫入   | <a href="#">firewall-domain-list*</a> |   |      |
|  |                                    |      | <a href="#">firewall-rule-group*</a>  |   |      |
| <a href="#">DeleteFirewallRuleGroup</a>  | 准許刪除 Firewall 規則群組                 | 寫入   | <a href="#">firewall-rule-group*</a>  |   |      |
| <a href="#">DeleteOutpostResolver</a>    | 准許刪除 Outposts 上的 Route 53 Resolver | 寫入   | <a href="#">outpost-resolver*</a>     |   |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|---|--|------|--|-----------|---|
| <a href="#">DeleteResolverEndpoint</a>                | 准許刪除解析程式端點。刪除解析程式端點的影響，取決於它是傳入或傳出解析程式端點而定                        | 寫入   | <a href="#">resolver-endpoint*</a>               |           | ec2:DeleteNetworkInterface<br><br>ec2:DescribeNetworkInterfaces |
| <a href="#">DeleteResolverQueryLogConfig</a>          | 准許刪除解析器查詢記錄組態  | 寫入   | <a href="#">resolver-query-log-config*</a>       |           |   |
| <a href="#">DeleteResolverRule</a>                    | 准許刪除解析程式規則   | 寫入   | <a href="#">resolver-rule*</a>                   |           |   |
| <a href="#">DisassociateFirewallRuleGroup</a>         | 授與權限以移除指定的防火牆規則群組與指定的 VPC 之間的關聯                                  | 寫入   | <a href="#">firewall-rule-group-association*</a> |           |   |
| <a href="#">DisassociateResolverEndpointIpAddress</a> | 准許從解析程式端點移除指定的 IP 地址。這是 DNS 查詢前往您的網路 (傳出) 或 VPC (傳入) 途中經過的 IP 地址 | 寫入   | <a href="#">resolver-endpoint*</a>               |           | ec2:DeleteNetworkInterface<br><br>ec2:DescribeNetworkInterfaces |
| <a href="#">DisassociateResolverQueryLogConfig</a>    | 准許移除指定解析器查詢記錄組態與指定 VPC 之間的關聯                                     | 寫入   | <a href="#">resolver-query-log-config*</a>       |           |   |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作             |
|---|---|------|--|-----------|------------------|
| <a href="#">DisassociateResolverRule</a>        | 准許移除指定的解析程式規則與指定的 VPC 之間的關聯                                 | 寫入   | <a href="#">resolver-rule*</a>                   |           |                  |
| <a href="#">GetFirewallConfig</a>               | 准許取得指定 Firewall 組態的相關資訊                                     | 讀取   | <a href="#">firewall-config*</a>                 |           | ec2:DescribeVpcs |
| <a href="#">GetFirewallDomainList</a>           | 准許取得指定 Firewall 網域清單的相關資訊                                   | 讀取   | <a href="#">firewall-domain-list*</a>            |           |                  |
| <a href="#">GetFirewallRuleGroup</a>            | 准許取得指定 Firewall 規則群組的相關資訊                                   | 讀取   | <a href="#">firewall-rule-group*</a>             |           |                  |
| <a href="#">GetFirewallRuleGroupAssociation</a> | 授與權限以取得指定的防火牆規則群組與 VPC 之間關聯的相關資訊                            | 讀取   | <a href="#">firewall-rule-group-association*</a> |           |                  |
| <a href="#">GetFirewallRuleGroupPolicy</a>      | 授與取得有關指定防火牆規則群組原則之資訊的權限，該規則會指定您要允許其他 AWS 帳戶人使用的防火牆規則群組作業和資源 | 讀取   | <a href="#">firewall-rule-group*</a>             |           |                  |
| <a href="#">GetOutpostsResolver</a>             | 准許取得有關 Outposts 上指定的 Route 53 Resolver 的資訊                  | 讀取   | <a href="#">outposts-resolver*</a>               |           |                  |
| <a href="#">GetResolverConfig</a>               | 准許在指定資源內取得解析程式 Config 狀態                                    | 讀取   | <a href="#">resolver-config*</a>                 |           | ec2:DescribeVpcs |
| <a href="#">GetResolverDnssecConfig</a>         | 准許取得指定資源內 DNS 查詢的 DNSSEC 驗證支援狀態                             | 讀取   | <a href="#">resolver-dnssec-config*</a>          |           |                  |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作             |
|--|--|------|--|-----------|------------------|
| <a href="#">GetResolverEndpoint</a>                  | 准許取得指定的解析程式端點的相關資訊，例如，它是傳入或傳出解析程式端點，以及 DNS 查詢在進入或離開您的 VPC 途中，轉送到 VPC 中的那些 IP 地址  | 讀取   | <a href="#">resolver-endpoint*</a>         |           |                  |
| <a href="#">GetResolverQueryLogConfig</a>            | 准許取得指定解析程式查詢記錄組態的相關資訊，例如組態記錄查詢的 VPC 數目，以及傳送記錄檔的位置                                | 讀取   | <a href="#">resolver-query-log-config*</a> |           | ec2:DescribeVpcs |
| <a href="#">GetResolverQueryLogConfigAssociation</a> | 准許取得解析器查詢記錄組態和 Amazon VPC 之間指定的關聯資訊。當您將 VPC 與查詢記錄組態建立關聯時，解析程式會記錄源自該 VPC 的 DNS 查詢 | 讀取   |  |           |                  |
| <a href="#">GetResolverQueryLogConfigPolicy</a>      | 授與取得有關指定解析器查詢記錄原則之資訊的權限，該原則會指定您要允許其他人使用的解析器查詢記錄作業和資源 AWS 帳戶                      | 讀取   | <a href="#">resolver-query-log-config*</a> |           |                  |
| <a href="#">GetResolverRule</a>                      | 准許取得指定的解析程式規則的相關資訊，例如，規則轉送 DNS 查詢所針對的網域名稱，以及查詢轉送到哪個 IP 地址                        | 讀取   | <a href="#">resolver-rule*</a>             |           |                  |
| <a href="#">GetResolverRuleAssociation</a>           | 准許取得指定的解析程式規則與 VPC 之間關聯的相關資訊   | 讀取   | <a href="#">resolver-rule*</a>             |           |                  |



| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作             |
|---|---|------|---------------------------------------|-----------|------------------|
| <a href="#">GetResolverRulePolicy</a>             | 授與取得解析器規則原則相關資訊的權限，該原則指定您要允許其他人使用的解析器作業和資源 AWS 帳戶 | 讀取   | <a href="#">resolver-rule*</a>        |           |                  |
| <a href="#">ImportFirewallDomains</a>             | 准許在 Firewall 網域清單中新增、移除或取代 Firewall 網域            | 寫入   | <a href="#">firewall-domain-list*</a> |           |                  |
| <a href="#">ListFirewallConfigs</a>               | 授予列出當前 AWS 帳戶 能夠檢查的所有防火牆配置的權限                     | 清單   |                                       |           | ec2:DescribeVpcs |
| <a href="#">ListFirewallDomainLists</a>           | 授予列出目前 AWS 帳戶 可使用之所有防火牆網域清單的權限                    | 清單   |                                       |           |                  |
| <a href="#">ListFirewallDomains</a>               | 准許列出指定 Firewall 網域清單的所有 Firewall 網域               | 列出   | <a href="#">firewall-domain-list*</a> |           |                  |
| <a href="#">ListFirewallRuleGroupAssociations</a> | 准許列出 Amazon VPC 和 Firewall 規則群組之間關聯相關的資訊          | 清單   |                                       |           |                  |
| <a href="#">ListFirewallRuleGroups</a>            | 授與列出目前 AWS 帳戶 可使用之所有防火牆規則群組的權限                    | 清單   |                                       |           |                  |
| <a href="#">ListFirewallRules</a>                 | 准許在指定 Firewall 規則群組下列出所有 Firewall 規則              | 清單   | <a href="#">firewall-rule-group*</a>  |           |                  |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作             |
|--|--|------|---|-----------|------------------|
| <a href="#">ListOutpostsResolvers</a>                  | 授予在使用當前創建的 Outposts 上列出 Route 53 解析器的所有實例的權限 AWS 帳戶          | 清單   |   |           |                  |
| <a href="#">ListResolverConfigs</a>                    | 准許列出解析程式 Config 狀態   | 列出   | <a href="#">resolver-config*</a>        |           | ec2:DescribeVpcs |
| <a href="#">ListResolverDnssecConfigs</a>              | 准許列出 DNS 查詢的 DNSSEC 驗證支援狀態                                   | 列出   | <a href="#">resolver-dnssec-config*</a> |           |                  |
| <a href="#">ListResolverEndpointIpAddresses</a>        | 准許針對指定的解析程式端點，准許列出 DNS 查詢在前往您的網路 (傳出) 或 VPC (傳入) 途中經過的 IP 地址 | 清單   | <a href="#">resolver-endpoint*</a>      |           |                  |
| <a href="#">ListResolverEndpoints</a>                  | 授予列出使用當前端點創建的所有解析器端點的權限 AWS 帳戶                               | 清單   |   |           |                  |
| <a href="#">ListResolverQueryLogConfigAssociations</a> | 准許列出 Amazon VPC 和查詢記錄組態間關聯的相關資訊                              | 列出   |   |           | ec2:DescribeVpcs |
| <a href="#">ListResolverQueryLogConfigs</a>            | 准許列出指定查詢記錄組態的相關資訊，這些組態會定義您要解析程式儲存 DNS 查詢記錄的位置，並指定您要記錄查詢的 VPC | 清單   |   |           | ec2:DescribeVpcs |

| 動作   | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作             |
|--|--------------------------------------|------|---|-----------|------------------|
| <a href="#">ListResolverRuleAssociations</a> | 授與列出使用目前解析器規則與 VPC 之間建立之關聯的權限 AWS 帳戶 | 清單   |   |           | ec2:DescribeVpcs |
| <a href="#">ListResolverRules</a>            | 授與列出使用目前建立的解析器規則的權限 AWS 帳戶           | 清單   |   |           |                  |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>          | 准許列出與指定資源相關聯的標籤                      | 讀取   | <a href="#">firewall-domain-list</a>            |           |                  |
|  |                                      |      | <a href="#">firewall-rule-group</a>             |           |                  |
|  |                                      |      | <a href="#">firewall-rule-group-association</a> |           |                  |
|  |                                      |      | <a href="#">outpost-resolver</a>                |           |                  |
|  |                                      |      | <a href="#">resolver-endpoint</a>               |           |                  |
|  |                                      |      | <a href="#">resolver-query-log-config</a>       |           |                  |
|  |                                      |      | <a href="#">resolver-rule</a>                   |           |                  |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                    | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|---|-------|------|
| <a href="#">PutFirewallRuleGroupPolicy</a>          | 授與權限，以指 AWS 帳戶 定您要與之共用防火牆規則群組、您要共用的防火牆規則群組，以及您希望帳戶能夠在組態上執行的作業 | 許可管理 | <a href="#">firewall-rule-group*</a>            |       |      |
| <a href="#">PutResolverQueryLoggingConfigPolicy</a> | 授與權限，以指 AWS 帳戶 定您要與其共用查詢記錄組態、要共用的查詢記錄設定，以及您希望帳戶能夠在組態上執行的作業    | 許可管理 | <a href="#">resolver-query-log-config*</a>      |       |      |
| <a href="#">PutResolverRulePolicy</a>               | 授予指定要與 AWS 帳戶 之共用規則的權限、您要共用的解析器規則，以及您希望帳戶能夠在這些規則上執行的作業        | 許可管理 | <a href="#">resolver-rule*</a>                  |       |      |
| <a href="#">TagResource</a>                         | 准許將一或多個標籤新增到指定的資源   | 標記   | <a href="#">firewall-config</a>                 |       |      |
|   |   |      | <a href="#">firewall-domain-list</a>            |       |      |
|   |   |      | <a href="#">firewall-rule-group</a>             |       |      |
|   |   |      | <a href="#">firewall-rule-group-association</a> |       |      |

| 動作                            | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|------------------|------|---|--|------|
|                               |                  |      | <a href="#">outpost-resolver</a>          |  |      |
|                               |                  |      | <a href="#">resolver-dnssec-config</a>    |  |      |
|                               |                  |      | <a href="#">resolver-endpoint</a>         |  |      |
|                               |                  |      | <a href="#">resolver-query-log-config</a> |  |      |
|                               |                  |      | <a href="#">resolver-rule</a>             |  |      |
|                               |                  |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許從指定的資源移除一或多個標籤 | 標記   | <a href="#">firewall-config</a>           |  |      |
|                               |                  |      | <a href="#">firewall-domain-list</a>      |  |      |
|                               |                  |      | <a href="#">firewall-rule-group</a>       |  |      |

| 動作                                    | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                 | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作             |
|---------------------------------------|--|------|---|-----------------------------|------------------|
|                                       |  |      | <a href="#">firewall-rule-group-association</a> |                             |                  |
|                                       |  |      | <a href="#">outpost-resolver</a>                |                             |                  |
|                                       |  |      | <a href="#">resolver-dnssec-config</a>          |                             |                  |
|                                       |  |      | <a href="#">resolver-endpoint</a>               |                             |                  |
|                                       |  |      | <a href="#">resolver-query-log-config</a>       |                             |                  |
|                                       |  |      | <a href="#">resolver-rule</a>                   |                             |                  |
|                                       |  |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a> |                  |
| <a href="#">UpdateFirewallConfig</a>  | 准許更新 Firewall 組態的所選設定                  | 寫入   | <a href="#">firewall-config*</a>                |                             | ec2:DescribeVpcs |
| <a href="#">UpdateFirewallDomains</a> | 准許在 Firewall 網域清單中新增、移除或取代 Firewall 網域 | 寫入   | <a href="#">firewall-domain-list*</a>           |                             |                  |
| <a href="#">UpdateFirewallRule</a>    | 准許更新 Firewall 規則群組中 Firewall 規則的所選設定   | 寫入   | <a href="#">firewall-domain-list*</a>           |                             |                  |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作             |
|--|--|------|--|-----------|------------------|
|  |  |      | <a href="#">firewall-rule-group*</a>             |           |                  |
| <a href="#">UpdateFirewallRuleGroupAssociation</a> | 准許更新 Firewall 規則群組關聯的所選設定                  | 寫入   | <a href="#">firewall-rule-group-association*</a> |           |                  |
| <a href="#">UpdateOutpostResolver</a>              | 准許更新 Outposts 上所指定 Route 53 Resolver 的選取設定 | 寫入   | <a href="#">outpost-resolver*</a>                |           |                  |
| <a href="#">UpdateResolverConfig</a>               | 准許在指定資源內更新解析程式 Config 狀態                   | 寫入   | <a href="#">resolver-config*</a>                 |           | ec2:DescribeVpcs |
| <a href="#">UpdateResolverDnssecConfig</a>         | 准許更新指定資源內 DNS 查詢的 DNSSEC 驗證支援狀態            | 寫入   | <a href="#">resolver-dnssec-config*</a>          |           |                  |

| 動作                                     | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|--|------------------------|------|------------------------------------|-----------|---|
| <a href="#">UpdateResolverEndpoint</a> | 准許對傳入或傳出解析程式端點，更新選取的設定 | 寫入   | <a href="#">resolver-endpoint*</a> |           | ec2:AssignIpv6Addresses<br><br>ec2:DescribeNetworkInterfaces<br><br>ec2:DescribeSubnets<br><br>ec2:ModifyNetworkInterfaceAttribute<br><br>ec2:UnassignIpv6Addresses |
| <a href="#">UpdateResolverRule</a>     | 准許更新指定解析程式規則的設定        | 寫入   | <a href="#">resolver-rule*</a>     |           |   |

## Amazon Route 53 Resolver 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。



| 資源類型  | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|---|---|--|
| <a href="#">resolver-dnssec-config</a>          | arn:\${Partition}:route53resolver:\${Region}:\${Account}:resolver-dnssec-config/\${ResourceId}          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">resolver-query-log-config</a>       | arn:\${Partition}:route53resolver:\${Region}:\${Account}:resolver-query-log-config/\${ResourceId}       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">resolver-rule</a>                   | arn:\${Partition}:route53resolver:\${Region}:\${Account}:resolver-rule/\${ResourceId}                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">resolver-endpoint</a>               | arn:\${Partition}:route53resolver:\${Region}:\${Account}:resolver-endpoint/\${ResourceId}               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">firewall-rule-group</a>             | arn:\${Partition}:route53resolver:\${Region}:\${Account}:firewall-rule-group/\${ResourceId}             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">firewall-rule-group-association</a> | arn:\${Partition}:route53resolver:\${Region}:\${Account}:firewall-rule-group-association/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">firewall-domain-list</a>            | arn:\${Partition}:route53resolver:\${Region}:\${Account}:firewall-domain-list/\${ResourceId}            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">firewall-config</a>                 | arn:\${Partition}:route53resolver:\${Region}:\${Account}:firewall-config/\${ResourceId}                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">resolver-config</a>                 | arn:\${Partition}:route53resolver:\${Region}:\${Account}:resolver-config/\${ResourceId}                 |  |

| 資源類型                             | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|----------------------------------|--|--|
| <a href="#">outpost-resolver</a> | arn:\${Partition}:route53resolver:\${Region}:\${Account}:outpost-resolver/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Route 53 Resolver 的條件索引鍵

Amazon Route 53 Resolver 定義的下列條件金鑰，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                    | Type          |
|--|-----------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對是否存在篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取    | ArrayOfString |

## Amazon S3 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon S3 (服務字首：s3) 提供以下專屬於服務的資源、動作和條件內容金鑰，供 IAM 許可政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon S3 定義的動作](#)
- [Amazon S3 定義的資源類型](#)
- [Amazon S3 的條件索引鍵](#)

## Amazon S3 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                   | 描述       | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)            | 條件索引鍵                                 | 相依動作 |
|--------------------------------------|----------|------|-------------------------|---------------------------------------|------|
| <a href="#">AbortMultipartUpload</a> | 准許中止分段上傳 | 寫入   | <a href="#">object*</a> |                                       |      |
|                                      |          |      |                         | <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:AccessGrantsInstanceArn</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |

| 動作  | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|-------------------------|------|---------------------------------------|---|------|
| <a href="#">AssociateAccessGrantsIdentityCenter</a> | 准許關聯 Access Grants 身分中心 | 寫入   | <a href="#">accessgrantsinstance*</a> | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">BypassGovernanceRetention</a>           | 准許規避控管模式物件保留設定          | 許可管理 | <a href="#">object*</a>               |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:RequestObjectTag/&lt;key&gt;</a><br><a href="#">s3:RequestObjectTagKeys</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#"><u>s3:x-amz-acl</u></a><br><br><a href="#"><u>s3:x-amz-content-sha256</u></a><br><br><a href="#"><u>s3:x-amz-copy-source</u></a><br><br><a href="#"><u>s3:x-amz-grant-full-control</u></a><br><br><a href="#"><u>s3:x-amz-grant-read</u></a><br><br><a href="#"><u>s3:x-amz-grant-read-acp</u></a><br><br><a href="#"><u>s3:x-amz-grant-write</u></a><br><br><a href="#"><u>s3:x-amz-</u></a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">grant-wri</a><br><a href="#">te-acp</a><br><br><a href="#">s3:x-</a><br><a href="#">amz-</a><br><a href="#">metadata-</a><br><a href="#">directive</a><br><br><a href="#">s3:x-</a><br><a href="#">amz-</a><br><a href="#">server-</a><br><a href="#">side-</a><br><a href="#">encryp</a><br><a href="#">tion</a><br><br><a href="#">s3:x-</a><br><a href="#">amz-</a><br><a href="#">server-</a><br><a href="#">side-</a><br><a href="#">encryp</a><br><a href="#">tion-aws-</a><br><a href="#">kms-key-</a><br><a href="#">id</a><br><br><a href="#">s3:x-</a><br><a href="#">amz-</a><br><a href="#">server-</a><br><a href="#">side-</a><br><a href="#">encryp</a><br><a href="#">tion-cust</a><br><a href="#">omer-</a><br><a href="#">algorithm</a> |      |



| 動作                                | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-----------------------------------|--------------------|------|---------------------------------------|---|------|
|                                   |                    |      |                                       | <a href="#">s3:x-amz-storage-class</a><br><br><a href="#">s3:x-amz-website-redirect-location</a><br><br><a href="#">s3:object-lock-mode</a><br><br><a href="#">s3:object-lock-retain-until-date</a><br><br><a href="#">s3:object-lock-remaining-retention-days</a><br><br><a href="#">s3:object-lock-legal-hold</a> |      |
| <a href="#">CreateAccessGrant</a> | 准許建立 Access Grants | 寫入   | <a href="#">accessgrantslocation*</a> |   |      |

| 動作   | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|-------------------------|------|---------------------------------------|---|------|
|  |                         |      |                                       | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/TagKey</a><br><a href="#">aws:RequestTag/TagKey</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateAccessGrantsInstance</a> | 准許建立 Access Grants 執行個體 | 寫入   | <a href="#">accessgrantsinstance*</a> |   |      |

| 動作   | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|-----------------------|------|---------------------------------------|---|------|
|  |                       |      |                                       | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateAccessGrantsLocation</a> | 准許建立 Access Grants 位置 | 寫入   | <a href="#">accessgrantsinstance*</a> |   |      |

| 動作                                | 描述        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-----------------------------------|-----------|------|------------------------------|---|------|
|                                   |           |      |                              | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateAccessPoint</a> | 准許建立新的存取點 | 寫入   | <a href="#">accesspoint*</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:locationconstraint</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-acl</a> |      |

| 動作   | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵                               | 相依動作 |
|--|----------------------|------|--|---|------|
|  |                      |      |  | <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">CreateAccessPointForObjectLambda</a> | 准許建立物件 Lambda 啟用的存取點 | 寫入   | <a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a> |   |      |

| 動作                           | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|------------------------------|------------|------|-------------------------|--|------|
|                              |            |      |                         | <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">CreateBucket</a> | 准許建立新的儲存貯體 | 寫入   | <a href="#">bucket*</a> |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:locationconstraint</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-acl</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a><br><a href="#">s3:x-amz-grant-full-control</a><br><a href="#">s3:x-amz-</a> |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:x-amz-grant-read</a><br><a href="#">s3:x-amz-grant-read-acp</a><br><a href="#">s3:x-amz-grant-write</a><br><a href="#">s3:x-amz-grant-write-acp</a><br><a href="#">s3:x-amz-object-ownership</a> |      |

| 動作                        | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作         |
|---------------------------|-------------------------------------|------|-----------------|--|--------------|
| <a href="#">CreateJob</a> | 准許建立新 Amazon S3 Batch Operations 任務 | 寫入   |                 | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a><br><a href="#">s3:RequestJobPriority</a><br><a href="#">s3:RequestJobOperation</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | iam:PassRole |

| 動作   | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|--------------|------|---|---|------|
| <a href="#">CreateMultiRegionAccessPoint</a> | 准許建立新的多區域存取點 | 寫入   | <a href="#">multiregionaccesspoint*</a> | <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:TlsVersion</a> |      |

| 動作                                     | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|--------------------------------|------|------------------------------|---|------|
| <a href="#">CreateStorageLensGroup</a> | 准許建立 Amazon S3 Storage Lens 群組 | 寫入   |                              | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteAccessGrant</a>      | 准許刪除 Access Grant              | 寫入   | <a href="#">accessgrant*</a> |   |      |

| 動作   | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|-------------------------|------|---------------------------------------|---|------|
|  |                         |      |                                       | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/TagKey</a> |      |
| <a href="#">DeleteAccessGrantsInstance</a> | 准許刪除 Access Grants 執行個體 | 寫入   | <a href="#">accessgrantsinstance*</a> |   |      |

| 動作   | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|-----------------------------|------|---------------------------------------|---|------|
|  |                             |      |                                       | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/TagKey</a> |      |
| <a href="#">DeleteAccessGrantsInstanceResourcePolicy</a> | 准許讀取 Access Grants 執行個體資源政策 | 寫入   | <a href="#">accessgrantsinstance*</a> |   |      |

| 動作   | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|-----------------------|------|---------------------------------------|---|------|
|  |                       |      |                                       | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/TagKey</a> |      |
| <a href="#">DeleteAccessGrantsLocation</a> | 准許刪除 Access Grants 位置 | 寫入   | <a href="#">accessgrantslocation*</a> |   |      |

| 動作                                | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-----------------------------------|------------------|------|------------------------------|---|------|
|                                   |                  |      |                              | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteAccessPoint</a> | 准許刪除 URI 中命名的存取點 | 寫入   | <a href="#">accesspoint*</a> |   |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |

| 動作   | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|----------------------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DeleteAccessPointForObjectLambda</a> | 准許刪除 URI 中命名之物件<br>Lambda 啟用的存取點 | 寫入   | <a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a> |           |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |

| 動作                                      | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|----------------|------|------------------------------|--|------|
| <a href="#">DeleteAccessPointPolicy</a> | 准許在指定的存取點上刪除政策 | 許可管理 | <a href="#">accesspoint*</a> | <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TlsVersion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |

| 動作   | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|----------------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DeleteAccessPointPolicyForObjectLambda</a> | 准許刪除指定物件 Lambda 啟用之存取點上的政策 | 許可管理 | <a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a> |           |      |

| 動作                           | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|------------------------------|-------------------|------|-------------------------|--|------|
|                              |                   |      |                         | <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">DeleteBucket</a> | 准許刪除 URI 中命名的儲存貯體 | 寫入   | <a href="#">bucket*</a> |  |      |

| 動作                                 | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|------------------------------------|-----------------|------|-------------------------|---|------|
|                                    |                 |      |                         | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">DeleteBucketPolicy</a> | 准許在指定的儲存貯體上刪除政策 | 許可管理 | <a href="#">bucket*</a> |   |      |

| 動作                                  | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------------|---------------|------|-------------------------|---|------|
|                                     |               |      |                         | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">DeleteBucketWebsite</a> | 准許移除儲存貯體的網站組態 | 寫入   | <a href="#">bucket*</a> |   |      |



| 動作                               | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----------------------------------|---|------|----------------------|---|------|
|                                  |   |      |                      | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">DeleteJobTagging</a> | 准許從現有的 Amazon S3 Batch Operations 任務中移除標籤 | 標記   | <a href="#">job*</a> |   |      |

| 動作   | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---------------------|------|---|--|------|
|  |                     |      |   | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TlsVersion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a><br><a href="#">s3:ExistingJobPriority</a><br><a href="#">s3:ExistingJobOperation</a> |      |
| <a href="#">DeleteMultiRegionAccessPoint</a> | 准許刪除 URI 中指定的多區域存取點 | 寫入   | <a href="#">multiregionaccesspoint*</a> |  |      |

| 動作                           | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|------------------------------|--------------------------------------|------|-------------------------|---|------|
|                              |                                      |      |                         | <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a> |      |
| <a href="#">DeleteObject</a> | 准許移除物件的 null 版本，然後插入刪除標記，這會變成物件的目前版本 | 寫入   | <a href="#">object*</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:AccessGrantsInstanceArn</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-</a> |      |

| 動作                                  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵                           | 相依動作 |
|-------------------------------------|--------------------------------|------|-------------------------|-------------------------------------|------|
|                                     |                                |      |                         | <a href="#">content-s<br/>ha256</a> |      |
| <a href="#">DeleteObjectTagging</a> | 准許使用 tagging 子資源，從指定的物件移除整個標籤組 | 標記   | <a href="#">object*</a> |                                     |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-</a> |      |

| 動作                                  | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵                           | 相依動作 |
|-------------------------------------|------------|------|-------------------------|-------------------------------------|------|
|                                     |            |      |                         | <a href="#">content-s<br/>ha256</a> |      |
| <a href="#">DeleteObjectVersion</a> | 准許移除特定物件版本 | 寫入   | <a href="#">object*</a> |                                     |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:AccessGrantsInstanceArn</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:versionid</a> |      |



| 動作   | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵                               | 相依動作 |
|--|------------------|------|-------------------------|---|------|
|  |                  |      |                         | <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">DeleteObjectVersionTagging</a> | 准許移除特定物件版本的整個標籤集 | 標記   | <a href="#">object*</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:versionid</a> |      |

| 動作  | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|-------------------------------------|------|---------------------------------------|---|------|
|   |                                     |      |                                       | <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>   |      |
| <a href="#">DeleteStorageLensConfiguration</a>        | 准許刪除現有 Amazon S3 Storage Lens 組態    | 寫入   | <a href="#">storageconfiguration*</a> | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">DeleteStorageLensConfigurationTagging</a> | 准許從現有 Amazon S3 Storage Lens 組態移除標籤 | 標記   | <a href="#">storageconfiguration*</a> |   |      |

| 動作                                     | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|----------------------------|------|-------------------------------|---|------|
|  |                            |      |                               | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">DeleteStorageLensGroup</a> | 准許刪除現有的 S3 Storage Lens 群組 | 寫入   | <a href="#">storagegroup*</a> |   |      |

| 動作                          | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-----------------------------|--------------------|------|----------------------|---|------|
|                             |                    |      |                      | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">DescribeJob</a> | 准許擷取批次操作任務的組態參數和狀態 | 讀取   | <a href="#">job*</a> |   |      |

| 動作  | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|---------------|------|--|---|------|
|   |               |      |  | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TlsVersion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">DescribeMultiRegionAccessPointOperation</a> | 准許擷取多區域存取點的組態 | 讀取   | <a href="#">multiregionaccesspointrestarn*</a> |   |      |

| 動作   | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---------------------------|------|---------------------------------------|--|------|
|  |                           |      |                                       | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a> |      |
| <a href="#">DissociateAccessGrantsIdentityCenter</a> | 准許取消 Access Grants 身分中心關聯 | 寫入   | <a href="#">accessgrantsinstance*</a> |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |



| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|--|------|------------------------------|---|------|
| <a href="#">GetAccelerateConfiguration</a> | 准許使用 accelerate 子資源，傳回儲存貯體的 Transfer Acceleration 狀態，即已啟用或暫停 | 讀取   | <a href="#">bucket*</a>      | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TlsVersion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetAccessGrant</a>             | 准許讀取 Access Grant  | 讀取   | <a href="#">accessgrant*</a> |   |      |

| 動作                                      | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|-------------------------|------|---------------------------------------|---|------|
|   |                         |      |                                       | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetAccessGrantsInstance</a> | 准許讀取 Access Grants 執行個體 | 讀取   | <a href="#">accessgrantsinstance*</a> |   |      |

| 動作   | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|--------------------------------|------|---------------------------------------|---|------|
|  |                                |      |                                       | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetAccessGrantsInstanceForPrefix</a> | 准許依字首讀取 Access Grants 執行個體執行個體 | 讀取   | <a href="#">accessgrantsinstance*</a> |   |      |

| 動作  | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|-----------------------------|------|---------------------------------------|---|------|
|   |                             |      |                                       | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/TagKey</a> |      |
| <a href="#">GetAccessGrantsInstanceResourcePolicy</a> | 准許讀取 Access Grants 執行個體資源政策 | 讀取   | <a href="#">accessgrantsinstance*</a> |   |      |

| 動作                                      | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|-----------------------|------|---------------------------------------|---|------|
|   |                       |      |                                       | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/TagKey</a> |      |
| <a href="#">GetAccessGrantsLocation</a> | 准許讀取 Access Grants 位置 | 讀取   | <a href="#">accessgrantslocation*</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作                             | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------|------------------|------|-----------------|--|------|
| <a href="#">GetAccessPoint</a> | 准許傳回有關指定存取點的組態資訊 | 讀取   |                 | <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><br><a href="#">s3:authType</a><br><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |

| 動作   | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">GetAccessPointConfigurationForObjectLambda</a> | 准許擷取物件 Lambda 啟用之存取點的組態 | 讀取   | <a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a> |           |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TlsVersion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |

| 動作                              | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---------------------------------|----------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">GetObjectLambda</a> | 准許建立物件 Lambda 啟用的存取點 | 讀取   | <a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a> |           |      |

| 動作                                   | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|---------------------|------|------------------------------|--|------|
|                                      |                     |      |                              | <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetAccessPointPolicy</a> | 准許傳回與指定存取點相關聯的存取點政策 | 讀取   | <a href="#">accesspoint*</a> |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TlsVersion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |

| 動作  | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">GetAccessPointPolicyForObjectLambda</a> | 准許傳回與指定物件 Lambda 啟用的存取點相關聯的存取點政策 | 讀取   | <a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a> |           |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TLsVersion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |

| 動作   | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|------------------|------|------------------------------|--|------|
| <a href="#">GetAccessPointPolicyStatus</a> | 准許傳回特定存取點政策的政策狀態 | 讀取   | <a href="#">accesspoint*</a> | <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TlsVersion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |

| 動作  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">GetAccessPointPolicyStatusForObjectLambda</a> | 准許傳回特定物件 Lambda 存取點政策的政策狀態 | 讀取   | <a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a> |           |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TLsVersion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |

| 動作  | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|--|------|-------------------------|---|------|
| <a href="#">GetAccountPublicAccessBlock</a> | 授與擷取 PublicAccessBlock 組態的權限 AWS 帳戶    | 讀取   |                         | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetAnalyticsConfigurations</a>  | 准許從 Amazon S3 儲存貯體取得分析組態 (由分析組態 ID 識別) | 讀取   | <a href="#">bucket*</a> |   |      |

| 動作                           | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|------------------------------|--|------|-------------------------|---|------|
|                              |  |      |                         | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetBucketAcl</a> | 准許使用 acl 子資源傳回 Amazon S3 儲存貯體的存取控制清單 (ACL) | 讀取   | <a href="#">bucket*</a> |   |      |

| 動作                            | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------|------------------------------------|------|-------------------------|---|------|
|                               |                                    |      |                         | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetBucketCORS</a> | 准許傳回針對 Amazon S3 儲存貯體設定的 CORS 組態資訊 | 讀取   | <a href="#">bucket*</a> |   |      |

| 動作                                | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-----------------------------------|-------------------------|------|-------------------------|---|------|
|                                   |                         |      |                         | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetBucketLocation</a> | 准許傳回 Amazon S3 儲存貯體所在區域 | 讀取   | <a href="#">bucket*</a> |   |      |

| 動作                               | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----------------------------------|--|------|-------------------------|---|------|
|                                  |  |      |                         | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetBucketLogging</a> | 准許傳回 Amazon S3 儲存體的記錄狀態，並准許使用者檢視或修改該狀態 | 讀取   | <a href="#">bucket*</a> |   |      |

| 動作                                    | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---------------------------------------|-------------------------|------|-------------------------|---|------|
|                                       |                         |      |                         | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetBucketNotification</a> | 准許取得 Amazon S3 儲存體的通知組態 | 讀取   | <a href="#">bucket*</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |



| 動作   | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|----------------------------|------|-------------------------|---|------|
| <a href="#">GetBucketObjectLockConfiguration</a> | 准許取得 Amazon S3 儲存貯體的物件鎖定組態 | 讀取   | <a href="#">bucket*</a> | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TlsVersion</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a> |      |
| <a href="#">GetBucketOwnershipControls</a>       | 授予在儲存貯體上擷取擁有權控制的許可         | 讀取   | <a href="#">bucket*</a> |   |      |

| 動作                              | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---------------------------------|---------------|------|-------------------------|---|------|
|                                 |               |      |                         | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetBucketPolicy</a> | 准許傳回指定儲存貯體的策略 | 讀取   | <a href="#">bucket*</a> |   |      |

| 動作                                    | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---------------------------------------|---|------|-------------------------|---|------|
|                                       |   |      |                         | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetBucketPolicyStatus</a> | 准許擷取特定 Amazon S3 儲存貯體的政策狀態，此狀態指出儲存貯體是否為公用 | 讀取   | <a href="#">bucket*</a> |   |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|---|------|-------------------------|---|------|
|  |   |      |                         | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetBucketPublicAccessBlock</a> | 授予擷取 Amazon S3 儲存貯體 PublicAccessBlock 組態的權限 | 讀取   | <a href="#">bucket*</a> |   |      |

| 動作                                      | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|---------------------------|------|-------------------------|---|------|
|   |                           |      |                         | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TlsVersion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetBucketRequestPayment</a> | 准許傳回 Amazon S3 儲存體的請求付款組態 | 讀取   | <a href="#">bucket*</a> |   |      |

| 動作                               | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----------------------------------|-----------------------------|------|-------------------------|---|------|
|                                  |                             |      |                         | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetBucketTagging</a> | 准許傳回與 Amazon S3 儲存貯體相關聯的標籤集 | 讀取   | <a href="#">bucket*</a> |   |      |

| 動作                                  | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------------|---------------------------|------|-------------------------|---|------|
|                                     |                           |      |                         | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetBucketVersioning</a> | 准許傳回 Amazon S3 儲存體的版本控制狀態 | 讀取   | <a href="#">bucket*</a> |   |      |

| 動作                               | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----------------------------------|-------------------------|------|-------------------------|---|------|
|                                  |                         |      |                         | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetBucketWebsite</a> | 准許傳回 Amazon S3 儲存體的網站組態 | 讀取   | <a href="#">bucket*</a> |   |      |



| 動作                            | 描述      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------|---------|------|---------------------------------------|---|------|
|                               |         |      |                                       | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetDataAccess</a> | 准許取得存取權 | 讀取   | <a href="#">accessgrantsinstance*</a> |   |      |

| 動作   | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|---------------------------|------|-------------------------|---|------|
|  |                           |      |                         | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/TagKey</a> |      |
| <a href="#">GetEncryptionConfiguration</a> | 准許傳回 Amazon S3 儲存體的預設加密組態 | 讀取   | <a href="#">bucket*</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|--|------|-------------------------|---|------|
| <a href="#">GetIntelligentTieringConfiguration</a> | 准許取得或列出 S3 儲存貯體中的所有 Amazon S3 Intelligent Tiering 組態 | 讀取   | <a href="#">bucket*</a> | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetInventoryConfiguration</a>          | 准許從 Amazon S3 儲存貯體傳回庫存組態 (由庫存組態 ID 識別)               | 讀取   | <a href="#">bucket*</a> |   |      |

| 動作                            | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------|--|------|----------------------|---|------|
|                               |  |      |                      | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetJobTagging</a> | 准許傳回現有 Amazon S3 Batch Operations 任務的標籤集 | 讀取   | <a href="#">job*</a> |   |      |

| 動作  | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|-------------------------------|------|-------------------------|---|------|
|   |                               |      |                         | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetLifecycleConfiguration</a> | 准許傳回 Amazon S3 儲存體上的生命週期組態資訊集 | 讀取   | <a href="#">bucket*</a> |   |      |

| 動作                                      | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|--------------------------|------|-------------------------|---|------|
|   |                          |      |                         | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetMetricsConfiguration</a> | 准許從 Amazon S3 儲存貯體取得指標組態 | 讀取   | <a href="#">bucket*</a> |   |      |

| 動作  | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|---------------------|------|---|---|------|
|   |                     |      |   | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TlsVersion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetMultiRegionAccessPoint</a> | 准許傳回有關指定多區域存取點的組態資訊 | 讀取   | <a href="#">multiregionaccesspoint*</a> |   |      |



| 動作  | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|------------------------|------|---|---|------|
|   |                        |      |   | <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:TLsVersion</a> |      |
| <a href="#">GetMultiRegionAccessPointPolicy</a> | 准許傳回與指定多區域存取點相關聯的存取點政策 | 讀取   | <a href="#">multiregionaccesspoint*</a> |   |      |

| 動作  | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|---------------------|------|---|---|------|
|   |                     |      |   | <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a> |      |
| <a href="#">GetMultiRegionAccessPointPolicyStatus</a> | 准許傳回特定多區域存取點政策的政策狀態 | 讀取   | <a href="#">multiregionaccesspoint*</a> |   |      |

| 動作  | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|-----------------|------|---|---|------|
|   |                 |      |   | <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a> |      |
| <a href="#">GetMultiRegionAccessPointRoutes</a> | 准許傳回多區域存取點的路由組態 | 讀取   | <a href="#">multiregionaccesspoint*</a> |   |      |

| 動作                        | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---------------------------|--------------------|------|-------------------------|---|------|
|                           |                    |      |                         | <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a> |      |
| <a href="#">GetObject</a> | 准許從 Amazon S3 擷取物件 | 讀取   | <a href="#">object*</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:AccessGrantsInstanceArn</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a> |      |

| 動作                           | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵                               | 相依動作 |
|------------------------------|---------------------|------|-------------------------|---|------|
|                              |                     |      |                         | <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetObjectAcl</a> | 准許傳回物件的存取控制清單 (ACL) | 讀取   | <a href="#">object*</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:AccessGrantsInstanceArn</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TlsVersion</a> |      |

| 動作                                  | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵                               | 相依動作 |
|-------------------------------------|-----------------|------|-------------------------|---|------|
|                                     |                 |      |                         | <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetObjectAttributes</a> | 准許擷取與特定物件相關聯的屬性 | 讀取   | <a href="#">object*</a> |   |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-</a> |      |

| 動作   | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵                           | 相依動作 |
|--|---------------------|------|-------------------------|-------------------------------------|------|
|  |                     |      |                         | <a href="#">content-s<br/>ha256</a> |      |
| <a href="#">GetObject</a><br><a href="#">LegalHold</a> | 准許取得物件的目前法務保存<br>狀態 | 讀取   | <a href="#">object*</a> |                                     |      |

| 動作                                 | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|------------------------------------|-------------|------|-------------------------|--|------|
|                                    |             |      |                         | <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetObjectRetention</a> | 准許擷取物件的保留設定 | 讀取   | <a href="#">object*</a> |  |      |

| 動作                               | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----------------------------------|------------|------|-------------------------|--|------|
|                                  |            |      |                         | <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetObjectTagging</a> | 准許傳回物件的標籤集 | 讀取   | <a href="#">object*</a> |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-</a> |      |

| 動作                                    | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---------------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--|------|
|                                       |                                     |      |                         | <a href="#">content-s<br/>ha256</a>  |      |
| <a href="#">GetObject<br/>Torrent</a> | 准許從 Amazon S3 儲存貯體<br>傳回 torrent 檔案 | 讀取   | <a href="#">object*</a> | <a href="#">s3:authTy<br/>pe</a><br><a href="#">s3:Resour<br/>ceAccount</a><br><a href="#">s3:signat<br/>ureAge</a><br><a href="#">s3:signat<br/>ureversio<br/>n</a><br><a href="#">s3:TlsVer<br/>sion</a><br><a href="#">s3:x-<br/>amz-<br/>content-s<br/>ha256</a> |      |
| <a href="#">GetObject<br/>Version</a> | 准許擷取特定物件版本                          | 讀取   | <a href="#">object*</a> |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:AccessGrantsInstanceArn</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a> |      |

| 動作                                  | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------------|-------------------------|------|-------------------------|---|------|
|                                     |                         |      |                         | <a href="#">s3:versionid</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetObjectVersionAcl</a> | 准許傳回特定物件版本的存取控制清單 (ACL) | 讀取   | <a href="#">object*</a> |   |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:AccessGrantsInstanceArn</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a> |      |

| 動作   | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|------------------|------|-------------------------|---|------|
|  |                  |      |                         | <a href="#">s3:versionid</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetObjectVersionAttributes</a> | 准許擷取與特定物件版本相關的屬性 | 讀取   | <a href="#">object*</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:versionid</a> |      |

| 動作   | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|---------------------------------------|------|-------------------------|---|------|
|  |                                       |      |                         | <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>   |      |
| <a href="#">GetObjectVersionForReplication</a> | 准許同時複寫未加密物件和使用 SSE-S3 或 SSE-KMS 加密的物件 | 讀取   | <a href="#">object*</a> | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TlsVersion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetObjectVersionTagging</a>        | 准許傳回特定物件版本的標籤集                        | 讀取   | <a href="#">object*</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:versionid</a> |      |

| 動作  | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|--|------|-------------------------|---|------|
|   |  |      |                         | <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>   |      |
| <a href="#">GetObjectVersionTorrent</a>     | 准許使用 versionId 子資源取得有關不同版本的 Torrent 檔案 | 讀取   | <a href="#">object*</a> | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:versionid</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetReplicationConfiguration</a> | 准許取得 Amazon S3 儲存體上的複寫組態資訊集            | 讀取   | <a href="#">bucket*</a> |   |      |

| 動作  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|--------------------------------|------|---|---|------|
|   |                                |      |   | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TlsVersion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetStorageLensConfiguration</a> | 准許取得 Amazon S3 Storage Lens 組態 | 讀取   | <a href="#">storageLensconfiguration*</a> |   |      |

| 動作   | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|-------------------------------------|------|---|---|------|
|  |                                     |      |   | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetStorageLensConfigurationTagging</a> | 准許取得現有 Amazon S3 Storage Lens 配置標籤集 | 讀取   | <a href="#">storageLensconfiguration*</a> |   |      |



| 動作                                      | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|---------------------------------|------|--|---|------|
|   |                                 |      |  | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetStorageLensDashboard</a> | 准許取得 Amazon S3 Storage Lens 儀表板 | 讀取   | <a href="#">storageelensconfiguration*</a> |   |      |

| 動作                                  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------------|--------------------------------|------|--|---|------|
|                                     |                                |      |  | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetStorageLensGroup</a> | 准許取得 Amazon S3 Storage Lens 群組 | 讀取   | <a href="#">storagele<br/>nsgroup*</a> |   |      |

| 動作   | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|-------------------------|------|---------------------------------------|---|------|
|  |                         |      |                                       | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">InitiateReplication</a> [僅限許可] | 准許將物件的複寫狀態設定為待定，以啟動複寫程序 | 寫入   | <a href="#">object*</a>               | <a href="#">s3:ResourceAccount</a>  |      |
| <a href="#">ListAccessGrants</a>           | 准許列出 Access Grant       | 清單   | <a href="#">accessgrantsinstance*</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作  | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|-------------------------|------|---------------------------------------|---|------|
| <a href="#">ListAccessGrantsInstances</a> | 准許列出 Access Grants 執行個體 | 清單   |                                       | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">ListAccessGrantsLocations</a> | 准許列出 Access Grants 位置   | 清單   | <a href="#">accessgrantsinstance*</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/TagKey</a> |      |

| 動作                               | 描述      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----------------------------------|---------|------|-----------------|---|------|
| <a href="#">ListAccessPoints</a> | 准許列出存取點 | 列出   |                 | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |

| 動作  | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|----------------------|------|-----------------|---|------|
| <a href="#">ListAccessPointsForObjectLambda</a> | 准許列出物件 Lambda 啟用的存取點 | 列出   |                 | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |



| 動作                               | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----------------------------------|--|------|-------------------------|---|------|
| <a href="#">ListAllMyBuckets</a> | 准許列出已驗證的請求發送者擁有的所有儲存貯體                   | 列出   |                         | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">ListBucket</a>       | 准許列出 Amazon S3 儲存貯體中的部分或所有物件 (最多 1000 個) | 列出   | <a href="#">bucket*</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:AccessGrantsInstanceArn</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:delimiter</a><br><a href="#">s3:max-keys</a><br><a href="#">s3:prefix</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a> |      |

| 動作   | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--------------|------|-------------------------|--|------|
|  |              |      |                         | <a href="#">s3:TIsversion</a><br><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">ListBucketMultipartUploads</a> | 准許列出進行中的分段上傳 | 列出   | <a href="#">bucket*</a> |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:AccessGrantsInstanceArn</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-</a> |      |

| 動作                                 | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵                           | 相依動作 |
|------------------------------------|-----------------------------------|------|-------------------------|-------------------------------------|------|
|                                    |                                   |      |                         | <a href="#">content-s<br/>ha256</a> |      |
| <a href="#">ListBucketVersions</a> | 准許列出有關 Amazon S3 儲存貯體中所有物件版本的中繼資料 | 列出   | <a href="#">bucket*</a> |                                     |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:AccessGrantsInstanceArn</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:delimiter</a><br><a href="#">s3:max-keys</a><br><a href="#">s3:prefix</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a> |      |

| 動作                       | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--------------------------|------------------|------|-----------------|---|------|
|                          |                  |      |                 | <a href="#">s3:TlsVersion</a><br><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>  |      |
| <a href="#">ListJobs</a> | 准許列出目前任務和最近結束的任務 | 清單   |                 | <a href="#">s3:authType</a><br><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><br><a href="#">s3:TlsVersion</a><br><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |

| 動作  | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|------------------|------|-------------------------|--|------|
| <a href="#">ListMultiRegionAccessPoints</a> | 准許列出多區域存取點       | 清單   |                         | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a> |      |
| <a href="#">ListMultiPartUploadParts</a>    | 准許列出特定分段上傳已上傳的部分 | 列出   | <a href="#">object*</a> |  |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:AccessGrantsInstanceArn</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-</a> |      |

| 動作  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--------------------------------|------|-----------------|--|------|
|   |                                |      |                 | <a href="#">content-s<br/>ha256</a>  |      |
| <a href="#">ListStorageLensConfigurations</a> | 准許列出 Amazon S3 Storage Lens 組態 | 清單   |                 | <a href="#">s3:authType</a><br><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><br><a href="#">s3:TlsVersion</a><br><br><a href="#">s3:x-amz-content-s<br/>ha256</a> |      |

| 動作                                    | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---------------------------------------|-------------------------|------|--|---|------|
| <a href="#">ListStorageLensGroups</a> | 准許列出 S3 Storage Lens 群組 | 清單   |  | <a href="#">s3:authType</a><br><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>   | 准許列出連接至指定資源的標籤          | 清單   | <a href="#">accessgrant</a><br><br><a href="#">accessgrantsinstance</a><br><br><a href="#">accessgrantslocation</a><br><br><a href="#">storageelasticgroup</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TlsVersion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |

| 動作   | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作   |
|--|--------------------------------|------|-------------------------|---|--|
| <a href="#">ObjectOwnerOverrideToBucketOwner</a> | 准許變更複本所有權                      | 許可管理 | <a href="#">object*</a> | <a href="#">s3:authType</a><br><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |  |
| <a href="#">PauseReplication</a> [僅限許可]          | 授予暫停從目標來源儲存貯體到目標儲存貯體的 S3 複寫的權限 | 寫入   | <a href="#">bucket*</a> |   | S3:GetReplicationConfiguration<br><br>S3:PutReplicationConfiguration |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|--|------|-------------------------|---|------|
|  |  |      |                         | <a href="#">s3:destinationRegion</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TlsVersion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">PutAccelerateConfiguration</a> | 准許使用 accelerate 子資源，設定現有 S3 儲存貯體的 Transfer Acceleration 狀態 | 寫入   | <a href="#">bucket*</a> |   |      |

| 動作  | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|-----------------------------|------|---------------------------------------|---|------|
|   |                             |      |                                       | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">PutAccessGrantsInstanceResourcePolicy</a> | 准許放置 Access grants 執行個體資源政策 | 寫入   | <a href="#">accessgrantsinstance*</a> |   |      |

| 動作   | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|-------------------------|------|--|---|------|
|  |                         |      |  | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">PutAccessPointConfigurationForObjectLambda</a> | 准許設定物件 Lambda 啟用之存取點的組態 | 寫入   | <a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a> |   |      |



| 動作                                   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|-------------------|------|------------------------------|--|------|
|                                      |                   |      |                              | <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">PutAccessPointPolicy</a> | 准許將存取政策與指定存取點建立關聯 | 許可管理 | <a href="#">accesspoint*</a> |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TLsVersion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |

| 動作  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">PutAccessPointPolicyForObjectLambda</a> | 准許將指定物件 Lambda 啟用的存取點與存取政策建立關聯 | 許可管理 | <a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a> |           |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TLsVersion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |

| 動作  | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|--|------|-------------------------|---|------|
| <a href="#">PutAccessPointPublicAccessBlock</a> | 准許在建立存取點時將公開存取封鎖組態與指定的接入點建立關聯          | 許可管理 |                         |   |      |
| <a href="#">PutAccountPublicAccessBlock</a>     | 授與建立或修改 PublicAccessBlock 組態的權限 AWS 帳戶 | 許可管理 |                         | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TlsVersion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">PutAnalyticsConfiguration</a>       | 准許設定儲存貯體的 분석組態 (由分析組態 ID 指定)           | 寫入   | <a href="#">bucket*</a> |   |      |

| 動作                           | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|------------------------------|------------------------------|------|-------------------------|---|------|
|                              |                              |      |                         | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">PutBucketAcl</a> | 准許使用存取控制清單 (ACL) 設定現有儲存貯體的許可 | 許可管理 | <a href="#">bucket*</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TlsVersion</a><br><a href="#">s3:x-amz-acl</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a><br><a href="#">s3:x-amz-grant-full-control</a><br><a href="#">s3:x-amz-grant-read</a> |      |

| 動作                            | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------|-----------------------------|------|-------------------------|---|------|
|                               |                             |      |                         | <a href="#">s3:x-amz-grant-read-acp</a><br><br><a href="#">s3:x-amz-grant-write</a><br><br><a href="#">s3:x-amz-grant-write-acp</a> |      |
| <a href="#">PutBucketCORS</a> | 准許設定 Amazon S3 儲存體的 CORS 組態 | 寫入   | <a href="#">bucket*</a> |   |      |



| 動作                               | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----------------------------------|-------------------------|------|-------------------------|---|------|
|                                  |                         |      |                         | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">PutBucketLogging</a> | 准許設定 Amazon S3 儲存體的記錄參數 | 寫入   | <a href="#">bucket*</a> |   |      |

| 動作                                    | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---------------------------------------|--------------------------------|------|-------------------------|---|------|
|                                       |                                |      |                         | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">PutBucketNotification</a> | 准許在 Amazon S3 儲存貯體中發生特定事件時接收通知 | 寫入   | <a href="#">bucket*</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |

| 動作   | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-----------------------|------|-------------------------|--|------|
| <a href="#">PutBucketObjectLockConfiguration</a> | 准許在特定儲存貯體上放置物件鎖定組態    | 寫入   | <a href="#">bucket*</a> | <a href="#">s3:authType</a><br><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3:TlsVersion</a><br><br><a href="#">s3:signatureversion</a> |      |
| <a href="#">PutBucketOwnershipControls</a>       | 准許在儲存貯體上新增、取代或刪除擁有權控制 | 寫入   | <a href="#">bucket*</a> |  |      |

| 動作                              | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---------------------------------|---------------------|------|-------------------------|---|------|
|                                 |                     |      |                         | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">PutBucketPolicy</a> | 准許在儲存貯體上新增或取代儲存貯體政策 | 許可管理 | <a href="#">bucket*</a> |   |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|--|------|-------------------------|---|------|
|  |  |      |                         | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">PutBucketPublicAccessBlock</a> | 授予建立或修改特定 Amazon S3 儲存貯體 PublicAccessBlock 組態的權限 | 許可管理 | <a href="#">bucket*</a> |   |      |

| 動作                                      | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|-----------------|------|-------------------------|---|------|
|   |                 |      |                         | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">PutBucketRequestPayment</a> | 准許設定儲存貯體的請求付款組態 | 寫入   | <a href="#">bucket*</a> |   |      |

| 動作                               | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----------------------------------|-----------------------------|------|-------------------------|---|------|
|                                  |                             |      |                         | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">PutBucketTagging</a> | 准許將一組標籤新增至現有 Amazon S3 儲存貯體 | 標記   | <a href="#">bucket*</a> |   |      |



| 動作                                  | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------------|------------------------------|------|-------------------------|---|------|
|                                     |                              |      |                         | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">PutBucketVersioning</a> | 准許設定現有 Amazon S3 儲存貯體的版本控制狀態 | 寫入   | <a href="#">bucket*</a> |   |      |

| 動作                               | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----------------------------------|------------------------------|------|-------------------------|---|------|
|                                  |                              |      |                         | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">PutBucketWebsite</a> | 准許針對 website 子資源中指定的網站，設定其組態 | 寫入   | <a href="#">bucket*</a> |   |      |

| 動作   | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|-------------------------|------|-------------------------|---|------|
|  |                         |      |                         | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">PutEncryptionConfiguration</a> | 准許設定 Amazon S3 儲存體的加密組態 | 寫入   | <a href="#">bucket*</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|---|------|-------------------------|---|------|
| <a href="#">PutIntelligentTieringConfiguration</a> | 准許建立新的或更新或刪除現有 Amazon S3 Intelligent Tiering 組態 | 寫入   | <a href="#">bucket*</a> | <a href="#">s3:authType</a><br><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><br><a href="#">s3:TLsVersion</a><br><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">PutInventoryConfiguration</a>          | 准許將庫存組態 (由庫存 ID 識別) 新增至儲存貯體                     | 寫入   | <a href="#">bucket*</a> |   |      |

| 動作                            | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------|--|------|----------------------|---|------|
|                               |  |      |                      | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a><br><a href="#">s3:InventoryAccessibleOptionalFields</a> |      |
| <a href="#">PutJobTagging</a> | 准許取代現有 Amazon S3 Batch Operations 任務上的標籤 | 標記   | <a href="#">job*</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a><br><a href="#">s3:ExistingJobPriority</a><br><a href="#">s3:ExistingJobOperation</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|--|------|-------------------------|---|------|
| <a href="#">PutLifecycleConfiguration</a> | 准許為儲存貯體建立新的生命週期組態，或取代現有的生命週期組態               | 寫入   | <a href="#">bucket*</a> | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">PutMetricsConfiguration</a>   | 授與從 Amazon S3 儲存貯體設定或更新 CloudWatch 請求指標組態的權限 | 寫入   | <a href="#">bucket*</a> |   |      |



| 動作  | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|-----------------------|------|---|---|------|
|   |                       |      |   | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TlsVersion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">PutMultiRegionAccessPointPolicy</a> | 准許將存取政策與指定的多區域存取點建立關聯 | 許可管理 | <a href="#">multiregionaccesspoint*</a> |   |      |

| 動作                        | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---------------------------|--------------|------|-------------------------|---|------|
|                           |              |      |                         | <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a> |      |
| <a href="#">PutObject</a> | 准許將物件新增至儲存貯體 | 寫入   | <a href="#">object*</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:AccessGrantsInstanceArn</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:RequestObjectTag/&lt;key&gt;</a><br><a href="#">s3:RequestObjectTagKeys</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-acl</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a><br><a href="#">s3:x-amz-copy-source</a><br><a href="#">s3:x-amz-grant-full-control</a><br><a href="#">s3:x-amz-grant-read</a><br><a href="#">s3:x-amz-grant-read-acp</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:x-amz-grant-write</a><br><a href="#">s3:x-amz-grant-write-acp</a><br><a href="#">s3:x-amz-metadata-directive</a><br><a href="#">s3:x-amz-server-side-encryption</a><br><a href="#">s3:x-amz-server-side-encryption-aws-kms-key-id</a><br><a href="#">s3:x-amz-server-</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">side-<br/>encryp<br/>tion-cust<br/>omer-<br/>algorithm</a><br><br><a href="#">s3:x-<br/>amz-<br/>storage-c<br/>lass</a><br><br><a href="#">s3:x-<br/>amz-<br/>website-<br/>redirect-l<br/>ocation</a><br><br><a href="#">s3:object-<br/>lock-mod<br/>e</a><br><br><a href="#">s3:object<br/>-lock-ret<br/>ain-until-<br/>date</a><br><br><a href="#">s3:object<br/>-lock-rem<br/>aining-re<br/>tention-d<br/>ays</a> |      |

| 動作                           | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|------------------------------|---|------|-------------------------|---|------|
|                              |   |      |                         | <a href="#">s3:object-lock-legal-hold</a> |      |
| <a href="#">PutObjectAcl</a> | 准許針對於 S3 儲存貯體中新增或現有的物件設定存取控制清單 (ACL) 許可 | 許可管理 | <a href="#">object*</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:AccessGrantsInstanceArn</a><br><br><a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><br><a href="#">s3:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a><br><br><a href="#">s3:authType</a><br><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><br><a href="#">s3:TIsversion</a> |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#"><u>s3:x-amz-acl</u></a>                |      |
|    |    |      |                 | <a href="#"><u>s3:x-amz-content-sha256</u></a>     |      |
|    |    |      |                 | <a href="#"><u>s3:x-amz-grant-full-control</u></a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#"><u>s3:x-amz-grant-read</u></a>         |      |
|    |    |      |                 | <a href="#"><u>s3:x-amz-grant-read-acp</u></a>     |      |
|    |    |      |                 | <a href="#"><u>s3:x-amz-grant-write</u></a>        |      |
|    |    |      |                 | <a href="#"><u>s3:x-amz-grant-write-acp</u></a>    |      |
|    |    |      |                 | <a href="#"><u>s3:x-amz-</u></a>                   |      |

| 動作                                 | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵                     | 相依動作 |
|------------------------------------|------------------|------|-------------------------|-------------------------------|------|
|                                    |                  |      |                         | <a href="#">storage-class</a> |      |
| <a href="#">PutObjectLegalHold</a> | 准許將法務保存組態套用至指定物件 | 寫入   | <a href="#">object*</a> |                               |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TLsVersion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |

| 動作                                 | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|------------------------------------|-----------------|------|-------------------------|---|------|
|                                    |                 |      |                         | <a href="#">s3:object-lock-legal-hold</a> |      |
| <a href="#">PutObjectRetention</a> | 准許將物件保留組態放置在物件上 | 寫入   | <a href="#">object*</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TlsVersion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |

| 動作                               | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----------------------------------|--------------------------|------|-------------------------|--|------|
|                                  |                          |      |                         | <a href="#">s3:object-lock-mode</a><br><a href="#">s3:object-lock-retain-until-date</a><br><a href="#">s3:object-lock-retaining-retention-days</a> |      |
| <a href="#">PutObjectTagging</a> | 准許將提供的標籤集設定為已存在於儲存貯體中的物件 | 標記   | <a href="#">object*</a> |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a><br><a href="#">s3:RequestObjectTag/&lt;key&gt;</a><br><a href="#">s3:RequestObjectTagKeys</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a> |      |

| 動作                                  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------------|---|------|-------------------------|---|------|
|                                     |   |      |                         | <a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">PutObjectVersionAcl</a> | 准許使用 acl 子資源，針對已存在於儲存貯體中的物件設定存取控制清單 (ACL) | 許可管理 | <a href="#">object*</a> |   |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:AccessGrantsInstanceArn</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#"><u>s3:versionid</u></a><br><br><a href="#"><u>s3:x-amz-acl</u></a><br><br><a href="#"><u>s3:x-amz-content-sha256</u></a><br><br><a href="#"><u>s3:x-amz-grant-full-control</u></a><br><br><a href="#"><u>s3:x-amz-grant-read</u></a><br><br><a href="#"><u>s3:x-amz-grant-read-acp</u></a><br><br><a href="#"><u>s3:x-amz-grant-write</u></a><br><br><a href="#"><u>s3:x-amz-grant-write-acp</u></a> |      |

| 動作                                      | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵                              | 相依動作 |
|---|---------------------|------|-------------------------|--|------|
|   |                     |      |                         | <a href="#">s3:x-amz-storage-class</a> |      |
| <a href="#">PutObjectVersionTagging</a> | 准許針對特定物件版本設定所提供的標籤集 | 標記   | <a href="#">object*</a> |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a><br><a href="#">s3:RequestObjectTag/&lt;key&gt;</a><br><a href="#">s3:RequestObjectTagKeys</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a> |      |

| 動作  | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作         |
|---|----------------------|------|-------------------------|---|--------------|
|   |                      |      |                         | <a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TlsVersion</a><br><a href="#">s3:versionid</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |              |
| <a href="#">PutReplicationConfiguration</a> | 准許建立新的複寫組態或取代現有的複寫組態 | 寫入   | <a href="#">bucket*</a> |   | iam:PassRole |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a><br><a href="#">s3:isReplicationPauseRequest</a> |      |

| 動作   | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                     | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|---|------|---|---|------|
| <a href="#">PutStorageLensConfiguration</a>        | 准許建立或更新 Amazon S3 Storage Lens 組態       | 寫入   |   | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">PutStorageLensConfigurationTagging</a> | 准許在現有 Amazon S3 Storage Lens 組態上放置或取代標籤 | 標記   | <a href="#">storagele<br/>nsconfigu<br/>ration*</a> |   |      |

| 動作                               | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----------------------------------|-------------------|------|-------------------------|---|------|
|                                  |                   |      |                         | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">Replicate Delete</a> | 准許將刪除標記複寫到目的地儲存貯體 | 寫入   | <a href="#">object*</a> |   |      |



| 動作                               | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----------------------------------|----------------------|------|-------------------------|---|------|
|                                  |                      |      |                         | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">Replicate Object</a> | 准許將物件和物件標籤複寫到目的地儲存貯體 | 寫入   | <a href="#">object*</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a><br><a href="#">s3:x-amz-server-side-encryption</a><br><a href="#">s3:x-amz-server-side-encryption-aws-</a> |      |

| 動作                             | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--------------------------------|-------------------|------|-------------------------|---|------|
|                                |                   |      |                         | <a href="#">kms-key-id</a><br><br><a href="#">s3:x-amz-server-side-encryption-customer-algorithm</a>  |      |
| <a href="#">Replicate Tags</a> | 准許將物件標籤複寫到目的地儲存貯體 | 標記   | <a href="#">object*</a> | <a href="#">s3:authType</a><br><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |

| 動作                            | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|-------------------------|------|-------------------------|--|------|
| <a href="#">RestoreObject</a> | 准許將物件的封存複本還原到 Amazon S3 | 寫入   | <a href="#">object*</a> | <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |

| 動作   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|-------------------|------|---|---|------|
| <a href="#">SubmitMultiRegionAccessPointRoutes</a> | 准許提交多區域存取點的路由組態更新 | 寫入   | <a href="#">multiregionaccesspoint*</a> | <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:TlsVersion</a> |      |
| <a href="#">TagResource</a>                        | 准許將標籤新增至指定資源      | 標記   | <a href="#">accessgrant</a>             |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----|----|------|---|-----------|------|
|    |    |      | <a href="#">accessgrantsinstance</a>      |           |      |
|    |    |      | <a href="#">accessgrantslocation</a>      |           |      |
|    |    |      | <a href="#">storageelasticsearchgroup</a> |           |      |

| 動作                            | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------|--------------|------|---|---|------|
|                               |              |      |   | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TlsVersion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許從指定的資源移除標籤 | 標記   | <a href="#">accessgrant</a><br><a href="#">accessgrantsinstance</a> |   |      |

| 動作   | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-----------------------|------|---|--|------|
|  |                       |      | <a href="#">accessgrantslocation</a>      |  |      |
|  |                       |      | <a href="#">storageelasticsearchgroup</a> |  |      |
|  |                       |      |   | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TlsVersion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateAccessGrantsLocation</a> | 准許更新 Access grants 位置 | 寫入   | <a href="#">accessgrantslocation*</a>     |  |      |



| 動作                                | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-----------------------------------|---------------|------|----------------------|---|------|
|                                   |               |      |                      | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureversion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateJobPriority</a> | 准許更新現有任務的優先順序 | 寫入   | <a href="#">job*</a> |   |      |

| 動作                              | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---------------------------------|-------------|------|----------------------|---|------|
|                                 |             |      |                      | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a><br><a href="#">s3:RequestJobPriority</a><br><a href="#">s3:ExistingJobPriority</a><br><a href="#">s3:ExistingJobOperation</a> |      |
| <a href="#">UpdateJobStatus</a> | 准許更新指定任務的狀態 | 寫入   | <a href="#">job*</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TIsversion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a><br><a href="#">s3:ExistingJobPriority</a><br><a href="#">s3:ExistingJobOperation</a><br><a href="#">s3:JobSuspendedCause</a> |      |

| 動作                                     | 描述                         | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                       | 條件索引鍵   | 相依動作 |
|--|----------------------------|------|------------------------------------|---|------|
| <a href="#">UpdateStorageLensGroup</a> | 准許更新現有的 S3 Storage Lens 群組 | 寫入   | <a href="#">storageelensgroup*</a> | <a href="#">s3:authType</a><br><a href="#">s3:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3:signatureAge</a><br><a href="#">s3:signatureVersion</a><br><a href="#">s3:TLsVersion</a><br><a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a> |      |

### Amazon S3 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型   | ARN   | 條件索引鍵  |
|--|---|--|
| <a href="#">accesspoint</a>                        | arn:\${Partition}:s3:\${Region}:\${Account}:accesspoint/\${AccessPointName}               |  |
| <a href="#">bucket</a>                             | arn:\${Partition}:s3:::\${BucketName}   |  |
| <a href="#">object</a>                             | arn:\${Partition}:s3:::\${BucketName}/\${ObjectName}                                      |  |
| <a href="#">job</a>                                | arn:\${Partition}:s3:\${Region}:\${Account}:job/\${JobId}                                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |
| <a href="#">storagele<br/>nsconfigu<br/>ration</a> | arn:\${Partition}:s3:\${Region}:\${Account}:storage-lens/\${ConfigId}                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |
| <a href="#">storagele<br/>nsgroup</a>              | arn:\${Partition}:s3:\${Region}:\${Account}:storage-lens-group/\${Name}                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |
| <a href="#">objectlam<br/>bdaaccess<br/>point</a>  | arn:\${Partition}:s3-object-lambda:\${Region}:\${Account}:accesspoint/\${AccessPointName} |  |

| 資源類型   | ARN   | 條件索引鍵  |
|--|---|--|
| <a href="#">multiregionaccesspoint</a>             | arn:\${Partition}:s3::\${Account}:accesspoint/\${AccessPointAlias}                    |  |
| <a href="#">multiregionaccesspointrequeststart</a> | arn:\${Partition}:s3:us-west-2:\${Account}:async-request/mrap/\${Operation}/\${Token} |  |
| <a href="#">accessgrantsinstance</a>               | arn:\${Partition}:s3:\${Region}:\${Account}:access-grants/default                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |
| <a href="#">accessgrantslocation</a>               | arn:\${Partition}:s3:\${Region}:\${Account}:access-grants/default/location/\${Token}  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |
| <a href="#">accessgrant</a>                        | arn:\${Partition}:s3:\${Region}:\${Account}:access-grants/default/grant/\${Token}     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |

## Amazon S3 的條件索引鍵

Amazon S3 定義下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素中。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵  | 描述                                    | 類型         |
|--|---------------------------------------|------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>        | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權                       | 字串         |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>       | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權                       | 字串         |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                      | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權                    | ArrayOf字符串 |
| <a href="#">s3:AccessGrantsInstanceArn</a>       | 按訪問授予實例 ARN 過濾訪問                      | ARN        |
| <a href="#">s3:AccessPointNetworkOrigin</a>      | 依網路來源 (網際網路或 VPC) 篩選存取權               | 字串         |
| <a href="#">s3:DataAccessPointAccount</a>        | 依擁有存取點的 AWS 帳戶 ID 篩選存取                | 字串         |
| <a href="#">s3:DataAccessPointArn</a>            | 依存取點 Amazon Resource Name (ARN) 篩選存取權 | ARN        |
| <a href="#">s3:ExistingJobOperation</a>          | 依操作篩選任務優先順序的更新存取權                     | 字串         |
| <a href="#">s3:ExistingJobPriority</a>           | 依優先順序範圍篩選現有任務的取消存取權                   | 數值         |
| <a href="#">s3:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a> | 依現有物件標籤鍵值篩選存取                         | 字串         |
| <a href="#">s3:InventoryAccess</a>               | 透過限制使用者在設定 S3 庫存報告時可新增的選用中繼資料欄位來篩選存取  | ArrayOf字符串 |

| 條件索引鍵   | 描述   | 類型         |
|---|--|------------|
| <a href="#">ibleOptionalFields</a>              |  |            |
| <a href="#">s3:JobSuspendedCause</a>            | 依特定任務暫停原因篩選暫停任務的取消存取權 (例如, AWAITING_CONFIRMATION)    | 字串         |
| <a href="#">s3:RequestJobOperation</a>          | 依操作篩選任務的建立存取權  | 字串         |
| <a href="#">s3:RequestJobPriority</a>           | 依優先順序範圍篩選新任務的建立存取權                                   | 數值         |
| <a href="#">s3:RequestObjectTag/&lt;key&gt;</a> | 依要新增至物件的標籤鍵值篩選存取                                     | 字串         |
| <a href="#">s3:RequestObjectTagKeys</a>         | 依要新增至物件的標籤鍵篩選存取                                      | ArrayOf字符串 |
| <a href="#">s3:ResourceAccount</a>              | 依資源擁有者 AWS 帳戶 ID 篩選存取                                | 字串         |
| <a href="#">s3:TlsVersion</a>                   | 依用戶端所使用的 TLS 版本篩選存取權                                 | 數值         |
| <a href="#">s3:authType</a>                     | 依身分驗證方法篩選存取  | 字串         |
| <a href="#">s3:delimiter</a>                    | 依分隔符號參數篩選存取  | 字串         |
| <a href="#">s3:destinationRegion</a>            | 針對 AWS FIS 動作 aws 的目標值區域篩選特定複製目的地區域的存取 : S3: 暫停-暫停複製 | 字串         |
| <a href="#">s3:isReplicationPauseRequest</a>    | 根據透過 AWS FIS 動作 aws: S3: 暫停-暫停複寫的要求篩選存取              | Bool       |
| <a href="#">s3:locationconstraint</a>           | 依特定區域篩選存取權   | 字串         |



| 條件索引鍵   | 描述  | 類型 |
|---|---|----|
| <a href="#">s3:max-keys</a>                             | 按 ListBucket 請求中返回的最大密鑰數過濾訪問                | 數值 |
| <a href="#">s3:object-lock-legal-hold</a>               | 依物件合法保留狀態篩選存取權                              | 字串 |
| <a href="#">s3:object-lock-mode</a>                     | 依物件保留模式 (符合性或控管) 篩選存取權                      | 字串 |
| <a href="#">s3:object-lock-remaining-retention-days</a> | 依剩餘的物件保留天數篩選存取權                             | 數值 |
| <a href="#">s3:object-lock-retain-until-date</a>        | 依物件保留至日期篩選存取權                               | 日期 |
| <a href="#">s3:prefix</a>                               | 依金鑰名稱字首篩選存取權                                | 字串 |
| <a href="#">s3:signatureAge</a>                         | 依請求簽章的存在時間篩選存取權 (以毫秒為單位)                    | 數值 |
| <a href="#">s3:signatureversion</a>                     | 依要求所使用的 AWS 簽章版本篩選存取                        | 字串 |
| <a href="#">s3:versionid</a>                            | 依特定物件版本篩選存取權                                | 字串 |
| <a href="#">s3:x-amz-acl</a>                            | 透過要求 x-amz-acl 標頭中的固定 ACL 篩選存取              | 字串 |
| <a href="#">s3:x-amz-content-sha256</a>                 | 篩選對儲存貯體中未簽署內容的存取                            | 字串 |
| <a href="#">s3:x-amz-copy-source</a>                    | 依複製來源儲存貯體、字首或複製來源請求中的物件來篩選存取權               | 字串 |
| <a href="#">s3:x-amz-grant-full-control</a>             | 通過 x-amz-grant-full-control ( 完全控制 ) 頭過濾器訪問 | 字串 |
| <a href="#">s3:x-amz-grant-read</a>                     | 依據 x-amz-grant-read (讀取存取權) 標頭篩選存取          | 字串 |

| 條件索引鍵  | 描述   | 類型  |
|--|--|-----|
| <a href="#">s3:x-amz-grant-read-acp</a>                            | 依 x-amz-grant-read-ACP (ACL 的讀取權限) 標頭篩選存取  | 字串  |
| <a href="#">s3:x-amz-grant-write</a>                               | 通過 x-amz-grant-write (寫訪問) 頭過濾訪問           | 字串  |
| <a href="#">s3:x-amz-grant-write-acp</a>                           | 依 x-amz-grant-write-ACP (ACL 的寫入權限) 標頭篩選存取 | 字串  |
| <a href="#">s3:x-amz-metadata-directive</a>                        | 複製物件時，依物件中繼資料行為 (COPY 或 REPLACE) 篩選存取權     | 字串  |
| <a href="#">s3:x-amz-object-ownership</a>                          | 依物件擁有權篩選存取權                                | 字串  |
| <a href="#">s3:x-amz-server-side-encryption</a>                    | 依伺服器端加密篩選存取權                               | 字串  |
| <a href="#">s3:x-amz-server-side-encryption-aws-kms-key-id</a>     | 篩選由 AWS KMS 客戶管理的 CMK 存取以進行伺服器端加密          | ARN |
| <a href="#">s3:x-amz-server-side-encryption-customer-algorithm</a> | 依客戶指定的演算法篩選存取權，以進行伺服器端加密                   | 字串  |
| <a href="#">s3:x-amz-storage-class</a>                             | 依儲存類別篩選存取權                                 | 字串  |
| <a href="#">s3:x-amz-website-redirect-location</a>                 | 針對設定為靜態網站的儲存貯體，依其特定網站重新導向位置篩選存取權           | 字串  |

## Amazon S3 Express 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon S3 Express (服務字首：s3express) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon S3 Express 定義的動作](#)
- [Amazon S3 Express 定義的資源類型](#)
- [Amazon S3 Express 的條件索引鍵](#)

### Amazon S3 Express 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                            | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------|--|------|-------------------------|---|------|
| <a href="#">CreateBucket</a>  | 准許建立新的儲存貯體   | 寫入   | <a href="#">bucket*</a> | <a href="#">s3express:authType</a><br><a href="#">s3express:LocationName</a><br><a href="#">s3express:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3express:signatureversion</a><br><a href="#">s3express:TlsVersion</a><br><a href="#">s3express:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">CreateSession</a> | 授予創建用於對象 API ( 例如 PutObject , 等 ) 的會話令牌的權 GetObject限 | 讀取   | <a href="#">bucket*</a> | <a href="#">s3express:authType</a><br><a href="#">s3express:ResourceAccount</a>   |      |

| 動作                           | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|------------------------------|-------------------|------|-------------------------|--|------|
|                              |                   |      |                         | <a href="#">s3express</a><br>: <a href="#">SessionMode</a><br><br><a href="#">s3express</a><br>: <a href="#">signatureAge</a><br><br><a href="#">s3express</a><br>: <a href="#">signatureVersion</a><br><br><a href="#">s3express</a><br>: <a href="#">TlsVersion</a><br><br><a href="#">s3express</a><br>: <a href="#">x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">DeleteBucket</a> | 准許刪除 URI 中命名的儲存貯體 | 寫入   | <a href="#">bucket*</a> |  |      |

| 動作                                 | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|------------------------------------|-----------------|------|-------------------------|---|------|
|                                    |                 |      |                         | <a href="#">s3express:authType</a><br><br><a href="#">s3express:ResourceAccount</a><br><br><a href="#">s3express:signatureversion</a><br><br><a href="#">s3express:TlsVersion</a><br><br><a href="#">s3express:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">DeleteBucketPolicy</a> | 准許在指定的儲存貯體上刪除政策 | 許可管理 | <a href="#">bucket*</a> |   |      |

| 動作                              | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---------------------------------|---------------|------|-------------------------|---|------|
|                                 |               |      |                         | <a href="#">s3express:authType</a><br><br><a href="#">s3express:ResourceAccount</a><br><br><a href="#">s3express:signatureversion</a><br><br><a href="#">s3express:TlsVersion</a><br><br><a href="#">s3express:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetBucketPolicy</a> | 准許傳回指定儲存貯體的策略 | 讀取   | <a href="#">bucket*</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3express:authType</a><br><a href="#">s3express:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3express:signatureversion</a><br><a href="#">s3express:TlsVersion</a><br><a href="#">s3express:x-amz-content-sha256</a> |      |



| 動作  | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|--------------------------|------|-------------------------|---|------|
| <a href="#">ListAllMyDirectoryBuckets</a> | 准許列出已驗證的請求發送者擁有的所有目錄儲存貯體 | 清單   |                         | <a href="#">s3express:authType</a><br><br><a href="#">s3express:ResourceAccount</a><br><br><a href="#">s3express:signatureversion</a><br><br><a href="#">s3express:TlsVersion</a><br><br><a href="#">s3express:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">PutBucketPolicy</a>           | 准許在儲存貯體上新增或取代儲存貯體政策      | 許可管理 | <a href="#">bucket*</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3express:authType</a><br><a href="#">s3express:ResourceAccount</a><br><a href="#">s3express:signatureversion</a><br><a href="#">s3express:TlsVersion</a><br><a href="#">s3express:x-amz-content-sha256</a> |      |

## Amazon S3 Express 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                   | ARN  | 條件索引鍵 |
|------------------------|--|-------|
| <a href="#">bucket</a> | arn:\${Partition}:s3express:\${Region}:\${Account}:bucket/\${BucketName} |       |

## Amazon S3 Express 的條件索引鍵

Amazon S3 Express 定義了下列條件索引鍵，可在 IAM 政策的 Condition 元素中使用。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵  | 描述   | Type |
|--|--|------|
| <a href="#">s3express:LocationName</a>         | 依特定可用區域 ID 篩選存取權                                       | 字串   |
| <a href="#">s3express:ResourceAccount</a>      | 依資源擁有者 AWS 帳戶 ID 篩選存取                                  | 字串   |
| <a href="#">s3express:SessionMode</a>          | 通過 CreateSession API 請求的權限過濾訪問，例如 ReadOnly 和 ReadWrite | 字串   |
| <a href="#">s3express:TlsVersion</a>           | 依用戶端所使用的 TLS 版本篩選存取權                                   | 數值   |
| <a href="#">s3express:authType</a>             | 依身分驗證方法篩選存取  | 字串   |
| <a href="#">s3express:signatureAge</a>         | 依請求簽章的存在時間篩選存取權 (以毫秒為單位)                               | 數值   |
| <a href="#">s3express:signatureversion</a>     | 依要求所使用的 AWS 簽章版本篩選存取                                   | 字串   |
| <a href="#">s3express:x-amz-content-sha256</a> | 篩選對儲存貯體中未簽署內容的存取                                       | 字串   |

## Amazon S3 Glacier 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon S3 Glacier (服務字首：glacier) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

## 參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon S3 Glacier 定義的動作](#)
- [Amazon S3 Glacier 定義的資源類型](#)
- [Amazon S3 Glacier 條件索引鍵](#)

## Amazon S3 Glacier 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                      | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--------------------------------|------|------------------------|--|------|
| <a href="#">AbortMultipartUpload</a>    | 授予許可以中止依上傳 ID 標示的分段上傳。         | 寫入   | <a href="#">vault*</a> |  |      |
| <a href="#">AbortVaultLock</a>          | 授予許可以在當文件庫鎖定未處於鎖定狀態時中止文件庫鎖定程序。 | 許可管理 | <a href="#">vault*</a> |  |      |
| <a href="#">AddTagsToVault</a>          | 授予許可以將指定的標籤新增文件庫               | 標記   | <a href="#">vault*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CompleteMultipartUpload</a> | 授予許可以完成分段上傳程序                  | 寫入   | <a href="#">vault*</a> |  |      |
| <a href="#">CompleteVaultLock</a>       | 授予許可以完成文件庫鎖定程序                 | 許可管理 | <a href="#">vault*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateVault</a>             | 授予許可以建立具有指定名稱的新文件庫             | 寫入   | <a href="#">vault*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteArchive</a>           | 授予許可以從文件庫中刪除封存                 | 寫入   | <a href="#">vault*</a> | <a href="#">glacier:ArchiveAgeInDays</a>                                 |      |
| <a href="#">DeleteVault</a>             | 授予許可以刪除文件庫                     | 寫入   | <a href="#">vault*</a> |  |      |

| 動作                                       | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵                                | 相依動作 |
|--|-----------------------------|------|------------------------|--|------|
| <a href="#">DeleteVaultAccessPolicy</a>  | 授予許可以刪除與指定文件庫相關聯的存取政策       | 許可管理 | <a href="#">vault*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteVaultNotifications</a> | 授予許可以刪除為文件庫設定的通知組態          | 寫入   | <a href="#">vault*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeJob</a>              | 授予許可以取得先前啟動的任務的資訊           | 讀取   | <a href="#">vault*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeVault</a>            | 授予許可以取得文件庫的資訊               | 讀取   | <a href="#">vault*</a> |  |      |
| <a href="#">GetDataRetrievalPolicy</a>   | 授予許可以取得資料擷取政策               | 讀取   |                        |  |      |
| <a href="#">GetJobOutput</a>             | 授予許可以下載指定任務的輸出              | 讀取   | <a href="#">vault*</a> |  |      |
| <a href="#">GetVaultAccessPolicy</a>     | 授予許可以擷取在文件庫上設定的存取政策子資源      | 讀取   | <a href="#">vault*</a> |  |      |
| <a href="#">GetVaultLock</a>             | 授予許可以從指定文件庫上設定的鎖定政策子資源中擷取屬性 | 讀取   | <a href="#">vault*</a> |  |      |
| <a href="#">GetVaultNotifications</a>    | 授予許可以擷取文件庫上設定的通知組態子資源       | 讀取   | <a href="#">vault*</a> |  |      |
| <a href="#">InitiateJob</a>              | 授予許可以啟動指定類型的任務              | 寫入   | <a href="#">vault*</a> | <a href="#">glacier:ArchiveAgeInDays</a> |      |

| 動作  | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------------------|------|------------------------|-----------|------|
| <a href="#">InitiateMultipartUpload</a>     | 授予許可以啟動分段上傳                     | 寫入   | <a href="#">vault*</a> |           |      |
| <a href="#">InitiateVaultLock</a>           | 授予許可以啟動文件庫鎖定程序                  | 許可管理 | <a href="#">vault*</a> |           |      |
| <a href="#">ListJobs</a>                    | 授予許可以列出文件庫正在進行的任務和最近完成的任務       | 清單   | <a href="#">vault*</a> |           |      |
| <a href="#">ListMultipartUploads</a>        | 授予許可以列出指定文件庫進行中的分段上傳            | 清單   | <a href="#">vault*</a> |           |      |
| <a href="#">ListParts</a>                   | 授予許可以列出指定分段上傳中已上傳的封存部分          | 清單   | <a href="#">vault*</a> |           |      |
| <a href="#">ListProvisionedCapacity</a>     | 授與列出指定之已佈建容量的權限 AWS 帳戶          | 清單   |                        |           |      |
| <a href="#">ListTagsForVault</a>            | 授予許可以列出連接至文件庫的所有標籤              | 清單   | <a href="#">vault*</a> |           |      |
| <a href="#">ListVaults</a>                  | 授予許可以列出所有文件庫                    | 清單   |                        |           |      |
| <a href="#">PurchaseProvisionedCapacity</a> | 授與購買已佈建容量單位的權限 AWS 帳戶           | 寫入   |                        |           |      |
| <a href="#">RemoveTagsFromVault</a>         | 授予許可以移除連接至文件庫的一組標籤中的一個或多個標籤     | 標記   | <a href="#">vault*</a> |           |      |
| <a href="#">SetDataRetrievalPolicy</a>      | 授予許可以在 PUT 請求中指定的區域中設定並制定資料擷取政策 | 許可管理 |                        |           |      |

| 動作                                    | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---------------------------------------|-----------------------------|------|------------------------|-----------|------|
| <a href="#">SetVaultAccessPolicy</a>  | 授予許可可以設定文件庫的存取政策，此將會覆寫現有的政策 | 許可管理 | <a href="#">vault*</a> |           |      |
| <a href="#">SetVaultNotifications</a> | 授予許可可以設定文件庫通知               | 寫入   | <a href="#">vault*</a> |           |      |
| <a href="#">UploadArchive</a>         | 授予許可可以將封存上傳至文件庫             | 寫入   | <a href="#">vault*</a> |           |      |
| <a href="#">UploadMultipartPart</a>   | 授予許可可以上傳封存的一部分              | 寫入   | <a href="#">vault*</a> |           |      |

## Amazon S3 Glacier 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                  | ARN   | 條件索引鍵 |
|-----------------------|---|-------|
| <a href="#">vault</a> | arn:\${Partition}:glacier:\${Region}:\${Account}:vaults/\${VaultName} |       |

## Amazon S3 Glacier 條件索引鍵

Amazon S3 Glacier 定義了下列條件索引鍵，可在 IAM 政策的 Condition 元素中使用。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。



| 條件索引鍵                                     | 描述                           | 類型            |
|---|------------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權              | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>               | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權           | ArrayOfString |
| <a href="#">glacier:ArchiveAgeInDays</a>  | 依照將封存儲存在文件庫中多久時間 (以天計) 來篩選存取 | 字串            |
| <a href="#">glacier:ResourceTag/</a>      | 依照客戶定義的標籤來篩選存取               | 字串            |

## Amazon S3 Object Lambda 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon S3 Object Lambda (服務字首：s3-object-lambda) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [由 Amazon S3 Object Lambda 定義的動作](#)
- [Amazon S3 Object Lambda 定義的資源類型](#)
- [Amazon S3 Object Lambda 的條件索引鍵](#)

### 由 Amazon S3 Object Lambda 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                   | 描述       | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                              | 條件索引鍵   | 相依動作 |
|--------------------------------------|----------|------|---|---|------|
| <a href="#">AbortMultipartUpload</a> | 准許中止分段上傳 | 寫入   | <a href="#">objectlambda:accesspoint*</a> |   |      |
|                                      |          |      |   | <a href="#">s3-object-lambda:authenticationType</a> |      |
|                                      |          |      |   | <a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a>       |      |

| 動作                                  | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------------|--------------------------------------|------|--|---|------|
|                                     |                                      |      |  | <a href="#">s3-object-lambda:TrustVersion</a>   |      |
| <a href="#">DeleteObject</a>        | 准許移除物件的 null 版本，然後插入刪除標記，這會變成物件的目前版本 | 寫入   | <a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a> | <a href="#">s3-object-lambda:authType</a><br><a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a><br><a href="#">s3-object-lambda:TrustVersion</a> |      |
| <a href="#">DeleteObjectTagging</a> | 准許使用 tagging 子資源，從指定的物件移除整個標籤組       | 標記   | <a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a> |   |      |

| 動作                                  | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------------|------------|------|--|---|------|
|                                     |            |      |  | <a href="#">s3-object-lambda:authType</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:TimestampVersion</a> |      |
| <a href="#">DeleteObjectVersion</a> | 准許移除特定物件版本 | 寫入   | <a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a> |   |      |

| 動作   | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|------------------|------|--|--|------|
|  |                  |      |  | <a href="#">s3-object-lambda:authenticationType</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:TagsVersion</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:versionid</a> |      |
| <a href="#">DeleteObjectVersionTagging</a> | 准許移除特定物件版本的整個標籤集 | 標記   | <a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a> |  |      |

| 動作                        | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---------------------------|--------------------|------|--|---|------|
|                           |                    |      |  | <a href="#">s3-object-lambda:authType</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:TimestampVersion</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:versionid</a> |      |
| <a href="#">GetObject</a> | 准許從 Amazon S3 擷取物件 | 讀取   | <a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a> |   |      |

| 動作                           | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|------------------------------|---------------------|------|---|--|------|
|                              |                     |      |   | <a href="#">s3-object-lambda:authType</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:TagsVersion</a> |      |
| <a href="#">GetObjectAcl</a> | 准許傳回物件的存取控制清單 (ACL) | 讀取   | <a href="#">objectlambda:accesspoint*</a> |  |      |

| 動作                                 | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|------------------------------------|-----------------|------|---|--|------|
|                                    |                 |      |   | <a href="#">s3-object-lambda:authType</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:TagsVersion</a> |      |
| <a href="#">GetObjectLegalHold</a> | 准許取得物件的目前法務保存狀態 | 讀取   | <a href="#">objectlambda:accesspoint*</a> |  |      |



| 動作                                 | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|------------------------------------|-------------|------|---|--|------|
|                                    |             |      |   | <a href="#">s3-object-lambda:authType</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:TagsVersion</a> |      |
| <a href="#">GetObjectRetention</a> | 准許擷取物件的保留設定 | 讀取   | <a href="#">objectlambda:accesspoint*</a> |  |      |

| 動作                               | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----------------------------------|------------|------|---|--|------|
|                                  |            |      |   | <a href="#">s3-object-lambda:authenticationType</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:TagsVersion</a> |      |
| <a href="#">GetObjectTagging</a> | 准許傳回物件的標籤集 | 讀取   | <a href="#">objectlambda:accesspoint*</a> |  |      |

| 動作                               | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----------------------------------|------------|------|--|---|------|
|                                  |            |      |  | <a href="#">s3-object-lambda:authenticationType</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:TimestampVersion</a> |      |
| <a href="#">GetObjectVersion</a> | 准許擷取特定物件版本 | 讀取   | <a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a> |   |      |

| 動作                                  | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------------|-------------------------|------|--|---|------|
|                                     |                         |      |  | <a href="#">s3-object-lambda:authenticationType</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:TimestampVersion</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:versionid</a> |      |
| <a href="#">GetObjectVersionAcl</a> | 准許傳回特定物件版本的存取控制清單 (ACL) | 讀取   | <a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a> |   |      |

| 動作                                      | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|----------------|------|--|--|------|
|   |                |      |  | <a href="#">s3-object-lambda:authenticationType</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:TagsVersion</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:versionid</a> |      |
| <a href="#">GetObjectVersionTagging</a> | 准許傳回特定物件版本的標籤集 | 讀取   | <a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a> |  |      |

| 動作                         | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----------------------------|--|------|--|---|------|
|                            |  |      |  | <a href="#">s3-object-lambda:authenticationType</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:TimestampVersion</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:versionid</a> |      |
| <a href="#">ListBucket</a> | 准許列出 Amazon S3 儲存貯體中的部分或所有物件 (最多 1000 個) | 列出   | <a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a> |   |      |

| 動作   | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--------------|------|--|--|------|
|  |              |      |  | <a href="#">s3-object-lambda:authenticationType</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:TagsVersion</a> |      |
| <a href="#">ListBucketMultipartUploads</a> | 准許列出進行中的分段上傳 | 列出   | <a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a> |  |      |

| 動作                                 | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|------------------------------------|-----------------------------------|------|--|---|------|
|                                    |                                   |      |  | <a href="#">s3-object-lambda:authenticationType</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:TimestampVersion</a> |      |
| <a href="#">ListBucketVersions</a> | 准許列出有關 Amazon S3 儲存貯體中所有物件版本的中繼資料 | 列出   | <a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a> |   |      |



| 動作                                       | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|------------------|------|--|--|------|
|  |                  |      |  | <a href="#">s3-object-lambda:authType</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:TagsVersion</a> |      |
| <a href="#">ListMultiPartUploadParts</a> | 准許列出特定分段上傳已上傳的部分 | 列出   | <a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a> |  |      |

| 動作                        | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---------------------------|--------------|------|--|---|------|
|                           |              |      |  | <a href="#">s3-object-lambda:authenticationType</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:TimestampVersion</a> |      |
| <a href="#">PutObject</a> | 准許將物件新增至儲存貯體 | 寫入   | <a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a> |   |      |

| 動作                           | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|------------------------------|---|------|--|--|------|
|                              |   |      |  | <a href="#">s3-object-lambda:authenticationType</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:TsVersion</a> |      |
| <a href="#">PutObjectAcl</a> | 准許針對於 S3 儲存貯體中新增或現有的物件設定存取控制清單 (ACL) 許可 | 許可管理 | <a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a> |  |      |

| 動作                                 | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|------------------------------------|------------------|------|--|--|------|
|                                    |                  |      |  | <a href="#">s3-object-lambda:authType</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:TagsVersion</a> |      |
| <a href="#">PutObjectLegalHold</a> | 准許將法務保存組態套用至指定物件 | 寫入   | <a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a> |  |      |

| 動作                                 | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|------------------------------------|-----------------|------|--|--|------|
|                                    |                 |      |  | <a href="#">s3-object-lambda:authType</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:TagsVersion</a> |      |
| <a href="#">PutObjectRetention</a> | 准許將物件保留組態放置在物件上 | 寫入   | <a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a> |  |      |

| 動作                                | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-----------------------------------|--------------------------|------|--|--|------|
|                                   |                          |      |  | <a href="#">s3-object-lambda:authenticationType</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:TagsVersion</a> |      |
| <a href="#">PutObject Tagging</a> | 准許將提供的標籤集設定為已存在於儲存貯體中的物件 | 標記   | <a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a> |  |      |

| 動作                                  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------------|---|------|--|---|------|
|                                     |   |      |  | <a href="#">s3-object-lambda:authType</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:TimestampVersion</a> |      |
| <a href="#">PutObjectVersionAcl</a> | 准許使用 acl 子資源，針對已存在於儲存貯體中的物件設定存取控制清單 (ACL) | 許可管理 | <a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a> |   |      |

| 動作                                      | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---------------------|------|--|--|------|
|   |                     |      |  | <a href="#">s3-object-lambda:authenticationType</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:TagsVersion</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:versionid</a> |      |
| <a href="#">PutObjectVersionTagging</a> | 准許針對特定物件版本設定所提供的標籤集 | 標記   | <a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a> |  |      |



| 動作                            | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------|-------------------------|------|--|---|------|
|                               |                         |      |  | <a href="#">s3-object-lambda:authType</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:TimestampVersion</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:versionid</a> |      |
| <a href="#">RestoreObject</a> | 准許將物件的封存複本還原到 Amazon S3 | 寫入   | <a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a> |   |      |

| 動作                                     | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|---|------|--|---|------|
|  |   |      |  | <a href="#">s3-object-lambda:authenticationType</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:TrustVersion</a> |      |
| <a href="#">WriteGetObjectResponse</a> | 授與為傳送至 S3 物件 Lambda 的 GetObject 請求提供資料的權限 | 寫入   | <a href="#">objectlambdaaccesspoint*</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-object-lambda:authType</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-object-lambda:TsVersion</a> |      |

## Amazon S3 Object Lambda 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                      | ARN   | 條件索引鍵 |
|---|---|-------|
| <a href="#">object-lambda-accesspoint</a> | arn:\${Partition}:s3-object-lambda:\${Region}:\${Account}:accesspoint/\${AccessPointName} |       |

## Amazon S3 Object Lambda 的條件索引鍵

Amazon S3 Object Lambda 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵   | 描述                       | 類型 |
|---|--------------------------|----|
| <a href="#">s3-object-lambda:TLSVersion</a>   | 依用戶端所使用的 TLS 版本篩選存取權     | 數值 |
| <a href="#">s3-object-lambda:authType</a>     | 依身分驗證方法篩選存取              | 字串 |
| <a href="#">s3-object-lambda:signatureAge</a> | 依請求簽章的存在時間篩選存取權 (以毫秒為單位) | 數值 |
| <a href="#">s3-object-lambda:versionid</a>    | 依特定物件版本篩選存取權             | 字串 |

## Amazon S3 on Outposts 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon S3 on Outposts (服務字首：s3-outposts) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [由 Amazon S3 on Outposts 定義的動作](#)

- [Amazon S3 on Outposts 定義的資源類型](#)
- [Outposts 上 Amazon S3 的條件索引鍵](#)

## 由 Amazon S3 on Outposts 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                   | 描述       | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)            | 條件索引鍵                                  | 相依動作 |
|--------------------------------------|----------|------|-------------------------|--|------|
| <a href="#">AbortMultipartUpload</a> | 准許中止分段上傳 | 寫入   | <a href="#">object*</a> |  |      |
|                                      |          |      |                         | <a href="#">s3-outposts:DataAccess</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3-outposts:authType</a><br><a href="#">s3-outposts:signatureAge</a><br><a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-</a> |      |

| 動作                                | 描述        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵                           | 相依動作 |
|-----------------------------------|-----------|------|------------------------------|-------------------------------------|------|
|                                   |           |      |                              | <a href="#">content-s<br/>ha256</a> |      |
| <a href="#">CreateAccessPoint</a> | 准許建立新的存取點 | 寫入   | <a href="#">accesspoint*</a> |                                     |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a><br><br><a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a><br><br><a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a><br><br><a href="#">s3-outposts:authType</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a> |      |



| 動作                                | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-----------------------------------|------------------|------|------------------------------|--|------|
|                                   |                  |      |                              | <a href="#">s3-outposts:content-sha256</a>   |      |
| <a href="#">CreateBucket</a>      | 准許建立新的儲存貯體       | 寫入   | <a href="#">bucket*</a>      | <a href="#">s3-outposts:authType</a><br><a href="#">s3-outposts:signatureAge</a><br><a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">CreateEndpoint</a>    | 准許建立新的端點         | 寫入   | <a href="#">endpoint*</a>    |  |      |
| <a href="#">DeleteAccessPoint</a> | 准許刪除 URI 中命名的存取點 | 寫入   | <a href="#">accesspoint*</a> |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a>       |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a>   |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:authType</a>                 |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a>             |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a>         |      |

| 動作                                      | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|----------------|------|------------------------------|--|------|
|   |                |      |                              | <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">DeleteAccessPointPolicy</a> | 准許在指定的存取點上刪除政策 | 許可管理 | <a href="#">accesspoint*</a> |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a>       |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a>   |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:authType</a>                 |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a>             |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a>         |      |

| 動作                                 | 描述                | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)            | 條件索引 鍵   | 相依動作 |
|------------------------------------|-------------------|------|-------------------------|--|------|
|                                    |                   |      |                         | <a href="#">s3-outposts:content-sha256</a>   |      |
| <a href="#">DeleteBucket</a>       | 准許刪除 URI 中命名的儲存貯體 | 寫入   | <a href="#">bucket*</a> | <a href="#">s3-outposts:authType</a><br><a href="#">s3-outposts:signatureAge</a><br><a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">DeleteBucketPolicy</a> | 准許在指定的儲存貯體上刪除政策   | 許可管理 | <a href="#">bucket*</a> |  |      |

| 動作                             | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------|--------------------------------------|------|---------------------------|--|------|
|                                |                                      |      |                           | <a href="#">s3-outposts:authType</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a><br><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">DeleteEndpoint</a> | 准許刪除 URI 中命名的端點                      | 寫入   | <a href="#">endpoint*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteObject</a>   | 准許移除物件的 null 版本，然後插入刪除標記，這會變成物件的目前版本 | 寫入   | <a href="#">object*</a>   |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3-outposts:authType</a><br><a href="#">s3-outposts:signatureAge</a><br><a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a> |      |

| 動作                                  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------------|--------------------------------|------|-------------------------|--|------|
|                                     |                                |      |                         | <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">DeleteObjectTagging</a> | 准許使用 tagging 子資源，從指定的物件移除整個標籤組 | 標記   | <a href="#">object*</a> |  |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a><br><br><a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a><br><br><a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a><br><br><a href="#">s3-outposts:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a><br><br><a href="#">s3-outposts:authType</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureAge</a> |      |

| 動作                                  | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------------|------------|------|-------------------------|--|------|
| <a href="#">DeleteObjectVersion</a> | 准許移除特定物件版本 | 寫入   | <a href="#">object*</a> | <a href="#">s3-outposts:signatureversion</a><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3-outposts:authType</a><br><a href="#">s3-outposts:signatureAge</a><br><a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a> |      |

| 動作   | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|------------------|------|-------------------------|---|------|
|  |                  |      |                         | <a href="#">s3-outposts:versionid</a><br><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">DeleteObjectVersionTagging</a> | 准許移除特定物件版本的整個標籤集 | 標記   | <a href="#">object*</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a><br><br><a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a><br><br><a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a><br><br><a href="#">s3-outposts:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a><br><br><a href="#">s3-outposts:authType</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureAge</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:signatureversion</a><br><a href="#">s3-outposts:versionid</a><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a> |      |

| 動作                             | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------|------------------|------|-----------------|--|------|
| <a href="#">GetAccessPoint</a> | 准許傳回有關指定存取點的組態資訊 | 讀取   |                 | <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a><br><br><a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a><br><br><a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a><br><br><a href="#">s3-outposts:authType</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a> |      |

| 動作                                   | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|---------------------|------|------------------------------|--|------|
|                                      |                     |      |                              | <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetAccessPointPolicy</a> | 准許傳回與指定存取點相關聯的存取點政策 | 讀取   | <a href="#">accesspoint*</a> |  |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a><br><br><a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a><br><br><a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a><br><br><a href="#">s3-outposts:authType</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a> |      |

| 動作                              | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---------------------------------|----------------------------------|------|-------------------------|--|------|
|                                 |                                  |      |                         | <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>   |      |
| <a href="#">GetBucket</a>       | 授予傳回與 Amazon S3 儲存貯體關聯的儲存貯體組態的權限 | 讀取   | <a href="#">bucket*</a> | <a href="#">s3-outposts:authenticate</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a><br><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetBucketPolicy</a> | 准許傳回指定儲存貯體的政策                    | 讀取   | <a href="#">bucket*</a> |  |      |

| 動作                               | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----------------------------------|-----------------------------|------|-------------------------|--|------|
|                                  |                             |      |                         | <a href="#">s3-outposts:authType</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a><br><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetBucketTagging</a> | 准許傳回與 Amazon S3 儲存貯體相關聯的標籤集 | 讀取   | <a href="#">bucket*</a> |  |      |

| 動作                                  | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------------|---------------------------|------|-------------------------|--|------|
|                                     |                           |      |                         | <a href="#">s3-outposts:authType</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a><br><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetBucketVersioning</a> | 准許傳回 Amazon S3 儲存體的版本控制狀態 | 讀取   | <a href="#">bucket*</a> |  |      |

| 動作  | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-------------------------------|------|-------------------------|--|------|
|   |                               |      |                         | <a href="#">s3-outposts:authType</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a><br><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetLifecycleConfiguration</a> | 准許傳回 Amazon S3 儲存體上的生命週期組態資訊集 | 讀取   | <a href="#">bucket*</a> |  |      |

| 動作                        | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---------------------------|--------------------|------|-------------------------|--|------|
|                           |                    |      |                         | <a href="#">s3-outposts:authType</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a><br><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetObject</a> | 准許從 Amazon S3 擷取物件 | 讀取   | <a href="#">object*</a> |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a>        |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a>            |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a>      |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:authType</a>                      |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a>                  |      |

| 動作                               | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----------------------------------|------------|------|-------------------------|--|------|
|                                  |            |      |                         | <a href="#">s3-outposts:signatureversion</a><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetObjectTagging</a> | 准許傳回物件的標籤集 | 讀取   | <a href="#">object*</a> |  |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a><br><br><a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a><br><br><a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a><br><br><a href="#">s3-outposts:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a><br><br><a href="#">s3-outposts:authType</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureAge</a> |      |

| 動作                               | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----------------------------------|------------|------|-------------------------|--|------|
|                                  |            |      |                         | <a href="#">s3-outposts:signatureversion</a><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetObjectVersion</a> | 准許擷取特定物件版本 | 讀取   | <a href="#">object*</a> |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a>        |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a>            |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a>      |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:authType</a>                      |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a>                  |      |

| 動作   | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|------------------------------|------|-------------------------|---|------|
|  |                              |      |                         | <a href="#">s3-outposts:signatureversion</a><br><a href="#">s3-outposts:versionid</a><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetObjectVersionForReplication</a> | 准許同時複寫未加密物件和使用 SSE-KMS 加密的物件 | 讀取   | <a href="#">object*</a> |   |      |

| 動作                                      | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|----------------|------|-------------------------|--|------|
|   |                |      |                         | <a href="#">s3-outposts:authType</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a><br><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetObjectVersionTagging</a> | 准許傳回特定物件版本的標籤集 | Read | <a href="#">object*</a> |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a>        |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a>            |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a>      |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:authType</a>                      |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a>                  |      |

| 動作  | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|-----------------------------|------|-------------------------|---|------|
|   |                             |      |                         | <a href="#">s3-outposts:signatureversion</a><br><a href="#">s3-outposts:versionid</a><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">GetReplicationConfiguration</a> | 准許取得 Amazon S3 儲存體上的複寫組態資訊集 | 讀取   | <a href="#">bucket*</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:authType</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a><br><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a> |      |



| 動作                               | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----------------------------------|---|------|---|--|------|
| <a href="#">ListAccessPoints</a> | 准許列出存取點                                 | 列出   |   | <a href="#">s3-outposts:authType</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a><br><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">ListBucket</a>       | 准許列出 Amazon S3 儲存體中的部分或所有物件 (最多 1000 個) | 列出   | <a href="#">accesspoint*</a><br><br><a href="#">bucket*</a> |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a>   |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a>       |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:authType</a>                 |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:delimiter</a>                |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:max-keys</a>                 |      |

| 動作   | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--------------|------|---|--|------|
|  |              |      |   | <a href="#">s3-outposts:prefix</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a><br><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">ListBucketMultipartUploads</a> | 准許列出進行中的分段上傳 | 列出   | <a href="#">accesspoint*</a><br><br><a href="#">bucket*</a> |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a><br><br><a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a><br><br><a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a><br><br><a href="#">s3-outposts:authType</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a> |      |

| 動作                                 | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|------------------------------------|-----------------------------------|------|-------------------------|--|------|
|                                    |                                   |      |                         | <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">ListBucketVersions</a> | 准許列出有關 Amazon S3 儲存貯體中所有物件版本的中繼資料 | 清單   | <a href="#">bucket*</a> |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a><br><br><a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a><br><br><a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a><br><br><a href="#">s3-outposts:authType</a><br><br><a href="#">s3-outposts:delimiter</a><br><br><a href="#">s3-outposts:max-keys</a> |      |

| 動作                                       | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|------------------|------|-------------------------|--|------|
|  |                  |      |                         | <a href="#">s3-outposts:prefix</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureversion</a><br><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">ListEndpoints</a>            | 授予列出端點的權限        | 列出   |                         |  |      |
| <a href="#">ListMultiPartUploadParts</a> | 准許列出特定分段上傳已上傳的部分 | 清單   | <a href="#">object*</a> |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a><br><br><a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a><br><br><a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a><br><br><a href="#">s3-outposts:authType</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a> |      |



| 動作                                  | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------------|------------------------|------|-----------------|--|------|
|                                     |                        |      |                 | <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>   |      |
| <a href="#">ListOutpostsWithS3</a>  | 准許列出具有 S3 容量的 Outposts | 清單   |                 |  |      |
| <a href="#">ListRegionalBuckets</a> | 准許列出已驗證的請求發送者擁有的所有儲存貯體 | 清單   |                 | <a href="#">s3-outposts:authType</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a><br><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">ListSharedEndpoints</a> | 准許列出共用的端點              | 清單   |                 |  |      |

| 動作                                   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------------|-------------------|------|------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">PutAccessPointPolicy</a> | 准許將存取政策與指定存取點建立關聯 | 許可管理 | <a href="#">accesspoint*</a> |           |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a><br><a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a><br><a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a><br><a href="#">s3-outposts:authType</a><br><a href="#">s3-outposts:signatureAge</a><br><a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a> |      |

| 動作                               | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----------------------------------|-----------------------------|------|-------------------------|--|------|
|                                  |                             |      |                         | <a href="#">s3-outposts:content-sha256</a>   |      |
| <a href="#">PutBucketPolicy</a>  | 准許在儲存貯體上新增或取代儲存貯體政策         | 許可管理 | <a href="#">bucket*</a> | <a href="#">s3-outposts:authType</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a><br><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">PutBucketTagging</a> | 准許將一組標籤新增至現有 Amazon S3 儲存貯體 | 標記   | <a href="#">bucket*</a> |  |      |

| 動作                                  | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------------|------------------------------|------|-------------------------|--|------|
|                                     |                              |      |                         | <a href="#">s3-outposts:authType</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a><br><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">PutBucketVersioning</a> | 准許設定現有 Amazon S3 儲存貯體的版本控制狀態 | 寫入   | <a href="#">bucket*</a> |  |      |

| 動作  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--------------------------------|------|-------------------------|--|------|
|   |                                |      |                         | <a href="#">s3-outposts:authType</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a><br><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">PutLifecycleConfiguration</a> | 准許為儲存貯體建立新的生命週期組態，或取代現有的生命週期組態 | 寫入   | <a href="#">bucket*</a> |  |      |

| 動作                        | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---------------------------|--------------|------|-------------------------|--|------|
|                           |              |      |                         | <a href="#">s3-outposts:authType</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a><br><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">PutObject</a> | 准許將物件新增至儲存貯體 | 寫入   | <a href="#">object*</a> |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a><br><br><a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a><br><br><a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a><br><br><a href="#">s3-outposts:RequestObjectTag/&lt;key&gt;</a><br><br><a href="#">s3-outposts:RequestObjectTagKeys</a><br><br><a href="#">s3-outposts:authType</a> |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a><br><a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-acl</a><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-copy-source</a><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-metadata-directive</a> |      |

| 動作                           | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|------------------------------|---------------------------------|------|-------------------------|---|------|
|                              |                                 |      |                         | <a href="#">s3-outposts:x-amz-server-side-encryption</a><br><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-storage-class</a> |      |
| <a href="#">PutObjectAcl</a> | 准許針對已存在於儲存貯體中的物件，設定存取控制清單 (ACL) | 許可管理 | <a href="#">object*</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a><br><br><a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a><br><br><a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a><br><br><a href="#">s3-outposts:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a><br><br><a href="#">s3-outposts:authType</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureAge</a> |      |

| 動作                               | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----------------------------------|--------------------------|------|-------------------------|--|------|
|                                  |                          |      |                         | <a href="#">s3-outposts:signatureversion</a><br><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-acl</a><br><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a><br><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-storage-class</a> |      |
| <a href="#">PutObjectTagging</a> | 准許將提供的標籤集設定為已存在於儲存貯體中的物件 | 標記   | <a href="#">object*</a> |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a>        |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a>            |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a>      |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:RequestObjectTag/&lt;key&gt;</a>  |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:Request</a>                       |      |

| 動作                                      | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|---------------------|------|-------------------------|---|------|
|   |                     |      |                         | <a href="#">tObjectTagsKeys</a><br><br><a href="#">s3-outposts:authType</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a><br><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">PutObjectVersionTagging</a> | 准許針對特定物件版本設定所提供的標籤集 | 標記   | <a href="#">object*</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a>        |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointArn</a>            |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a>      |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:RequestObjectTag/&lt;key&gt;</a>  |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:Request</a>                       |      |

| 動作  | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作         |
|---|----------------------|------|-------------------------|--|--------------|
|   |                      |      |                         | <a href="#">tObjectTagsKeys</a><br><br><a href="#">s3-outposts:authenticate</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a><br><br><a href="#">s3-outposts:versionId</a><br><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a> |              |
| <a href="#">PutReplicationConfiguration</a> | 准許建立新的複寫組態或取代現有的複寫組態 | 寫入   | <a href="#">bucket*</a> |  | iam:PassRole |



| 動作                               | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----------------------------------|-------------------|------|-------------------------|--|------|
|                                  |                   |      |                         | <a href="#">s3-outposts:authType</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a><br><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">Replicate Delete</a> | 准許將刪除標記複寫到目的地儲存貯體 | 寫入   | <a href="#">object*</a> |  |      |

| 動作                               | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----------------------------------|----------------------|------|-------------------------|--|------|
|                                  |                      |      |                         | <a href="#">s3-outposts:authType</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureAge</a><br><br><a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a><br><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a> |      |
| <a href="#">Replicate Object</a> | 准許將物件和物件標籤複寫到目的地儲存貯體 | 寫入   | <a href="#">object*</a> |  |      |

| 動作                             | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------|-------------------|------|-------------------------|--|------|
|                                |                   |      |                         | <a href="#">s3-outposts:authenticate</a><br><a href="#">s3-outposts:signatureAge</a><br><a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-server-side-encryption</a> |      |
| <a href="#">Replicate Tags</a> | 准許將物件標籤複寫到目的地儲存貯體 | 標記   | <a href="#">object*</a> |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">s3-outposts:authType</a><br><a href="#">s3-outposts:signatureAge</a><br><a href="#">s3-outposts:signatureVersion</a><br><a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a> |      |

## Amazon S3 on Outposts 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                        | ARN  | 條件索引鍵 |
|-----------------------------|--|-------|
| <a href="#">accesspoint</a> | arn:\${Partition}:s3-outposts:\${Region}:\${Account}:outpost/\${OutpostId}/accesspoint/\${AccessPointName}             |       |
| <a href="#">bucket</a>      | arn:\${Partition}:s3-outposts:\${Region}:\${Account}:outpost/\${OutpostId}/bucket/\${BucketName}                       |       |
| <a href="#">endpoint</a>    | arn:\${Partition}:s3-outposts:\${Region}:\${Account}:outpost/\${OutpostId}/endpoint/\${EndpointId}                     |       |
| <a href="#">object</a>      | arn:\${Partition}:s3-outposts:\${Region}:\${Account}:outpost/\${OutpostId}/bucket/\${BucketName}/object/\${ObjectName} |       |

## Outposts 上 Amazon S3 的條件索引鍵

Amazon S3 on Outposts 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵  | 描述                      | 類型 |
|--|-------------------------|----|
| <a href="#">s3-outposts:AccessPointNetworkOrigin</a> | 依網路來源 (網際網路或 VPC) 篩選存取權 | 字串 |
| <a href="#">s3-outposts:DataAccessPointAccount</a>   | 依擁有存取點的 AWS 帳戶 ID 篩選存取  | 字串 |

| 條件索引鍵   | 描述                                    | 類型  |
|---|---------------------------------------|-----|
| s3-outposts:DataAccessPointArn                            | 依存取點 Amazon Resource Name (ARN) 篩選存取權 | ARN |
| <a href="#">s3-outposts:ExistingObjectTag/&lt;key&gt;</a> | 依要求現有物件標籤具有特定標籤鍵值篩選存取權                | 字串  |
| <a href="#">s3-outposts:RequestObjectTag/&lt;key&gt;</a>  | 依限制物件上允許的標籤鍵值篩選存取權                    | 字串  |
| <a href="#">s3-outposts:RequestObjectTagKeys</a>          | 依限制物件上允許的標籤鍵篩選存取權                     | 字串  |
| <a href="#">s3-outposts:authType</a>                      | 依限制傳入的要求使用特定身分驗證方法篩選存取權               | 字串  |
| <a href="#">s3-outposts:delimiter</a>                     | 依要求分隔符號參數篩選存取權                        | 字串  |
| <a href="#">s3-outposts:max-keys</a>                      | 透過限制 ListBucket 要求中傳回的金鑰數目上限來篩選存取     | 數值  |
| <a href="#">s3-outposts:prefix</a>                        | 依金鑰名稱字首篩選存取權                          | 字串  |
| <a href="#">s3-outposts:signatureAge</a>                  | 依識別簽章在已驗證請求中為有效的時間長度 (以毫秒為單位) 篩選存取權   | 數值  |
| <a href="#">s3-outposts:signatureversion</a>              | 透過識別已驗證要求支援的 AWS 簽章版本來篩選存取            | 字串  |

| 條件索引鍵  | 描述  | 類型 |
|--|---|----|
| <a href="#">s3-outposts:versionids:versionid</a>         | 依特定物件版本篩選存取權                                | 字串 |
| <a href="#">s3-outposts:x-amz-acl</a>                    | 在請求中要求具有特定固定 ACL 的 x-amz-acl 標頭來篩選存取        | 字串 |
| <a href="#">s3-outposts:x-amz-content-sha256</a>         | 依不允許儲存貯體中有未簽署的內容篩選存取權                       | 字串 |
| <a href="#">s3-outposts:x-amz-copy-source</a>            | 依限制複製來源為特定儲存貯體、字首或物件篩選存取權                   | 字串 |
| <a href="#">s3-outposts:x-amz-metadata-directive</a>     | 依複製物件時啟用物件中繼資料行為 (COPY 或 REPLACE) 強制執行篩選存取權 | 字串 |
| <a href="#">s3-outposts:x-amz-server-side-encryption</a> | 依要求伺服器端加密篩選存取權                              | 字串 |
| <a href="#">s3-outposts:x-amz-storage-class</a>          | 依儲存類別篩選存取權                                  | 字串 |

## Amazon 的動作、資源和條件金鑰 SageMaker

Amazon SageMaker (服務前置詞:sagemaker) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon 定義的操作 SageMaker](#)
- [Amazon 定義的資源類型 SageMaker](#)
- [Amazon 的條件密鑰 SageMaker](#)

## Amazon 定義的操作 SageMaker

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                             | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)              | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------|------------------------------------|------|---------------------------|-------|------|
| <a href="#">AddAssociation</a> | 授予將歷程實體 (人工因素、內容、動作、實驗 experiment- | 寫入   | <a href="#">action*</a>   |       |      |
|                                |                                    |      | <a href="#">artifact*</a> |       |      |



| 動作                      | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-------------------------|---|------|--|-----------|------|
|                         | trial-component) 相互關聯的權限                |      | <a href="#">context*</a><br><br><a href="#">experiment*</a><br><br><a href="#">experiment-trial-component*</a>   |           |      |
| <a href="#">AddTags</a> | 授予新增或覆寫指定 Amazon SageMaker 資源的一或多個標籤的權限 | 標記   | <a href="#">action</a><br><br><a href="#">algorithm</a><br><br><a href="#">app</a><br><br><a href="#">app-image-config</a><br><br><a href="#">artifact</a><br><br><a href="#">automl-job</a><br><br><a href="#">cluster</a><br><br><a href="#">code-repository</a><br><br><a href="#">compilation-job</a><br><br><a href="#">context</a> |           |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----|----|------|---|-----------|------|
|    |    |      | <a href="#">data-quality-job-definition</a> |           |      |
|    |    |      | <a href="#">device</a>                      |           |      |
|    |    |      | <a href="#">device-fleet</a>                |           |      |
|    |    |      | <a href="#">domain</a>                      |           |      |
|    |    |      | <a href="#">edge-deployment-plan</a>        |           |      |
|    |    |      | <a href="#">edge-packaging-job</a>          |           |      |
|    |    |      | <a href="#">endpoint</a>                    |           |      |
|    |    |      | <a href="#">endpoint-config</a>             |           |      |
|    |    |      | <a href="#">experiment</a>                  |           |      |
|    |    |      | <a href="#">experiment-trial</a>            |           |      |
|    |    |      | <a href="#">experiment-trial-component</a>  |           |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----|----|------|---|-----------|------|
|    |    |      | <a href="#">feature-group</a>                 |           |      |
|    |    |      | <a href="#">flow-definition</a>               |           |      |
|    |    |      | <a href="#">human-task-ui</a>                 |           |      |
|    |    |      | <a href="#">hyperparameter-tuning-job</a>     |           |      |
|    |    |      | <a href="#">image</a>                         |           |      |
|    |    |      | <a href="#">inference-component</a>           |           |      |
|    |    |      | <a href="#">inference-recommendations-job</a> |           |      |
|    |    |      | <a href="#">labeling-job</a>                  |           |      |
|    |    |      | <a href="#">mlflow-tracking-server</a>        |           |      |
|    |    |      | <a href="#">model</a>                         |           |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----|----|------|---|-----------|------|
|    |    |      | <a href="#">model-bias-job-definition</a>           |           |      |
|    |    |      | <a href="#">model-card</a>                          |           |      |
|    |    |      | <a href="#">model-explainability-job-definition</a> |           |      |
|    |    |      | <a href="#">model-package</a>                       |           |      |
|    |    |      | <a href="#">model-package-group</a>                 |           |      |
|    |    |      | <a href="#">model-quality-job-definition</a>        |           |      |
|    |    |      | <a href="#">monitoring-schedule</a>                 |           |      |
|    |    |      | <a href="#">notebook-instance</a>                   |           |      |
|    |    |      | <a href="#">pipeline</a>                            |           |      |

| 動作                                      | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|---------------|------|--|---|------|
|   |               |      | <a href="#">processing-job</a>                 |   |      |
|   |               |      | <a href="#">project</a>                        |   |      |
|   |               |      | <a href="#">space</a>                          |   |      |
|   |               |      | <a href="#">studio-lifecycle-configuration</a> |   |      |
|   |               |      | <a href="#">training-job</a>                   |   |      |
|   |               |      | <a href="#">transform-job</a>                  |   |      |
|   |               |      | <a href="#">user-profile</a>                   |   |      |
|   |               |      | <a href="#">workteam</a>                       |   |      |
|   |               |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">sagemaker:TaggingAction</a> |      |
| <a href="#">AssociateTrialComponent</a> | 准許將試驗元件與試驗相關聯 | 寫入   | <a href="#">experiment-trial*</a>              |   |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)  | 條件索引鍵  | 相依動作              |
|---|--|------|---|--|-------------------|
| <a href="#">BatchDescribeModelPackage</a> | 授予描述一個或多個的權限 ModelPackages   | 讀取   | <a href="#">experiment-trial-component*</a><br><a href="#">model-package*</a> |  |                   |
| <a href="#">BatchGetMetrics</a> [僅限許可]    | 授與擷取與 SageMaker 資源相關聯度量的權限，例如「訓練工作」或「試用元件」。此 API 目前不公開，但管理員可以控制此動作 | 讀取   | <a href="#">experiment-trial-component*</a><br><a href="#">training-job*</a>  |  |                   |
| <a href="#">BatchGetRecord</a>            | 准許從一個或多個特徵群組取得批次記錄   | 讀取   | <a href="#">feature-group*</a>  |  |                   |
| <a href="#">BatchPutMetrics</a>           | 授與發行與 SageMaker 資源相關聯度量的權限，例如「訓練 Job」或「試用元件」                       | 寫入   | <a href="#">experiment-trial-component*</a><br><a href="#">training-job*</a>  |  |                   |
| <a href="#">CreateAction</a>              | 准許建立動作   | 寫入   | <a href="#">action*</a>   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | sagemaker:AddTags |

| 動作                              | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)               | 條件索引鍵                                     | 相依動作              |
|---------------------------------|---|------|----------------------------|---|-------------------|
| <a href="#">CreateAlgorithm</a> | 准許建立演算法                                     | 寫入   | <a href="#">algorithm*</a> |   | sagemaker:AddTags |
|                                 |   |      |                            | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |                   |
|                                 |   |      |                            | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |                   |
| <a href="#">CreateApp</a>       | 授予為或 Space 建立應用程式 SageMaker UserProfile 的權限 | 寫入   | <a href="#">app*</a>       |   | sagemaker:AddTags |

| 動作                                   | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作              |
|--------------------------------------|------------------------|------|-----------------------------------|---|-------------------|
|                                      |                        |      |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a><br><br><a href="#">sagemaker:ImageArns</a><br><br><a href="#">sagemaker:ImageVersionArns</a><br><br><a href="#">sagemaker:OwnerUserProfileArn</a><br><br><a href="#">sagemaker:SpaceSharingType</a> |                   |
| <a href="#">CreateAppImageConfig</a> | 授予建立的權限 AppImageConfig | 寫入   | <a href="#">app-image-config*</a> |   | sagemaker:AddTags |



| 動作                              | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                                      |
|---------------------------------|----------------|------|-----------------------------|--|---|
|                                 |                |      |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |   |
| <a href="#">CreateArtifact</a>  | 准許建立成品         | 寫入   | <a href="#">artifact*</a>   |  | sagemaker:<br>AddTags                     |
|                                 |                |      |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |   |
| <a href="#">CreateAutoMLJob</a> | 准許建立 AutoML 任務 | 寫入   | <a href="#">automl-job*</a> |  | iam:PassRole<br><br>sagemaker:<br>AddTags |

| 動作                                | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                                  |
|-----------------------------------|-------------------|------|-----------------------------|--|---------------------------------------|
|                                   |                   |      |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">sagemaker:InterContainerTrafficEncryption</a><br><br><a href="#">sagemaker:OutputKmsKey</a><br><br><a href="#">sagemaker:VolumeKmsKey</a><br><br><a href="#">sagemaker:VpcSecurityGroups</a><br><br><a href="#">sagemaker:VpcSubnets</a> |                                       |
| <a href="#">CreateAutoMLJobV2</a> | 准許建立 V2 AutoML 任務 | 寫入   | <a href="#">automl-job*</a> |  | iam:PassRole<br><br>sagemaker:AddTags |

| 動作                            | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                                  |
|-------------------------------|-------------------------------|------|--------------------------|--|---------------------------------------|
|                               |                               |      |                          | <a href="#">aws:RequestTag/\${Tag}/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">sagemaker:InterContainerTrafficEncryption</a><br><a href="#">sagemaker:OutputKmsKey</a><br><a href="#">sagemaker:VolumeKmsKey</a><br><a href="#">sagemaker:VpcSecurityGroups</a><br><a href="#">sagemaker:VpcSubnets</a> |                                       |
| <a href="#">CreateCluster</a> | 授與建立 SageMaker HyperPod 叢集的權限 | 寫入   | <a href="#">cluster*</a> |  | iam:PassRole<br><br>sagemaker:AddTags |

| 動作                                   | 描述                    | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                     | 條件索引 鍵   | 相依動作                                  |
|--------------------------------------|-----------------------|------|----------------------------------|--|---------------------------------------|
|                                      |                       |      |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                                       |
| <a href="#">CreateCodeRepository</a> | 授予建立權限 CodeRepository | 寫入   | <a href="#">code-repository*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | sagemaker:AddTags                     |
|                                      |                       |      |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                                       |
| <a href="#">CreateCompilationJob</a> | 准許建立編譯任務              | 寫入   | <a href="#">compilation-job*</a> |  | iam:PassRole<br><br>sagemaker:AddTags |
|                                      |                       |      |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                                       |
| <a href="#">CreateContext</a>        | 准許建立內容                | 寫入   | <a href="#">context*</a>         |  | sagemaker:AddTags                     |

| 動作   | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                                  |
|--|--------------|------|--|--|---------------------------------------|
|  |              |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                                       |
| <a href="#">CreateDataQualityJobDefinition</a> | 准許建立資料品質任務定義 | 寫入   | <a href="#">data-quality-job-definition*</a> |  | iam:PassRole<br><br>sagemaker:AddTags |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a><br><a href="#">sagemaker:InterContainerTrafficEncryption</a><br><a href="#">sagemaker:MaxRuntimeInSeconds</a><br><a href="#">sagemaker:NetworkIsolation</a><br><a href="#">sagemaker:OutputKmsKey</a><br><a href="#">sagemaker:VolumeKmsKey</a> |      |

| 動作                                | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵   | 相依動作   |
|-----------------------------------|-------------------------|------|-------------------------------|---|--|
|                                   |                         |      |                               | <a href="#">sagemaker:<br/>VpcSecurityGroups</a><br><br><a href="#">sagemaker:<br/>VpcSubnets</a> |  |
| <a href="#">CreateDeviceFleet</a> | 准許建立裝置機群                | 寫入   | <a href="#">device-fleet*</a> |   | iam:PassRole<br><br>sagemaker:AddTags                                    |
|                                   |                         |      |                               | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>                      |  |
| <a href="#">CreateDomain</a>      | 授予建立 SageMaker 工作室網域的權限 | 寫入   | <a href="#">domain*</a>       |   | iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>iam:PassRole<br><br>sagemaker:AddTags |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">sagemaker:AppNetworkAccessType</a><br><a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a><br><a href="#">sagemaker:VpcSecurityGroups</a><br><a href="#">sagemaker:VpcSubnets</a><br><a href="#">sagemaker:DomainSharingOutputKmsKey</a><br><a href="#">sagemaker:VolumeKmsKey</a> |      |



| 動作  | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵   | 相依動作                                  |
|---|------------|------|---------------------------------------|---|---------------------------------------|
|   |            |      |                                       | <a href="#">sagemaker:ImageArns</a><br><a href="#">sagemaker:ImageVersionArns</a> |                                       |
| <a href="#">CreateEdgeDeploymentPlan</a>  | 准許建立邊緣部署計劃 | 寫入   | <a href="#">edge-deployment-plan*</a> |   | iam:PassRole<br><br>sagemaker:AddTags |
|   |            |      |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>          |                                       |
| <a href="#">CreateEdgeDeploymentStage</a> | 准許建立邊緣部署階段 | 寫入   | <a href="#">edge-deployment-plan*</a> |   | iam:PassRole<br><br>sagemaker:AddTags |
|   |            |      |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>          |                                       |

| 動作                                     | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                        | 條件索引鍵  | 相依動作                                  |
|--|---|------|-------------------------------------|--|---------------------------------------|
| <a href="#">CreateEdgePackagingJob</a> | 准許建立邊緣封裝任務                              | 寫入   | <a href="#">edge-packaging-job*</a> |  | iam:PassRole<br><br>sagemaker:AddTags |
|  |   |      |                                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                                       |
| <a href="#">CreateEndpoint</a>         | 准許使用在請求中指定的端點組態建立端點                     | 寫入   | <a href="#">endpoint*</a>           |  | sagemaker:AddTags                     |
|  |   |      | <a href="#">endpoint-config*</a>    |  |                                       |
|  |   |      |                                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                                       |
| <a href="#">CreateEndpointConfig</a>   | 授予建立可使用 Amazon SageMaker 託管服務部署之端點組態的權限 | 寫入   | <a href="#">endpoint-config*</a>    |  | iam:PassRole<br><br>sagemaker:AddTags |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">sagemaker:AcceleratorTypes</a><br><a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a><br><a href="#">sagemaker:ModelArn</a><br><a href="#">sagemaker:VolumeKeysKey</a><br><a href="#">sagemaker:ServerlessMaxConcurrency</a><br><a href="#">sagemaker:ServerlessMemorySize</a><br><a href="#">sagemaker:NetworkIsolation</a> |      |

| 動作                                 | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵   | 相依動作                                      |
|------------------------------------|----------|------|--------------------------------|---|---|
|                                    |          |      |                                | <a href="#">sagemaker:<br/>VpcSecurityGroups</a><br><br><a href="#">sagemaker:<br/>VpcSubnets</a> |   |
| <a href="#">CreateExperiment</a>   | 准許建立實驗   | 寫入   | <a href="#">experiment*</a>    |   | sagemaker:<br>AddTags                     |
|                                    |          |      |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>                      |   |
| <a href="#">CreateFeatureGroup</a> | 准許建立特徵群組 | 寫入   | <a href="#">feature-group*</a> |   | iam:PassRole<br><br>sagemaker:<br>AddTags |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">sagemaker:FeatureGroupOnlineStoreKmsKey</a><br><br><a href="#">sagemaker:FeatureGroupOfflineStoreKmsKey</a><br><br><a href="#">sagemaker:FeatureGroupOfflineStoreS3Uri</a><br><br><a href="#">sagemaker:FeatureGroupEnableOnlineStore</a><br><br><a href="#">sagemaker:FeatureGroupOffline</a> |      |

| 動作                                   | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作   |
|--------------------------------------|-----------------------|------|----------------------------------|---|--|
|                                      |                       |      |                                  | <a href="#">neStoreConfig</a><br><br><a href="#">sagemaker:FeatureGroupDisableGlueTableCreation</a> |  |
| <a href="#">CreateFlowDefinition</a> | 准許建立流程定義，以定義人力工作流程的設定 | 寫入   | <a href="#">flow-definition*</a> |   | iam:PassRole<br><br>sagemaker:AddTags<br><br><a href="#">sagemaker:WorkteamArn</a><br><br><a href="#">sagemaker:WorkteamType</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |
| <a href="#">CreateHub</a>            | 准許建立中樞                | 寫入   | <a href="#">hub*</a>             |   | sagemaker:AddTags  |

| 動作  | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                                  |
|---|--|------|---|--|---------------------------------------|
|   |  |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                                       |
| <a href="#">CreateHumanTaskUi</a>             | 准許定義將用於人工檢閱工作流程使用者界面的設定                | 寫入   | <a href="#">human-task-ui*</a>              |  | sagemaker:AddTags                     |
|   |  |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                                       |
| <a href="#">CreateHyperParameterTuningJob</a> | 授予建立可使用 Amazon 部署的超參數調整任務的權限 SageMaker | 寫入   | <a href="#">hyper-parameter-tuning-job*</a> |  | iam:PassRole<br><br>sagemaker:AddTags |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">sagemaker:FileSystemAccessMode</a><br><a href="#">sagemaker:FileSystemDirectoryPath</a><br><a href="#">sagemaker:FileSystemId</a><br><a href="#">sagemaker:FileSystemType</a><br><a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a><br><a href="#">sagemaker:InterContainerTrafficEncryption</a> |      |



| 動作                          | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                                      |
|-----------------------------|---------------------------|------|------------------------|--|---|
|                             |                           |      |                        | <a href="#">sagemaker:<br/>MaxRuntimeInSeconds</a><br><br><a href="#">sagemaker:<br/>NetworkIsolation</a><br><br><a href="#">sagemaker:<br/>OutputKmsKey</a><br><br><a href="#">sagemaker:<br/>VolumeKmsKey</a><br><br><a href="#">sagemaker:<br/>VpcSecurityGroups</a><br><br><a href="#">sagemaker:<br/>VpcSubnets</a> |   |
| <a href="#">CreateImage</a> | 授予建立映 SageMaker 像檔的<br>權限 | 寫入   | <a href="#">image*</a> |  | iam:PassRole<br><br>sagemaker:<br>AddTags |

| 動作  | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                                      |
|---|-------------------------------|------|---------------------------------------|--|---|
|   |                               |      |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   |   |
| <a href="#">CreateImageVersion</a>        | 授予建立權限 SageMaker ImageVersion | 寫入   | <a href="#">image*</a>                |  |   |
| <a href="#">CreateInferenceComponent</a>  | 准許建立端點上的推論元件                  | 寫入   | <a href="#">endpoint*</a>             |  | sagemaker:<br>AddTags                     |
|   |                               |      | <a href="#">inference-component*</a>  |  |   |
|   |                               |      |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">sagemaker:ModelArn</a> |   |
| <a href="#">CreateInferenceExperiment</a> | 准許建立推論實驗                      | 寫入   | <a href="#">inference-experiment*</a> |  | iam:PassRole<br><br>sagemaker:<br>AddTags |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                                  |
|---|---|------|--|--|---------------------------------------|
|   |   |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                                       |
| <a href="#">CreateInferenceRecommendationsJob</a> | 准許建立推斷建議任務  | 寫入   | <a href="#">inference-recommendations-job*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | iam:PassRole<br><br>sagemaker:AddTags |
| <a href="#">CreateLabelingJob</a>                 | 准許開始標記任務。標籤工作會接收未標籤的資料，並產生標籤資料做為輸出，可用於訓練 SageMaker 模型 | 寫入   | <a href="#">labeling-job*</a>                  |  | iam:PassRole<br><br>sagemaker:AddTags |

| 動作   | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作                                  |
|--|----------------------|------|---|---|---------------------------------------|
|  |                      |      |   | <a href="#">sagemaker:WorkteamArn</a><br><a href="#">sagemaker:WorkteamType</a><br><a href="#">sagemaker:VolumeKeysKey</a><br><a href="#">sagemaker:OutputKeysKey</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                                       |
| <a href="#">CreateLifecycleGroupPolicy</a> | 准許建立或更新歷程群組政策        | 寫入   |   |   |                                       |
| <a href="#">CreateMLFlowTrackingServer</a> | 授予建立 MLFlow 追蹤伺服器的權限 | 寫入   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |   | iam:PassRole<br><br>sagemaker:AddTags |

| 動作                          | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                                  |
|-----------------------------|--|------|------------------------|--|---------------------------------------|
|                             |  |      |                        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   |                                       |
| <a href="#">CreateModel</a> | 授予在 Amazon 中創建模型的權限 SageMaker。您需要在請求中指定模型的名稱並描述一個或多個容器 | 寫入   | <a href="#">model*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">sagemaker:NetworkInsulation</a><br><br><a href="#">sagemaker:VpcSecurityGroups</a><br><br><a href="#">sagemaker:VpcSubnets</a> | iam:PassRole<br><br>sagemaker:AddTags |

| 動作   | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                                  |
|--|--------------|------|--|-----------|---------------------------------------|
| <a href="#">CreateModelBiasJobDefinition</a> | 准許建立模型偏差任務定義 | 寫入   | <a href="#">model-bias-job-definition*</a> |           | iam:PassRole<br><br>sagemaker:AddTags |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a><br><a href="#">sagemaker:InterContainerTrafficEncryption</a><br><a href="#">sagemaker:MaxRuntimeInSeconds</a><br><a href="#">sagemaker:NetworkIsolation</a><br><a href="#">sagemaker:OutputKmsKey</a><br><a href="#">sagemaker:VolumeKmsKey</a> |      |

| 動作   | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                      | 條件索引<br>鍵   | 相依動作                                      |
|--|---------------|------|--|---|---|
|  |               |      |  | <a href="#">sagemaker:<br/>VpcSecurityGroups</a><br><br><a href="#">sagemaker:<br/>VpcSubnets</a> |   |
| <a href="#">CreateModelCard</a>                        | 准許建立模型卡片      | 寫入   | <a href="#">model-card*</a>                          |   | sagemaker:<br>AddTags                     |
|  |               |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>                      |   |
| <a href="#">CreateModelCardExportJob</a>               | 准許建立模型卡片的匯出作業 | 寫入   | <a href="#">model-card*</a>                          |   |   |
| <a href="#">CreateModelExplainabilityJobDefinition</a> | 准許建立模型解釋性任務定義 | 寫入   | <a href="#">model-explainability-job-definition*</a> |   | iam:PassRole<br><br>sagemaker:<br>AddTags |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a><br><br><a href="#">sagemaker:InterContainerTrafficEncryption</a><br><br><a href="#">sagemaker:MaxRuntimeInSeconds</a><br><br><a href="#">sagemaker:NetworkIsolation</a><br><br><a href="#">sagemaker:OutputKmsKey</a><br><br><a href="#">sagemaker:VolumeKmsKey</a> |      |

| 動作                                 | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                  |
|------------------------------------|---------------------|------|--|--|-----------------------|
|                                    |                     |      |  | <a href="#">sagemaker:<br/>VpcSecurityGroups</a><br><br><a href="#">sagemaker:<br/>VpcSubnets</a>  |                       |
| <a href="#">CreateModelPackage</a> | 授予建立權限 ModelPackage | 寫入   | <a href="#">model-package</a><br><br><a href="#">model-package-group</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">sagemaker:<br/>ModelApprovalStatus</a><br><br><a href="#">sagemaker:<br/>CustomerMetadataProperties/<br/>\${MetadataKey}</a> | sagemaker:<br>AddTags |

| 動作  | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                                  |
|---|--------------------------|------|---|--|---------------------------------------|
| <a href="#">CreateModelPackageGroup</a>         | 授予建立權限 ModelPackageGroup | 寫入   | <a href="#">model-package-group*</a>          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | sagemaker:AddTags                     |
| <a href="#">CreateModelQualityJobDefinition</a> | 准許建立模型品質任務定義             | 寫入   | <a href="#">model-quality-job-definition*</a> |  | iam:PassRole<br><br>sagemaker:AddTags |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a><br><a href="#">sagemaker:InterContainerTrafficEncryption</a><br><a href="#">sagemaker:MaxRuntimeInSeconds</a><br><a href="#">sagemaker:NetworkIsolation</a><br><a href="#">sagemaker:OutputKmsKey</a><br><a href="#">sagemaker:VolumeKmsKey</a> |      |

| 動作                                       | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵   | 相依動作                                  |
|--|----------|------|--------------------------------------|---|---------------------------------------|
|  |          |      |                                      | <a href="#">sagemaker:<br/>VpcSecurityGroupIds</a><br><br><a href="#">sagemaker:<br/>VpcSubnets</a> |                                       |
| <a href="#">CreateMonitoringSchedule</a> | 准許建立監控排程 | 寫入   | <a href="#">monitoring-schedule*</a> |   | iam:PassRole<br><br>sagemaker:AddTags |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a><br><a href="#">sagemaker:InterContainerTrafficEncryption</a><br><a href="#">sagemaker:MaxRuntimeInSeconds</a><br><a href="#">sagemaker:NetworkIsolation</a><br><a href="#">sagemaker:OutputKmsKey</a><br><a href="#">sagemaker:VolumeKmsKey</a> |      |

| 動作                                     | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵   | 相依動作                                  |
|--|--|------|------------------------------------|---|---------------------------------------|
|  |  |      |                                    | <a href="#">sagemaker:<br/>VpcSecurityGroups</a><br><br><a href="#">sagemaker:<br/>VpcSubnets</a> |                                       |
| <a href="#">CreateNotebookInstance</a> | 授予建立 Amazon SageMaker 筆記本執行個體的權限。筆記本執行個體是在 Jupyter 筆記本上執行的 Amazon EC2 執行個體 | 寫入   | <a href="#">notebook-instance*</a> |   | iam:PassRole<br><br>sagemaker:AddTags |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">sagemaker:AcceleratorTypes</a><br><a href="#">sagemaker:DirectInternetAccess</a><br><a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a><br><a href="#">sagemaker:MinimumInstanceMetadataServiceVersion</a><br><a href="#">sagemaker:RootAccess</a><br><a href="#">sagemaker:VolumeKeysKey</a> |      |



| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)  | 條件索引 鍵  | 相依動作                                  |
|---|---|------|---|---|---------------------------------------|
| <a href="#">CreateNotebookInstanceLifecycleConfig</a> | 授予建立可使用 Amazon 部署之筆記本執行個體生命週期組態的權限 SageMaker                        | 寫入   | <a href="#">notebook-instance-lifecycle-config*</a> | <a href="#">sagemaker:VpcSecurityGroups</a><br><a href="#">sagemaker:VpcSubnets</a> |                                       |
| <a href="#">CreatePipeline</a>                        | 准許建立管道  | 寫入   | <a href="#">pipeline*</a>                           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>            | iam:PassRole<br><br>sagemaker:AddTags |
| <a href="#">CreatePresignedDomainUrl</a>              | 授予返回 URL 的權限，您可以在「IAM」UserProfile 時按指定方式從瀏覽器中使用 AuthMode 該 URL 連接到域 | 寫入   | <a href="#">user-profile*</a>                       |   |                                       |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                                  |
|--|--|------|---|-----------|---------------------------------------|
| <a href="#">CreatePreSignedMlflowTrackingServerUrl</a> | 授予傳回可從瀏覽器連線至 MLFlow 追蹤伺服器的 URL 的權限                                 | 寫入   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |                                       |
| <a href="#">CreatePreSignedNotebookInstanceUrl</a>     | 准許建立可用於從瀏覽器連接到筆記本執行個體的 URL   | 寫入   | <a href="#">notebook-instance*</a>      |           |                                       |
| <a href="#">CreateProcessingJob</a>                    | 准許啟動處理任務。處理完成後，Amazon SageMaker 將產生的成品和其他選擇性輸出儲存到您指定的 Amazon S3 位置 | 寫入   | <a href="#">processing-job*</a>         |           | iam:PassRole<br><br>sagemaker:AddTags |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a><br><br><a href="#">sagemaker:MaxRuntimeInSeconds</a><br><br><a href="#">sagemaker:NetworkSolution</a><br><br><a href="#">sagemaker:OutputKmsKey</a><br><br><a href="#">sagemaker:VolumeKmsKey</a><br><br><a href="#">sagemaker:VpcSecurityGroups</a> |      |

| 動作                                       | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                  |
|--|-------------------------------------|------|-------------------------------|--|-----------------------|
|  |                                     |      |                               | <a href="#">sagemaker:<br/>VpcSubnets</a>                      |                       |
|  |                                     |      |                               | <a href="#">sagemaker:<br/>InterContainerTrafficEncryption</a> |                       |
| <a href="#">CreateProject</a>            | 准許建立專案                              | 寫入   | <a href="#">project*</a>      |  | sagemaker:<br>AddTags |
|  |                                     |      |                               | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>                      |                       |
|  |                                     |      |                               | <a href="#">aws:TagKeys</a>                                    |                       |
| <a href="#">CreateSharedModel</a> [僅限許可] | 授予在 SageMaker Studio 應用程式中創建共享模型的權限 | 寫入   | <a href="#">shared-model*</a> |  |                       |
| <a href="#">CreateSpace</a>              | 授予建立 SageMaker 網域空間的權限              | 寫入   | <a href="#">space*</a>        |  | sagemaker:<br>AddTags |

| 動作  | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵   | 相依動作              |
|---|--|------|--|---|-------------------|
|   |  |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a><br><br><a href="#">sagemaker:ImageArns</a><br><br><a href="#">sagemaker:ImageVersionArns</a><br><br><a href="#">sagemaker:OwnerUserProfileArn</a><br><br><a href="#">sagemaker:SpaceSharingType</a> |                   |
| <a href="#">CreateStudioLifecycleConfig</a> | 授予建立可使用 Amazon 部署的工作室生命週期組態的權限 SageMaker | 寫入   | <a href="#">studio-lifecycle-config*</a> |   | sagemaker:AddTags |

| 動作                                | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                                  |
|-----------------------------------|---|------|-------------------------------|--|---------------------------------------|
|                                   |   |      |                               | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                                       |
| <a href="#">CreateTrainingJob</a> | 准許啟動模型訓練任務 訓練完成後，Amazon SageMaker 將產生的模型成品和其他選用輸出儲存到您指定的 Amazon S3 位置 | 寫入   | <a href="#">training-job*</a> |  | iam:PassRole<br><br>sagemaker:AddTags |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">sagemaker:FileSystemAccessMode</a><br><br><a href="#">sagemaker:FileSystemDirectoryPath</a><br><br><a href="#">sagemaker:FileSystemId</a><br><br><a href="#">sagemaker:FileSystemType</a><br><br><a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a><br><br><a href="#">sagemaker:InterContainerTrafficEncryption</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">sagemaker:<br/>:MaxRuntimeInSeconds</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">sagemaker:<br/>:Networksolution</a>     |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">sagemaker:<br/>:OutputKmsKey</a>        |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">sagemaker:<br/>:VolumeKmsKey</a>        |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">sagemaker:<br/>:VpcSecurityGroups</a>   |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">sagemaker:<br/>:VpcSubnets</a>          |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">sagemaker:<br/>:KeepAlivePeriod</a>     |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">sagemaker:<br/>:EnableRemoteDebug</a>   |      |



| 動作                                 | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作              |
|------------------------------------|--|------|--|---|-------------------|
| <a href="#">CreateTransformJob</a> | 准許啟動轉換任務。獲得結果後，亞馬遜 SageMaker 將它們保存到您指定的 Amazon S3 位置 | 寫入   | <a href="#">transform-job*</a>                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a><br><br><a href="#">sagemaker:ModelArn</a><br><br><a href="#">sagemaker:OutputKmsKey</a><br><br><a href="#">sagemaker:VolumeKmsKey</a> | sagemaker:AddTags |
| <a href="#">CreateTrial</a>        | 准許建立試驗   | 寫入   | <a href="#">experiment*</a><br><br><a href="#">experiment-trial*</a> |   | sagemaker:AddTags |

| 動作                                   | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                                  |
|--------------------------------------|-----------------------------------|------|---|--|---------------------------------------|
|                                      |                                   |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                                       |
| <a href="#">CreateTrialComponent</a> | 准許建立試驗元件                          | 寫入   | <a href="#">experiment-trial-component*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | sagemaker:AddTags                     |
| <a href="#">CreateUserProfile</a>    | 授予建立 SageMaker 網域 UserProfile 的權限 | 寫入   | <a href="#">user-profile*</a>               |  | iam:PassRole<br><br>sagemaker:AddTags |

| 動作                              | 描述     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵   | 相依動作              |
|---------------------------------|--------|------|---------------------------------|---|-------------------|
|                                 |        |      |                                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${Tag}/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">sagemaker:VpcSecurityGroups</a><br><br><a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a><br><br><a href="#">sagemaker:DomainSharingOutputKmsKeys</a><br><br><a href="#">sagemaker:ImageArns</a><br><br><a href="#">sagemaker:ImageVersionArns</a> |                   |
| <a href="#">CreateWorkforce</a> | 准許建立人力 | 寫入   | <a href="#">workforce*</a><br>- |   | sagemaker:AddTags |

| 動作                              | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵   | 相依動作                  |
|---------------------------------|----------|------|----------------------------|---|-----------------------|
|                                 |          |      |                            | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>                    |                       |
| <a href="#">CreateWorkteam</a>  | 准許建立工作團隊 | 寫入   | <a href="#">workteam*</a>  |   | sagemaker:<br>AddTags |
|                                 |          |      |                            | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>                    |                       |
| <a href="#">DeleteAction</a>    | 准許刪除動作   | 寫入   | <a href="#">action*</a>    |   |                       |
| <a href="#">DeleteAlgorithm</a> | 准許刪除演算法  | 寫入   | <a href="#">algorithm*</a> |   |                       |
| <a href="#">DeleteApp</a>       | 准許刪除應用程式 | 寫入   | <a href="#">app*</a>       | <a href="#">sagemaker:OwnerUserProfileArn</a><br><a href="#">sagemaker:SpaceSharingType</a> |                       |

| 動作                                   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------------|--|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DeleteAppImageConfig</a> | 授予刪除的權限 AppImageConfig   | 寫入   | <a href="#">app-image-config*</a>           |           |      |
| <a href="#">DeleteArtifact</a>       | 准許刪除成品   | 寫入   | <a href="#">artifact*</a>                   |           |      |
| <a href="#">DeleteAssociation</a>    | 授予從歷程實體 (人工因素、前後關聯、動作、實驗 experiment-trial-component) 刪除關聯至另一個歷程實體的權限 | 寫入   | <a href="#">action*</a>                     |           |      |
|                                      |  |      | <a href="#">artifact*</a>                   |           |      |
|                                      |  |      | <a href="#">context*</a>                    |           |      |
|                                      |  |      | <a href="#">experiment*</a>                 |           |      |
|                                      |  |      | <a href="#">experiment-trial-component*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteCluster</a>        | 授與刪除 SageMaker HyperPod 叢集的權限  | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>                    |           |      |
| <a href="#">DeleteCodeRepository</a> | 授予刪除的權限 CodeRepository   | 寫入   | <a href="#">code-repository*</a>            |           |      |
| <a href="#">DeleteCompilationJob</a> | 准許刪除編譯任務   | 寫入   | <a href="#">compilation-job*</a>            |           |      |
| <a href="#">DeleteContent</a>        | 准許刪除內容   | 寫入   | <a href="#">context*</a>                    |           |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DeleteDataQualityJobDefinition</a> | 授予刪除使用 CreateDataQualityJobDefinition API 建立之資料品質工作定義的權限                                      | 寫入   | <a href="#">data-quality-job-definition*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteDeviceFleet</a>              | 准許刪除裝置機群  | 寫入   | <a href="#">device-fleet*</a>                |           |      |
| <a href="#">DeleteDomain</a>                   | 准許刪除網域  | 寫入   | <a href="#">domain*</a>                      |           |      |
| <a href="#">DeleteEdgeDeploymentPlan</a>       | 准許刪除邊緣部署計劃  | 寫入   | <a href="#">edge-deployment-plan*</a>        |           |      |
| <a href="#">DeleteEdgeDeploymentStage</a>      | 准許刪除邊緣部署階段  | 寫入   | <a href="#">edge-deployment-plan*</a>        |           |      |
| <a href="#">DeleteEndpoint</a>                 | 准許刪除端點。Amazon SageMaker 釋放建立端點時部署的所有資源  | 寫入   | <a href="#">endpoint*</a>                    |           |      |
| <a href="#">DeleteEndpointConfig</a>           | 授予刪除使用 CreateEndpointConfig API 建立之端點組態的權限。 DeleteEndpointConfig API 只會刪除指定的組態。不會刪除以組態建立的任何端點 | 寫入   | <a href="#">endpoint-config*</a>             |           |      |
| <a href="#">DeleteExperiment</a>               | 准許刪除實驗  | 寫入   | <a href="#">experiment*</a>                  |           |      |

| 動作  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                      | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|---|--------------------------------|------|--|---|------|
| <a href="#">DeleteFeatureGroup</a>            | 准許刪除特徵群組                       | 寫入   | <a href="#">feature-group*</a>                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteFlowDefinition</a>          | 准許刪除指定的流程定義                    | 寫入   | <a href="#">flow-definition*</a>                     |   |      |
| <a href="#">DeleteHub</a>                     | 准許刪除中樞                         | 寫入   | <a href="#">hub*</a>                                 |   |      |
| <a href="#">DeleteHubContent</a>              | 准許刪除中樞內容                       | 寫入   | <a href="#">hub*</a><br><a href="#">hub-content*</a> |   |      |
| <a href="#">DeleteHumanLoop</a>               | 准許刪除指定的人機迴圈                    | 寫入   | <a href="#">human-loop*</a>                          |   |      |
| <a href="#">DeleteHumanTaskUi</a>             | 准許刪除指定的人工任務使用者界面 (人工任務範本)      | 寫入   | <a href="#">human-task-ui*</a>                       |   |      |
| <a href="#">DeleteHyperParameterTuningJob</a> | 授予刪除超參數調整工作的權限                 | 寫入   | <a href="#">hyper-parameter-tuning-job*</a>          |   |      |
| <a href="#">DeleteImage</a>                   | 授予刪除 SageMaker 圖像的權限           | 寫入   | <a href="#">image*</a>                               |   |      |
| <a href="#">DeleteImageVersion</a>            | 授予刪除的權限 SageMaker ImageVersion | 寫入   | <a href="#">image-version*</a>                       |   |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DeleteInferenceComponent</a>     | 准許刪除推論元件。Amazon SageMaker 釋放建立推論元件時所保留的資源  | 寫入   | <a href="#">inference-component*</a>       |           |      |
| <a href="#">DeleteInferenceExperiment</a>    | 准許刪除推論實驗   | 寫入   | <a href="#">inference-experiment*</a>      |           |      |
| <a href="#">DeleteLineageGroupPolicy</a>     | 准許刪除歷程群組政策   | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">DeleteMLflowTrackingServer</a>   | 授與刪除 MLFlow 追蹤伺服器的權限   | 寫入   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a>    |           |      |
| <a href="#">DeleteModel</a>                  | 授予刪除使用 CreateModel API 建立之模型的權限。該 DeleteModel API 只會刪除您通過調用 CreateModel API 創建 SageMaker 的 Amazon 中的模型條目。不會刪除模型成品、推論程式碼，或您在建立模型時指定的 IAM 角色 | 寫入   | <a href="#">model*</a>                     |           |      |
| <a href="#">DeleteModelBiasJobDefinition</a> | 授予刪除使用 CreateModelBiasJobDefinition API 建立之模型偏差工作定義的權限   | 寫入   | <a href="#">model-bias-job-definition*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteModelCard</a>              | 准許刪除模型卡片   | 寫入   | <a href="#">model-card*</a>                |           |      |



| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DeleteModelExplainabilityJobDefinition</a> | 授予刪除使用 API 建立之模型無法解釋工作定義的 CreateModelExplainabilityJobDefinition 權限          | 寫入   | <a href="#">model-explainability-job-definition*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteModelPackage</a>                     | 授予刪除的權限 ModelPackage   | 寫入   | <a href="#">model-package*</a>                       |           |      |
| <a href="#">DeleteModelPackageGroup</a>                | 授予刪除的權限 ModelPackageGroup  | 寫入   | <a href="#">model-package-group*</a>                 |           |      |
| <a href="#">DeleteModelPackageGroupPolicy</a>          | 授與刪除 ModelPackageGroup 策略的權限   | 寫入   | <a href="#">model-package-group*</a>                 |           |      |
| <a href="#">DeleteModelQualityJobDefinition</a>        | 授予刪除使用 CreateModelQualityJobDefinition API 建立之模型品質工作定義的權限                    | 寫入   | <a href="#">model-quality-job-definition*</a>        |           |      |
| <a href="#">DeleteMonitoringSchedule</a>               | 准許刪除監控排程   | 寫入   | <a href="#">monitoring-schedule*</a>                 |           |      |
| <a href="#">DeleteNotebookInstance</a>                 | 授予刪除 Amazon SageMaker 筆記本執行個體的權限。您必須先呼叫 StopNotebookInstance API，才能刪除筆記本執行個體 | 寫入   | <a href="#">notebook-instance*</a>                   |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                     | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|---|------|---|---|------|
| <a href="#">DeleteNotebookInstanceLifecycleConfig</a> | 准許刪除筆記本執行個體生命週期組態   | 寫入   | <a href="#">notebook-instance-lifecycle-config*</a> |   |      |
| <a href="#">DeletePipeline</a>                        | 准許刪除管道  | 寫入   | <a href="#">pipeline*</a>                           |   |      |
| <a href="#">DeleteProject</a>                         | 授予許可來刪除專案   | 寫入   | <a href="#">project*</a>                            |   |      |
| <a href="#">DeleteRecord</a>                          | 准許從特徵群組中刪除記錄  | 寫入   | <a href="#">feature-group*</a>                      |   |      |
| <a href="#">DeleteResourcePolicy</a><br>[僅限許可]        | 授與 AWS Resource Access Manager 權限，以刪除支援跨帳號共用之 SageMaker 資源策略的資源策略 | 寫入   |   |   |      |
| <a href="#">DeleteSpace</a>                           | 准許刪除空間  | 寫入   | <a href="#">space*</a>                              | <a href="#">sagemaker:OwnerUserProfileArn</a><br><a href="#">sagemaker:SpaceSharingType</a> |      |
| <a href="#">DeleteStudioLifecycleConfig</a>           | 准許刪除 Studio 生命週期組態  | 寫入   | <a href="#">studio-lifecycle-config*</a>            |   |      |

| 動作                         | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----------------------------|-----------------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DeleteTags</a> | 授予從 Amazon SageMaker 資源刪除指定標籤集的權限 | 標記   | <a href="#">action</a>                      |           |      |
|                            |                                   |      | <a href="#">algorithm</a>                   |           |      |
|                            |                                   |      | <a href="#">app</a>                         |           |      |
|                            |                                   |      | <a href="#">app-image-config</a>            |           |      |
|                            |                                   |      | <a href="#">artifact</a>                    |           |      |
|                            |                                   |      | <a href="#">automl-job</a>                  |           |      |
|                            |                                   |      | <a href="#">cluster</a>                     |           |      |
|                            |                                   |      | <a href="#">code-repository</a>             |           |      |
|                            |                                   |      | <a href="#">compilation-job</a>             |           |      |
|                            |                                   |      | <a href="#">context</a>                     |           |      |
|                            |                                   |      | <a href="#">data-quality-job-definition</a> |           |      |
|                            |                                   |      | <a href="#">device</a>                      |           |      |
|                            |                                   |      | <a href="#">device-fleet</a>                |           |      |
|                            |                                   |      | <a href="#">domain</a>                      |           |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----|----|------|--|-----------|------|
|    |    |      | <a href="#">edge-deployment-plan</a>       |           |      |
|    |    |      | <a href="#">edge-packaging-job</a>         |           |      |
|    |    |      | <a href="#">endpoint</a>                   |           |      |
|    |    |      | <a href="#">endpoint-config</a>            |           |      |
|    |    |      | <a href="#">experiment</a>                 |           |      |
|    |    |      | <a href="#">experiment-trial</a>           |           |      |
|    |    |      | <a href="#">experiment-trial-component</a> |           |      |
|    |    |      | <a href="#">feature-group</a>              |           |      |
|    |    |      | <a href="#">flow-definition</a>            |           |      |
|    |    |      | <a href="#">human-task-ui</a>              |           |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----|----|------|---|-----------|------|
|    |    |      | <a href="#">hyper-parameter-tuning-job</a>    |           |      |
|    |    |      | <a href="#">image</a>                         |           |      |
|    |    |      | <a href="#">inference-component</a>           |           |      |
|    |    |      | <a href="#">inference-recommendations-job</a> |           |      |
|    |    |      | <a href="#">labeling-job</a>                  |           |      |
|    |    |      | <a href="#">mlflow-tracking-server</a>        |           |      |
|    |    |      | <a href="#">model</a>                         |           |      |
|    |    |      | <a href="#">model-bias-job-definition</a>     |           |      |
|    |    |      | <a href="#">model-card</a>                    |           |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----|----|------|---|-----------|------|
|    |    |      | <a href="#">model-exp<br/>lainability-job-de<br/>finition</a> |           |      |
|    |    |      | <a href="#">model-<br/>package</a>                            |           |      |
|    |    |      | <a href="#">model-<br/>package-<br/>group</a>                 |           |      |
|    |    |      | <a href="#">model-<br/>qua<br/>lity-job-<br/>definition</a>   |           |      |
|    |    |      | <a href="#">monitorin<br/>g-<br/>schedule</a>                 |           |      |
|    |    |      | <a href="#">notebook-<br/>instance</a>                        |           |      |
|    |    |      | <a href="#">pipeline</a>                                      |           |      |
|    |    |      | <a href="#">processin<br/>g-job</a>                           |           |      |
|    |    |      | <a href="#">project</a>                                       |           |      |
|    |    |      | <a href="#">space</a>   |           |      |

| 動作                                   | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|--------------------------------------|---------------------|------|---|-----------------------------|------|
|                                      |                     |      | <a href="#">studio-lifecycle-config</a>     |                             |      |
|                                      |                     |      | <a href="#">training-job</a>                |                             |      |
|                                      |                     |      | <a href="#">transform-job</a>               |                             |      |
|                                      |                     |      | <a href="#">user-profile</a>                |                             |      |
|                                      |                     |      | <a href="#">workteam</a>                    |                             |      |
|                                      |                     |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteTrial</a>          | 准許刪除試驗              | 寫入   | <a href="#">experiment-trial*</a>           |                             |      |
| <a href="#">DeleteTrialComponent</a> | 准許刪除試驗元件            | 寫入   | <a href="#">experiment-trial-component*</a> |                             |      |
| <a href="#">DeleteUserProfile</a>    | 授予刪除的權限 UserProfile | 寫入   | <a href="#">user-profile*</a>               |                             |      |
| <a href="#">DeleteWorkforce</a>      | 准許刪除人力              | 寫入   | <a href="#">workforce*</a>                  |                             |      |
| <a href="#">DeleteWorkteam</a>       | 准許刪除工作團隊            | 寫入   | <a href="#">workteam*</a>                   |                             |      |

| 動作                                     | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeregisterDevices</a>      | 准許取消註冊一組裝置                                    | 寫入   | <a href="#">device*</a>           |           |      |
| <a href="#">DescribeAction</a>         | 准許取得動作的資訊                                     | 讀取   | <a href="#">action*</a>           |           |      |
| <a href="#">DescribeAlgorithm</a>      | 准許描述演算法                                       | 讀取   | <a href="#">algorithm*</a>        |           |      |
| <a href="#">DescribeApp</a>            | 准許描述應用程式                                      | 讀取   | <a href="#">app*</a>              |           |      |
| <a href="#">DescribeAppImageConfig</a> | 授予描述的權限 AppImageConfig                        | 讀取   | <a href="#">app-image-config*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeArtifact</a>       | 准許取得成品的資訊                                     | 讀取   | <a href="#">artifact*</a>         |           |      |
| <a href="#">DescribeAutoMLJob</a>      | 授予描述透過 CreateAutoMLJob API 建立之 AutoML 工作的權限   | 讀取   | <a href="#">automl-job*</a>       |           |      |
| <a href="#">DescribeAutoMLJobV2</a>    | 授予描述透過 CreateAutoMLJobv2 API 建立之 AutoML 工作的權限 | 讀取   | <a href="#">automl-job*</a>       |           |      |
| <a href="#">DescribeCluster</a>        | 授與傳回 SageMaker HyperPod 叢集相關資訊的權限             | 讀取   | <a href="#">cluster*</a>          |           |      |
| <a href="#">DescribeClusterNode</a>    | 授與傳回 SageMaker HyperPod 叢集節點相關資訊的權限           | 讀取   | <a href="#">cluster*</a>          |           |      |



| 動作   | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DescribeCodeRepository</a>           | 授予描述的權限 CodeRepository | 讀取   | <a href="#">code-repository*</a>             |           |      |
| <a href="#">DescribeCompilationJob</a>           | 准許傳回編譯任務的資訊            | 讀取   | <a href="#">compilation-job*</a>             |           |      |
| <a href="#">DescribeContext</a>                  | 准許取得內容的資訊              | 讀取   | <a href="#">context*</a>                     |           |      |
| <a href="#">DescribeDataQualityJobDefinition</a> | 准許傳回資料品質任務定義的資訊        | 讀取   | <a href="#">data-quality-job-definition*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeDevice</a>                   | 准許存取裝置相關資訊             | 讀取   | <a href="#">device*</a>                      |           |      |
| <a href="#">DescribeDeviceFleet</a>              | 准許存取裝置機群相關資訊           | 讀取   | <a href="#">device-fleet*</a>                |           |      |
| <a href="#">DescribeDomain</a>                   | 准許描述網域                 | 讀取   | <a href="#">domain*</a>                      |           |      |
| <a href="#">DescribeEdgeDeploymentPlan</a>       | 准許存取邊緣部署計劃相關資訊         | 讀取   | <a href="#">edge-deployment-plan*</a>        |           |      |
| <a href="#">DescribeEdgePackagingJob</a>         | 准許存取邊緣封裝任務相關資訊         | 讀取   | <a href="#">edge-packaging-job*</a>          |           |      |

| 動作                                      | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeEndpoint</a>        | 准許傳回端點的描述                                    | 讀取   | <a href="#">endpoint*</a>        |           |      |
| <a href="#">DescribeEndpointConfig</a>  | 授予返回使用 CreateEndpointConfig API 創建的端點配置描述的權限 | 讀取   | <a href="#">endpoint-config*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeExperiment</a>      | 准許傳回實驗的資訊                                    | 讀取   | <a href="#">experiment*</a>      |           |      |
| <a href="#">DescribeFeatureGroup</a>    | 准許傳回特徵群組的資訊                                  | 讀取   | <a href="#">feature-group*</a>   |           |      |
| <a href="#">DescribeFeatureMetadata</a> | 准許傳回特徵中繼資料的資訊                                | 讀取   | <a href="#">feature-group*</a>   |           |      |
| <a href="#">DescribeFlowDefinition</a>  | 准許傳回所指定流程定義的資訊                               | 讀取   | <a href="#">flow-definition*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeHub</a>             | 准許描述中樞                                       | 讀取   | <a href="#">hub*</a>             |           |      |
| <a href="#">DescribeHubContent</a>      | 准許描述中樞內容                                     | 讀取   | <a href="#">hub*</a>             |           |      |
|   |  |      | <a href="#">hub-content*</a>     |           |      |
| <a href="#">DescribeHumanLoop</a>       | 准許傳回指定人機迴圈的資訊                                | 讀取   | <a href="#">human-loop*</a>      |           |      |
| <a href="#">DescribeHumanTaskUi</a>     | 准許傳回所指定人工檢閱工作流程使用者界面的詳細資訊                    | 讀取   | <a href="#">human-task-ui*</a>   |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DescribeHyperParameterTuningJob</a>     | 授予描述透過 API 建立之 CreateHyperParameterTuningJob 超參數調整工作的權限 | 讀取   | <a href="#">hyper-parameter-tuning-job*</a>    |           |      |
| <a href="#">DescribeImage</a>                       | 授予傳回 SageMaker 影像相關資訊的權限                                | 讀取   | <a href="#">image*</a>                         |           |      |
| <a href="#">DescribeImageVersion</a>                | 授予返回有關 a 的信息的權限 SageMaker ImageVersion                  | 讀取   | <a href="#">image-version*</a>                 |           |      |
| <a href="#">DescribeInferenceComponent</a>          | 准許傳回推論元件的描述   | 讀取   | <a href="#">inference-component*</a>           |           |      |
| <a href="#">DescribeInferenceExperiment</a>         | 准許取得推論實驗的相關資訊   | 讀取   | <a href="#">inference-experiment*</a>          |           |      |
| <a href="#">DescribeInferenceRecommendationsJob</a> | 准許取得推斷建議任務的資訊   | 讀取   | <a href="#">inference-recommendations-job*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeLabelingJob</a>                 | 准許傳回標記任務的資訊   | 讀取   | <a href="#">labeling-job*</a>                  |           |      |
| <a href="#">DescribeLineageGroup</a>                | 准許描述歷程群組  | 讀取   |  |           |      |

| 動作   | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|----------------------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DescribeMlflowTrackingServer</a>             | 授予取得 MLFlow 追蹤伺服器相關資訊的權限         | 讀取   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a>              |           |      |
| <a href="#">DescribeModel</a>                            | 授予描述您使用 CreateModel API 建立之模型的權限 | 讀取   | <a href="#">model*</a>                               |           |      |
| <a href="#">DescribeModelBiasJobDefinition</a>           | 准許傳回模型偏差任務定義的資訊                  | 讀取   | <a href="#">model-bias-job-definition*</a>           |           |      |
| <a href="#">DescribeModelCard</a>                        | 准許取得模型卡片的相關資訊                    | 讀取   | <a href="#">model-card*</a>                          |           |      |
| <a href="#">DescribeModelCardExportJob</a>               | 准許取得模型卡片匯出作業的相關資訊                | 讀取   | <a href="#">model-card-export-job*</a>               |           |      |
| <a href="#">DescribeModelExplainabilityJobDefinition</a> | 准許傳回模型解釋性任務定義的資訊                 | 讀取   | <a href="#">model-explainability-job-definition*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeModelPackage</a>                     | 授予描述的權限 ModelPackage             | 讀取   | <a href="#">model-package*</a>                       |           |      |
| <a href="#">DescribeModelPackageGroup</a>                | 授予描述的權限 ModelPackageGroup        | 讀取   | <a href="#">model-package-group*</a>                 |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DescribeModelQualityJobDefinition</a>       | 准許傳回模型品質任務定義的資訊  | 讀取   | <a href="#">model-quality-job-definition*</a>       |           |      |
| <a href="#">DescribeMonitoringSchedule</a>              | 准許傳回監控排程的資訊  | 讀取   | <a href="#">monitoring-schedule*</a>                |           |      |
| <a href="#">DescribeNotebookInstance</a>                | 准許傳回筆記本執行個體的資訊   | 讀取   | <a href="#">notebook-instance*</a>                  |           |      |
| <a href="#">DescribeNotebookInstanceLifecycleConfig</a> | 授予描述透過 CreateNotebookInstanceLifecycleConfig API 建立之筆記本執行個體生命週期組態的權限 | 讀取   | <a href="#">notebook-instance-lifecycle-config*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribePipeline</a>                        | 准許取得管道的資訊  | 讀取   | <a href="#">pipeline*</a>                           |           |      |
| <a href="#">DescribePipelineDefinitionForExecution</a>  | 准許取得管線執行的管線定義  | 讀取   | <a href="#">pipeline-execution*</a>                 |           |      |
| <a href="#">DescribePipelineExecution</a>               | 准許取得管線執行的資訊  | 讀取   | <a href="#">pipeline-execution*</a>                 |           |      |
| <a href="#">DescribeProcessingJob</a>                   | 准許傳回處理任務的資訊  | 讀取   | <a href="#">processing-job*</a>                     |           |      |

| 動作  | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|------------------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DescribeProject</a>               | 准許描述專案                             | 讀取   | <a href="#">project*</a>                    |           |      |
| <a href="#">DescribeSharedModel</a><br>[僅限許可] | 授予描述 SageMaker Studio 應用程式中共享模型的權限 | 讀取   | <a href="#">shared-model*</a>               |           |      |
| <a href="#">DescribeSpace</a>                 | 准許描述空間                             | 讀取   | <a href="#">space*</a>                      |           |      |
| <a href="#">DescribeStudioLifecycleConfig</a> | 准許描述 Studio 生命週期組態                 | 讀取   | <a href="#">studio-lifecycle-config*</a>    |           |      |
| <a href="#">DescribeSubscribedWorkteam</a>    | 准許傳回已訂閱的工作團隊的資訊                    | 讀取   | <a href="#">workteam*</a>                   |           |      |
| <a href="#">DescribeTrainingJob</a>           | 准許傳回訓練任務的資訊                        | 讀取   | <a href="#">training-job*</a>               |           |      |
| <a href="#">DescribeTransformJob</a>          | 准許傳回轉換任務的資訊                        | 讀取   | <a href="#">transform-job*</a>              |           |      |
| <a href="#">DescribeTrial</a>                 | 准許傳回試驗的資訊                          | 讀取   | <a href="#">experiment-trial*</a>           |           |      |
| <a href="#">DescribeTrialComponent</a>        | 准許傳回試驗元件的資訊                        | 讀取   | <a href="#">experiment-trial-component*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeUserProfile</a>           | 授予描述的權限 UserProfile                | 讀取   | <a href="#">user-profile*</a>               |           |      |

| 動作  | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DescribeWorkforce</a>                       | 准許傳回人力的資訊                              | 讀取   | <a href="#">workforce</a><br>*               |           |      |
| <a href="#">DescribeWorkteam</a>                        | 准許傳回工作團隊的資訊                            | 讀取   | <a href="#">workteam</a> *                   |           |      |
| <a href="#">DisableSagemakerServicecatalogPortfolio</a> | 授與停用 SageMaker Service Catalog 組合的權限   | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">DisassociateTrialComponent</a>              | 准許將試驗元件與試驗解除關聯                         | 寫入   | <a href="#">experiment-trial</a> *           |           |      |
|   |  |      | <a href="#">experiment-trial-component</a> * |           |      |
|   |  |      | <a href="#">processing-job</a> *             |           |      |
| <a href="#">EnableSagemakerServicecatalogPortfolio</a>  | 授與啟用 SageMaker Service Catalog 產品組合的權限 | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">GetDeployments</a>                          | 准許取得裝置部署計畫                             | 讀取   | <a href="#">device</a> *                     |           |      |
| <a href="#">GetDeviceFleetReport</a>                    | 准許存取裝置機群中裝置的摘要                         | 讀取   | <a href="#">device-fleet</a> *               |           |      |
| <a href="#">GetDeviceRegistration</a>                   | 准許取得裝置註冊。將模型部署到邊緣裝置上後，此 API 用於取得當前裝置註冊 | 讀取   | <a href="#">device</a> *                     |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作              |
|---|---|------|--|-----------|-------------------|
| <a href="#">GetLineageGroupPolicy</a>                     | 准許擷取歷程群組政策  | 讀取   |  |           |                   |
| <a href="#">GetModelPackageGroupPolicy</a>                | 授予取得 ModelPackageGroup 原則的權限                                      | 讀取   | <a href="#">model-package-group*</a>                     |           |                   |
| <a href="#">GetRecord</a>                                 | 准許從特徵群組取得記錄   | 讀取   | <a href="#">feature-group*</a>                           |           |                   |
| <a href="#">GetResourcePolicy</a> [僅限許可]                  | 授與 AWS Resource Access Manager 權限，以擷取支援跨帳號共用之 SageMaker 資源策略的資源策略 | 讀取   |  |           |                   |
| <a href="#">GetSageMakerServiceCatalogPortfolioStatus</a> | 授予取得 SageMaker Service Catalog 產品組合的權限                            | 讀取   |  |           |                   |
| <a href="#">GetScalingConfigurationRecommendation</a>     | 准許取得擴展政策組態建議  | 讀取   | <a href="#">inference-recommendations-job*</a>           |           |                   |
| <a href="#">GetSearchSuggestions</a>                      | 准許取得以關鍵字提供的搜尋建議   | 讀取   |  |           |                   |
| <a href="#">ImportHubContent</a>                          | 准許匯入中樞內容  | 寫入   | <a href="#">hub*</a><br><br><a href="#">hub-content*</a> |           | sagemaker:AddTags |



| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---|------|--|--|------|
|  |   |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">InvokeEndpoint</a>                   | 准許叫用端點。使用 Amazon SageMaker 託管服務將模型部署到生產環境後，您的用戶應用程式會使用此 API 從指定端點上託管的模型取得推論 | 讀取   | <a href="#">endpoint*</a><br><a href="#">inference-component</a> | <a href="#">sagemaker:TargetModel</a>                                    |      |
| <a href="#">InvokeEndpointAsync</a>              | 准許以非同步方式，從託管於指定端點的模型取得推論  | 讀取   | <a href="#">endpoint*</a>  |  |      |
| <a href="#">InvokeEndpointWithResponseStream</a> | 准許取得作為指定端點串流的推論回應   | 讀取   | <a href="#">endpoint*</a><br><a href="#">inference-component</a> |  |      |
| <a href="#">ListActions</a>                      | 准許列出動作  | 列出   |  |  |      |
| <a href="#">ListAlgorithms</a>                   | 准許列出演算法   | 清單   |  |  |      |
| <a href="#">ListAliases</a>                      | 授予列出屬於 SageMaker 影像或 Sageemaker 之別名的權限 ImageVersion                         | 清單   | <a href="#">image*</a>   |  |      |

| 動作   | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|----------------------------------|------|-------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListApplm<br/>ageConfigs</a>             | 授予 ApplImageConfigs 在您的帳戶中列出的權限  | 清單   | <a href="#">image-<br/>version*</a> |           |      |
| <a href="#">ListApps</a>                             | 准許列出帳戶中的應用程式                     | 列出   |                                     |           |      |
| <a href="#">ListArtifacts</a>                        | 准許列出成品。                          | 列出   |                                     |           |      |
| <a href="#">ListAssoc<br/>iations</a>                | 准許列出關聯                           | 列出   |                                     |           |      |
| <a href="#">ListAutoM<br/>LJobs</a>                  | 准許列出 AutoML 任務                   | 列出   |                                     |           |      |
| <a href="#">ListCandi<br/>datesForA<br/>utoMLJob</a> | 准許列出 AutoML 任務的候選項目              | 清單   |                                     |           |      |
| <a href="#">ListClust<br/>erNodes</a>                | 授予列出 SageMaker HyperPod 叢集中節點的權限 | 清單   | <a href="#">cluster*</a>            |           |      |
| <a href="#">ListClusters</a>                         | 授予列出 SageMaker HyperPod 叢集的權限    | 清單   |                                     |           |      |
| <a href="#">ListCodeR<br/>epositories</a>            | 准許列出程式碼儲存庫                       | 列出   |                                     |           |      |
| <a href="#">ListCompi<br/>lationJobs</a>             | 准許列出編譯任務                         | 列出   |                                     |           |      |
| <a href="#">ListContexts</a>                         | 准許列出內容                           | 列出   |                                     |           |      |

| 動作  | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-----------------------|------|----------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListDataQualityJobDefinitions</a> | 准許列出資料品質任務定義          | 列出   |                      |           |      |
| <a href="#">ListDeviceFleets</a>              | 准許列出裝置機群              | 列出   |                      |           |      |
| <a href="#">ListDevices</a>                   | 准許列出裝置                | 列出   |                      |           |      |
| <a href="#">ListDomains</a>                   | 准許列出帳戶中的網域            | 清單   |                      |           |      |
| <a href="#">ListEdgeDeploymentPlans</a>       | 准許列出邊緣部署計劃            | 清單   |                      |           |      |
| <a href="#">ListEdgePackagingJobs</a>         | 准許列出邊緣封裝任務            | 列出   |                      |           |      |
| <a href="#">ListEndpointConfigs</a>           | 准許列出端點組態              | 列出   |                      |           |      |
| <a href="#">ListEndpoints</a>                 | 授予列出端點的權限             | 列出   |                      |           |      |
| <a href="#">ListExperiments</a>               | 准許列出實驗                | 列出   |                      |           |      |
| <a href="#">ListFeatureGroups</a>             | 准許列出特徵群組              | 列出   |                      |           |      |
| <a href="#">ListFlowDefinitions</a>           | 准許根據指定的參數，傳回流程定義的摘要資訊 | 清單   |                      |           |      |
| <a href="#">ListHubContentVersions</a>        | 准許列出中樞內容的所有版本         | 清單   | <a href="#">hub*</a> |           |      |

| 動作   | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------------------------|------|------------------------------|-----------|------|
|  |                                       |      | <a href="#">hub-content*</a> |           |      |
| <a href="#">ListHubContents</a>              | 准許列出中樞內容的最新版本                         | 清單   | <a href="#">hub*</a>         |           |      |
| <a href="#">ListHubs</a>                     | 准許列出中樞                                | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">ListHumanLoops</a>               | 准許根據指定的參數，傳回人機迴圈的摘要資訊                 | 列出   |                              |           |      |
| <a href="#">ListHumanTaskUis</a>             | 准許根據指定的參數，傳回人工檢閱工作流程使用者界面的摘要資訊        | 列出   |                              |           |      |
| <a href="#">ListHyperParameterTuningJobs</a> | 准許列出超參數調校任務                           | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">ListImageVersions</a>            | 授予列表屬 ImageVersions 於 SageMaker 圖像的權限 | 清單   | <a href="#">image*</a>       |           |      |
| <a href="#">ListImages</a>                   | 授予在您帳戶中列出 SageMaker 圖片的權限             | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">ListInferenceComponents</a>      | 准許列出推論元件                              | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">ListInferenceExperiments</a>     | 准許列出推論實驗                              | 清單   |                              |           |      |

| 動作  | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">ListInferenceRecommendationJobSteps</a> | 准許列出推斷建議任務步驟         | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListInferenceRecommendationJobs</a>     | 准許列出推斷建議任務           | 列出   |   |           |      |
| <a href="#">ListLabelingJobs</a>                    | 准許列出標記任務             | 列出   |   |           |      |
| <a href="#">ListLabelingJobsForWorkteam</a>         | 准許列出工作團隊的標記任務        | 列出   | <a href="#">workteam*</a>               |           |      |
| <a href="#">ListLineageGroups</a>                   | 准許列出歷程群組             | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListMLflowTrackingServers</a>           | 授予列出 MLFlow 追蹤伺服器的權限 | 清單   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">ListModelBiasJobDefinitions</a>         | 准許列出模型偏差任務定義         | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListModelCardExportJobs</a>             | 准許列出模型卡片的匯出作業        | 清單   | <a href="#">model-card*</a>             |           |      |
| <a href="#">ListModelCardVersions</a>               | 准許列出模型卡片的版本          | 清單   | <a href="#">model-card*</a>             |           |      |

| 動作  | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------------------|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListModelCards</a>                        | 准許列出模型卡片                        | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListModelExplainabilityJobDefinitions</a> | 准許列出模型解釋性任務定義                   | 列出   |                               |           |      |
| <a href="#">ListModelMetadata</a>                     | 准許列出推斷建議任務的模型中繼資料               | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListModelPackageGroups</a>                | 授予列表權限 ModelPackageGroups       | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListModelPackages</a>                     | 授予列表權限 ModelPackages            | 清單   | <a href="#">model-package</a> |           |      |
| <a href="#">ListModelQualityJobDefinitions</a>        | 准許列出模型品質任務定義                    | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListModels</a>                            | 授予列出使用 CreateModel API 創建的模型的權限 | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListMonitoringAlertHistory</a>            | 准許列出監控警示的歷史記錄                   | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListMonitoringAlerts</a>                  | 准許列出監控警示                        | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListMonitoringExecutions</a>              | 准許列出監控執行項目                      | 列出   |                               |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|---|-----------|------|
| <a href="#">ListMonitoringSchedules</a>              | 准許列出監控排程                                       | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListNotebookInstanceLifecycleConfigs</a> | 授予列出可使用 Amazon 部署之筆記型電腦執行個體生命週期組態的權限 SageMaker | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListNotebookInstances</a>                | 授予在請求者帳戶中列出 Amazon SageMaker 筆記本執行個體的權限 AWS 區域 | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListPipelineExecutionSteps</a>           | 准許列出管道執行步驟                                     | 列出   | <a href="#">pipeline-execution</a><br>* |           |      |
| <a href="#">ListPipelineExecutions</a>               | 准許列出管道執行項目                                     | 列出   | <a href="#">pipeline</a> *              |           |      |
| <a href="#">ListPipelineParametersForExecution</a>   | 准許列出管道執行參數                                     | 列出   | <a href="#">pipeline-execution</a><br>* |           |      |
| <a href="#">ListPipelines</a>                        | 准許列出管道   | 列出   |   |           |      |
| <a href="#">ListProcessingJobs</a>                   | 准許列出處理任務                                       | 列出   |   |           |      |
| <a href="#">ListProjects</a>                         | 准許列出專案   | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListResourceCatalogs</a>                 | 准許列出資源目錄                                       | 清單   |   |           |      |

| 動作  | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListShareModelEvents</a> [僅限許可]   | 准許列出共用模型事件                               | 清單   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListShareModelVersions</a> [僅限許可] | 准許列出共用模型版本                               | 清單   | <a href="#">shared-model*</a>    |           |      |
| <a href="#">ListShareModels</a> [僅限許可]        | 准許列出共用模型                                 | 清單   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListSpaces</a>                    | 准許列出帳戶中的空間                               | 清單   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListStageDevices</a>              | 准許列出階段裝置                                 | 清單   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListStudioLifecycleConfigs</a>    | 授予列出可使用 Amazon 部署的工作室生命週期組態的權限 SageMaker | 清單   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListSubscribedWorkteams</a>       | 准許列出已訂閱的工作團隊                             | 列出   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListTags</a>                      | 准許列出與指定的資源相關聯的標籤集合                       | 列出   | <a href="#">action</a>           |           |      |
|   |  |      | <a href="#">algorithm</a>        |           |      |
|   |  |      | <a href="#">app</a>              |           |      |
|   |  |      | <a href="#">app-image-config</a> |           |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----|----|------|---|-----------|------|
|    |    |      | <a href="#">artifact</a>                    |           |      |
|    |    |      | <a href="#">automl-job</a>                  |           |      |
|    |    |      | <a href="#">cluster</a>                     |           |      |
|    |    |      | <a href="#">code-repository</a>             |           |      |
|    |    |      | <a href="#">compilation-job</a>             |           |      |
|    |    |      | <a href="#">context</a>                     |           |      |
|    |    |      | <a href="#">data-quality-job-definition</a> |           |      |
|    |    |      | <a href="#">device</a>                      |           |      |
|    |    |      | <a href="#">device-fleet</a>                |           |      |
|    |    |      | <a href="#">domain</a>                      |           |      |
|    |    |      | <a href="#">edge-deployment-plan</a>        |           |      |
|    |    |      | <a href="#">edge-packaging-job</a>          |           |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----|----|------|--|-----------|------|
|    |    |      | <a href="#">endpoint</a>                   |           |      |
|    |    |      | <a href="#">endpoint-config</a>            |           |      |
|    |    |      | <a href="#">experiment</a>                 |           |      |
|    |    |      | <a href="#">experiment-trial</a>           |           |      |
|    |    |      | <a href="#">experiment-trial-component</a> |           |      |
|    |    |      | <a href="#">feature-group</a>              |           |      |
|    |    |      | <a href="#">flow-definition</a>            |           |      |
|    |    |      | <a href="#">human-task-ui</a>              |           |      |
|    |    |      | <a href="#">hyperparameter-tuning-job</a>  |           |      |
|    |    |      | <a href="#">image</a>                      |           |      |
|    |    |      | <a href="#">inference-component</a>        |           |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----|----|------|---|-----------|------|
|    |    |      | <a href="#">inference</a>   |           |      |
|    |    |      | <a href="#">recommen<br/>dations-j<br/>ob</a>                           |           |      |
|    |    |      | <a href="#">labeling-<br/>job</a>                                       |           |      |
|    |    |      | <a href="#">mlflow-tr<br/>acking-se<br/>rver</a>                        |           |      |
|    |    |      | <a href="#">model</a>   |           |      |
|    |    |      | <a href="#">model-<br/>bias-job-<br/>definition</a>                     |           |      |
|    |    |      | <a href="#">model-<br/>card</a>   |           |      |
|    |    |      | <a href="#">model-<br/>exp<br/>lainabili<br/>ty-job-de<br/>finition</a> |           |      |
|    |    |      | <a href="#">model-<br/>package</a>                                      |           |      |
|    |    |      | <a href="#">model-<br/>package-<br/>group</a>                           |           |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----|----|------|---|-----------|------|
|    |    |      | <a href="#">model-<br/>qua<br/>lity-job-<br/>definition</a> |           |      |
|    |    |      | <a href="#">monitorin<br/>g-<br/>schedule</a>               |           |      |
|    |    |      | <a href="#">notebook-<br/>instance</a>                      |           |      |
|    |    |      | <a href="#">pipeline</a>                                    |           |      |
|    |    |      | <a href="#">processin<br/>g-job</a>                         |           |      |
|    |    |      | <a href="#">project</a>                                     |           |      |
|    |    |      | <a href="#">space</a>                                       |           |      |
|    |    |      | <a href="#">studio-li<br/>fecycle-c<br/>onfig</a>           |           |      |
|    |    |      | <a href="#">training-<br/>job</a>                           |           |      |
|    |    |      | <a href="#">transform<br/>-job</a>                          |           |      |
|    |    |      | <a href="#">user-prof<br/>ile</a>                           |           |      |
|    |    |      | <a href="#">workteam</a>                                    |           |      |

| 動作   | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">ListTrainingJobs</a>                           | 准許列出訓練任務                     | 列出   |   |           |      |
| <a href="#">ListTrainingJobsForHyperParameterTuningJob</a> | 准許列出超參數調校任務的訓練任務             | 列出   | <a href="#">hyper-parameter-tuning-job*</a> |           |      |
| <a href="#">ListTransformJobs</a>                          | 准許列出轉換任務                     | 列出   |   |           |      |
| <a href="#">ListTrialComponents</a>                        | 准許列出試驗元件                     | 列出   |   |           |      |
| <a href="#">ListTrials</a>                                 | 准許列出試驗                       | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListUserProfile</a>                            | 授予 UserProfile 在您的帳戶中列出的權限   | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListWorkforces</a>                             | 准許列出人力                       | 列出   |   |           |      |
| <a href="#">ListWorkteams</a>                              | 准許列出工作團隊                     | 列出   |   |           |      |
| <a href="#">PutLineageGroupPolicy</a>                      | 准許放置歷程群組政策                   | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">PutModelPackageGroupPolicy</a>                 | 授予放置 ModelPackageGroup 策略的權限 | 寫入   | <a href="#">model-package-group*</a>        |           |      |
| <a href="#">PutRecord</a>                                  | 准許將記錄放入特徵群組                  | 寫入   | <a href="#">feature-group*</a>              |           |      |

| 動作                                       | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作         |
|--|---|------|-------------------------------------|--|--------------|
| <a href="#">PutResourcePolicy</a> [僅限許可] | 授與 AWS Resource Access Manager 權限，以便在支援跨帳號共用的 SageMaker 資源上建立資源策略 | 寫入   |                                     |  |              |
| <a href="#">QueryLineage</a>             | 准許探索歷程圖   | 列出   |                                     |  |              |
| <a href="#">RegisterDevices</a>          | 准許註冊一組裝置  | 寫入   | <a href="#">device*</a>             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |              |
| <a href="#">RenderUITemplate</a>         | 准許呈現用於人工註釋任務的 UI 範本   | 讀取   |                                     |  | iam:PassRole |
| <a href="#">RetryPipelineExecution</a>   | 准許重試管道執行  | 寫入   | <a href="#">pipeline-execution*</a> |  |              |
| <a href="#">Search</a>                   | 授與搜尋 SageMaker 物件的權限  | 讀取   |                                     | <a href="#">sagemaker:SearchVisibilityCondition/\${FilterKey}</a>        |              |
| <a href="#">SendHeartbeat</a>            | 准許從裝置發佈訊號資料。將模型部署到邊緣裝置後，此 API 用於報告設備狀態                            | 寫入   | <a href="#">device*</a>             |  |              |

| 動作   | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-----------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">SendPipelineExecutionStepFailure</a> | 准許讓擱置回呼步驟失敗           | 寫入   | <a href="#">pipeline-execution*</a>     |           |      |
| <a href="#">SendPipelineExecutionStepSuccess</a> | 准許讓擱置回呼步驟成功           | 寫入   | <a href="#">pipeline-execution*</a>     |           |      |
| <a href="#">SendSharedModelEvent</a><br>[僅限許可]   | 准許傳送共用模型事件            | 寫入   | <a href="#">shared-model-event*</a>     |           |      |
| <a href="#">StartEdgeDeploymentStage</a>         | 准許啟動邊緣部署階段            | 寫入   | <a href="#">edge-deployment-plan*</a>   |           |      |
| <a href="#">StartHumanLoop</a>                   | 准許啟動人機迴圈              | 寫入   | <a href="#">flow-definition*</a>        |           |      |
| <a href="#">StartInferenceExperiment</a>         | 准許啟動推論實驗              | 寫入   | <a href="#">inference-experiment*</a>   |           |      |
| <a href="#">StartMlflowTrackingServer</a>        | 授予啟動 M LfLow 追蹤伺服器的權限 | 寫入   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|---|-----------|------|
| <a href="#">StartMonitoringSchedule</a>     | 准許啟動監控排程   | 寫入   | <a href="#">monitoring-schedule*</a>        |           |      |
| <a href="#">StartNotebookInstance</a>       | 准許啟動筆記本執行個體。這會以最新版的程式庫啟動 EC2 執行個體，並連接您的 EBS 磁碟區    | 寫入   | <a href="#">notebook-instance*</a>          |           |      |
| <a href="#">StartPipelineExecution</a>      | 准許啟動管道執行   | 寫入   | <a href="#">pipeline*</a>                   |           |      |
| <a href="#">StopAutoMLJob</a>               | 准許停止執行中的 AutoML 任務                                 | 寫入   | <a href="#">automl-job*</a>                 |           |      |
| <a href="#">StopCompilationJob</a>          | 准許停止編譯任務   | 寫入   | <a href="#">compilation-job*</a>            |           |      |
| <a href="#">StopEdgeDeploymentStage</a>     | 准許停止邊緣部署階段   | 寫入   | <a href="#">edge-deployment-plan*</a>       |           |      |
| <a href="#">StopEdgePackagingJob</a>        | 准許停止邊緣封裝任務   | 寫入   | <a href="#">edge-packaging-job*</a>         |           |      |
| <a href="#">StopHumanLoop</a>               | 准許停止指定的人機迴圈  | 寫入   | <a href="#">human-loop*</a>                 |           |      |
| <a href="#">StopHyperParameterTuningJob</a> | 授予權限以停止執行中的超參數調整工作建立 CreateHyperParameterTuningJob | 寫入   | <a href="#">hyper-parameter-tuning-job*</a> |           |      |



| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|--|-----------|------|
| <a href="#">StopInferenceExperiment</a>        | 准許停止推論實驗  | 寫入   | <a href="#">inference-experiment*</a>          |           |      |
| <a href="#">StopInferenceRecommendationJob</a> | 准許停止推斷建議任務  | 寫入   | <a href="#">inference-recommendations-job*</a> |           |      |
| <a href="#">StopLabelingJob</a>                | 准許停止標記任務。停止之前將匯出任何已產生的標籤  | 寫入   | <a href="#">labeling-job*</a>                  |           |      |
| <a href="#">StopMlflowTrackingServer</a>       | 授予停止 MLFlow 追蹤伺服器的權限  | 寫入   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a>        |           |      |
| <a href="#">StopMonitoringSchedule</a>         | 准許停止監控排程  | 寫入   | <a href="#">monitoring-schedule*</a>           |           |      |
| <a href="#">StopNotebookInstance</a>           | 准許停止筆記本執行個體。這會終止 EC2 執行個體。在終止執行個體之前，Amazon 會中 SageMaker 斷 EBS 磁碟區與執行個體的連線。Amazon SageMaker 保留了 EBS 體積 | 寫入   | <a href="#">notebook-instance*</a>             |           |      |
| <a href="#">StopPipelineExecution</a>          | 准許停止管道執行  | 寫入   | <a href="#">pipeline-execution*</a>            |           |      |

| 動作                                    | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作         |
|---------------------------------------|---|------|-----------------------------------|-----------|--------------|
| <a href="#">StopProcessingJob</a>     | 准許停止處理任務。為了停止任務，Amazon SageMaker 向算法發送 SIGTERM 信號，延遲任務終止 120 秒  | 寫入   | <a href="#">processing-job*</a>   |           |              |
| <a href="#">StopTrainingJob</a>       | 准許停止訓練任務。為了停止任務，Amazon SageMaker 向算法發送 SIGTERM 信號，延遲任務終止 120 秒  | 寫入   | <a href="#">training-job*</a>     |           |              |
| <a href="#">StopTransformJob</a>      | 准許停止轉換任務。當 Amazon SageMaker 收到 StopTransformJob 請求時，任務的狀態會變更為 [停止]。Amazon 停止 SageMaker 工作後，狀態會設定為 [已停止] | 寫入   | <a href="#">transform-job*</a>    |           |              |
| <a href="#">UpdateAction</a>          | 准許更新動作  | 寫入   | <a href="#">action*</a>           |           |              |
| <a href="#">UpdateAppImageConfig</a>  | 授予更新的權限 AppImageConfig  | 寫入   | <a href="#">app-image-config*</a> |           |              |
| <a href="#">UpdateArtifact</a>        | 准許更新成品  | 寫入   | <a href="#">artifact*</a>         |           |              |
| <a href="#">UpdateCluster</a>         | 授與更新 SageMaker HyperPod 叢集的權限   | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>          |           | iam:PassRole |
| <a href="#">UpdateClusterSoftware</a> | 授予 SageMaker HyperPod 叢集更新平台軟體的權限   | 寫入   | <a href="#">cluster*</a>          |           |              |

| 動作                                   | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------------|------------------------|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateCodeRepository</a> | 授予更新的權限 CodeRepository | 寫入   | <a href="#">code-repository*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateContext</a>        | 准許更新內容                 | 寫入   | <a href="#">context*</a>         |           |      |
| <a href="#">UpdateDeviceFleet</a>    | 准許更新裝置機群               | 寫入   | <a href="#">device-fleet*</a>    |           |      |
| <a href="#">UpdateDevices</a>        | 准許更新一組裝置               | 寫入   | <a href="#">device*</a>          |           |      |
| <a href="#">UpdateDomain</a>         | 准許更新網域                 | 寫入   | <a href="#">domain*</a>          |           |      |

| 動作                             | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------|----------------------|------|---|--|------|
|                                |                      |      |   | <a href="#">sagemaker:<br/>:VpcSecurityGroups</a><br><br><a href="#">sagemaker:<br/>:InstanceTypes</a><br><br><a href="#">sagemaker:<br/>:DomainSharingOutputKmsKey</a><br><br><a href="#">sagemaker:<br/>:ImageArns</a><br><br><a href="#">sagemaker:<br/>:ImageVersionArns</a><br><br><a href="#">sagemaker:<br/>:AppNetworkAccessType</a><br><br><a href="#">sagemaker:<br/>:VpcSubnets</a> |      |
| <a href="#">UpdateEndpoint</a> | 准許將端點更新為使用請求中指定的端點組態 | 寫入   | <a href="#">endpoint*</a><br><br><a href="#">endpoint-config*</a> |  |      |

| 動作  | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作         |
|---|-------------------------------------|------|--------------------------------------|-----------|--------------|
| <a href="#">UpdateEndpointWeightsAndCapacities</a>    | 准許更新與端點相關聯的一或多個變體的變體權重、容量或兩者        | 寫入   | <a href="#">endpoint*</a>            |           |              |
| <a href="#">UpdateExperiment</a>                      | 准許更新實驗                              | 寫入   | <a href="#">experiment*</a>          |           |              |
| <a href="#">UpdateFeatureGroup</a>                    | 准許更新特徵群組                            | 寫入   | <a href="#">feature-group*</a>       |           |              |
| <a href="#">UpdateFeatureMetadata</a>                 | 准許更新特徵中繼資料                          | 寫入   | <a href="#">feature-group*</a>       |           |              |
| <a href="#">UpdateHub</a>                             | 准許更新中樞                              | 寫入   | <a href="#">hub*</a>                 |           |              |
| <a href="#">UpdateImage</a>                           | 授予更新 SageMaker 映像內容的權限              | 寫入   | <a href="#">image*</a>               |           | iam:PassRole |
| <a href="#">UpdateImageVersion</a>                    | 授予更新屬性的權限<br>SageMaker ImageVersion | 寫入   | <a href="#">image-version*</a>       |           |              |
| <a href="#">UpdateInferenceComponent</a>              | 准許更新推論元件，以使用在請求中指定的規格和組態            | 寫入   | <a href="#">inference-component*</a> |           |              |
| <a href="#">UpdateInferenceComponentRuntimeConfig</a> | 准許更新給定推論元件的執行期組態                    | 寫入   | <a href="#">inference-component*</a> |           |              |

| 動作   | 描述                   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                            | 條件索引鍵   | 相依動作 |
|--|----------------------|------|---|---|------|
| <a href="#">UpdateInferenceExperiment</a>  | 准許更新推論實驗             | 寫入   | <a href="#">inference-experiment*</a>   |   |      |
| <a href="#">UpdateMLFlowTrackingServer</a> | 授與更新 MLFlow 追蹤伺服器的權限 | 寫入   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |   |      |
| <a href="#">UpdateModelCard</a>            | 准許更新模型卡片             | 寫入   | <a href="#">model-card*</a>             |   |      |
| <a href="#">UpdateModelPackage</a>         | 授予更新的權限 ModelPackage | 寫入   | <a href="#">model-package*</a>          | <a href="#">sagemaker:ModelApprovalStatus</a><br><a href="#">sagemaker:CustomerMetadataProperties/\${MetadataKey}</a><br><a href="#">sagemaker:CustomerMetadataPropertiesToRemove</a> |      |

| 動作                                       | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作         |
|--|----------|------|--|-----------|--------------|
| <a href="#">UpdateMonitoringAlert</a>    | 准許更新監控警示 | 寫入   | <a href="#">monitoring-schedule*</a>       |           |              |
|  |          |      | <a href="#">monitoring-schedule-alert*</a> |           |              |
| <a href="#">UpdateMonitoringSchedule</a> | 准許更新監控排程 | 寫入   | <a href="#">monitoring-schedule*</a>       |           | iam:PassRole |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a><br><br><a href="#">sagemaker:MaxRuntimeInSeconds</a><br><br><a href="#">sagemaker:NetworkSolution</a><br><br><a href="#">sagemaker:OutputKmsKey</a><br><br><a href="#">sagemaker:VolumeKmsKey</a><br><br><a href="#">sagemaker:VpcSecurityGroups</a> |      |



| 動作                                     | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--|------|------------------------------------|--|------|
|  |  |      |                                    | <a href="#">sagemaker:<br/>VpcSubnets</a><br><br><a href="#">sagemaker:<br/>InterContainerTrafficEncryption</a>  |      |
| <a href="#">UpdateNotebookInstance</a> | 准許更新筆記本執行個體。筆記本執行個體更新包括升級或降級 EC2 執行個體 (用於您的筆記本執行個體)，以因應工作負載需求的變化 | 寫入   | <a href="#">notebook-instance*</a> | <a href="#">sagemaker:<br/>AcceleratorTypes</a><br><br><a href="#">sagemaker:<br/>InstanceTypes</a><br><br><a href="#">sagemaker:<br/>MinimumInstanceMetadataServiceVersion</a><br><br><a href="#">sagemaker:<br/>RootAccess</a> |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作         |
|---|--|------|---|--|--------------|
| <a href="#">UpdateNotebookInstanceLifecycleConfig</a> | 授予更新使用 CreateNotebookInstanceLifecycleConfig API 建立之筆記本執行個體生命週期組態的權限 | 寫入   | <a href="#">notebook-instance-lifecycle-config*</a> |  |              |
| <a href="#">UpdatePipeline</a>                        | 准許更新管道   | 寫入   | <a href="#">pipeline*</a>                           |  | iam:PassRole |
| <a href="#">UpdatePipelineExecution</a>               | 准許更新管道執行   | 寫入   | <a href="#">pipeline-execution*</a>                 |  |              |
| <a href="#">UpdateProject</a>                         | 准許更新專案   | 寫入   | <a href="#">project*</a>                            | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |              |
| <a href="#">UpdateSharedModel</a> [僅限許可]              | 准許更新共用模型   | 寫入   | <a href="#">shared-model*</a>                       |  |              |
| <a href="#">UpdateSpace</a>                           | 准許更新空間   | 寫入   | <a href="#">space*</a>                              |  |              |

| 動作                                | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-----------------------------------|----------|------|-------------------------------|---|------|
|                                   |          |      |                               | <a href="#">sagemaker:<br/>InstanceTypes</a><br><br><a href="#">sagemaker:<br/>ImageArns</a><br><br><a href="#">sagemaker:<br/>ImageVersionArns</a><br><br><a href="#">sagemaker:<br/>OwnerUserProfileArns</a><br><br><a href="#">sagemaker:<br/>SpaceSharingType</a> |      |
| <a href="#">UpdateTrainingJob</a> | 准許更新訓練任務 | 寫入   | <a href="#">training-job*</a> | <a href="#">sagemaker:<br/>InstanceTypes</a><br><br><a href="#">sagemaker:<br/>KeepAlivePeriod</a><br><br><a href="#">sagemaker:<br/>EnableRemoteDebug</a>  |      |

| 動作                                   | 描述                  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                | 條件索引鍵   | 相依動作 |
|--------------------------------------|---------------------|------|---|---|------|
| <a href="#">UpdateTrial</a>          | 准許更新試驗              | 寫入   | <a href="#">experiment-trial*</a>           |   |      |
| <a href="#">UpdateTrialComponent</a> | 准許更新試驗元件            | 寫入   | <a href="#">experiment-trial-component*</a> |   |      |
| <a href="#">UpdateUserProfile</a>    | 授予更新的權限 UserProfile | 寫入   | <a href="#">user-profile*</a>               | <a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a><br><a href="#">sagemaker:VpcSecurityGroups</a><br><a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a><br><a href="#">sagemaker:DomainSharingOutputKmsKey</a><br><a href="#">sagemaker:ImageArns</a><br><a href="#">sagemaker:ImageVersionArns</a> |      |

| 動作                              | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---------------------------------|----------|------|-------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateWorkforce</a> | 准許更新人力   | 寫入   | <a href="#">workforce</a><br>*<br>- |           |      |
| <a href="#">UpdateWorkteam</a>  | 准許更新工作團隊 | 寫入   | <a href="#">workteam*</a>           |           |      |

## Amazon 定義的資源類型 SageMaker

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                               | ARN   | 條件索引鍵  |
|------------------------------------|---|--|
| <a href="#">device</a>             | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:device-fleet/\${DeviceFleetName}/device/\${DeviceName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">device-fleet</a>       | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:device-fleet/\${DeviceFleetName}                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">edge-packaging-job</a> | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:edge-packaging-job/\${EdgePackagingJobName}            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型  | ARN  | 條件索引鍵  |
|---|--|--|
| <a href="#">edge-deployment-plan</a>          | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:edge-deployment/\${EdgeDeploymentPlanName}                        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">human-loop</a>                    | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:human-loop/\${HumanLoopName}                                      |  |
| <a href="#">flow-definition</a>               | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:flow-definition/\${FlowDefinitionName}                            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">human-task-ui</a>                 | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:human-task-ui/\${HumanTaskUiName}                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">hub</a>                           | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:hub/\${HubName}   |  |
| <a href="#">hub-content</a>                   | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:hub-content/\${HubName}/\${HubContentType}/\${HubContentName}     |  |
| <a href="#">inference-recommendations-job</a> | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:inference-recommendations-job/\${InferenceRecommendationsJobName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                                 | ARN   | 條件索引鍵  |
|--------------------------------------|---|--|
| <a href="#">inference-experiment</a> | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:inference-experiment/\${InferenceExperimentName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">labeling-job</a>         | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:labeling-job/\${LabelingJobName}                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">workteam</a>             | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:workteam/\${WorkteamName}                        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">workforce</a>            | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:workforce/\${WorkforceName}                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">domain</a>               | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:domain/\${DomainId}                              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">user-profile</a>         | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:user-profile/\${DomainId}/\${UserProfileName}    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型   | ARN   | 條件索引鍵  |
|--|---|--|
| <a href="#">space</a>                              | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:space/\${DomainId}/\${SpaceName}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">app</a>                                | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:app/\${DomainId}/\${UserProfileName}/\${AppType}/\${AppName}               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">app-image-config</a>                   | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:app-image-config/\${AppImageConfigName}                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">studio-lifecycle-config</a>            | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:studio-lifecycle-config/\${StudioLifecycleConfigName}                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">notebook-instance</a>                  | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:notebook-instance/\${NotebookInstanceName}                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">notebook-instance-lifecycle-config</a> | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:notebook-instance-lifecycle-config/\${NotebookInstanceLifecycleConfigName} |  |



| 資源類型                            | ARN  | 條件索引鍵  |
|---------------------------------|--|--|
| <a href="#">code-repository</a> | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:code-repository/\${CodeRepositoryName}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">image</a>           | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:image/\${ImageName}                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">image-version</a>   | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:image-version/\${ImageName}/\${Version} |  |
| <a href="#">algorithm</a>       | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:algorithm/\${AlgorithmName}             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">cluster</a>         | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:cluster/\${ClusterId}                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">training-job</a>    | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:training-job/\${TrainingJobName}        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                                       | ARN   | 條件索引鍵  |
|--|---|--|
| <a href="#">processing-job</a>             | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:processing-job/\${ProcessingJobName}                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">hyper-parameter-tuning-job</a> | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:hyper-parameter-tuning-job/\${HyperParameterTuningJobName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">project</a>                    | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:project/\${ProjectName}                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">model-package</a>              | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:model-package/\${ModelPackageName}                         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">model-package-group</a>        | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:model-package-group/\${ModelPackageGroupName}              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">model</a>                      | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:model/\${ModelName}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                                | ARN   | 條件索引鍵  |
|-------------------------------------|---|--|
| <a href="#">endpoint-config</a>     | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:endpoint-config/\${EndpointConfigName}         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">endpoint</a>            | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:endpoint/\${EndpointName}                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">inference-component</a> | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:inference-component/\${InferenceComponentName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">transform-job</a>       | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:transform-job/\${TransformJobName}             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">compilation-job</a>     | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:compilation-job/\${CompilationJobName}         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">automl-job</a>          | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:automl-job/\${AutoMLJobJobName}                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型  | ARN   | 條件索引鍵  |
|---|---|--|
| <a href="#">monitoring-schedule</a>                 | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:monitoring-schedule/\${MonitoringScheduleName}                                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">monitoring-schedule-alert</a>           | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:monitoring-schedule/\${MonitoringScheduleName}/alert/\${MonitoringScheduleAlertName} |  |
| <a href="#">data-quality-job-definition</a>         | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:data-quality-job-definition/\${DataQualityJobDefinitionName}                         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">model-quality-job-definition</a>        | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:model-quality-job-definition/\${ModelQualityJobDefinitionName}                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">model-bias-job-definition</a>           | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:model-bias-job-definition/\${ModelBiasJobDefinitionName}                             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">model-explainability-job-definition</a> | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:model-explainability-job-definition/\${ModelExplainabilityJobDefinitionName}         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                                       | ARN   | 條件索引鍵  |
|--|---|--|
| <a href="#">experiment</a>                 | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:experiment/\${ExperimentName}                        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">experiment-trial</a>           | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:experiment-trial/\${TrialName}                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">experiment-trial-component</a> | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:experiment-trial-component/\${TrialComponentName}    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">feature-group</a>              | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:feature-group/\${FeatureGroupName}                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">pipeline</a>                   | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:pipeline/\${PipelineName}                            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">pipeline-execution</a>         | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:pipeline/\${PipelineName}/execution/\${RandomString} |  |

| 資源類型                                  | ARN  | 條件索引鍵  |
|---------------------------------------|--|--|
| <a href="#">artifact</a>              | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:artifact/\${HashOfArtifactSource}                         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">context</a>               | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:context/\${ContextName}                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">action</a>                | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:action/\${ActionName}                                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">lineage-group</a>         | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:lineage-group/\${LineageGroupName}                        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">model-card</a>            | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:model-card/\${ModelCardName}                              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">model-card-export-job</a> | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:model-card/\${ModelCardName}/export-job/\${ExportJobName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                                   | ARN  | 條件索引鍵  |
|--|--|--|
| <a href="#">shared-model</a>           | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:shared-model/\${SharedModelId}                      |  |
| <a href="#">shared-model-event</a>     | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:shared-model-event/\${EventId}                      |  |
| <a href="#">sagemaker-catalog</a>      | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:sagemaker-catalog/\${ResourceCatalogName}           |  |
| <a href="#">mlflow-tracking-server</a> | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:mlflow-tracking-server/\${MlflowTrackingServerName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">sagemaker:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon 的條件密鑰 SageMaker

Amazon SageMaker 定義了下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                                 | Type          |
|--|------------------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依使用者對 SageMaker 服務所提出的要求中存在的金鑰篩選存取 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依標籤鍵值組來篩選存取                        | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依與請求中資源相關聯的所有標籤索引鍵名稱清單篩選存取         | ArrayOfString |

| 條件索引鍵  | 描述  | Type          |
|--|---|---------------|
| <a href="#">sagemaker:AcceleratorTypes</a>                           | 依與請求中之資源相關聯的所有 Accelerator 類型清單篩選存取權          | ArrayOfString |
| <a href="#">sagemaker:AppNetworkAccessType</a>                       | 依與請求中之資源相關聯的應用程式網路存取類型篩選存取權                   | 字串            |
| <a href="#">sagemaker:CustomerMetadataProperties/\${MetadataKey}</a> | 依中繼資料鍵值組來篩選存取                                 | 字串            |
| <a href="#">sagemaker:CustomerMetadataPropertiesToRemove</a>         | 依與請求中之模型套件資源相關聯的中繼資料屬性清單篩選存取權                 | ArrayOfString |
| <a href="#">sagemaker:DirectInternetAccess</a>                       | 依與請求中之資源相關聯的直接網際網路存取篩選存取權                     | 字串            |
| <a href="#">sagemaker:DomainId</a>                                   | 您可以使用 DomainID 做為原則變數，以篩選來自特定 SageMaker 網域的要求 | 字串            |
| <a href="#">sagemaker:DomainSharingOutputKmsKey</a>                  | 依與請求中之資源相關聯的網域共用輸出 KMS 金鑰篩選存取權                | ARN           |
| <a href="#">sagemaker:EnableRemoteDebug</a>                          | 依請求中的遠端偵錯組態篩選存取權                              | Bool          |



| 條件索引鍵  | 描述  | Type |
|--|---|------|
| <a href="#">sagemaker:FeatureGroupDisableGlueTableCreation</a> | 透過與請求中的功能群組資源關聯的 DisableGlueTableCreation 旗標篩選存取                | Bool |
| <a href="#">sagemaker:FeatureGroupEnableOnlineStore</a>        | 依要求中與功能群組關聯的 EnableOnlineStore 旗標篩選存取                           | Bool |
| <a href="#">sagemaker:FeatureGroupOfflineStoreConfig</a>       | 透過要求中的功能群組資源 OfflineStoreConfig 中的存在來篩選存取。此存取篩選條件僅支援 Null 條件運算子 | Bool |
| <a href="#">sagemaker:FeatureGroupOfflineStoreKmsKey</a>       | 依與請求中之特徵群組資源相關聯的離線儲存 KMS 金鑰篩選存取權                                | ARN  |
| <a href="#">sagemaker:FeatureGroupOfflineStoreS3Uri</a>        | 依與請求中之特徵群組資源相關聯的離線儲存 s3 uri 篩選存取權                               | 字串   |
| <a href="#">sagemaker:FeatureGroupOnlineStoreKmsKey</a>        | 依與請求中之特徵群組資源相關聯的線上儲存 KMS 金鑰篩選存取權                                | ARN  |
| <a href="#">sagemaker:FileSystemAccessMode</a>                 | 依與請求中之資源相關聯的檔案系統存取模式篩選存取權                                       | 字串   |

| 條件索引鍵   | 描述   | Type          |
|---|--|---------------|
| <a href="#">sagemaker:FileSystemDirectoryPath</a>         | 依與請求中之資源相關聯的檔案系統目錄路徑篩選存取權  | 字串            |
| <a href="#">sagemaker:FileSystemId</a>                    | 依與請求中之資源相關聯的檔案系統 ID 篩選存取權  | 字串            |
| <a href="#">sagemaker:FileSystemType</a>                  | 依與請求中之資源相關聯的檔案系統類型篩選存取權  | 字串            |
| <a href="#">sagemaker:HomeEfsFileSystemKmsKey</a>         | 依使用者對 SageMaker 服務所提出的要求中存在的金鑰篩選存取。此金鑰已被取代。它已被下垂器取代：<br>VolumeKmsKey | ARN           |
| <a href="#">sagemaker:ImageArns</a>                       | 依與請求中之資源相關聯的所有影像 ARN 清單篩選存取權   | ArrayOfARN    |
| <a href="#">sagemaker:ImageVersionArns</a>                | 依與請求中之資源相關聯的所有影像版本 ARN 清單篩選存取權                                       | ArrayOfARN    |
| <a href="#">sagemaker:InstanceTypes</a>                   | 依與請求中之資源相關聯的所有執行個體類型清單篩選存取權  | ArrayOfString |
| <a href="#">sagemaker:InterContainerTrafficEncryption</a> | 依與請求中之資源相關聯的容器間流量加密篩選存取權   | Bool          |
| <a href="#">sagemaker:KeepAlivePeriod</a>                 | 依與請求中之資源相關聯的保活期間篩選存取   | 數值            |
| <a href="#">sagemaker:MaxRuntimeInSeconds</a>             | 依與請求中之資源相關聯的最大執行時間 (秒) 篩選存取權   | 數值            |

| 條件索引鍵   | 描述   | Type |
|---|--|------|
| <a href="#">sagemaker:MinimumInstanceMetadataServiceVersion</a> | 依請求中資源使用的最低執行個體中繼資料服務版本篩選存取權   | 字串   |
| <a href="#">sagemaker:ModelApprovalStatus</a>                   | 依請求中模型套件的模型核准狀態篩選存取權   | 字串   |
| <a href="#">sagemaker:ModelArn</a>                              | 依與請求中之資源相關聯的模型 ARN 篩選存取權   | ARN  |
| <a href="#">sagemaker:NetworkIsolation</a>                      | 依與請求中之資源相關聯的網路隔離篩選存取權  | Bool |
| <a href="#">sagemaker:OutputKmsKey</a>                          | 依與請求中之資源相關聯的輸出 KMS 金鑰篩選存取權   | ARN  |
| <a href="#">sagemaker:OwnerUserProfileArn</a>                   | 通過與請求中的空間關聯的 OwnerUserProfile arn 過濾訪問                                 | ARN  |
| <a href="#">sagemaker:ResourceTag/</a>                          | 依連接到資源之標籤鍵值對的開端字串篩選存取權   | 字串   |
| <a href="#">sagemaker:ResourceTag/{TagKey}</a>                  | 依標籤鍵值組來篩選存取  | 字串   |
| <a href="#">sagemaker:RootAccess</a>                            | 依與請求中之資源相關聯的根存取篩選存取權   | 字串   |
| <a href="#">sagemaker:SearchVisibilityCondition/{FilterKey}</a> | 將搜尋請求的結果限制為您可以存取的資源。\$ {FilterKey} 是 VisibilityConditions 配置顯示在搜索請求中的鍵 | 字串   |

| 條件索引鍵  | 描述  | Type          |
|--|---|---------------|
| <a href="#">sagemaker:ServerlessMaxConcurrency</a> | 依限制請求中用於無伺服器推論的最大並行數量篩選存取權  | 數值            |
| <a href="#">sagemaker:ServerlessMemorySize</a>     | 依限制請求中用於無伺服器推論的記憶體大小篩選存取權   | 數值            |
| <a href="#">sagemaker:SpaceSharingType</a>         | 依與請求中之空間相關聯的共用類型篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">sagemaker:TaggingAction</a>            | 透過使用者可套用標籤的 API 動作來篩選存取權限。使用建立可標記資源的 API 操作名稱來篩選存取權限                              | 字串            |
| <a href="#">sagemaker:TargetModel</a>              | 依與請求中多模型端點相關聯的目標模型篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">sagemaker:UserProfileName</a>          | 您可以使用 UserProfileName 做為政策變數，來篩選來自 SageMaker 網域內特定使用者設定檔的要求。此內容金鑰不適用於共用空間內的使用者設定檔 | 字串            |
| <a href="#">sagemaker:VolumeKmsKey</a>             | 依與請求中之資源相關聯的磁碟區 KMS 金鑰篩選存取權   | ARN           |
| <a href="#">sagemaker:VpcSecurityGroupIds</a>      | 依與請求中之資源相關聯的所有 VPC 安全群組 ID 清單篩選存取權  | ArrayOfString |
| <a href="#">sagemaker:VpcSubnets</a>               | 依與請求中之資源相關聯的所有 VPC 子網路清單篩選存取權   | ArrayOfString |
| <a href="#">sagemaker:WorkteamArn</a>              | 依與請求相關聯的工作團隊 ARN 篩選存取權  | ARN           |

| 條件索引鍵  | 描述                                    | Type |
|--|---------------------------------------|------|
| <a href="#">sagemaker</a><br><a href="#">:WorkteamType</a> | 依與請求相關聯的工作團隊類型篩選存取權。這可能是公有群、私有群或開發商群。 | 字串   |

## Amazon SageMaker 地理空間功能的動作、資源和條件金鑰

Amazon SageMaker 地理空間功能 (服務前綴:sagemaker-geospatial) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon SageMaker 地理空間功能所定義的動作](#)
- [Amazon SageMaker 地理空間功能所定義的資源類型](#)
- [Amazon SageMaker 地理空間功能的條件鍵](#)

### Amazon SageMaker 地理空間功能所定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                         | 條件索引鍵 | 相依動作                                       |
|---|---|------|--------------------------------------|-------|--|
| <a href="#">DeleteEarthObservationJob</a> | 授予刪除現有地球觀測工 DeleteEarthObservationJob 作的操作權限  | 寫入   | <a href="#">EarthObservationJob*</a> |       |  |
|   |   |      |                                      |       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">DeleteVectorEnrichmentJob</a> | 授予刪除現有向量擴充工 DeleteVectorEnrichmentJob 作的作業的權限 | 寫入   | <a href="#">VectorEnrichmentJob*</a> |       |  |
|   |   |      |                                      |       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">ExportEarthObservationJob</a> | 准許將地球觀測作業結果複製到 S3 位置                          | 寫入   | <a href="#">EarthObservationJob*</a> |       | iam:PassRole                               |
|   |   |      |                                      |       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 動作  | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                                       |
|---|--|------|---------------------------------------|-----------|--|
| <a href="#">ExportVectorEnrichmentJob</a> | 授予將結果複製 VectorEnrichmentJob 到 S3 位置的權限 | 寫入   | <a href="#">VectorEnrichmentJob*</a>  |           | iam:PassRole                               |
|   |  |      |                                       |           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">GetEarthObservationJob</a>    | 准許傳回地球觀測作業的相關詳細資訊                      | 讀取   | <a href="#">EarthObservationJob*</a>  |           |  |
|   |  |      |                                       |           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">GetRasterDataCollection</a>   | 准許傳回點陣資料收集的相關詳細資訊                      | 讀取   | <a href="#">RasterDataCollection*</a> |           |  |
|   |  |      |                                       |           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">GetTile</a>                   | 准許取得地球觀測作業的圖磚                          | 讀取   | <a href="#">EarthObservationJob*</a>  |           | iam:PassRole                               |
| <a href="#">GetVectorEnrichmentJob</a>    | 准許傳回向量充實作業的相關詳細資訊                      | 讀取   | <a href="#">VectorEnrichmentJob*</a>  |           |  |
|   |  |      |                                       |           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 動作   | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-----------------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">ListEarthObservationJobs</a>   | 准許傳回與目前帳戶相關聯的地球觀測作業陣列       | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListRasterDataCollections</a>  | 准許傳回與特定模型名稱相關聯的點陣資料集合陣列     | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>        | 授予對 SageMaker 地理空間資源列出標籤的權限 | 清單   | <a href="#">EarthObservationJob</a>        |           |      |
|  |                             |      | <a href="#">RasterDataCollection</a>       |           |      |
|  |                             |      | <a href="#">VectorEnrichmentJob</a>        |           |      |
|  |                             |      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |           |      |
| <a href="#">ListVectorEnrichmentJobs</a>   | 准許傳回與目前帳戶相關聯的向量充實作業陣列       | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">SearchRasterDataCollection</a> | 准許查詢點陣資料集合                  | 讀取   |  |           |      |



| 動作                                       | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|--|--|------|--------------------------------------|--|--|
| <a href="#">StartEarthObservationJob</a> | 授予對開始新的地球觀測工作的 StartEarthObservationJob 操作許可到您的帳戶      | 寫入   | <a href="#">EarthObservationJob*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | iam:PassRole<br><br>sagemaker-geospatial:TagResource |
| <a href="#">StartVectorEnrichmentJob</a> | 授予該操作的權限，該 StartVectorEnrichmentJob 操作可啟動新的向量擴充任務到您的帳戶 | 寫入   | <a href="#">VectorEnrichmentJob*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | iam:PassRole<br><br>sagemaker-geospatial:TagResource |
| <a href="#">StopEarthObservationJob</a>  | 授予停止現有地球觀測工 StopEarthObservationJob 作的操作權限             | 寫入   | <a href="#">EarthObservationJob*</a> |  |  |

| 動作                                      | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|--|------|--------------------------------------|--|------|
|   |  |      |                                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">StopVectorEnrichmentJob</a> | 授予停止現有向量擴充工<br>StopVectorEnrichmentJob 作<br>的作業的權限 | 寫入   | <a href="#">VectorEnrichmentJob*</a> |  |      |
|   |  |      |                                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">TagResource</a>             | 授予標記 SageMaker 地理空間<br>資源的權限                       | 標記   | <a href="#">EarthObservationJob</a>  |  |      |
|   |  |      | <a href="#">RasterDataCollection</a> |  |      |
|   |  |      | <a href="#">VectorEnrichmentJob</a>  |  |      |
|   |  |      |                                      | <a href="#">aws:TagKeys</a>                |      |
|   |  |      |                                      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  |      |
|   |  |      |                                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作                            | 描述                         | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                         | 條件索引鍵                       | 相依動作 |
|-------------------------------|----------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------|
| <a href="#">UntagResource</a> | 授予取消標記 SageMaker 地理空間資源的權限 | 標記   | <a href="#">EarthObservationJob</a>  |                             |      |
|                               |                            |      | <a href="#">RasterDataCollection</a> |                             |      |
|                               |                            |      | <a href="#">VectorEnrichmentJob</a>  |                             |      |
|                               |                            |      |                                      | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

### Amazon SageMaker 地理空間功能所定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                 | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------------|---|--|
| <a href="#">EarthObservationJob</a>  | arn:\${Partition}:sagemaker-geospatial:\${Region}:\${Account}:earth-observation-job/\${JobID}         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">RasterDataCollection</a> | arn:\${Partition}:sagemaker-geospatial:\${Region}:\${Account}:raster-data-collection/\${CollectionID} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                                | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------------------|---|--|
| <a href="#">VectorEnrichmentJob</a> | arn:\${Partition}:sagemaker-geospatial:\${Region}:\${Account}:vector-enrichment-job/\${JobID} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon SageMaker 地理空間功能的條件鍵

Amazon SageMaker 地理空間功能定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                  | Type          |
|--|---------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取  | ArrayOfString |

## Amazon SageMaker Ground Truth 合成的動作、資源和條件鍵

Amazon SageMaker Ground Truth 合成 (服務前綴:sagemaker-groundtruth-synthetic) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon SageMaker Ground Truth 合成定義的行動](#)
- [Amazon SageMaker Ground Truth 合成定義的資源類型](#)
- [條件鍵 Amazon SageMaker Ground Truth 合成](#)

## Amazon SageMaker Ground Truth 合成定義的行動

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                   | 描述     | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------------|--------|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">CreateProject</a> [僅限許可] | 准許建立專案 | 寫入   |              |       |      |

| 動作  | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteProject</a> [僅限許可]            | 授予許可來刪除專案  | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">GetAccountDetails</a> [僅限許可]        | 准許取得帳戶詳細資訊 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetBatch</a> [僅限許可]                 | 准許取得批次     | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetProject</a> [僅限許可]               | 准許取得專案     | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListBatchDataTransfers</a> [僅限許可]   | 准許列出批次資料傳輸 | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListBatchSummaries</a> [僅限許可]       | 准許列出批次摘要   | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListProjectDataTransfers</a> [僅限許可] | 准許列出專案資料傳輸 | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListProjectSummaries</a> [僅限許可]     | 准許列出專案摘要   | 清單   |                 |           |      |

| 動作  | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">StartBatchDataTransfer</a> [僅限許可]   | 准許開始批次資料傳輸 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">StartProjectDataTransfer</a> [僅限許可] | 准許開始專案資料傳輸 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateBatch</a> [僅限許可]              | 准許更新批次     | 寫入   |                 |           |      |

## Amazon SageMaker Ground Truth 合成定義的資源類型

Amazon SageMaker Ground Truth 合成不支持在 IAM 政策聲明的Resource元素中指定資源 ARN。若要允許存取 Amazon SageMaker Ground Truth 合成，請"Resource": "\*"在您的政策中指定。

## 條件鍵 Amazon SageMaker Ground Truth 合成

SageMaker Ground Truth 合成沒有可用於策略語句Condition元素中的特定服務上下文密鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## SageMaker 使用 MLFlow 為 Amazon 提供的動作、資源和條件金鑰

具 SageMaker 有 MLFlow (服務前綴:sagemaker-mlflow) 的 Amazon 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon SageMaker 使用 MLFlow 定義的操作](#)
- [Amazon SageMaker 使用 MLFlow 定義的資源類型](#)
- [SageMaker 使用 MLFlow 的 Amazon 條件鍵](#)

## Amazon SageMaker 使用 MLFlow 定義的操作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                       | 描述                   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--------------------------|----------------------|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">AccessUI</a> | 授予存取 MLFlow 使用者介面的權限 | 讀取   |              |       |      |



| 動作   | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">CreateExperiment</a>           | 授予建立 MLFlow 實驗的權限      | 寫入   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">CreateModelVersion</a>         | 授予建立新模型版本的權限           | 寫入   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">CreateRegisteredModel</a>      | 授予建立已註冊模型的權限           | 寫入   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">CreateRun</a>                  | 授予在實驗中創建新運行的權限         | 寫入   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteExperiment</a>           | 授予標記 MLFlow 實驗以進行刪除的權限 | 寫入   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteModelVersion</a>         | 授予刪除模型版本的權限            | 寫入   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteModelVersionTag</a>      | 授予刪除模型版本標籤的權限          | 寫入   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteRegisteredModel</a>      | 授予刪除已註冊模型的權限           | 寫入   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteRegisteredModelAlias</a> | 授予刪除已註冊模型別名的權限         | 寫入   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |

| 動作   | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">DeleteRegisteredModelTag</a>               | 授予刪除已註冊模型標籤的權限           | 寫入   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteRun</a>                              | 授予將執行標記為要刪除的權限           | 寫入   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteTag</a>                              | 授予刪除運行標籤的權限              | 寫入   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">GetDownloadURIForModelVersionArtifacts</a> | 授予下載特定模型版本之模型加工品的 URI 權限 | 讀取   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">GetExperiment</a>                          | 授予取得 MLFlow 實驗中繼資料的權限    | 讀取   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">GetExperimentByName</a>                    | 授予按名稱取得 MLFlow 實驗中繼資料的權限 | 讀取   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">GetLatestModelVersions</a>                 | 授予取得最新模型版本的權限            | 清單   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">GetMetricHistory</a>                       | 授與取得指定執行之指定測量結果之所有值清單的權限 | 讀取   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |

| 動作                                     | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">GetModelVersion</a>        | 授予按模型名稱和版本獲取模型版本的權限      | 讀取   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">GetModelVersionByAlias</a> | 授予在 MLFlow 中按別名獲取模型版本的權限 | 讀取   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">GetRegisteredModel</a>     | 授予取得已註冊模型的權限             | 讀取   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">GetRun</a>                 | 授予取得執行中繼資料、指標、參數和標籤的權限   | 讀取   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">ListArtifacts</a>          | 授予列出運行成品的權限              | 清單   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">LogBatch</a>               | 授予記錄一批次執行測量結果、參數和標記的權限   | 寫入   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">LogInputs</a>              | 授予執行記錄輸入的權限              | 寫入   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">LogMetric</a>              | 授與記錄執行測量結果的權限            | 寫入   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">LogModel</a>               | 授予記錄與運行關聯的模型的權限          | 寫入   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |

| 動作                                     | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">LogParam</a>               | 授與記錄執行期間追蹤之參數的權限       | 寫入   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">RenameRegisteredModel</a>  | 授予重新命名已註冊模型的權限         | 寫入   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">RestoreExperiment</a>      | 授予恢復標記為刪除的實驗的權限        | 寫入   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">RestoreRun</a>             | 授予恢復已刪除運行的權限           | 寫入   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">SearchExperiments</a>      | 授予搜尋 MLFlow 實驗的權限      | 讀取   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">SearchModelVersions</a>    | 授予搜尋模型版本的權限            | 讀取   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">SearchRegisteredModels</a> | 授予在 MLFlow 中搜尋已註冊模型的權限 | 讀取   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">SearchRuns</a>             | 授予搜尋符合運算式之執行的權限        | 讀取   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">SetExperimentTag</a>       | 授予在實驗中設置標籤的權限          | 寫入   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |

| 動作  | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-----------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">SetModelVersionTag</a>          | 授予設定模型版本標籤的權限         | 寫入   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">SetRegisteredModelAlias</a>     | 授予設定已註冊模型別名的權限        | 寫入   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">SetRegisteredModelTag</a>       | 授予設定已註冊模型標籤的權限        | 寫入   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">SetTag</a>                      | 授予在運行時設置標籤的權限         | 寫入   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">TransitionModelVersionStage</a> | 授予將模型版本轉換為特定階段的權限     | 寫入   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateExperiment</a>            | 授予更新 MLFlow 實驗中繼資料的權限 | 寫入   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateModelVersion</a>          | 授予更新模型版本的權限           | 寫入   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateRegisteredModel</a>       | 授予更新已註冊模型的權限          | 寫入   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateRun</a>                   | 授予更新執行中繼資料的權限         | 寫入   | <a href="#">mlflow-tracking-server*</a> |           |      |

## Amazon SageMaker 使用 MLFlow 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                   | ARN  | 條件索引鍵 |
|--|--|-------|
| <a href="#">mlflow-tracking-server</a> | arn:\${Partition}:sagemaker:\${Region}:\${Account}:mlflow-tracking-server/\${MlflowTrackingServerName} |       |

## SageMaker 使用 MLFlow 的 Amazon 條件鍵

SageMaker MLFlow 沒有可用於政策陳述式Condition元素的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Savings Plans 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Savings Plans (服務前置詞:savingsplans) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，供 IAM 許可政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Savings Plans 定義的動作](#)
- [AWS Savings Plans 定義的資源類型](#)
- [AWS Savings Plans 的條件索引鍵](#)

## AWS Savings Plans 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                      | 描述                              | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                 | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|---|---------------------------------|------|------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateSavingsPlan</a>       | 准許建立 Savings Plan               | 寫入   |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteQueuedSavingsPlan</a> | 准許刪除與客戶帳戶關聯的已排入佇列的 Savings Plan | 寫入   | <a href="#">savingsplan*</a> |  |      |

| 動作  | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|------------------------------|------|------------------------------|--|------|
|   |                              |      |                              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DescribeSavingsPlanRates</a>          | 准許描述與客戶 Savings Plan 相關連的費率  | 讀取   | <a href="#">savingsplan*</a> |  |      |
|   |                              |      |                              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DescribeSavingsPlans</a>              | 准許描述與客戶帳戶相關連的 Savings Plans  | 讀取   | <a href="#">savingsplan*</a> |  |      |
|   |                              |      |                              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DescribeSavingsPlansOfferingRates</a> | 准許描述 Savings Plans 所提供相關連的費率 | 讀取   |                              |  |      |
| <a href="#">DescribeSavingsPlansOfferings</a>     | 准許描述節客戶可購買的 Savings Plans    | 讀取   |                              |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>               | 准許列出 Savings Plan 的標籤        | 清單   | <a href="#">savingsplan*</a> |  |      |
| <a href="#">ReturnSavingsPlan</a>                 | 授予退還儲蓄計劃的權限                  | 寫入   | <a href="#">savingsplan*</a> |  |      |



| 動作                            | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|---------------------|------|------------------------------|--|------|
| <a href="#">TagResource</a>   | 准許標記 Savings Plan   | 標記   | <a href="#">savingsplan*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                               |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許取消標記 Savings Plan | 標記   | <a href="#">savingsplan*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|                               |                     |      |                              | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |

## AWS Savings Plans 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                        | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------------|--|--|
| <a href="#">savingsplan</a> | arn:\${Partition}:savingsplans::\${Account}:savingsplan/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Savings Plans 的條件索引鍵

AWS Savings Plans 定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依每個標籤的允許值集來篩選存取    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤值篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在強制性標籤來篩選存取 | ArrayOfString |

## AWS Secrets Manager 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Secrets Manager (服務前置詞:secretsmanager) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Secrets Manager 定義的動作](#)
- [AWS Secrets Manager 定義的資源類型](#)
- [AWS Secrets Manager 的條件索引鍵](#)

## AWS Secrets Manager 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                  | 描述           | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)            | 條件索引鍵                                   | 相依動作 |
|-------------------------------------|--------------|------|-------------------------|---|------|
| <a href="#">BatchGetSecretValue</a> | 准許擷取並解密秘密清單  | 清單   |                         |   |      |
| <a href="#">CancelRotateSecret</a>  | 准許取消進行中的秘密輪換 | 寫入   | <a href="#">Secret*</a> | <a href="#">secretsmanager:SecretId</a> |      |

| 動作                           | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|------------------------------|-------------------------|------|-------------------------|---|------|
|                              |                         |      |                         | <a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaAction</a><br><br><a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">secretsmanager:SecretPrimaryRegion</a> |      |
| <a href="#">CreateSecret</a> | 准許建立秘密，用於存放可供查詢和輪換的加密資料 | 寫入   | <a href="#">Secret*</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">secretsmanager:Name</a><br><a href="#">secretsmanager:Description</a><br><a href="#">secretsmanager:KmsKeyId</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a><br><a href="#">secretsmanager:AddReplicaRegions</a><br><a href="#">secretsmanager:For</a> |      |

| 動作                                   | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|----------------|------|-------------------------|--|------|
|                                      |                |      |                         | <a href="#">ceOverwriteReplicaSecret</a>   |      |
| <a href="#">DeleteResourcePolicy</a> | 准許刪除連接至秘密的資源政策 | 許可管理 | <a href="#">Secret*</a> | <a href="#">secretsmanager:SecretId</a><br><a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaAction</a><br><a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">secretsmanager:SecretPrimaryRegion</a> |      |
| <a href="#">DeleteSecret</a>         | 准許刪除秘密         | 寫入   | <a href="#">Secret*</a> |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">secretsmanager:SecretId</a><br><br><a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaArn</a><br><br><a href="#">secretsmanager:RecoveryWindowInDays</a><br><br><a href="#">secretsmanager:ForceDeleteWithoutRecovery</a><br><br><a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">secretsmanager:Sec</a> |      |

| 動作                                | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-----------------------------------|---------------------|------|-------------------------|---|------|
|                                   |                     |      |                         | <a href="#">retPrimaryRegion</a>  |      |
| <a href="#">DescribeSecret</a>    | 准許擷取秘密的中繼資料 (非加密資料) | 讀取   | <a href="#">Secret*</a> | <a href="#">secretsmanager:SecretId</a><br><a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaArn</a><br><a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">secretsmanager:SecretPrimaryRegion</a> |      |
| <a href="#">GetRandomPassword</a> | 准許產生用於建立密碼的隨機字串     | 讀取   |                         |   |      |
| <a href="#">GetResourcePolicy</a> | 准許取得連接至秘密的資源政策      | 讀取   | <a href="#">Secret*</a> |   |      |



| 動作                             | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--------------------------------|-------------|------|-------------------------|---|------|
|                                |             |      |                         | <a href="#">secretsmanager:SecretId</a><br><br><a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaArn</a><br><br><a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">secretsmanager:SecretPrimaryRegion</a> |      |
| <a href="#">GetSecretValue</a> | 准許擷取加密資料並解密 | 讀取   | <a href="#">Secret*</a> |   |      |

| 動作                                   | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|-------------|------|-------------------------|--|------|
|                                      |             |      |                         | <a href="#">secretsmanager:SecretId</a><br><a href="#">secretsmanager:VersionId</a><br><a href="#">secretsmanager:VersionStage</a><br><a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaArn</a><br><a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">secretsmanager:SecretPrimaryRegion</a> |      |
| <a href="#">ListSecretVersionIds</a> | 准許列出可用的秘密版本 | 讀取   | <a href="#">Secret*</a> |  |      |

| 動作                                | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-----------------------------------|--------------|------|-------------------------|--|------|
|                                   |              |      |                         | <a href="#">secretsmanager:SecretId</a><br><br><a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaAction</a><br><br><a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">secretsmanager:SecretPrimaryRegion</a> |      |
| <a href="#">ListSecrets</a>       | 准許列出可用的秘密    | 列出   |                         |  |      |
| <a href="#">PutResourcePolicy</a> | 准許將資源政策連接至秘密 | 許可管理 | <a href="#">Secret*</a> |  |      |

| 動作                             | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------|--------------------|------|-------------------------|--|------|
|                                |                    |      |                         | <a href="#">secretsmanager:SecretId</a><br><br><a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaAction</a><br><br><a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">secretsmanager:BlockPublicPolicy</a><br><br><a href="#">secretsmanager:SecretPrimaryRegion</a> |      |
| <a href="#">PutSecretValue</a> | 准許使用新的加密資料建立新的秘密版本 | 寫入   | <a href="#">Secret*</a> |  |      |

| 動作   | 描述        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-----------|------|-------------------------|--|------|
|  |           |      |                         | <a href="#">secretsmanager:SecretId</a><br><br><a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaAction</a><br><br><a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">secretsmanager:SecretPrimaryRegion</a> |      |
| <a href="#">RemoveRegionsFromReplication</a> | 准許從複寫移除區域 | 寫入   | <a href="#">Secret*</a> |  |      |

| 動作  | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|---------------------------------|------|-------------------------|---|------|
|   |                                 |      |                         | <a href="#">secretsmanager:SecretId</a><br><br><a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaArn</a><br><br><a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">secretsmanager:SecretPrimaryRegion</a> |      |
| <a href="#">Replicate SecretToRegions</a> | 准許將現有的秘密轉換為多區域秘密，並開始將秘密複寫到新區域清單 | 寫入   | <a href="#">Secret*</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">secretsmanager:SecretId</a><br><br><a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaArn</a><br><br><a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">secretsmanager:SecretPrimaryRegion</a><br><br><a href="#">secretsmanager:AddReplicaRegions</a><br><br><a href="#">secretsmanager:ForceOverwrite</a> |      |

| 動作                            | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|----------|------|-------------------------|--|------|
|                               |          |      |                         | <a href="#">teReplicaSecret</a>  |      |
| <a href="#">RestoreSecret</a> | 准許取消刪除秘密 | 寫入   | <a href="#">Secret*</a> | <a href="#">secretsmanager:SecretId</a><br><a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaAction</a><br><a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">secretsmanager:SecretPrimaryRegion</a> |      |
| <a href="#">RotateSecret</a>  | 准許開始輪換秘密 | 寫入   | <a href="#">Secret*</a> |  |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">secretsmanager:SecretId</a>                        |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">secretsmanager:RotationLambdaARN</a>               |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaArn</a> |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a>             |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                     |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">secretsmanager:SecretPrimaryRegion</a>             |      |
|    |    |      |                 | <a href="#">secretsmanager:ModifyRotationRules</a>             |      |

| 動作                                       | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|-----------------------------|------|-------------------------|---|------|
|  |                             |      |                         | <a href="#">secretsmanager:RotateImmediately</a>  |      |
| <a href="#">StopReplicationToReplica</a> | 准許從複寫移除秘密，並將秘密升級到複本區域中的區域秘密 | 寫入   | <a href="#">Secret*</a> | <a href="#">secretsmanager:SecretId</a><br><a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaArn</a><br><a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">secretsmanager:SecretPrimaryRegion</a> |      |
| <a href="#">TagResource</a>              | 准許將標籤新增至秘密                  | 標記   | <a href="#">Secret*</a> |   |      |

| 動作                            | 描述        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------|-----------|------|-------------------------|---|------|
|                               |           |      |                         | <a href="#">secretsmanager:SecretId</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaArn</a><br><br><a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">secretsmanager:SecretPrimaryRegion</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許從秘密移除標籤 | 標記   | <a href="#">Secret*</a> |   |      |

| 動作                           | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|------------------------------|-------------------------|------|-------------------------|--|------|
|                              |                         |      |                         | <a href="#">secretsmanager:SecretId</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaArn</a><br><br><a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">secretsmanager:SecretPrimaryRegion</a> |      |
| <a href="#">UpdateSecret</a> | 准許使用新的中繼資料或新的加密資料版本更新秘密 | 寫入   | <a href="#">Secret*</a> |  |      |

| 動作 | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|-------------------|------|-------------------------|--|------|
|    |                   |      |                         | <a href="#">secretsmanager:SecretId</a><br><a href="#">secretsmanager:Description</a><br><a href="#">secretsmanager:KmsKeyId</a><br><a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaArn</a><br><a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">secretsmanager:SecretPrimaryRegion</a> |      |
|    | 准許將一個秘密的階段移至另一個秘密 | 寫入   | <a href="#">Secret*</a> |  |      |

| 動作                                       | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-----------------|------|-------------------------|--|------|
| <a href="#">UpdateSecretVersionStage</a> |                 |      |                         | <a href="#">secretsmanager:SecretId</a><br><br><a href="#">secretsmanager:VersionStage</a><br><br><a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaArn</a><br><br><a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">secretsmanager:SecretPrimaryRegion</a> |      |
| <a href="#">ValidateResourcePolicy</a>   | 准許在連接政策之前驗證資源政策 | 許可管理 | <a href="#">Secret*</a> |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">secretsmanager:SecretId</a><br><a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaArn</a><br><a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">secretsmanager:SecretPrimaryRegion</a> |      |

## AWS Secrets Manager 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                   | ARN   | 條件索引鍵  |
|------------------------|---|--|
| <a href="#">Secret</a> | arn:\${Partition}:secretsmanager:\${Region}:\${Account}:secret:\${SecretId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a><br><a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaArn</a> |

## AWS Secrets Manager 的條件索引鍵

AWS Secrets Manager 會定義下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述   | Type          |
|--|--|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依使用者對 Secrets Manager 服務所做請求中存在的索引鍵來篩選存取權          | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權                                    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依使用者對 Secrets Manager 服務所做請求中存在的的所有標籤索引鍵名稱清單來篩選存取權 | ArrayOfString |



| 條件索引鍵  | 描述                                    | Type          |
|--|---------------------------------------|---------------|
| <a href="#">secretsmanager:AddReplicaRegions</a>           | 依複寫秘密的區域清單來篩選存取權                      | ArrayOfString |
| <a href="#">secretsmanager:BlockPublicPolicy</a>           | 依據資源原則是否封鎖廣泛 AWS 帳戶 存取來篩選存取           | Bool          |
| <a href="#">secretsmanager:Description</a>                 | 依請求中的描述文字來篩選存取權                       | 字串            |
| <a href="#">secretsmanager:ForceDeleteWithoutRecovery</a>  | 依是否立即刪除秘密，而不使用任何復原時段來篩選存取權            | Bool          |
| <a href="#">secretsmanager:ForceOverwriteReplicaSecret</a> | 依是否覆寫目的地區域中名稱相同的秘密來篩選存取權              | Bool          |
| <a href="#">secretsmanager:KmsKeyId</a>                    | 依要求中 KMS 金鑰的金鑰識別碼篩選存取                 | 字串            |
| <a href="#">secretsmanager:ModifyRotationRules</a>         | 依是否修改秘密的輪換規則篩選存取權                     | Bool          |
| <a href="#">secretsmanager:Name</a>                        | 依請求中秘密的易記名稱來篩選存取權                     | 字串            |
| <a href="#">secretsmanager:RecoveryWindowInDays</a>        | 依 Secrets Manager 在能夠刪除秘密前等待的天數來篩選存取權 | 數值            |

| 條件索引鍵  | 描述                              | Type |
|--|---------------------------------|------|
| <a href="#">secretsmanager:ResourceTag/tag-key</a>             | 依標籤鍵值組來篩選存取                     | 字串   |
| <a href="#">secretsmanager:RotateImmediately</a>               | 依是否立即輪換秘密篩選存取權                  | Bool |
| <a href="#">secretsmanager:RotationLambdaARN</a>               | 依請求中 Lambda 函數輪換的 ARN 來篩選存取權    | ARN  |
| <a href="#">secretsmanager:SecretId</a>                        | 依請求中的 SecretID 值來篩選存取權          | ARN  |
| <a href="#">secretsmanager:SecretPrimaryRegion</a>             | 依建立秘密的主要區域來篩選存取權                | 字串   |
| <a href="#">secretsmanager:VersionId</a>                       | 依請求中秘密版本的唯一識別符來篩選存取權            | 字串   |
| <a href="#">secretsmanager:VersionStage</a>                    | 依請求中版本階段的清單來篩選存取權               | 字串   |
| <a href="#">secretsmanager:resource/AllowRotationLambdaArn</a> | 依與秘密關聯之 Lambda 函數輪換的 ARN 來篩選存取權 | ARN  |

## AWS Security Hub 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Security Hub (服務前置詞:securityhub) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Security Hub 定義的動作](#)
- [AWS Security Hub 定義的資源類型](#)
- [AWS Security Hub 的條件索引鍵](#)

### AWS Security Hub 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">AcceptAdministratorInvitation</a>           | 准許接受 Security Hub 成為成員帳戶的邀請                                 | 寫入   | <a href="#">hub</a>              |           |      |
| <a href="#">AcceptInvitation</a>                        | 准許接受 Security Hub 成為成員帳戶的邀請                                 | 寫入   | <a href="#">hub</a>              |           |      |
| <a href="#">BatchDeleteAutomationRules</a>              | 准許刪除 Security Hub 中的一個或多個自動化規則                              | 寫入   | <a href="#">automation-rule*</a> |           |      |
| <a href="#">BatchDisableStandards</a>                   | 准許停用 Security Hub 的標準                                       | 寫入   | <a href="#">hub</a>              |           |      |
| <a href="#">BatchEnableStandards</a>                    | 准許啟用 Security Hub 的標準                                       | 寫入   | <a href="#">hub</a>              |           |      |
| <a href="#">BatchGetAutomationRules</a>                 | 准許根據 Amazon Resource Name (ARN) 規則從 Security Hub 中擷取自動化規則清單 | 讀取   | <a href="#">automation-rule*</a> |           |      |
| <a href="#">BatchGetConfigurationPolicyAssociations</a> | 准許擷取與呼叫帳戶組織之特定成員帳戶和組織單位清單相關聯的組態政策相關資訊                       | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">BatchGetControlEvaluations</a> [僅限許可]       | 准許取得控制項的啟用和合規狀態、控制項的調查結果計數，以及 Security Hub 主控台上控制項的整體安全分數   | 讀取   | <a href="#">hub</a>              |           |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作                                  |
|--|---|------|----------------------------------|---|---------------------------------------|
| <a href="#">BatchGetSecurityControls</a>             | 准許取得由 ID 或 ARN 識別的特定安全控制的詳細資訊                                       | 讀取   |                                  |   | securityhub:DescribeStandardsControls |
| <a href="#">BatchGetStandardsControlAssociations</a> | 准許在標準中取得批次安全控制的啟用狀態   | 讀取   |                                  |   | securityhub:DescribeStandardsControls |
| <a href="#">BatchImportFindings</a>                  | 授予許可，將整合產品的問題清單匯入 Security Hub                                      | 寫入   | <a href="#">product*</a>         | <a href="#">securityhub:TargetAccount</a>                       |                                       |
| <a href="#">BatchUpdateAutomationRules</a>           | 准許根據 Amazon Resource Name (ARN) 規則和輸入參數從 Security Hub 中更新一個或多個自動化規則 | 寫入   | <a href="#">automation-rule*</a> |   |                                       |
| <a href="#">BatchUpdateFindings</a>                  | 准許更新選取的 Security Hub 發現項目集合的客戶控制欄位                                  | 寫入   | <a href="#">hub</a>              | <a href="#">securityhub:ASFFSyrntaxPath/\${ASFFSyrntaxPath}</a> |                                       |

| 動作  | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                               |
|---|-------------------------------------|------|---------------------|--|------------------------------------|
| <a href="#">BatchUpdateStandardsControlAssociations</a> | 准許在標準中更新批次安全控制的啟用狀態                 | 寫入   |                     |  | securityhub:UpdateStandardsControl |
| <a href="#">CreateActionTarget</a>                      | 准許在 Security Hub 中建立自訂動作            | 寫入   | <a href="#">hub</a> |  |                                    |
| <a href="#">CreateAutomationRule</a>                    | 准許根據輸入參數建立自動化規則                     | 寫入   |                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                                    |
| <a href="#">CreateConfigurationPolicy</a>               | 准許建立組態政策以管理 Security Hub 中的組織成員設定   | 寫入   |                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                                    |
| <a href="#">CreateFindingAggregator</a>                 | 准許建立問題清單彙整工具，包含跨區域問題清單彙整組態          | 寫入   |                     |  |                                    |
| <a href="#">CreateInsight</a>                           | 准許在 Security Hub 中建立詳情。詳情是相關問題清單的集合 | 寫入   | <a href="#">hub</a> |  |                                    |
| <a href="#">CreateMembers</a>                           | 准許在 Security Hub 中建立成員帳戶            | 寫入   | <a href="#">hub</a> |  |                                    |
| <a href="#">DeclineInvitations</a>                      | 准許拒絕 Security Hub 成為成員帳戶的邀請         | 寫入   | <a href="#">hub</a> |  |                                    |

| 動作  | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-----------------------------|------|---------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteActionTarget</a>                | 准許在 Security Hub 中刪除自訂動作    | 寫入   | <a href="#">hub</a>                   |           |      |
| <a href="#">DeleteConfigurationPolicy</a>         | 准許刪除現有的組態政策                 | 寫入   | <a href="#">configuration-policy*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteFindingAggregator</a>           | 准許刪除問題清單彙整工具，這會停用跨區域問題清單彙整  | 寫入   | <a href="#">finding-aggregator*</a>   |           |      |
| <a href="#">DeleteInsight</a>                     | 准許刪除 Security Hub 中的洞見。     | 寫入   | <a href="#">hub</a>                   |           |      |
| <a href="#">DeleteInvitations</a>                 | 准許刪除 Security Hub 成為成員帳戶的邀請 | 寫入   | <a href="#">hub</a>                   |           |      |
| <a href="#">DeleteMembers</a>                     | 准許刪除 Security Hub 成員帳戶      | 寫入   | <a href="#">hub</a>                   |           |      |
| <a href="#">DescribeActionTargets</a>             | 授予許可來使用 API 擷取自訂動作清單        | 讀取   | <a href="#">hub</a>                   |           |      |
| <a href="#">DescribeHub</a>                       | 准許擷取您帳戶中的 Hub 資源資訊          | 讀取   | <a href="#">hub</a>                   |           |      |
| <a href="#">DescribeOrganizationConfiguration</a> | 准許描述 Security Hub 組織組態      | 讀取   | <a href="#">hub</a>                   |           |      |
| <a href="#">DescribeProducts</a>                  | 准許擷取可用的 Security Hub 產品整合資訊 | 讀取   | <a href="#">hub</a>                   |           |      |

| 動作   | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                               |
|--|--|------|---------------------|-----------|------------------------------------|
| <a href="#">DescribeStandards</a>                    | 准許擷取 Security Hub 標準的資訊                | 讀取   | <a href="#">hub</a> |           |                                    |
| <a href="#">DescribeStandardsControls</a>            | 准許擷取 Security Hub 標準控制項的資訊             | 讀取   | <a href="#">hub</a> |           |                                    |
| <a href="#">DisableImportFindingsForProduct</a>      | 准許停用 Security Hub 整合產品的問題清單匯入功能        | 寫入   | <a href="#">hub</a> |           |                                    |
| <a href="#">DisableOrganizationAdminAccount</a>      | 准許移除組織的 Security Hub 管理員帳戶             | 寫入   | <a href="#">hub</a> |           | organizations:DescribeOrganization |
| <a href="#">DisableSecurityHub</a>                   | 准許停用 Security Hub                      | 寫入   | <a href="#">hub</a> |           |                                    |
| <a href="#">DisassociateFromAdministratorAccount</a> | 准許 Security Hub 成員帳戶取消與相關聯的管理員帳戶的關聯    | 寫入   | <a href="#">hub</a> |           |                                    |
| <a href="#">DisassociateFromMasterAccount</a>        | 授予 Security Hub 成員帳戶許可，使其能與相關聯的主帳戶取消關聯 | 寫入   | <a href="#">hub</a> |           |                                    |
| <a href="#">DisassociateMembers</a>                  | 准許讓 Security Hub 成員帳戶與相關聯的管理員帳戶取消關聯    | 寫入   | <a href="#">hub</a> |           |                                    |



| 動作   | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)     | 條件索引<br>鍵   | 相依動作  |
|--|---------------------------------|------|---------------------|---|---|
| <a href="#">EnableImportFindingsForProduct</a>   | 准許啟用 Security Hub 整合產品的問題清單匯入功能 | 寫入   | <a href="#">hub</a> |   |   |
| <a href="#">EnableOrganizationAdminAccount</a>   | 准許為組織指定 Security Hub 管理員帳戶      | 寫入   | <a href="#">hub</a> |   | <p>organizations:DescribeOrganization</p> <p>organizations:EnableAWSServiceAccess</p> <p>organizations:RegisterDelegatedAdministrator</p> |
| <a href="#">EnableSecurityHub</a>                | 准許啟用 Security Hub               | 寫入   | <a href="#">hub</a> | <p><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a></p> <p><a href="#">aws:TagKeys</a></p> |   |
| <a href="#">GetAdhocInsightResults</a><br>[僅限許可] | 准許透過提供一組篩選條件而非洞見 ARN 來擷取洞見結果    | 讀取   | <a href="#">hub</a> |   |   |

| 動作  | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-----------------------------------|------|---------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetAdministratorAccount</a>           | 准許擷取 Security Hub 管理員帳戶的詳細資訊      | 讀取   | <a href="#">hub</a>                   |           |      |
| <a href="#">GetConfigurationPolicy</a>            | 准許取得呼叫帳戶所建立之一個組態政策的完整概觀           | 讀取   | <a href="#">configuration-policy*</a> |           |      |
| <a href="#">GetConfigurationPolicyAssociation</a> | 准許擷取與呼叫帳戶組織之成員帳戶或組織單位相關聯的組態政策相關資訊 | 讀取   |                                       |           |      |
| <a href="#">GetControlFindingSummary</a> [僅限許可]   | 准許擷取安全分數及某項安全標準的發現結果計數和控制狀態       | 讀取   | <a href="#">hub</a>                   |           |      |
| <a href="#">GetEnabledStandards</a>               | 准許擷取 Security Hub 中已啟用的標準清單       | 列出   | <a href="#">hub</a>                   |           |      |
| <a href="#">GetFindingAggregator</a>              | 准許擷取問題清單彙整工具的詳細資訊，這可設定跨區域問題清單彙整   | 讀取   | <a href="#">finding-aggregator*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetFindingHistory</a>                 | 准許從 Security Hub 擷取調查結果歷程記錄的清單    | 讀取   | <a href="#">hub</a>                   |           |      |
| <a href="#">GetFindings</a>                       | 准許擷取 Security Hub 問題清單的清單         | 讀取   | <a href="#">hub</a>                   |           |      |
| <a href="#">GetFreeTrialEndDate</a> [僅限許可]        | 准許擷取帳戶 Security Hub 免費試用的結束日期     | 讀取   | <a href="#">hub</a>                   |           |      |

| 動作  | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                                  |
|---|--------------------------------------|------|---------------------|-----------|---------------------------------------|
| <a href="#">GetFreeTrialUsage</a> [僅限許可]      | 准許在免費試用期間擷取 Security Hub 用量的相關資訊     | 讀取   | <a href="#">hub</a> |           |                                       |
| <a href="#">GetInsightFindingTrend</a> [僅限許可] | 准許從 Security Hub 擷取洞見問題清單趨勢以產生圖形     | 讀取   | <a href="#">hub</a> |           |                                       |
| <a href="#">GetInsightResults</a>             | 准許擷取 Security Hub 的詳情結果              | 讀取   | <a href="#">hub</a> |           |                                       |
| <a href="#">GetInsights</a>                   | 准許擷取 Security Hub 洞見                 | 列出   | <a href="#">hub</a> |           |                                       |
| <a href="#">GetInvitationsCount</a>           | 准許擷取傳送至帳戶的 Security Hub 成員資格邀請計數     | 讀取   | <a href="#">hub</a> |           |                                       |
| <a href="#">GetMasterAccount</a>              | 准許擷取 Security Hub 主帳戶的詳細資訊           | 讀取   | <a href="#">hub</a> |           |                                       |
| <a href="#">GetMembers</a>                    | 准許擷取 Security Hub 成員帳戶的詳細資訊          | 讀取   | <a href="#">hub</a> |           |                                       |
| <a href="#">GetSecurityControlDefinition</a>  | 准許取得由 ID 識別的特定安全控制的定義詳細資訊            | 讀取   |                     |           | securityhub:DescribeStandardsControls |
| <a href="#">GetUsage</a> [僅限許可]               | 准許依帳戶擷取 Security Hub 用量的相關資訊         | 讀取   | <a href="#">hub</a> |           |                                       |
| <a href="#">InviteMembers</a>                 | 授予邀請其他 AWS 帳戶成為 Security Hub 成員帳戶的權限 | 寫入   | <a href="#">hub</a> |           |                                       |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|---------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListAutomationRules</a>                   | 准許從 Security Hub 中擷取用於呼叫帳戶的自動化規則及其<br>中繼資料    | 清單   |                     |           |      |
| <a href="#">ListConfigurationPolicies</a>             | 准許列出呼叫帳戶建立之所有<br>組態政策的摘要                      | 清單   |                     |           |      |
| <a href="#">ListConfigurationPolicyAssociations</a>   | 准許擷取與呼叫帳戶組織之所有<br>成員帳戶和組織單位相關聯<br>的所有組態政策相關資訊 | 清單   |                     |           |      |
| <a href="#">ListControlEvaluationSummaries</a> [僅限許可] | 准許針對某項標準擷取控制項<br>清單，包括控制項 ID、狀態和<br>發現結果計數    | 讀取   | <a href="#">hub</a> |           |      |
| <a href="#">ListEnabledProductsForImport</a>          | 授予許可，擷取目前已啟用的<br>Security Hub 整合產品            | 列出   | <a href="#">hub</a> |           |      |
| <a href="#">ListFindingAggregators</a>                | 准許擷取問題清單彙整工具清<br>單，包含跨區域問題清單彙整<br>組態          | 列出   |                     |           |      |
| <a href="#">ListInvitations</a>                       | 准許擷取傳送至帳戶的<br>Security Hub 邀請                 | 列出   | <a href="#">hub</a> |           |      |
| <a href="#">ListMembers</a>                           | 准許擷取與管理員帳戶關聯之<br>Security Hub 成員帳戶的詳細<br>資訊   | 列出   | <a href="#">hub</a> |           |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                                  |
|--|---|------|---|-----------|---------------------------------------|
| <a href="#">ListOrganizationAdminAccounts</a>    | 准許列出組織的 Security Hub 管理員帳戶                            | 清單   | <a href="#">hub</a>   |           | organizations:DescribeOrganization    |
| <a href="#">ListSecurityControlDefinitions</a>   | 准許擷取安全控制定義的清單，其中包含目前區域內安全控制的詳細資訊                      | 清單   |   |           |                                       |
| <a href="#">ListStandardsControlAssociations</a> | 准許在標準中列出安全控制的啟用狀態                                     | 清單   |   |           | securityhub:DescribeStandardsControls |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>              | 授予許可列出與資源關聯的標籤清單                                      | 讀取   | <a href="#">automatic-rule</a><br><a href="#">configuration-policy</a><br><a href="#">hub</a> |           |                                       |
| <a href="#">SendFindingsEvents</a> [僅限許可]        | 授予使用自訂動作將 Security Hub 發現項目傳送給 Amazon 的權限 EventBridge | 讀取   | <a href="#">hub</a>   |           |                                       |
| <a href="#">SendInsightEvents</a> [僅限許可]         | 授予使用自訂動作將 Security Hub 見解傳送給 Amazon 的權限 EventBridge   | 讀取   | <a href="#">hub</a>   |           |                                       |

| 動作   | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------------------|------|---------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">StartConfigurationPolicyAssociation</a>    | 准許建立組態政策與呼叫帳戶組織中的成員帳戶或組織單位的關聯 | 寫入   | <a href="#">configuration-policy</a>  |           |      |
| <a href="#">StartConfigurationPolicyDisassociation</a> | 准許從呼叫帳戶組織中的成員帳戶或組織單位移除組態政策關聯  | 寫入   | <a href="#">configuration-policy</a>  |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>                            | 准許將標籤新增至 Security Hub 資源      | 標記   | <a href="#">automation-rule</a>       |           |      |
|  |                               |      | <a href="#">configuration-policy</a>  |           |      |
|  |                               |      | <a href="#">hub</a>                   |           |      |
| <a href="#">UntagResource</a>                          | 准許移除 Security Hub 資源中的標籤      | 標記   | <a href="#">automation-rule</a>       |           |      |
|  |                               |      | <a href="#">configuration-policy</a>  |           |      |
|  |                               |      | <a href="#">hub</a>                   |           |      |
| <a href="#">UpdateActionTarget</a>                     | 准許更新 Security Hub 中的自訂動作      | 寫入   | <a href="#">hub</a>                   |           |      |
| <a href="#">UpdateConfigurationPolicy</a>              | 准許更新現有組態政策                    | 寫入   | <a href="#">configuration-policy*</a> |           |      |

| 動作  | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                               |
|---|-----------------------------|------|---|-----------|------------------------------------|
| <a href="#">UpdateFindingAggregator</a>         | 准許更新問題清單彙整工具，包含跨區域問題清單彙整組態  | 寫入   | <a href="#">finding-aggregator</a><br>* |           |                                    |
| <a href="#">UpdateFindings</a>                  | 准許更新 Security Hub 問題清單      | 寫入   | <a href="#">hub</a>                     |           |                                    |
| <a href="#">UpdateInsight</a>                   | 准許更新 Security Hub 的詳情       | 寫入   | <a href="#">hub</a>                     |           |                                    |
| <a href="#">UpdateOrganizationConfiguration</a> | 准許更新 Security Hub 的組織組態     | 寫入   | <a href="#">hub</a>                     |           |                                    |
| <a href="#">UpdateSecurityControl</a>           | 准許更新由 ID 或 ARN 識別之特定安全控制的屬性 | 寫入   |   |           | securityhub:UpdateStandardsControl |
| <a href="#">UpdateSecurityHubConfiguration</a>  | 准許更新 Security Hub 組態        | 寫入   | <a href="#">hub</a>                     |           |                                    |
| <a href="#">UpdateStandardsControl</a>          | 准許更新 Security Hub 標準控制項     | 寫入   | <a href="#">hub</a>                     |           |                                    |

## AWS Security Hub 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                 | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------------|---|--|
| <a href="#">hub</a>                  | arn:\${Partition}:securityhub:\${Region}:\${Account}:hub/default                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">product</a>              | arn:\${Partition}:securityhub:\${Region}:\${Account}:product/\${Company}/\${ProductId}              |  |
| <a href="#">finding-aggregator</a>   | arn:\${Partition}:securityhub:\${Region}:\${Account}:finding-aggregator/\${FindingAggregatorId}     |  |
| <a href="#">automation-rule</a>      | arn:\${Partition}:securityhub:\${Region}:\${Account}:automation-rule/\${AutomationRuleId}           |  |
| <a href="#">configuration-policy</a> | arn:\${Partition}:securityhub:\${Region}:\${Account}:configuration-policy/\${ConfigurationPolicyId} |  |

## AWS Security Hub 的條件索引鍵

AWS Security Hub 會定義下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                       | Type          |
|--|--------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 根據請求中的標籤鍵值對是否存在，依動作篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據連線到資源的標籤鍵值對，依動作篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 根據請求中的標籤索引鍵是否存在，依動作篩選存取權 | ArrayOfString |



| 條件索引鍵   | 描述                          | Type |
|---|-----------------------------|------|
| <a href="#">securityh<br/>ub:ASFFSy<br/>ntaxPath/<br/>\${ASFFSyn<br/>taxPath}</a> | 依請求中指定的欄位和值篩選存取權            | 字串   |
| <a href="#">securityh<br/>ub:Target<br/>Account</a>                               | 依要求中指定的 AwsAccountId 欄位篩選存取 | 字串   |

## Amazon Security Lake 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Security Lake (服務字首：securitylake) 提供的下列服務特定資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Security Lake 定義的動作](#)
- [Amazon Security Lake 定義的資源類型](#)
- [Amazon Security Lake 的條件索引鍵](#)

## Amazon Security Lake 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在

具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                 | 描述                              | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                   | 條件索引鍵 | 相依動作  |
|------------------------------------|---------------------------------|------|--------------------------------|-------|---|
| <a href="#">CreateAwsLogSource</a> | 准許為屬於可信組織的帳戶或獨立帳戶啟用任何區域中的任何來源類型 | 寫入   | <a href="#">data-lake</a><br>* |       | glue:CreateDatabase<br>glue:CreateTable<br>glue:GetDatabase<br>glue:GetTable<br>iam:CreateServiceLinkedRole |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                                   |
|----|----|------|-----------------|-----------|--|
|    |    |      |                 |           | kms:CreateGrant<br><br>kms:DescribeKey |

| 動作                                    | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|---------------------------------------|----------|------|-------------------------------------|-----------|---|
| <a href="#">CreateCustomLogSource</a> | 准許新增自訂來源 | 寫入   | <a href="#">data-lake</a><br>*<br>- |           | glue:CreateCrawler<br><br>glue:CreateDatabase<br><br>glue:CreateTable<br><br>glue:StartCrawlerSchedule<br><br>iam:DeleteRolePolicy<br><br>iam:GetRole<br><br>iam:PassRole<br><br>iam:PutRolePolicy<br><br>kms:CreateGrant<br><br>kms:DescribeKey<br><br>kms:GenerateDataKey |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|----|----|------|-----------------|-----------|---|
|    |    |      |                 |           | lakeformation:GrantPermissions<br><br>lakeformation:RegisterResource<br><br>s3:ListBucket<br><br>s3:PutObject |

| 動作                             | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|--------------------------------|-------------|------|-------------------------------------|-----------|--|
| <a href="#">CreateDataLake</a> | 准許建立新的安全資料湖 | 寫入   | <a href="#">data-lake</a><br>*<br>- |           | events:PutRule<br><br>events:PutTargets<br><br>iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>iam:DeleteRolePolicy<br><br>iam:GetRole<br><br>iam:ListAttachedRolePolicies<br><br>iam:PassRole<br><br>iam:PutRolePolicy<br><br>kms:CreateGrant<br><br>kms:DescribeKey<br><br>lakeformation:GetD |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|----|----|------|-----------------|-----------|---|
|    |    |      |                 |           | ataLakeSettings                               |
|    |    |      |                 |           | lakeformation:PutDataLakeSettings             |
|    |    |      |                 |           | lambda:AddPermission                          |
|    |    |      |                 |           | lambda>CreateEventSourceMapping               |
|    |    |      |                 |           | lambda>CreateFunction                         |
|    |    |      |                 |           | organizations:DescribeOrganization            |
|    |    |      |                 |           | organizations:ListAccounts                    |
|    |    |      |                 |           | organizations:ListDelegatedServicesForAccount |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                          |
|----|----|------|-----------------|-----------|-------------------------------|
|    |    |      |                 |           | s3:CreateBucket               |
|    |    |      |                 |           | s3:GetObject                  |
|    |    |      |                 |           | s3:GetObjectVersion           |
|    |    |      |                 |           | s3:ListBucket                 |
|    |    |      |                 |           | s3:PutBucketPolicy            |
|    |    |      |                 |           | s3:PutBucketPublicAccessBlock |
|    |    |      |                 |           | s3:PutBucketVersioning        |
|    |    |      |                 |           | sqs:CreateQueue               |
|    |    |      |                 |           | sqs:GetQueueAttributes        |
|    |    |      |                 |           | sqs:SetQueueAttributes        |



| 動作  | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---------------------------------------|------|-------------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateDataLakeExceptionSubscription</a>     | 准許取得例外狀況的即時通知。訂閱 SNS 主題，以獲得例外狀況通知     | 寫入   |                                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateDataLakeOrganizationConfiguration</a> | 准許自動為組織中的新成員帳戶啟用 Amazon Security Lake | 寫入   | <a href="#">data-lake</a><br>*<br>- |  |      |

| 動作                               | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作   |
|----------------------------------|----------|------|-----------------|--|--|
| <a href="#">CreateSubscriber</a> | 准許建立訂閱用戶 | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | iam:CreateRole<br><br>iam:DeleteRolePolicy<br><br>iam:GetRole<br><br>iam:PutRolePolicy<br><br>lakeformation:GrantPermissions<br><br>lakeformation:ListPermissions<br><br>lakeformation:RegisterResource<br><br>lakeformation:RevokePermissions<br><br>ram:GetResourceShare |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|----|----|------|-----------------|-----------|--|
|    |    |      |                 |           | reAssociations<br><br>ram:GetResourceShares<br><br>ram:UpdateResourceShare<br><br>s3:PutObject |

| 動作   | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|--|-----------------------------------|------|---------------------------|-----------|---|
| <a href="#">CreateSubscriberNotification</a> | 准許建立 webhook 叫用 (在資料湖中有新資料時通知用戶端) | 寫入   | <a href="#">subscribe</a> |           | events:CreateApiDestination<br><br>events:CreateConnection<br><br>events:DescribeRule<br><br>events:ListApiDestinations<br><br>events:ListConnections<br><br>events:PutRule<br><br>events:PutTargets<br><br>iam:DeleteRolePolicy<br><br>iam:GetRole<br><br>iam:PassRole |

| 動作                                    | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|---------------------------------------|---------------------------------|------|-------------------------------------|-----------|---|
|                                       |                                 |      |                                     |           | s3:GetBucketNotification<br><br>s3:PutBucketNotification<br><br>sqs:CreateQueue<br><br>sqs:DeleteQueue<br><br>sqs:GetQueueAttributes<br><br>sqs:GetQueueUrl<br><br>sqs:SetQueueAttributes |
| <a href="#">DeleteAwsLogSource</a>    | 准許為屬於可信組織的帳戶或獨立帳戶停用任何區域中的任何來源類型 | 寫入   | <a href="#">data-lake</a><br>*<br>- |           |   |
| <a href="#">DeleteCustomLogSource</a> | 准許移除自訂來源                        | 寫入   | <a href="#">data-lake</a><br>*<br>- |           | glue:StopCrawlerSchedule  |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---|---|------|--------------------------------|-----------|--|
| <a href="#">DeleteDataLake</a>                          | 准許刪除安全資料湖                                 | 寫入   | <a href="#">data-lake</a><br>* |           | organizations:DescribeOrganization<br><br>organizations:ListDelegatedAdministrators<br><br>organizations:ListDelegatedServicesForAccount |
| <a href="#">DeleteDataLakeExceptionSubscription</a>     | 准許取消訂閱 SNS 主題以取消訂閱例外狀況通知。移除 SNS 主題的例外狀況通知 | 寫入   |                                |           |  |
| <a href="#">DeleteDataLakeOrganizationConfiguration</a> | 准許移除為新組織帳戶自動啟用 Amazon Security Lake 存取權   | 寫入   | <a href="#">data-lake</a><br>* |           |  |

| 動作                               | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|----------------------------------|-------------|------|------------------------------|-----------|--|
| <a href="#">DeleteSubscriber</a> | 准許刪除指定的訂閱用戶 | 寫入   | <a href="#">subscribe_r*</a> |           | events:DeleteApiDestination<br><br>events:DeleteConnection<br><br>events:DeleteRule<br><br>events:DescribeRule<br><br>events:ListApiDestinations<br><br>events:ListTargetsByRule<br><br>events:RemoveTargets<br><br>iam:DeleteRole<br><br>iam:DeleteRolePolicy |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|----|----|------|-----------------|-----------|---|
|    |    |      |                 |           | iam:GetRole<br><br>iam:ListRolePolicies<br><br>lakeformation:ListPermissions<br><br>lakeformation:RevokePermissions<br><br>sqs:DeleteQueue<br><br>sqs:GetQueueUrl |



| 動作   | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|--|-----------------------------------|------|---------------------------|-----------|--|
| <a href="#">DeleteSubscriberNotification</a> | 准許移除 webhook 叫用 (在資料湖中有新資料時通知用戶端) | 寫入   | <a href="#">subscribe</a> |           | events:DeleteApiDestination<br><br>events:DeleteConnection<br><br>events:DeleteRule<br><br>events:DescribeRule<br><br>events:ListApiDestinations<br><br>events:ListTargetsByRule<br><br>events:RemoveTargets<br><br>iam:DeleteRole<br><br>iam:DeleteRolePolicy |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|--|---|------|-----------------|-----------|---|
|  |   |      |                 |           | iam:GetRole<br><br>iam:ListRolePolicies<br><br>lakeformation:RevokePermissions<br><br>sqs:DeleteQueue<br><br>sqs:GetQueueUrl                  |
| <a href="#">DeregisterDataLakeDelegatedAdministrator</a> | 准許移除委派管理員帳戶，並為此組織停用 Amazon Security Lake 服務 | 寫入   |                 |           | organizations:DeregisterDelegatedAdministrator<br><br>organizations:DescribeOrganization<br><br>organizations:ListDelegatedServicesForAccount |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)  | 條件索引鍵 | 相依動作                               |
|--|--|------|---|-------|------------------------------------|
| <a href="#">GetDataLakeExceptionSubscription</a>     | 准許查詢在訂閱 SNS 主題以取得例外狀況通知時所提供的通訊協定和端點              | 讀取   |   |       |                                    |
| <a href="#">GetDataLakeOrganizationConfiguration</a> | 准許取得組織組態設定，以便為新組織帳戶自動啟用 Amazon Security Lake 存取權 | 讀取   | <a href="#">data-lake*</a>                              |       | organizations:DescribeOrganization |
| <a href="#">GetDataLakeSources</a>                   | 准許取得目前區域中安全資料湖的靜態快照。快照包括已啟用的帳戶和日誌來源              | 讀取   | <a href="#">data-lake*</a>                              |       |                                    |
| <a href="#">GetSubscriber</a>                        | 准許取得已建立之訂閱用戶相關資訊                                 | 讀取   | <a href="#">subscribe*</a>                              |       |                                    |
| <a href="#">ListDataLakeExceptions</a>               | 准許取得所有無法重試的失敗清單                                  | 清單   |   |       |                                    |
| <a href="#">ListDataLakes</a>                        | 准許列出安全資料湖的相關資訊                                   | 清單   |   |       |                                    |
| <a href="#">ListLogSources</a>                       | 准許檢視已啟用的帳戶。您可以在已啟用的區域中檢視已啟用的來源                   | 清單   |   |       |                                    |
| <a href="#">ListSubscribers</a>                      | 准許列出所有訂閱用戶                                       | 清單   |   |       |                                    |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                  | 准許列出資源的所有標籤                                      | 清單   | <a href="#">data-lake</a><br><a href="#">subscribe*</a> |       |                                    |

| 動作   | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|--|--|------|---------------------------|-----------|---|
| <a href="#">RegisterDataLakeDelegatedAdministrator</a> | 准許將帳戶指定為組織的 Amazon Security Lake 管理員帳戶 | 寫入   |                           |           | iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>organizations:DescribeOrganization<br><br>organizations:EnableAWSServiceAccess<br><br>organizations:ListDelegatedAdministrators<br><br>organizations:ListDelegatedServicesForAccount<br><br>organizations:RegisterDelegatedAdministrator |
| <a href="#">TagResource</a>                            | 准許將標籤新增至資源                             | 標記   | <a href="#">data-lake</a> |           |   |

| 動作                            | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|------------|------|--------------------------------|--|------|
|                               |            |      | <a href="#">subscribe</a><br>r |  |      |
|                               |            |      |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許從資源中移除標籤 | 標記   | <a href="#">data-lake</a>      |  |      |
|                               |            |      | <a href="#">subscribe</a><br>r |  |      |
|                               |            |      |                                | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |

| 動作                             | 描述        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|--------------------------------|-----------|------|-------------------------------------|-----------|---|
| <a href="#">UpdateDataLake</a> | 准許更新安全資料湖 | 寫入   | <a href="#">data-lake</a><br>*<br>- |           | events:PutRule<br><br>events:PutTargets<br><br>iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>iam:DeleteRolePolicy<br><br>iam:GetRole<br><br>iam:ListAttachedRolePolicies<br><br>iam:PutRolePolicy<br><br>kms:CreateGrant<br><br>kms:DescribeKey<br><br>lakeformation:GetDataLakeSettings |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|----|----|------|-----------------|-----------|---|
|    |    |      |                 |           | lakeformation:PutDataLakeSettings             |
|    |    |      |                 |           | lambda:AddPermission                          |
|    |    |      |                 |           | lambda>CreateEventSourceMapping               |
|    |    |      |                 |           | lambda>CreateFunction                         |
|    |    |      |                 |           | organizations:DescribeOrganization            |
|    |    |      |                 |           | organizations:ListDelegatedServicesForAccount |
|    |    |      |                 |           | s3:CreateBucket                               |
|    |    |      |                 |           | s3:GetObject                                  |

| 動作  | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---|-------------------------|------|-----------------|-----------|--|
|   |                         |      |                 |           | s3:GetObjectVersion<br>s3:ListBucket<br>s3:PutBucketPolicy<br>s3:PutBucketPublicAccessBlock<br>s3:PutBucketVersioning<br>sqs:CreateQueue<br>sqs:GetQueueAttributes<br>sqs:SetQueueAttributes |
| <a href="#">UpdateDataLakeExceptionSubscription</a> | 准許更新 SNS 主題的訂閱以獲取例外狀況通知 | 寫入   |                 |           |  |



| 動作                               | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|----------------------------------|----------|------|---------------------------|-----------|--|
| <a href="#">UpdateSubscriber</a> | 准許更新訂閱用戶 | 寫入   | <a href="#">subscribe</a> |           | events:CreateApiDestination<br><br>events:CreateConnection<br><br>events:DescribeRule<br><br>events:ListApiDestinations<br><br>events:ListConnections<br><br>events:PutRule<br><br>events:PutTargets<br><br>iam:DeleteRolePolicy<br><br>iam:GetRole<br><br>iam:PutRolePolicy |

| 動作   | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|--|-----------------------------------|------|---------------------------|-----------|---|
| <a href="#">UpdateSubscriberNotification</a> | 准許更新 webhook 叫用 (在資料湖中有新資料時通知用戶端) | 寫入   | <a href="#">subscribe</a> |           | events:CreateApiDestination<br><br>events:CreateConnection<br><br>events:DescribeRule<br><br>events:ListApiDestinations<br><br>events:ListConnections<br><br>events:PutRule<br><br>events:PutTargets<br><br>iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>iam>DeleteRolePolicy |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                          |
|----|----|------|-----------------|-----------|-------------------------------|
|    |    |      |                 |           | iam:GetRole                   |
|    |    |      |                 |           | iam:PassRole                  |
|    |    |      |                 |           | iam:PutRolePolicy             |
|    |    |      |                 |           | s3:CreateBucket               |
|    |    |      |                 |           | s3:GetBucketNotification      |
|    |    |      |                 |           | s3:ListBucket                 |
|    |    |      |                 |           | s3:PutBucketNotification      |
|    |    |      |                 |           | s3:PutBucketPolicy            |
|    |    |      |                 |           | s3:PutBucketPublicAccessBlock |
|    |    |      |                 |           | s3:PutBucketVersioning        |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                         |
|----|----|------|-----------------|-----------|------------------------------|
|    |    |      |                 |           | s3:PutLifecycleConfiguration |
|    |    |      |                 |           | sqs:CreateQueue              |
|    |    |      |                 |           | sqs:DeleteQueue              |
|    |    |      |                 |           | sqs:GetQueueAttributes       |
|    |    |      |                 |           | sqs:GetQueueUrl              |
|    |    |      |                 |           | sqs:SetQueueAttributes       |

## Amazon Security Lake 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                      | ARN   | 條件索引鍵                                     |
|---------------------------|---|---|
| <a href="#">data-lake</a> | arn:\${Partition}:securitylake:\${Region}:\${Account}:data-lake/default | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                       | ARN   | 條件索引鍵   |
|----------------------------|---|---|
|                            |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |
| <a href="#">subscriber</a> | arn:\${Partition}:securitylake:\${Region}:\${Account}:subscriber/\${SubscriberId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Security Lake 的條件索引鍵

Amazon Security Lake 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | Type          |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依資源的標籤索引鍵和值對篩選存取   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS Security Token Service 的動作、資源和條件索引鍵

AWS 安全性權杖服務 (服務前置詞:sts) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。

- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS Security Token Service 定義的動作](#)
- [AWS Security Token Service 定義的資源類型](#)
- [AWS Security Token Service 的條件索引鍵](#)

## AWS Security Token Service 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                         | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----------------------------|--|------|-----------------------|--|------|
| <a href="#">AssumeRole</a> | 授與取得一組暫時安全登入資料的權限，您可以用來存取您通常無法存取的 AWS 資源 | 寫入   | <a href="#">role*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sts:TransitiveTagKeys</a><br><a href="#">sts:ExternalId</a><br><a href="#">sts:RoleSessionName</a><br><a href="#">iam:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sts:SourceIdentity</a><br><a href="#">cognito-identity.amazonaws.com:amr</a><br><a href="#">cognito-identity.a</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">amazonaws.com:aud</a><br><a href="#">cognito-identity.amazonaws.com:sub</a><br><a href="#">www.amazon.com:app_id</a><br><a href="#">www.amazon.com:user_id</a><br><a href="#">graph.facebook.com:app_id</a><br><a href="#">graph.facebook.com:id</a><br><a href="#">accounts.google.com:aud</a><br><a href="#">accounts.google.com:sub</a><br><a href="#">saml:name_qualifier</a><br><a href="#">saml:sub</a> |      |



| 動作                                 | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)       | 條件索引<br>鍵                     | 相依動作 |
|------------------------------------|------------------------------------|------|-----------------------|-------------------------------|------|
|                                    |                                    |      |                       | <a href="#">saml:sub_type</a> |      |
| <a href="#">AssumeRoleWithSAML</a> | 准許透過 SAML 驗證回應，為已驗證過的使用者取得一組臨時安全憑證 | 寫入   | <a href="#">role*</a> |                               |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">saml:name<br/>qualifier</a><br><a href="#">saml:sub</a><br><a href="#">saml:sub_<br/>type</a><br><a href="#">saml:aud</a><br><a href="#">saml:iss</a><br><a href="#">saml:doc</a><br><a href="#">saml:cn</a><br><a href="#">saml:comm<br/>onName</a><br><a href="#">saml:eduo<br/>rghomepag<br/>euri</a><br><a href="#">saml:eduo<br/>rgidentit<br/>yauthnpol<br/>icyuri</a><br><a href="#">saml:eduo<br/>rglegalna<br/>me</a><br><a href="#">saml:eduo<br/>rgsuperio<br/>ruri</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">saml:eduorgwhitepagesuri</a><br><a href="#">saml:edupersonaffiliation</a><br><a href="#">saml:edupersonassuranc</a><br><a href="#">saml:edupersonentitlement</a><br><a href="#">saml:edupersonnickname</a><br><a href="#">saml:edupersonorgdn</a><br><a href="#">saml:edupersonorgunitdn</a><br><a href="#">saml:edupersonprimaryaffiliation</a><br><a href="#">saml:edupersonprim</a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#"><u>aryorguni</u></a><br><a href="#"><u>tdn</u></a><br><a href="#"><u>saml:edup</u></a><br><a href="#"><u>ersonprin</u></a><br><a href="#"><u>cipalname</u></a><br><a href="#"><u>saml:edup</u></a><br><a href="#"><u>ersonscop</u></a><br><a href="#"><u>edaffilia</u></a><br><a href="#"><u>tion</u></a><br><a href="#"><u>saml:edup</u></a><br><a href="#"><u>erson targ</u></a><br><a href="#"><u>etedid</u></a><br><a href="#"><u>saml:give</u></a><br><a href="#"><u>nName</u></a><br><a href="#"><u>saml:mail</u></a><br><a href="#"><u>saml:name</u></a><br><a href="#"><u>saml:orga</u></a><br><a href="#"><u>nizationS</u></a><br><a href="#"><u>tatus</u></a><br><a href="#"><u>saml:prim</u></a><br><a href="#"><u>aryGroupS</u></a><br><a href="#"><u>ID</u></a><br><a href="#"><u>saml:surn</u></a><br><a href="#"><u>ame</u></a><br><a href="#"><u>saml:uid</u></a> |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">saml:x500<br/>UniqueIde<br/>ntifier</a><br><br><a href="#">aws:TagKe<br/>ys</a><br><br><a href="#">aws:Reque<br/>stTag/\${T<br/>agKey}</a><br><br><a href="#">sts:Trans<br/>itiveTagK<br/>eys</a><br><br><a href="#">sts:Sourc<br/>eIdentity</a><br><br><a href="#">sts:RoleS<br/>essionNam<br/>e</a> |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)       | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|--|------|-----------------------|---|------|
| <a href="#">AssumeRoleWithWebIdentity</a> | 准許為在行動或 Web 應用程式中，透過 Web 身分提供者驗證的使用者取得一組臨時安全憑證 | 寫入   | <a href="#">role*</a> | <a href="#">cognito-identity.amazonaws.com:amr</a><br><a href="#">cognito-identity.amazonaws.com:aud</a><br><a href="#">cognito-identity.amazonaws.com:sub</a><br><a href="#">www.amazon.com:app_id</a><br><a href="#">www.amazon.com:user_id</a><br><a href="#">graph.facebook.com:app_id</a><br><a href="#">graph.facebook.com:id</a> |      |

| 動作   | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|--|------|-----------------|---|------|
|  |  |      |                 | <a href="#">accounts.google.com:aud</a><br><a href="#">accounts.google.com:oauth</a><br><a href="#">accounts.google.com:sub</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">sts:TransitiveTagKeys</a><br><a href="#">sts:SourceIdentity</a><br><a href="#">sts:RoleSessionName</a> |      |
| <a href="#">DecodeAuthorizationMessage</a> | 授與從回應要求而傳回的已編碼訊息中，解碼有關要求授權狀態之其他資訊的權限 AWS | 寫入   |                 |   |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|---|------|------------------------------|---|------|
| <a href="#">GetAccessKeyInfo</a>             | 准許取得以參數形式傳遞至請求的存取金鑰 ID 相關詳細資訊                                 | 讀取   |                              |   |      |
| <a href="#">GetCallerIdentity</a>            | 准許取得 IAM 身分的詳細資訊，該身分的憑證會用來呼叫 API                              | 讀取   |                              |   |      |
| <a href="#">GetFederationToken</a>           | 准許為聯合身分使用者取得一組臨時安全憑證 (包括存取金鑰 ID、私密存取金鑰和安全字串)                  | 讀取   | <a href="#">user</a>         |   |      |
|  |   |      |                              | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  |      |
| <a href="#">GetServiceBearerToken</a> [僅限許可] | 授予取得 AWS 根使用者、IAM 角色或 IAM 使用者的 STS 承載權杖的權限                    | 讀取   |                              | <a href="#">sts:AWSServiceName</a><br><a href="#">sts:DurationSeconds</a> |      |
| <a href="#">GetSessionToken</a>              | 授與取得 AWS 帳戶 或 IAM 使用者的一組臨時安全登入資料 (包含存取金鑰 ID、秘密存取金鑰和安全性權杖) 的權限 | 讀取   |                              |   |      |
| <a href="#">SetContext</a> [僅限許可]            | 准許在 STS 工作階段上設定內容索引鍵  | 寫入   | <a href="#">role</a>         |   |      |
|  |   |      | <a href="#">self-session</a> |   |      |



| 動作                                       | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)      | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|---------------------|------|----------------------|---|------|
|  |                     |      |                      | <a href="#">sts:RequestContext/\${ContextKey}</a><br><br><a href="#">sts:RequestContextProviders</a>  |      |
| <a href="#">SetSourceIdentity</a> [僅限許可] | 准許在 STS 工作階段上設定來源身分 | 寫入   | <a href="#">role</a> |   |      |
|  |                     |      | <a href="#">user</a> |   |      |
|  |                     |      |                      | <a href="#">sts:SourceIdentity</a>  |      |
| <a href="#">TagSession</a> [僅限許可]        | 准許將標籤新增至 STS 工作階段   | 標記   | <a href="#">role</a> |   |      |
|  |                     |      | <a href="#">user</a> |   |      |
|  |                     |      |                      | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">sts:TransitiveTagKeys</a><br><br><a href="#">saml:aud</a> |      |

## AWS Security Token Service 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                         | ARN  | 條件索引鍵  |
|------------------------------|--|--|
| <a href="#">role</a>         | arn:\${Partition}:iam::\${Account}:role/\${RoleNameWithPath} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">iam:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">user</a>         | arn:\${Partition}:iam::\${Account}:user/\${UserNameWithPath} |  |
| <a href="#">self-session</a> | arn:\${Partition}:sts::\${Account}:self                      |  |

## AWS Security Token Service 的條件索引鍵

AWS 安全性權杖服務會定義下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                     | 描述                          | Type |
|---|-----------------------------|------|
| <a href="#">accounts.google.com:aud</a>   | 依 Google 應用程式 ID 篩選存取權      | 字串   |
| <a href="#">accounts.google.com:oauth</a> | 依 Google 對象篩選存取權            | 字串   |
| <a href="#">accounts.google.com:sub</a>   | 依宣告主旨 (Google 使用者 ID) 篩選存取權 | 字串   |

| 條件索引鍵  | 描述                                  | Type       |
|--|-------------------------------------|------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>          | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權                     | 字串         |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>         | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權                     | 字串         |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                        | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權                  | ArrayOf字符串 |
| <a href="#">cognito-identity.amazonaws.com:amr</a> | 依 Amazon Cognito 登入資訊篩選存取權          | 字串         |
| <a href="#">cognito-identity.amazonaws.com:aud</a> | 依 Amazon Cognito 身分集區 ID 篩選存取權      | 字串         |
| <a href="#">cognito-identity.amazonaws.com:sub</a> | 依宣告主旨 (Amazon Cognito 使用者 ID) 篩選存取權 | 字串         |
| <a href="#">graph.facebook.com:app_id</a>          | 依 Facebook 應用程式 ID 篩選存取權            | 字串         |
| <a href="#">graph.facebook.com:id</a>              | 依 Facebook 使用者 ID 篩選存取權             | 字串         |
| <a href="#">iam:ResourceTag/\${TagKey}</a>         | 依連接至擔任角色的標籤篩選存取權                    | 字串         |
| <a href="#">saml:aud</a>                           | 依顯示 SAML 宣告的端點 URL 篩選存取權            | 字串         |

| 條件索引鍵   | 描述                   | Type      |
|---|----------------------|-----------|
| <a href="#">saml:cn</a>                           | 依 eduOrg 屬性篩選存取權     | ArrayOf字串 |
| <a href="#">saml:commonName</a>                   | 依 commonName 屬性篩選存取權 | 字串        |
| <a href="#">saml:doc</a>                          | 依用來擔任角色的委託人篩選存取權     | 字串        |
| <a href="#">saml:eduroghomepageuri</a>            | 依 eduOrg 屬性篩選存取權     | ArrayOf字串 |
| <a href="#">saml:edurogidentityauthnpolicyuri</a> | 依 eduOrg 屬性篩選存取權     | ArrayOf字串 |
| <a href="#">saml:eduroglegalname</a>              | 依 eduOrg 屬性篩選存取權     | ArrayOf字串 |
| <a href="#">saml:edurorgsuperioruri</a>           | 依 eduOrg 屬性篩選存取權     | ArrayOf字串 |
| <a href="#">saml:edurorgwhitepagesuri</a>         | 依 eduOrg 屬性篩選存取權     | ArrayOf字串 |
| <a href="#">saml:edupersonaffiliation</a>         | 依 eduPerson 屬性篩選存取權  | ArrayOf字串 |
| <a href="#">saml:edupersonassurance</a>           | 依 eduPerson 屬性篩選存取權  | ArrayOf字串 |
| <a href="#">saml:edupersonentitlement</a>         | 依 eduPerson 屬性篩選存取權  | ArrayOf字串 |
| <a href="#">saml:edupersonnickname</a>            | 依 eduPerson 屬性篩選存取權  | ArrayOf字串 |
| <a href="#">saml:edupersonorgdn</a>               | 依 eduPerson 屬性篩選存取權  | 字串        |

| 條件索引鍵  | 描述                           | Type      |
|--|------------------------------|-----------|
| <a href="#">saml:eduPersonorgunitdn</a>          | 依 eduPerson 屬性篩選存取權          | ArrayOf字串 |
| <a href="#">saml:eduPersonprimaryaffiliation</a> | 依 eduPerson 屬性篩選存取權          | 字串        |
| <a href="#">saml:eduPersonprimaryorgunitdn</a>   | 依 eduPerson 屬性篩選存取權          | 字串        |
| <a href="#">saml:eduPersonprincipalname</a>      | 依 eduPerson 屬性篩選存取權          | 字串        |
| <a href="#">saml:eduPersonscopedaffiliation</a>  | 依 eduPerson 屬性篩選存取權          | ArrayOf字串 |
| <a href="#">saml:eduPersontargetedid</a>         | 依 eduPerson 屬性篩選存取權          | ArrayOf字串 |
| <a href="#">saml:givenName</a>                   | 依 givenName 屬性篩選存取權          | 字串        |
| <a href="#">saml:iss</a>                         | 依發行者 (由 URN 代表) 篩選存取權        | 字串        |
| <a href="#">saml:mail</a>                        | 依 mail 屬性篩選存取權               | 字串        |
| <a href="#">saml:name</a>                        | 依 name 屬性篩選存取權               | 字串        |
| <a href="#">saml:nameQualifier</a>               | 依發行者的雜湊值、帳戶 ID 和易記名稱篩選存取權    | 字串        |
| <a href="#">saml:organizationStatus</a>          | 依 organizationStatus 屬性篩選存取權 | 字串        |

| 條件索引鍵   | 描述                                    | Type       |
|---|---------------------------------------|------------|
| <a href="#">saml:primaryGroupSID</a>              | 依 primaryGroupSID 屬性篩選存取權             | 字串         |
| <a href="#">saml:sub</a>                          | 依宣告主旨 (SAML 使用者 ID) 篩選存取權             | 字串         |
| <a href="#">saml:sub_type</a>                     | 依值的持續性、暫時性或完整格式的 URI 篩選存取權            | 字串         |
| <a href="#">saml:surname</a>                      | 依 surname 屬性篩選存取權                     | 字串         |
| <a href="#">saml:uid</a>                          | 依 uid 屬性篩選存取權                         | 字串         |
| <a href="#">saml:x500UniquelIdentifier</a>        | 依 uid 屬性篩選存取權                         | 字串         |
| <a href="#">sts:AWSServiceName</a>                | 依取得承載字符的服務篩選存取權                       | 字串         |
| <a href="#">sts:DurationSeconds</a>               | 依取得承載字符時的持續時間 (以秒為單位) 篩選存取權           | 字串         |
| <a href="#">sts:ExternalId</a>                    | 依您在另一個帳戶中擔任角色時所需的唯一識別符篩選存取權           | 字串         |
| <a href="#">sts:RequestContext/\${ContextKey}</a> | 依從受信任內容提供者擷取的簽署內容聲明中的內嵌工作階段鍵/值對來篩選存取權 | 字串         |
| <a href="#">sts:RequestContextProviders</a>       | 依內容提供者 ARN 篩選存取權                      | ArrayOfARN |
| <a href="#">sts:RoleSessionName</a>               | 依您擔任角色時所需的角色工作階段名稱篩選存取權               | 字串         |
| <a href="#">sts:SourceIdentity</a>                | 依請求中傳遞的來源身分篩選存取權                      | 字串         |

| 條件索引鍵                                  | 描述                                | Type      |
|--|-----------------------------------|-----------|
| <a href="#">sts:TransitiveTagKeys</a>  | 依請求中傳遞的轉移標籤索引鍵篩選存取權               | ArrayOf字串 |
| <a href="#">www.amazon.com:app_id</a>  | 依 Login with Amazon 應用程式 ID 篩選存取權 | 字串        |
| <a href="#">www.amazon.com:user_id</a> | 依 Login with Amazon 使用者 ID 篩選存取權  | 字串        |

## AWS Server Migration Service 的動作、資源和條件索引鍵

AWS 伺服器移轉服務 (服務前置詞:sms) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Server Migration Service 定義的動作](#)
- [AWS Server Migration Service 定義的資源類型](#)
- [AWS Server Migration Service 的條件索引鍵](#)

## AWS Server Migration Service 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些

資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------------------|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">CreateApp</a>                         | 授予建立應用程式組態以將內部部署應用程式移轉至的權限 AWS | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">CreateReplicationJob</a>              | 授予建立工作以將內部部署伺服器遷移至其中的權限 AWS    | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">DeleteApp</a>                         | 准許刪除現有的應用程式組態                  | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">DeleteAppLaunchConfiguration</a>      | 准許刪除現有應用程式的啟動組態                | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">DeleteAppReplicationConfiguration</a> | 准許刪除現有應用程式的複製組態                | 寫入   |              |       |      |



| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteAppValidationConfiguration</a> | 准許刪除現有應用程式的驗證組態                           | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteReplicationJob</a>             | 授予刪除現有工作的權限，以便將內部部署伺服器遷移到 AWS             | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteServerCatalog</a>              | 授予刪除收集到的內部部署服務器的完整列表的權限 AWS               | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DisassociateConnector</a>            | 准許將已關聯的連接器取消關聯。                           | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">GenerateChangeSet</a>                | 授與為應用程式 CloudFormation 堆疊產生 changeSet 的權限 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">GenerateTemplate</a>                 | 授予為現有應用程式產生 CloudFormation 範本的權限          | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">GetApp</a>                           | 准許取得現有應用程式的組態和狀態                          | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetAppLaunchConfiguration</a>        | 准許取得現有應用程式的啟動組態                           | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetAppReplicationConfiguration</a>   | 准許取得現有應用程式的複寫組態                           | 讀取   |                 |           |      |

| 動作  | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|------------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">GetAppValidationConfiguration</a> | 准許取得現有應用程式的驗證組態                    | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetAppValidationOutput</a>        | 准許取得從應用程式驗證指令碼傳送的通知。               | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetConnectors</a>                 | 准許取得已關聯的所有連接器                      | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetMessages [僅限許可]</a>            | 授與從伺服器移轉服務取得郵件至 AWS 伺服器移轉連接器的權限    | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetReplicationJobs</a>            | 授予取得所有現有工作的權限，以便將內部部署伺服器遷移到 AWS    | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetReplicationRuns</a>            | 准許取得現有任務的所有執行                      | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetServers</a>                    | 准許取得已匯入的所有伺服器                      | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ImportAppCatalog</a>              | 授與從應用程式探索服務匯入應 AWS 用程式類別目錄         | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">ImportServerCatalog</a>           | 准許收集內部部署伺服器的完整清單                   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">LaunchApp</a>                     | 授予建立和啟動現有應用程式 CloudFormation 堆疊的權限 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">ListApps</a>                      | 准許取得現有應用程式的摘要清單                    | 列出   |                 |           |      |

| 動作   | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|----------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">NotifyAppValidationOutput</a>      | 准許傳送應用程式驗證指令碼的通知                 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">PutAppLaunchConfiguration</a>      | 准許建立或更新現有應用程式的啟動組態               | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">PutAppReplicationConfiguration</a> | 准許建立或更新現有應用程式的複寫組態               | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">PutAppValidationConfiguration</a>  | 准許放置現有應用程式的驗證組態                  | 寫入   |                 |           |      |
| SendMessage [僅限許可]                             | 授與將郵件從伺服器移轉連接器傳送至 AWS 伺服器移轉服務的權限 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">StartApplication</a>               | 准許建立並啟動現有應用程式的複寫任務               | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">StartOnDemandApplication</a>       | 准許啟動現有應用程式的複寫執行                  | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">StartOnDemandReplicationRun</a>    | 准許啟動現有複寫任務的複寫執行                  | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">StopApplication</a>                | 准許停止並刪除現有應用程式的複寫任務               | 寫入   |                 |           |      |

| 動作                                   | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------------|---------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">Terminate App</a>        | 授予終止現有應用程式 CloudFormation 堆疊的權限 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateApp</a>            | 准許更新現有的應用程式組態                   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateReplicationJob</a> | 授予更新現有工作的權限，以便將內部部署伺服器移轉至 AWS   | 寫入   |                 |           |      |

## AWS Server Migration Service 定義的資源類型

AWS 伺服器移轉服務不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Server Migration Service，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS Server Migration Service 的條件索引鍵

ServerMigrationService 沒有可用於政策陳述式 Condition 元素的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Serverless Application Repository 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Serverless Application Repository (服務前置詞:serverlessrepo) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

### 主題

- [AWS Serverless Application Repository 定義的動作](#)
- [AWS Serverless Application Repository 定義的資源類型](#)

- [AWS Serverless Application Repository 的條件索引鍵](#)

## AWS Serverless Application Repository 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|-----------------------------------|--|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">CreateApplication</a> | 授予建立應用程式的權限，選擇性地包含 S AWS AM 檔案，以便在相同呼叫中建立第一個應用程式版本 | 寫入   |              |       |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵                                      | 相依動作 |
|---|--|------|-------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateApplicationVersion</a>      | 准許建立應用程式版本                                   | 寫入   | <a href="#">applications*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateCloudFormationChangeSet</a> | 授予 AWS CloudFormation ChangeSet 為指定應用程式建立的權限 | 寫入   | <a href="#">applications*</a> | <a href="#">serverlessrepo:applicationType</a> |      |
| <a href="#">CreateCloudFormationTemplate</a>  | 授予建立 AWS CloudFormation 範本的權限                | 寫入   | <a href="#">applications*</a> | <a href="#">serverlessrepo:applicationType</a> |      |
| <a href="#">DeleteApplication</a>             | 准許刪除指定的應用程式                                  | 寫入   | <a href="#">applications*</a> |  |      |
| <a href="#">GetApplication</a>                | 准許取得指定的應用程式                                  | 讀取   | <a href="#">applications*</a> | <a href="#">serverlessrepo:applicationType</a> |      |
| <a href="#">GetApplicationPolicy</a>          | 准許取得指定應用程式的政策                                | 讀取   | <a href="#">applications*</a> |  |      |

| 動作  | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵                                      | 相依動作 |
|---|---------------------------------|------|-------------------------------|--|------|
| <a href="#">GetCloudFormationTemplate</a>   | 授予取得指定 AWS CloudFormation 範本的權限 | 讀取   | <a href="#">applications*</a> |  |      |
| <a href="#">ListApplicationDependencies</a> | 授予擷取應用程式內所含巢狀應用程式清單的許可          | 清單   | <a href="#">applications*</a> |  |      |
|   |                                 |      |                               | <a href="#">serverlessrepo:applicationType</a> |      |
| <a href="#">ListApplicationVersions</a>     | 准許列出請求者擁有的指定應用程式版本              | 清單   | <a href="#">applications*</a> |  |      |
|   |                                 |      |                               | <a href="#">serverlessrepo:applicationType</a> |      |
| <a href="#">ListApplications</a>            | 准許列出請求者擁有的應用程式                  | 清單   |                               |  |      |
| <a href="#">PutApplicationPolicy</a>        | 准許放置指定應用程式的政策                   | 寫入   | <a href="#">applications*</a> |  |      |
| <a href="#">SearchApplications</a>          | 准許取得此使用者獲授權的所有應用程式              | 讀取   |                               | <a href="#">serverlessrepo:applicationType</a> |      |
| <a href="#">UnshareApplication</a>          | 准許取消共用指定的應用程式                   | 寫入   | <a href="#">applications*</a> |  |      |

| 動作                                | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-----------------------------------|---------------|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateApplication</a> | 准許更新應用程式的中繼資料 | 寫入   | <a href="#">applications*</a> |           |      |

## AWS Serverless Application Repository 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                         | ARN   | 條件索引鍵 |
|------------------------------|---|-------|
| <a href="#">applications</a> | arn:\${Partition}:serverlessrepo:\${Region}:\${Account}:applications/\${ResourceId} |       |

## AWS Serverless Application Repository 的條件索引鍵

AWS Serverless Application Repository 定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵  | 描述            | Type |
|--|---------------|------|
| <a href="#">serverlessrepo:applicationType</a> | 按照應用程式類型來篩選存取 | 字串   |



## AWS Service Catalog 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Service Catalog (服務前置詞:servicecatalog) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Service Catalog 定義的動作](#)
- [AWS Service Catalog 定義的資源類型](#)
- [AWS Service Catalog 的條件索引鍵](#)

### AWS Service Catalog 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---|--|------|---|-----------|--|
| <a href="#">AcceptPortfolioShare</a>            | 准許接受與您共享的產品組合                                  | 寫入   | <a href="#">Portfolio*</a>                                      |           |  |
| <a href="#">AssociateAttributeGroup</a>         | 准許關聯屬性群組與應用程式                                  | 寫入   | <a href="#">Application*</a><br><a href="#">AttributeGroup*</a> |           |  |
| <a href="#">AssociateBudgetWithResource</a>     | 准許將 WebACL 與資源建立關聯。                            | 寫入   |   |           |  |
| <a href="#">AssociatePrincipalWithPortfolio</a> | 准許將 IAM 委託人與產品組合建立關聯，讓指定的委託人能夠存取與指定產品組合關聯的任何產品 | 寫入   | <a href="#">Portfolio*</a>                                      |           |  |
| <a href="#">AssociateProductWithPortfolio</a>   | 准許建立產品組合的關聯                                    | 寫入   |   |           |  |
| <a href="#">AssociateResource</a>               | 准許關聯資源與應用程式                                    | 寫入   | <a href="#">Application*</a>                                    |           | cloudformation:DescribeStacks<br><br>resource-groups:CreateGroup |

| 動作  | 描述                               | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)   | 條件索引 鍵   | 相依動作  |
|---|----------------------------------|------|--|--|---|
|   |                                  |      |  |  | resource-groups:GetGroup<br><br>resource-groups:Tag |
|   |                                  |      |  | <a href="#">servicecatalog:ResourceType</a><br><br><a href="#">servicecatalog:Resource</a> |   |
| <a href="#">AssociateServiceActionWithProvisioningArtifact</a>      | 准許將動作與佈建成品建立關聯                   | 寫入   | <a href="#">Product*</a>                                 |  |   |
| <a href="#">AssociateTagOptionWithResource</a>                      | 授予將指定 TagOption 與指定產品組合或產品相關聯的權限 | 寫入   | <a href="#">Portfolio</a><br><br><a href="#">Product</a> |  |   |
| <a href="#">BatchAssociateServiceActionWithProvisioningArtifact</a> | 准許將多個自助動作與佈建成品建立關聯               | 寫入   |  |  |   |

| 動作   | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                        |
|--|----------------------------|------|---------------------------------|--|-----------------------------|
| <a href="#">BatchDisassociateServiceActionFromProvisioningArtifact</a> | 准許取消批次自助服務動作與指定佈建成品的關聯     | 寫入   |                                 |  |                             |
| <a href="#">CopyProduct</a>  | 准許將指定的來源產品複製到指定的目標產品或新的產品。 | 寫入   |                                 |  |                             |
| <a href="#">CreateApplication</a>                                      | 准許建立應用程式                   | 寫入   | <a href="#">Application*</a>    |  | iam:CreateServiceLinkedRole |
|  |                            |      |                                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                             |
| <a href="#">CreateAttributeGroup</a>                                   | 准許建立屬性群組                   | 寫入   | <a href="#">AttributeGroup*</a> |  |                             |
|  |                            |      |                                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                             |
| <a href="#">CreateConstraint</a>                                       | 准許建立關聯產品和產品組合的限制條件         | 寫入   | <a href="#">Product*</a>        |  |                             |

| 動作   | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|---------------------------|------|----------------------------|---|------|
| <a href="#">CreatePortfolio</a>              | 准許建立分割區                   | 寫入   | <a href="#">Portfolio*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">CreatePortfolioShare</a>         | 授予與他人分享您擁有的投資組合的權限 AWS 帳戶 | 許可管理 | <a href="#">Portfolio*</a> |   |      |
| <a href="#">CreateProduct</a>                | 准許建立產品及該產品的第一個佈建成品        | 寫入   | <a href="#">Product*</a>   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">CreateProvisionedProductPlan</a> | 准許新增已佈建產品計劃               | 寫入   |                            | <a href="#">servicecatalog:accountLevel</a><br><br><a href="#">servicecatalog:roleLevel</a><br><br><a href="#">servicecatalog:userLevel</a> |      |

| 動作   | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------------------------|------|---------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">CreateProvisioningArtifact</a> | 准許將新佈建成品新增至現有產品                     | 寫入   | <a href="#">Product*</a>        |           |      |
| <a href="#">CreateServiceAction</a>        | 准許建立自助服務動作                          | 寫入   |                                 |           |      |
| <a href="#">CreateTagOption</a>            | 授予建立權限 TagOption                    | 寫入   |                                 |           |      |
| <a href="#">DeleteApplication</a>          | 如果已從應用程式移除所有關聯，則准許刪除該應用程式           | 寫入   | <a href="#">Application*</a>    |           |      |
| <a href="#">DeleteAttributeGroup</a>       | 如果已從屬性群組移除所有關聯，則准許刪除屬性群組            | 寫入   | <a href="#">AttributeGroup*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteConstraint</a>           | 准許從相關產品和產品組合移除和刪除現有限制條件             | 寫入   |                                 |           |      |
| <a href="#">DeletePortfolio</a>            | 准許在某產品組合中的所有關聯和共享遭移除時，刪除該產品組合       | 寫入   | <a href="#">Portfolio*</a>      |           |      |
| <a href="#">DeletePortfolioShare</a>       | 授予取消共享您先前與之共享投資組合的投資組合的權限<br>AWS 帳戶 | 許可管理 | <a href="#">Portfolio*</a>      |           |      |
| <a href="#">DeleteProduct</a>              | 准許在從產品中移除所有關聯時刪除產品                  | 寫入   | <a href="#">Product*</a>        |           |      |

| 動作   | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|------------------------|------|----------------------------|---|------|
| <a href="#">DeleteProvisionedProductPlan</a> | 准許刪除已佈建產品計劃            | 寫入   |                            | <a href="#">servicecatalog:accountLevel</a><br><br><a href="#">servicecatalog:roleLevel</a><br><br><a href="#">servicecatalog:userLevel</a> |      |
| <a href="#">DeleteProvisioningArtifact</a>   | 准許從產品刪除佈建成品            | 寫入   | <a href="#">Product*</a>   |   |      |
| <a href="#">DeleteServiceAction</a>          | 准許刪除自助服務動作             | 寫入   |                            |   |      |
| <a href="#">DeleteTagOption</a>              | 授予刪除指定的權限<br>TagOption | 寫入   |                            |   |      |
| <a href="#">DescribeConstraint</a>           | 准許描述限制條件               | 讀取   |                            |   |      |
| <a href="#">DescribeCopyProductStatus</a>    | 准許取得指定複製產品的作業<br>狀態    | 讀取   |                            |   |      |
| <a href="#">DescribePortfolio</a>            | 准許描述入口網站               | 讀取   | <a href="#">Portfolio*</a> |   |      |
| <a href="#">DescribePortfolioShareStatus</a> | 准許取得指定組合共享作業的<br>狀態    | 讀取   |                            |   |      |

| 動作   | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|-----------------------------|------|----------------------------|---|------|
| <a href="#">DescribePortfolioShares</a>    | 准許檢視針對指定產品組合所建立之每個產品組合共用的摘要 | 列出   | <a href="#">Portfolio*</a> |   |      |
| <a href="#">DescribeProduct</a>            | 准許將產品描述為一般使用者               | 讀取   | <a href="#">Product*</a>   |   |      |
| <a href="#">DescribeProductAsAdmin</a>     | 准許管理員身分描述產品                 | 讀取   | <a href="#">Product*</a>   |   |      |
| <a href="#">DescribeProductView</a>        | 准許將產品描述為一般使用者               | 讀取   |                            |   |      |
| <a href="#">DescribeProvisionedProduct</a> | 准許描述已佈建產品                   | 讀取   |                            | <a href="#">servicecatalog:accountLevel</a><br><a href="#">servicecatalog:roleLevel</a><br><a href="#">servicecatalog:userLevel</a> |      |



| 動作   | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|---------------------------|------|--------------------------|---|------|
| <a href="#">DescribeProvisionedProductPlan</a> | 准許描述已佈建產品計劃               | 讀取   |                          | <a href="#">servicecatalog:accountLevel</a><br><br><a href="#">servicecatalog:roleLevel</a><br><br><a href="#">servicecatalog:userLevel</a> |      |
| <a href="#">DescribeProvisioningArtifact</a>   | 准許描述佈建成品                  | 讀取   | <a href="#">Product*</a> |   |      |
| <a href="#">DescribeProvisioningParameters</a> | 准許描述您所需的參數，來指定成功佈建指定的佈建成品 | 讀取   | <a href="#">Product*</a> |   |      |
| <a href="#">DescribeRecord</a>                 | 准許描述記錄並列出任何輸出             | 讀取   |                          | <a href="#">servicecatalog:accountLevel</a><br><br><a href="#">servicecatalog:roleLevel</a><br><br><a href="#">servicecatalog:userLevel</a> |      |
| <a href="#">DescribeServiceAction</a>          | 准許描述自助服務動作                | 讀取   |                          |   |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                    | 條件索引鍵   | 相依動作 |
|--|---|------|---------------------------------|---|------|
| <a href="#">DescribeServiceActionExecutionParameters</a> | 如果您對指定的佈建產品執行指定的服務動作，則會取得預設參數。              | 讀取   |                                 | <a href="#">servicecatalog:accountLevel</a><br><br><a href="#">servicecatalog:roleLevel</a><br><br><a href="#">servicecatalog:userLevel</a> |      |
| <a href="#">DescribeTagOption</a>                        | 授予取得有關指定之資訊的權限 TagOption                    | 讀取   |                                 |   |      |
| <a href="#">DisableAWSSOrganizationsAccess</a>           | 授予透過組 Organ AWS Organizations 功能停用投資組合共用的權限 | 寫入   |                                 |   |      |
| <a href="#">DisassociateAttributeGroup</a>               | 准許將屬性群組與應用程式取消關聯                            | 寫入   | <a href="#">Application*</a>    |   |      |
|  |   |      | <a href="#">AttributeGroup*</a> |   |      |
| <a href="#">DisassociateBudgetFromResource</a>           | 准許取消預算與資源關聯                                 | 寫入   |                                 |   |      |
| <a href="#">DisassociatePrincipalFromPortfolio</a>       | 准許將 IAM 主體與產品組合取消關聯                         | 寫入   | <a href="#">Portfolio*</a>      |   |      |

| 動作  | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵                                   | 相依動作                        |
|---|--|------|------------------------------|---|-----------------------------|
| <a href="#">DisassociatePortfolioFromPortfolio</a>                | 准許取消產品與產品組合之關聯                         | 寫入   |                              |   |                             |
| <a href="#">DisassociateResource</a>                              | 准許將資源與應用程式取消關聯                         | 寫入   | <a href="#">Application*</a> |   | resource-groups:DeleteGroup |
|   |  |      |                              | <a href="#">servicecatalog:ResourceType</a> |                             |
|   |  |      |                              | <a href="#">servicecatalog:Resource</a>     |                             |
| <a href="#">DisassociateServiceActionFromProvisioningArtifact</a> | 准許將指定自助式動作的關聯與指定佈建成品取消關聯               | 寫入   | <a href="#">Product*</a>     |   |                             |
| <a href="#">DisassociateTagOptionFromResource</a>                 | 授予取消指定與指定資源之關聯 TagOption 的權限           | 寫入   | <a href="#">Portfolio</a>    |   |                             |
|   |  |      | <a href="#">Product</a>      |   |                             |
| <a href="#">EnableAWSOrganizationsAccess</a>                      | 授予透過組 Organizations 啟用投資組合共用功能的 AWS 權限 | 寫入   |                              |   |                             |

| 動作   | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|--------------------------|------|------------------------------|---|------|
| <a href="#">ExecuteProvisionedProductPlan</a>          | 准許執行已佈建產品計劃              | 寫入   |                              | <a href="#">servicecatalog:accountLevel</a><br><br><a href="#">servicecatalog:roleLevel</a><br><br><a href="#">servicecatalog:userLevel</a> |      |
| <a href="#">ExecuteProvisionedProductServiceAction</a> | 准許執行已佈建產品計劃              | 寫入   |                              | <a href="#">servicecatalog:accountLevel</a><br><br><a href="#">servicecatalog:roleLevel</a><br><br><a href="#">servicecatalog:userLevel</a> |      |
| <a href="#">GetAWSOrganizationAccessStatus</a>         | 授予取得 AWS 組織組合共用功能存取狀態的權限 | 讀取   |                              |   |      |
| <a href="#">GetApplication</a>                         | 准許取得應用程式                 | 讀取   | <a href="#">Application*</a> |   |      |
| <a href="#">GetAssociatedResource</a>                  | 准許取得與應用程式相關聯的資源資訊        | 讀取   | <a href="#">Application*</a> |   |      |

| 動作  | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---------------------------|------|---------------------------------|--|------|
|   |                           |      |                                 | <a href="#">servicecatalog:ResourceType</a><br><br><a href="#">servicecatalog:Resource</a> |      |
| <a href="#">GetAttributeGroup</a>             | 准許取得屬性群組                  | 讀取   | <a href="#">AttributeGroup*</a> |  |      |
| <a href="#">GetConfiguration</a>              | 授予讀取 AppRegistry 配置的權限    | 讀取   |                                 |  |      |
| <a href="#">GetProvisionedProductOutputs</a>  | 准許取得具有佈建產品 ID 或名稱的已佈建產品輸出 | 讀取   |                                 |  |      |
| <a href="#">ImportAsProvisionedProduct</a>    | 准許將資源匯入佈建的產品              | 寫入   | <a href="#">Product*</a>        |  |      |
| <a href="#">ListAcceptedPortfolioShares</a>   | 准許列出已與您共享且您已接受之投資組合       | 清單   |                                 |  |      |
| <a href="#">ListApplications</a>              | 准許列出應用程式                  | 清單   |                                 |  |      |
| <a href="#">ListAssociatedAttributeGroups</a> | 准許列出與應用程式關聯的屬性群組          | 列出   | <a href="#">Application*</a>    |  |      |

| 動作  | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------------|------|------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListAssociatedResources</a>           | 准許列出與應用程式關聯的資源           | 清單   | <a href="#">Application*</a> |           |      |
| <a href="#">ListAttributeGroups</a>               | 准許列出屬性群組                 | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">ListAttributeGroupsForApplication</a> | 准許列出與給定應用程式相關聯之屬性群組      | 清單   | <a href="#">Application*</a> |           |      |
| <a href="#">ListBudgetsForResource</a>            | 准許列出與資源相關聯之所有預算          | 列出   |                              |           |      |
| <a href="#">ListConstraintsForPortfolio</a>       | 准許列出與指定組合相關聯之約束          | 列出   |                              |           |      |
| <a href="#">ListLaunchPaths</a>                   | 准許列出以一般使用者身分啟動指定產品的不同方式  | 列出   | <a href="#">Product*</a>     |           |      |
| <a href="#">ListOrganizationPortfolioAccess</a>   | 准許列出可存取指定組合之組織節點         | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">ListPortfolioAccess</a>               | 授予列出您共享給定投資組合的 AWS 帳戶的權限 | 清單   | <a href="#">Portfolio*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListPortfolios</a>                    | 准許列出您帳戶中投資組合             | 列出   |                              |           |      |
| <a href="#">ListPortfoliosForProduct</a>          | 准許列出與指定產品相關聯之產品組合        | 列出   | <a href="#">Product*</a>     |           |      |

| 動作  | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|-------------------------|------|----------------------------|---|------|
| <a href="#">ListPrincipalsForPortfolio</a>                | 准許列出與指定產品組合相關聯的 IAM 委託人 | 列出   | <a href="#">Portfolio*</a> |   |      |
| <a href="#">ListProvisionedProductPlans</a>               | 准許列出已佈建產品計劃             | 列出   |                            | <a href="#">servicecatalog:accountLevel</a><br><a href="#">servicecatalog:roleLevel</a><br><a href="#">servicecatalog:userLevel</a> |      |
| <a href="#">ListProvisioningArtifacts</a>                 | 准許列出與指定產品相關聯之佈建成品       | 列出   | <a href="#">Product*</a>   |   |      |
| <a href="#">ListProvisioningArtifactsForServiceAction</a> | 准許列出指定自助服務動作之所有佈建成品     | 列出   |                            |   |      |

| 動作  | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|------------------------------|------|--------------------------|---|------|
| <a href="#">ListRecordHistory</a>                         | 准許列出您帳戶中的所有記錄或與特定佈建產品相關的所有記錄 | 清單   |                          | <a href="#">servicecatalog:accountLevel</a><br><br><a href="#">servicecatalog:roleLevel</a><br><br><a href="#">servicecatalog:userLevel</a> |      |
| <a href="#">ListResourcesForTagOption</a>                 | 授予列出與指定相關聯之資源的權限 TagOption   | 清單   |                          |   |      |
| <a href="#">ListServiceActions</a>                        | 准許列出所有自助服務動作                 | 列出   |                          |   |      |
| <a href="#">ListServiceActionsForProvisioningArtifact</a> | 准許列出與您帳戶中指定的佈建成品相關聯的所有服務動作   | 列出   | <a href="#">Product*</a> | <a href="#">servicecatalog:accountLevel</a><br><br><a href="#">servicecatalog:roleLevel</a><br><br><a href="#">servicecatalog:userLevel</a> |      |



| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|--|------|---|---|------|
| <a href="#">ListStackInstancesForProvisionedProducts</a>              | 准許列出與 CFN_STACKSET 類型佈建產品相關聯之每個堆疊執行個體的帳戶、區域和狀態 | 清單   |   | <a href="#">servicecatalog:accountLevel</a><br><br><a href="#">servicecatalog:roleLevel</a><br><br><a href="#">servicecatalog:userLevel</a> |      |
| <a href="#">ListTagOptions</a>  | 授予列出指定 TagOptions 或全部的權限 TagOptions            | 清單   |   |   |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                                   | 准許列出 Service Catalog AppRegistry 資源的標籤         | 讀取   | <a href="#">Application</a><br><br><a href="#">AttributeGroup</a> |   |      |
| <a href="#">NotifyProvisionProductEngineWorkflowResult</a>            | 准許通知佈建引擎執行的結果                                  | 寫入   |   |   |      |
| <a href="#">NotifyTerminateProvisionedProductEngineWorkflowResult</a> | 准許通知終止引擎執行的結果                                  | 寫入   |   |   |      |

| 動作   | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|------------------------------|------|----------------------------|--|------|
| <a href="#">NotifyUpdateProvisionedProductEngineWorkflowResult</a> | 准許通知更新引擎執行的結果                | 寫入   |                            |  |      |
| <a href="#">ProvisionProduct</a>                                   | 准許使用指定佈建成品和啟動參數佈建產品          | 寫入   | <a href="#">Product*</a>   |  |      |
| <a href="#">PutConfiguration</a>                                   | 授予指派 AppRegistry 組態的權限       | 寫入   |                            |  |      |
| <a href="#">RejectPortfolioShare</a>                               | 准許拒絕您先前接受的投資組合               | 寫入   | <a href="#">Portfolio*</a> |  |      |
| <a href="#">ScanProvisionedProducts</a>                            | 准許列出您帳戶中所有已佈建產品              | 列出   |                            | <a href="#">servicecatalog:accountLevel</a><br><br><a href="#">servicecatalog:roleLevel</a><br><br><a href="#">servicecatalog:useLevel</a> |      |
| <a href="#">SearchProducts</a>                                     | 准許列出您作為一般使用者可用產品             | 列出   |                            |  |      |
| <a href="#">SearchProductsAsAdmin</a>                              | 准許列出您帳戶中的所有產品或與特定產品組合關聯的所有產品 | 列出   |                            |  |      |

| 動作  | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                   | 條件索引鍵   | 相依動作                       |
|---|-------------------------------------|------|--------------------------------|---|----------------------------|
| <a href="#">SearchProvisionedProducts</a> | 准許列出您帳戶中所有已佈建產品                     | 清單   |                                | <a href="#">servicecatalog:accountLevel</a><br><a href="#">servicecatalog:roleLevel</a><br><a href="#">servicecatalog:userLevel</a> |                            |
| <a href="#">SyncResource</a>              | 授予將資源與其目前狀態同步處理的權限 AppRegistry      | 寫入   |                                |   | cloudformation:UpdateStack |
| <a href="#">TagResource</a>               | 准許標記 Service Catalog AppRegistry 資源 | 標記   | <a href="#">Application</a>    |   |                            |
|   |                                     |      | <a href="#">AttributeGroup</a> |   |                            |
|   |                                     |      |                                | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  |                            |

| 動作  | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                    | 條件索引鍵   | 相依動作                        |
|---|---|------|---------------------------------|---|-----------------------------|
| <a href="#">TerminateProvisionedProduct</a> | 准許終止現有已佈建產品                             | 寫入   |                                 | <a href="#">servicecatalog:accountLevel</a><br><br><a href="#">servicecatalog:roleLevel</a><br><br><a href="#">servicecatalog:userLevel</a> |                             |
| <a href="#">UntagResource</a>               | 准許從 Service Catalog AppRegistry 資源中移除標籤 | 標記   | <a href="#">Application</a>     |   |                             |
|   |   |      | <a href="#">AttributeGroup</a>  |   |                             |
|   |   |      |                                 | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  |                             |
| <a href="#">UpdateApplication</a>           | 准許更新現有應用程式的屬性                           | 寫入   | <a href="#">Application*</a>    |   | iam:CreateServiceLinkedRole |
| <a href="#">UpdateAttributeGroup</a>        | 准許更新現有屬性群組的屬性                           | 寫入   | <a href="#">AttributeGroup*</a> |   |                             |
| <a href="#">UpdateConstraint</a>            | 准許更新現有約束的中繼資料欄位                         | 寫入   |                                 |   |                             |

| 動作                                       | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|----------------------|------|----------------------------|---|------|
| <a href="#">UpdatePortfolio</a>          | 准許更新現有組合的中繼資料欄位和/或標籤 | 寫入   | <a href="#">Portfolio*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdatePortfolioShare</a>     | 准許啟用或停用現有產品組合共用的資源共用 | 許可管理 | <a href="#">Portfolio*</a> |   |      |
| <a href="#">UpdateProduct</a>            | 准許更新現有產品的中繼資料欄位和/或標籤 | 寫入   | <a href="#">Product*</a>   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateProvisionedProduct</a> | 准許更新現有已佈建產品          | 寫入   |                            | <a href="#">servicecatalog:accountLevel</a><br><br><a href="#">servicecatalog:roleLevel</a><br><br><a href="#">servicecatalog:userLevel</a> |      |

| 動作   | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------------|------|--------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateProvisionedProductProperties</a> | 准許更新現有已佈建產品內容           | 寫入   |                          |           |      |
| <a href="#">UpdateProvisioningArtifact</a>         | 准許更新現有佈建成品之中繼資料欄位       | 寫入   | <a href="#">Product*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateServiceAction</a>                | 准許更新自助服務動作              | 寫入   |                          |           |      |
| <a href="#">UpdateTagOption</a>                    | 授予更新指定的的權限<br>TagOption | 寫入   |                          |           |      |

## AWS Service Catalog 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                            | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------------|--|--|
| <a href="#">Application</a>     | arn:\${Partition}:servicecatalog:\${Region}:\${Account}:/applications/\${ApplicationId}        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Attribute Group</a> | arn:\${Partition}:servicecatalog:\${Region}:\${Account}:/attribute-groups/\${AttributeGroupId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                      | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------|--|--|
| <a href="#">Portfolio</a> | arn:\${Partition}:catalog:\${Region}:\${Account}:portfolio/\${PortfolioId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">Product</a>   | arn:\${Partition}:catalog:\${Region}:\${Account}:product/\${ProductId}     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Service Catalog 的條件索引鍵

AWS Service Catalog 定義了下列可用於 IAM 政策 Condition 元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

### Note

如需有關呈現如何在 IAM 政策中使用這些條件索引鍵的政策範例，請參閱《Service Catalog 管理員指南》中的[佈建產品管理的存取政策範例](#)。

| 條件索引鍵                                       | 描述  | Type          |
|---|---|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>   | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權                                     | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權                                       | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                 | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取                                      | ArrayOfString |
| <a href="#">servicecatalog:Resource</a>     | 在 AppRegistry 關聯資源 API 中控制哪些值可以指定為 Resource 參數來篩選存取     | 字串            |
| <a href="#">servicecatalog:ResourceType</a> | 在 AppRegistry 關聯資源 API 中控制哪些值可以指定為 ResourceType 參數來篩選存取 | 字串            |

| 條件索引鍵                                       | 描述   | Type |
|---|--|------|
| <a href="#">servicecatalog:accountLevel</a> | 依使用者篩選存取權，對帳戶中任何人建立的資源進行檢視和執行動作              | 字串   |
| <a href="#">servicecatalog:roleLevel</a>    | 依使用者篩選存取權，對他們自己或與他們聯合之相同角色的任何人建立的資源進行檢視和執行動作 | 字串   |
| <a href="#">servicecatalog:userLevel</a>    | 依使用者篩選存取權，僅對他們建立的資源進行檢視和執行動作                 | 字串   |

## 提供受管私有網路的 AWS 服務的動作、資源和條件索引鍵

AWS 提供受管私人網路 (服務前置詞:private-networks) 的服務提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [提供受管私有網路的 AWS 服務定義的動作](#)
- [提供受管私有網路的 AWS 服務定義的資源類型](#)
- [提供受管私有網路的 AWS 服務的條件索引鍵](#)

## 提供受管私有網路的 AWS 服務定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在



具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                       | 描述        | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                       | 條件索引鍵                                      | 相依動作 |
|--|-----------|------|------------------------------------|--|------|
| <a href="#">AcknowledgeOrderReceipt</a>  | 准許確認已收到訂單 | 寫入   | <a href="#">order*</a>             |  |      |
| <a href="#">ActivateDeviceIdentifier</a> | 准許啟用裝置識別符 | 寫入   | <a href="#">device-identifier*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ActivateNetworkSite</a>      | 准許啟用網站    | 寫入   | <a href="#">network-site*</a>      |  |      |
|  |           |      | <a href="#">order*</a>             |  |      |

| 動作   | 描述        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-----------|------|------------------------------------|--|------|
|  |           |      |                                    | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">ConfigureAccessPoint</a>       | 准許設定存取點   | 寫入   | <a href="#">network-resource*</a>  |  |      |
| <a href="#">CreateNetwork</a>              | 准許建立網路    | 寫入   | <a href="#">network*</a>           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateNetworkSite</a>          | 准許建立網站    | 寫入   | <a href="#">network*</a>           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeactivateDeviceIdentifier</a> | 准許停用裝置識別符 | 寫入   | <a href="#">device-identifier*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteNetwork</a>              | 准許刪除網路    | 寫入   | <a href="#">network*</a>           |  |      |

| 動作                                  | 描述        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                                       |
|-------------------------------------|-----------|------|------------------------------------|-----------|--|
| <a href="#">DeleteNetworkSite</a>   | 准許刪除網站    | 寫入   | <a href="#">network-site*</a>      |           |  |
| <a href="#">GetDeviceIdentifier</a> | 准許取得裝置識別符 | 讀取   | <a href="#">device-identifier*</a> |           |  |
|                                     |           |      |                                    |           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">GetNetwork</a>          | 准許取得網路    | 讀取   | <a href="#">network*</a>           |           |  |
|                                     |           |      |                                    |           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">GetNetworkResource</a>  | 准許取得網路資源  | 讀取   | <a href="#">network-resource*</a>  |           |  |
|                                     |           |      |                                    |           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">GetNetworkSite</a>      | 准許取得網站    | 讀取   | <a href="#">network-site*</a>      |           |  |
|                                     |           |      |                                    |           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">GetOrder</a>            | 准許取得網路訂單  | 讀取   | <a href="#">order*</a>             |           |  |
|                                     |           |      |                                    |           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 動作   | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|--|-----------------|------|-----------------------------------|---|------|
| <a href="#">ListDeviceIdentifiers</a>      | 准許列出裝置識別符       | 清單   | <a href="#">network*</a>          |   |      |
| <a href="#">ListNetworkResources</a>       | 准許列出網路資源        | 清單   | <a href="#">network*</a>          |   |      |
| <a href="#">ListNetworkSites</a>           | 准許列出網站          | 清單   | <a href="#">network*</a>          |   |      |
| <a href="#">ListNetworks</a>               | 准許列出網路          | 清單   |                                   |   |      |
| <a href="#">ListOrders</a>                 | 准許列出網路訂單        | 清單   | <a href="#">network*</a>          |   |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>        | 准許為資源傳回標籤清單     | 清單   |                                   |   |      |
| <a href="#">Ping</a>                       | 准許檢查服務的運作狀態     | 讀取   |                                   |   |      |
| <a href="#">StartNetworkResourceUpdate</a> | 准許在指定的網路資源上啟動更新 | 寫入   | <a href="#">network-resource*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">TagResource</a>                | 准許將標記新增至指定資源    | 標記   | <a href="#">device-identifier</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|  |                 |      | <a href="#">network</a>           |   |      |
|  |                 |      | <a href="#">network-resource</a>  |   |      |

| 動作                                    | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|---------------------------------------|--------------|------|-----------------------------------|---|------|
|                                       |              |      | <a href="#">network-site</a>      |   |      |
|                                       |              |      | <a href="#">order</a>             |   |      |
|                                       |              |      |                                   | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|                                       |              |      |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>         | 准許從指定的資源移除標籤 | 標記   | <a href="#">device-identifier</a> |   |      |
|                                       |              |      | <a href="#">network</a>           |   |      |
|                                       |              |      | <a href="#">network-resource</a>  |   |      |
|                                       |              |      | <a href="#">network-site</a>      |   |      |
|                                       |              |      | <a href="#">order</a>             |   |      |
|                                       |              |      |                                   | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">UpdateNetworkSite</a>     | 准許更新網站       | 寫入   | <a href="#">network-site*</a>     |   |      |
| <a href="#">UpdateNetworkSitePlan</a> | 准許更新網站的計劃    | 寫入   | <a href="#">network-site*</a>     |   |      |

## 提供受管私有網路的 AWS 服務定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                              | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------------------|--|--|
| <a href="#">network</a>           | arn:\${Partition}:private-networks:\${Region}:\${Account}:network/\${NetworkName}                          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">network-site</a>      | arn:\${Partition}:private-networks:\${Region}:\${Account}:network-site/\${NetworkName}/\${NetworkSiteName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">network-resource</a>  | arn:\${Partition}:private-networks:\${Region}:\${Account}:network-resource/\${NetworkName}/\${ResourceId}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">order</a>             | arn:\${Partition}:private-networks:\${Region}:\${Account}:order/\${NetworkName}/\${OrderId}                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">device-identifier</a> | arn:\${Partition}:private-networks:\${Region}:\${Account}:device-identifier/\${NetworkName}/\${DeviceId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## 提供受管私有網路的 AWS 服務的條件索引鍵

AWS 提供受管私有網路的服務會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                      | Type          |
|--|-------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 透過檢查請求中的標籤鍵值對是否存在來篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 透過檢查連接到資源的標籤鍵值對來篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中的標籤索引鍵是否存在篩選存取權     | ArrayOfString |

## Service Quotas 的動作、資源和條件索引鍵

Service Quotas (服務字首：servicequotas) 提供以下可在 IAM 許可政策中使用的服務特定資源、動作和條件內容索引鍵。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Service Quotas 定義的動作](#)
- [Service Quotas 定義的資源類型](#)
- [Service Quotas 的條件索引鍵](#)

## Service Quotas 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在

具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                              | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作   |
|---|---------------------------------|------|--------------|-------|--|
| <a href="#">AssociateServiceQuotaTemplate</a>                 | 授予許可來將 Service Quotas 範本與組織建立關聯 | 寫入   |              |       | organizations:DescribeOrganization<br><br>organizations:EnableAWSServiceAccess |
| <a href="#">DeleteServiceQuotaIncreaseRequestFromTemplate</a> | 授予許可來從服務配額範本移除指定服務配額            | 寫入   |              |       | organizations:DescribeOrganization   |
| <a href="#">DisassociateService</a>                           | 授予許可來將 Service Quotas 範本與組織取消關聯 | 寫入   |              |       | organizations:Desc   |



| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                               |
|---|--|------|-----------------|-----------|------------------------------------|
| <a href="#">eQuotaTemplate</a>                        |  |      |                 |           | ribeOrganization                   |
| <a href="#">GetAWSDefaultServiceQuota</a>             | 授與傳回指定服務配額之詳細資料的權限，包括 AWS 預設值  | 讀取   |                 |           |                                    |
| <a href="#">GetAssociationForServiceQuotaTemplate</a> | 授與擷取 ServiceQuotaTemplateAssociationStatus 值的權限，以告訴您「Service Quotas」範本是否與組織相關聯 | 讀取   |                 |           | organizations:DescribeOrganization |
| <a href="#">GetRequestedServiceQuotaChange</a>        | 授予許可來擷取特定服務配額提升請求的詳細資訊   | 讀取   |                 |           |                                    |

| 動作                              | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---------------------------------|--------------------------|------|-----------------|-----------|--|
| <a href="#">GetServiceQuota</a> | 授予許可來傳回指定服務配額的詳細資訊，包括套用值 | 讀取   |                 |           | autoscaling:DescribeAccountLimits<br><br>cloudformation:DescribeAccountLimits<br><br>dynamodb:DescribeLimits<br><br>elasticloadbalancing:DescribeAccountLimits<br><br>iam:GetAccountSummary<br><br>kinesis:DescribeLimits<br><br>rds:DescribeAccountAttributes |

| 動作  | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|---|------------------------------|------|-----------------|-----------|--|
|   |                              |      |                 |           | route53:Ge<br>tAccount<br>Limit                |
| <a href="#">GetServiceQuotaIncreaseRequestFromTemplate</a>    | 授予許可來從服務配額範本中擷取服務配額提升請求的詳細資訊 | 讀取   |                 |           | organizat<br>ions:Desc<br>ribeOrgan<br>ization |
| <a href="#">ListAWSDefaultServiceQuotas</a>                   | 授予列出指定服務之所有預設服務配額的 AWS 權限    | 讀取   |                 |           |  |
| <a href="#">ListRequestedServiceQuotaChangeHistory</a>        | 授予許可來對服務請求配額變更清單             | 讀取   |                 |           |  |
| <a href="#">ListRequestedServiceQuotaChangeHistoryByQuota</a> | 授予許可來請求特定服務配額的變更清單           | 讀取   |                 |           |  |
| <a href="#">ListServiceQuotaIncreaseRequestsInTemplate</a>    | 授予許可來從服務配額範本中傳回服務配額提升請求清單    | 讀取   |                 |           | organizat<br>ions:Desc<br>ribeOrgan<br>ization |

| 動作                                | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|-----------------------------------|---------------------------------|------|-----------------|-----------|--|
| <a href="#">ListServiceQuotas</a> | 授予列出該區域中該帳戶中指定 AWS 服務之所有服務配額的權限 | 讀取   |                 |           | autoscaling:DescribeAccountLimits<br><br>cloudformation:DescribeAccountLimits<br><br>dynamodb:DescribeLimits<br><br>elasticloadbalancing:DescribeAccountLimits<br><br>iam:GetAccountSummary<br><br>kinesis:DescribeLimits<br><br>rds:DescribeAccountAttributes |

| 動作   | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                               |
|--|--------------------------------------|------|-----------------------|--|------------------------------------|
|  |                                      |      |                       |  | route53:GetAccountLimit            |
| <a href="#">ListServices</a>                               | 授予列出「Service Quotas」中可用 AWS 服務的權限    | 讀取   |                       |  |                                    |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                        | 准許檢視 SQ 資源上的現有標籤                     | 讀取   |                       |  |                                    |
| <a href="#">PutServiceQuotaIncreaseRequestIntoTemplate</a> | 授予許可來定義配額並將其新增到服務配額範本                | 寫入   | <a href="#">quota</a> |  | organizations:DescribeOrganization |
|  |                                      |      |                       | <a href="#">servicequotas:service</a>                                    |                                    |
| <a href="#">RequestServiceQuotaIncrease</a>                | 授予許可來提交服務配額提高的請求                     | 寫入   | <a href="#">quota</a> |  |                                    |
|  |                                      |      |                       | <a href="#">servicequotas:service</a>                                    |                                    |
| <a href="#">TagResource</a>                                | 准許關聯一組標籤與現有 SQ 資源                    | 標記   |                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                                    |
| <a href="#">UntagResource</a>                              | 准許從 SQ 資源中移除標籤集，其中要移除的標籤符合客戶提供的標籤金鑰集 | 標記   |                       | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |                                    |

## Service Quotas 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                  | ARN  | 條件索引鍵 |
|-----------------------|--|-------|
| <a href="#">quota</a> | arn:\${Partition}:servicequotas:\${Region}:\${Account}:\${ServiceCode}/\${QuotaCode} |       |

## Service Quotas 的條件索引鍵

Service Quotas 定義以下條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |
| <a href="#">servicequotas:service</a>      | 依指定 AWS 服務篩選存取     | 字串            |

## Amazon SES 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon SES (服務字首：ses) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon SES 定義的動作](#)
- [Amazon SES 定義的資源類型](#)
- [Amazon SES 的條件索引鍵](#)

### Amazon SES 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                      | 相依動作 |
|--|-------------------------------|------|-----------------|--------------------------------|------|
| <a href="#">CloneReceiptRuleSet</a>                    | 准許透過複製現有的接收規則集來建立接收規則集        | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">CreateConfigurationSet</a>                 | 准許建立新組態集                      | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">CreateConfigurationSetEventDestination</a> | 准許建立組態集事件目標                   | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">CreateConfigurationSetTrackingOptions</a>  | 准許建立組態集與自訂網域之間的關聯，用於追蹤未結和點選事件 | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">CreateCustomVerificationEmailTemplate</a>  | 准許建立新的自訂驗證電子郵件範本              | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">CreateReceiptFilter</a>                    | 准許建立新 IP 地址篩選條件               | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">CreateReceiptRule</a>                      | 准許建立接收規則                      | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">CreateReceiptRuleSet</a>                   | 准許建立空白接收規則集                   | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">CreateTemplate</a>                         | 准許建立電子郵件範本                    | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |



| 動作   | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                      | 相依動作 |
|--|--------------------------------|------|-----------------|--------------------------------|------|
| <a href="#">DeleteConfigurationSet</a>                 | 准許刪除現有的組態集                     | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">DeleteConfigurationSetEventDestination</a> | 准許刪除事件目標                       | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">DeleteConfigurationSetTrackingOptions</a>  | 准許刪除組態集與自訂網域之間的關聯，用於追蹤未結和點選事件  | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">DeleteCustomVerificationEmailTemplate</a>  | 准許刪除現有自訂驗證電子郵件範本               | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">DeleteIdentity</a>                         | 准許刪除指定的身分                      | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">DeleteIdentityPolicy</a>                   | 准許刪除指定身分 (電子郵件地址或網域) 之指定傳送授權政策 | 許可管理 |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">DeleteReceiptFilter</a>                    | 准許刪除指定的 IP 地址篩選條件              | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">DeleteReceiptRule</a>                      | 准許刪除指定的接收規則                    | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">DeleteReceiptRuleSet</a>                   | 准許刪除指定的接收規則集及其包含的所有接收規則        | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">DeleteTemplate</a>                         | 准許刪除電子郵件範本                     | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |

| 動作   | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                      | 相依動作 |
|--|--------------------------|------|-----------------|--------------------------------|------|
| <a href="#">DeleteVerifiedEmailAddress</a>         | 准許從已驗證的地址清單中刪除指定的電子郵件地址  | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">DescribeActiveReceiptRuleSet</a>       | 准許傳回目前作用中接收規則集的中繼資料和接收規則 | 讀取   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">DescribeConfigurationSet</a>           | 准許傳回指定組態集的詳細資料           | 讀取   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">DescribeReceiptRule</a>                | 准許傳回指定接收規則的詳細資訊          | 讀取   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">DescribeReceiptRuleSet</a>             | 准許傳回指定接收規則集的詳細資訊         | 讀取   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">GetAccountSendingEnabled</a>           | 准許傳回帳戶的電子郵件傳送狀態          | 讀取   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">GetCustomVerificationEmailTemplate</a> | 准許傳回您指定範本名稱的自訂電子郵件驗證範本   | 讀取   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">GetIdentityDkimAttributes</a>          | 准許傳回實體 Easy DKIM 簽署的目前狀態 | 讀取   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |

| 動作  | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                      | 相依動作 |
|---|--|------|-----------------|--------------------------------|------|
| <a href="#">GetIdentityMailFromDomainAttributes</a> | 准許傳回身分 (電子郵件地址和/或網域) 清單的自訂 MAIL FROM 屬性  | 讀取   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">GetIdentityNotificationAttributes</a>   | 准許傳回結構，描述已驗證的身分 (電子郵件地址和/或網域) 清單的身分通知屬性， | 讀取   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">GetIdentityPolicies</a>                 | 准許針對指定的身分 (電子郵件地址或網域)，傳回所請求的傳送授權政策       | 讀取   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">GetIdentityVerificationAttributes</a>   | 准許傳回身分清單的驗證狀態以及 (針對網域身分) 驗證權杖            | 讀取   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">GetSendQuota</a>                        | 准許傳回使用者的目前傳送限制                           | 讀取   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">GetSendStatistics</a>                   | 准許傳回使用者的傳送統計資料                           | 讀取   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">GetTemplate</a>                         | 准許傳回指定範本的範本物件 (包含主旨行、HTML 部分和文字部分)       | 讀取   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">ListConfigurationSets</a>               | 准許列出帳戶的所有組態集                             | 列出   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |

| 動作   | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                      | 相依動作 |
|--|---------------------------------|------|-----------------|--------------------------------|------|
| <a href="#">ListCustomVerificationEmailTemplates</a> | 准許列出帳戶所有的現有自訂驗證電子郵件範本           | 列出   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">ListIdentities</a>                       | 准許列出帳戶電子郵件身分識別                  | 列出   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">ListIdentityPolicies</a>                 | 准許列出帳戶所有的電子郵件範本                 | 列出   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">ListReceiptFilters</a>                   | 准許列出與您帳戶相關聯的 IP 地址篩選條件          | 讀取   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">ListReceiptRuleSets</a>                  | 准許列出您帳戶下已存在的接收規則集               | 讀取   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">ListTemplates</a>                        | 准許列出帳戶中存在的電子郵件範本                | 列出   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">ListVerifiedEmailAddresses</a>           | 准許列出帳戶中已驗證的所有電子郵件地址             | 讀取   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">PutConfigurationSetDeliveryOptions</a>   | 准許新增或更新組態集的傳遞選項                 | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">PutIdentityPolicy</a>                    | 准許新增或更新指定身分 (電子郵件地址或網域) 的傳送授權原則 | 許可管理 |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">ReorderReceiptRuleSet</a>                | 准許在接收規則集中重新排序接收規則               | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |

| 動作  | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)  | 條件索引 鍵  | 相依動作 |
|---|-------------------------------------|------|---|---|------|
| <a href="#">SendBounce</a>                  | 准許產生與退回訊息至您透過 Amazon SES 收到的電子郵件寄件者 | 寫入   | <a href="#">identity*</a>   | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><a href="#">ses:FromAddress</a>   |      |
| <a href="#">SendBulkTemplatedEmail</a>      | 准許撰寫電子郵件訊息給多個目標                     | 寫入   | <a href="#">identity*</a><br><a href="#">template*</a><br><a href="#">configuration-set</a> | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><a href="#">ses:FeedbackAddresses</a><br><a href="#">ses:FromAddress</a><br><a href="#">ses:FromDisplayName</a><br><a href="#">ses:Recipients</a> |      |
| <a href="#">SendCustomVerificationEmail</a> | 准許將電子郵件地址新增至身分清單並為帳戶嘗試驗證            | 寫入   | <a href="#">identity*</a>   |   |      |

| 動作                        | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---------------------------|------------|------|--|---|------|
|                           |            |      |  | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><a href="#">ses:FeedbackAddresses</a><br><a href="#">ses:FromAddress</a><br><a href="#">ses:FromDisplayName</a><br><a href="#">ses:Recipients</a> |      |
| <a href="#">SendEmail</a> | 准許傳送電子郵件訊息 | 寫入   | <a href="#">identity*</a><br><a href="#">configuration-set</a> |   |      |

| 動作                           | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|------------------------------|-------------------------|------|--|---|------|
|                              |                         |      |  | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><a href="#">ses:FeedbackAddresses</a><br><a href="#">ses:FromAddress</a><br><a href="#">ses:FromDisplayName</a><br><a href="#">ses:Recipients</a> |      |
| <a href="#">SendRawEmail</a> | 准許傳送電子郵件訊息，其標頭和內容由用戶端指定 | 寫入   | <a href="#">identity*</a><br><a href="#">configuration-set</a> |   |      |

| 動作                                 | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|------------------------------------|--------------------|------|---|---|------|
|                                    |                    |      |   | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><br><a href="#">ses:FeedbackAddresses</a><br><br><a href="#">ses:FromAddress</a><br><br><a href="#">ses:FromDisplayName</a><br><br><a href="#">ses:Recipients</a> |      |
| <a href="#">SendTemplatedEmail</a> | 准許使用電子郵件範本撰寫電子郵件訊息 | 寫入   | <a href="#">identity*</a><br><br><a href="#">template*</a><br><br><a href="#">configuration-set</a> |   |      |



| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|--|------|-----------------|---|------|
|  |  |      |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><a href="#">ses:FeedbackAddresses</a><br><a href="#">ses:FromAddress</a><br><a href="#">ses:FromDisplayName</a><br><a href="#">ses:Recipients</a> |      |
| <a href="#">SetActiveReceiptRuleSet</a>              | 准許將指定接收規則集設置為有效接收規則集                           | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a>  |      |
| <a href="#">SetIdentityDkimEnabled</a>               | 准許啟用或停用從身分傳送之電子郵件的 Easy DKIM 簽署                | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a>  |      |
| <a href="#">SetIdentityFeedbackForwardingEnabled</a> | 准許啟用或停用 Amazon SES 是否轉寄身分 (電子郵件地址或網域) 的退回和投訴通知 | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a>  |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                      | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------|--------------------------------|------|
| <a href="#">SetIdentityHeadersInNotificationsEnabled</a> | 准許針對某個身分 (電子郵件地址或網域)，設定 Amazon SES 在指定類型的 Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 通知中是否包含原始電子郵件標題 | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">SetIdentityMailFromDomain</a>                | 准許啟用或停用已驗證身分的自訂 MAIL FROM 網域設定  | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">SetIdentityNotificationTopic</a>             | 准許設定 Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 主題，以便在傳送已驗證身分的通知時使用                                  | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">SetReceiptRulePosition</a>                   | 准許設定接收規則集中指定接收規則的位置   | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">TestRenderTemplate</a>                       | 隨附範本和一組替換資料時，准許建立電子郵件的 MIME 內容預覽  | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">UpdateAccountSendingEnabled</a>              | 准許啟用或停用帳戶的電子郵件傳送  | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">UpdateConfigurationSetEventDestination</a>   | 准許更新組態集的事件目的地   | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |

| 動作   | 描述                            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                      | 相依動作 |
|--|-------------------------------|------|-----------------|--------------------------------|------|
| <a href="#">UpdateConfigurationSetReputationMetricsEnabled</a> | 准許啟用或停用使用特定組態集傳送之電子郵件的評價指標發佈  | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">UpdateConfigurationSetSendingEnabled</a>           | 准許啟用或停用使用特定組態集所傳送之訊息的電子郵件傳送   | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">UpdateConfigurationSetTrackingOptions</a>          | 准許修改組態集與自訂網域之間的關聯，用於追蹤未結和點選事件 | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">UpdateCustomVerificationEmailTemplate</a>          | 准許更新現有的自訂驗證電子郵件範本             | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">UpdateReceiptRule</a>                              | 准許更新接收規則                      | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">UpdateTemplate</a>                                 | 准許更新電子郵件範本                    | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">VerifyDomainDkim</a>                               | 准許傳回網域的一組 DKIM 權杖             | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">VerifyDomainIdentity</a>                           | 准許驗證網域                        | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">VerifyEmailAddress</a>                             | 准許驗證電子郵件地址                    | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |

| 動作                                  | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                      | 相依動作 |
|-------------------------------------|----------------|------|-----------------|--------------------------------|------|
| <a href="#">VerifyEmailIdentity</a> | 授予許可，以驗證電子郵件身分 | 寫入   |                 | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |

## Amazon SES 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型   | ARN  | 條件索引鍵 |
|--|--|-------|
| <a href="#">configuration-set</a>                  | arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:configuration-set/\${ConfigurationSetName}          |       |
| <a href="#">custom-verification-email-template</a> | arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:custom-verification-email-template/\${TemplateName} |       |
| <a href="#">identity</a>                           | arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:identity/\${IdentityName}                           |       |
| <a href="#">template</a>                           | arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:template/\${TemplateName}                           |       |

## Amazon SES 的條件索引鍵

Amazon SES 定義了下列條件索引鍵，可在 IAM 政策的 Condition 元素中使用。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                               | 描述  | Type          |
|-------------------------------------|---|---------------|
| <a href="#">ses:ApiVersion</a>      | 根據 SES API 版本篩選動作                         | 字串            |
| <a href="#">ses:FeedbackAddress</a> | 根據「傳回路徑」地址篩選行動，地址中指定了電子郵件意見回饋轉寄將退信和抱怨送往何處 | 字串            |
| <a href="#">ses:FromAddress</a>     | 根據訊息的「寄件者」地址篩選動作                          | 字串            |
| <a href="#">ses:FromDisplayName</a> | 根據用作訊息顯示名稱的「寄件者」地址篩選動作                    | 字串            |
| <a href="#">ses:Recipients</a>      | 根據訊息的收件人地址篩選動作，其中包括「收件人」、「副本」和「密件副本」地址    | ArrayOfString |

## AWS Shield 的動作、資源及條件索引鍵

AWS Shield (服務前置詞:shield) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Shield 定義的動作](#)
- [AWS Shield 定義的資源類型](#)
- [AWS Shield 的條件索引鍵](#)

## AWS Shield 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                     | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作   |
|--|---|------|--------------|-------|--|
| <a href="#">Associate DRTLogBucket</a> | 准許授權 DDoS 回應團隊存取內含流程日誌的指定 Amazon S3 儲存貯體                  | 寫入   |              |       | s3:GetBucketPolicy<br><br>s3:PutBucketPolicy |
| <a href="#">Associate DRTRole</a>      | 授予使用指定角色授權 DDoS 響應團隊的權限，以訪問您的 AWS 帳戶 以在潛在攻擊期間協助緩解 DDoS 攻擊 | 寫入   |              |       | iam:GetRole                                  |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                     | 條件索引 鍵  | 相依動作   |
|---|---|------|----------------------------------|---|--|
|   |   |      |                                  |   | iam:ListAttachedRolePolicies<br><br>iam:PassRole |
| <a href="#">AssociateHealthCheck</a>                | 准許將以運作狀態為基礎的偵測功能新增至資源的 Shield Advanced 保護 | 寫入   | <a href="#">protectio<br/>n*</a> |   | route53:G<br>etHealthC<br>heck                   |
|   |   |      |                                  | <a href="#">aws:Resou<br/>rceTag/{<br/>TagKey}</a>  |  |
| <a href="#">AssociateProactiveEngagementDetails</a> | 准許初始化主動參與，並設定給 DDoS 回應團隊 (DRT) 使用的聯絡人清單   | 寫入   |                                  |   |  |
| <a href="#">CreateProtection</a>                    | 准許啟用特定資源 ARN 的 DDoS 保護服務                  | 寫入   |                                  | <a href="#">aws:Reque<br/>stTag/{T<br/>agKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKe<br/>ys</a> |  |
| <a href="#">CreateProtectionGroup</a>               | 准許建立受保護資源的分組，以便集合處理                       | 寫入   |                                  | <a href="#">aws:Reque<br/>stTag/{T<br/>agKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKe<br/>ys</a> |  |

| 動作                                       | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateSubscription</a>       | 准許啟用訂閱  | 寫入   |                                   |  |      |
| <a href="#">DeleteProtection</a>         | 准許刪除現有的保護   | 寫入   | <a href="#">protection*</a>       |  |      |
|  |   |      |                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteProtectionGroup</a>    | 准許移除指定的保護群組   | 寫入   | <a href="#">protection-group*</a> |  |      |
|  |   |      |                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteSubscription</a>       | 准許停用訂閱  | 寫入   |                                   |  |      |
| <a href="#">DescribeAttack</a>           | 准許取得攻擊詳細資訊  | 讀取   | <a href="#">attack*</a>           |  |      |
| <a href="#">DescribeAttackStatistics</a> | 授予描述 AWS Shield 在去年偵測到的攻擊次數和類型相關資訊的權限                           | 讀取   |                                   |  |      |
| <a href="#">DescribeDRTAcess</a>         | 授予權限以描述 DDoS 回應團隊在協助緩解攻擊的 AWS 帳戶 同時存取您的目前角色和 Amazon S3 日誌儲存貯體清單 | 讀取   |                                   |  |      |



| 動作   | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------------------------|--|------|
| <a href="#">DescribeEmergencyContactSettings</a>         | 准許列出 DRT 可以在可疑的攻擊期間用來聯絡您的電子郵件地址         | 讀取   |                                   |  |      |
| <a href="#">DescribeProtection</a>                       | 准許取得保護詳細資訊                              | 讀取   | <a href="#">protection*</a>       |  |      |
| <a href="#">DescribeProtectionGroup</a>                  | 准許描述指定保護群組的規格                           | 讀取   | <a href="#">protection-group*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DescribeSubscription</a>                     | 准許取得訂閱詳細資訊，例如開始時間                       | 讀取   |                                   |  |      |
| <a href="#">DisableApplicationLayerAutomaticResponse</a> | 准許停用應用程式層自動回應，以實現資源的 Shield Advanced 保護 | 寫入   |                                   |  |      |
| <a href="#">DisableProactiveEngagement</a>               | 准許從 DDoS 回應團隊 (DRT) 移除授權，從而發送呈報通知給聯絡人   | 寫入   |                                   |  |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作   |
|---|---|------|-----------------------------|--|--|
| <a href="#">DisassociateDRTLogBucket</a>                | 准許移除 DDoS 回應團隊對內含流程日誌之指定 Amazon S3 儲存貯體的存取權 | 寫入   |                             |  | s3:DeleteBucketPolicy<br><br>s3:GetBucketPolicy<br><br>s3:PutBucketPolicy        |
| <a href="#">DisassociateDRTRole</a>                     | 授予刪除 DDoS 響應團隊對您的訪問權限的權限 AWS 帳戶             | 寫入   |                             |  |  |
| <a href="#">DisassociateHealthCheck</a>                 | 准許從資源的 Shield Advanced 保護中移除以運作狀態為基礎的偵測功能   | 寫入   | <a href="#">protection*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |  |
| <a href="#">EnableApplicationLayerAutomaticResponse</a> | 准許啟用應用程式層自動回應，以實現資源的 Shield Advanced 保護     | 寫入   |                             |  | cloudfront:GetDistribution<br><br>iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>iam:GetRole |
| <a href="#">EnableProactiveEngagement</a>               | 准許授權 DDoS 回應團隊 (DRT) 以電子郵件和電話發送呈報通知給聯絡人     | 寫入   |                             |  |  |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------------------------|---|------|
| <a href="#">GetSubscriptionState</a>           | 准許取得訂閱狀態  | 讀取   |                                   |   |      |
| <a href="#">ListAttacks</a>                    | 准許列出所有現有的攻擊   | 列出   |                                   |   |      |
| <a href="#">ListProtectionGroups</a>           | 准許擷取帳戶的保護群組   | 列出   |                                   |   |      |
| <a href="#">ListProtections</a>                | 准許列出所有現有的保護   | 列出   |                                   |   |      |
| <a href="#">ListResourcesInProtectionGroup</a> | 准許擷取保護群組中包含的資源  | 清單   | <a href="#">protection-group*</a> |   |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>            | 授予在 AWS Shield 牌中取得指定 Amazon 資源名稱 (ARN) AWS 標籤相關資訊的權限 | 讀取   | <a href="#">protection</a>        |   |      |
|  |   |      | <a href="#">protection-group</a>  |   |      |
| <a href="#">TagResource</a>                    | 授予在 AWS Shield 中新增或更新資源標籤的權限                          | 標記   | <a href="#">protection</a>        |   |      |
|  |   |      | <a href="#">protection-group</a>  |   |      |
|  |   |      |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |   |      |                                   | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|---|------|-----------------------------------|--|------|
| <a href="#">UntagResource</a>                           | 授予從 AWS Shield 牌資源中<br>移除標籤的權限                | 標記   | <a href="#">protection</a>        |  |      |
|   |   |      | <a href="#">protection-group</a>  |  |      |
|   |   |      |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  |      |
|   |   |      |                                   | <a href="#">aws:TagKeys</a>                |      |
| <a href="#">UpdateApplicationLayerAutomaticResponse</a> | 准許更新應用程式層自動<br>回應以實現資源的 Shield<br>Advanced 保護 | 寫入   |                                   |  |      |
| <a href="#">UpdateEmergencyContactSettings</a>          | 准許更新 DRT 可以在可疑的攻<br>擊期間用來聯絡您的電子郵件<br>地址清單詳細資訊 | 寫入   |                                   |  |      |
| <a href="#">UpdateProtectionGroup</a>                   | 准許更新現有的保護群組                                   | 寫入   | <a href="#">protection-group*</a> |  |      |
|   |   |      |                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateSubscription</a>                      | 准許更新現有訂閱的詳細資訊                                 | 寫入   |                                   |  |      |

## AWS Shield 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                             | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|----------------------------------|---|--|
| <a href="#">attack</a>           | arn:\${Partition}:shield::\${Account}:attack/\${Id}           |  |
| <a href="#">protection</a>       | arn:\${Partition}:shield::\${Account}:protection/\${Id}       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">protection-group</a> | arn:\${Partition}:shield::\${Account}:protection-group/\${Id} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Shield 的條件索引鍵

AWS Shield 會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                   | 類型            |
|--|----------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 根據請求中的標籤鍵值組是否存在來篩選動作 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據連接到資源的標籤鍵值組來篩選動作   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 根據請求中的標籤鍵是否存在來篩選動作   | ArrayOfString |

## AWS Signer 的動作、資源和條件索引鍵

AWS 簽署者 (服務前置詞:signer) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Signer 定義的動作](#)
- [AWS Signer 定義的資源類型](#)
- [AWS Signer 的條件索引鍵](#)

### AWS Signer 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                     | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵                             | 相依動作 |
|--|--------------------|------|----------------------------------|---------------------------------------|------|
| <a href="#">AddProfilePermission</a>   | 准許將跨帳戶許可新增至簽署描述檔   | 許可管理 | <a href="#">signing-profile*</a> |                                       |      |
| <a href="#">CancelSigningProfile</a>   | 准許將簽署描述檔狀態變更為已取消   | 寫入   | <a href="#">signing-profile*</a> | <a href="#">signer:ProfileVersion</a> |      |
| <a href="#">DescribeSigningJob</a>     | 准許傳回特定簽署任務的相關資訊    | 讀取   | <a href="#">signing-job*</a>     |                                       |      |
| <a href="#">GetRevocationStatus</a>    | 准許查詢簽署資源的撤銷資訊      | 讀取   | <a href="#">signing-job*</a>     |                                       |      |
|  |                    |      | <a href="#">signing-profile*</a> |                                       |      |
| <a href="#">GetSigningPlatform</a>     | 准許傳回特定簽署平台的相關資訊    | 讀取   |                                  |                                       |      |
| <a href="#">GetSigningProfile</a>      | 准許傳回特定簽署描述檔的相關資訊   | 讀取   | <a href="#">signing-profile*</a> | <a href="#">signer:ProfileVersion</a> |      |
| <a href="#">ListProfilePermissions</a> | 准許列出與簽署描述檔關聯的跨帳戶許可 | 讀取   | <a href="#">signing-profile*</a> |                                       |      |

| 動作                                      | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--------------------|------|----------------------------------|--|------|
| <a href="#">ListSigningJobs</a>         | 准許列出帳戶中的所有簽署任務     | 列出   |                                  |  |      |
| <a href="#">ListSigningPlatforms</a>    | 准許列出所有可用的簽署平台      | 列出   |                                  |  |      |
| <a href="#">ListSigningProfiles</a>     | 准許列出帳戶中的所有簽署描述檔    | 列出   |                                  |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>     | 准許列出與簽署描述檔關聯的標籤清單。 | 讀取   | <a href="#">signing-profile*</a> |  |      |
| <a href="#">PutSigningProfile</a>       | 准許建立新的簽署描述檔        | 寫入   |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">RemoveProfilePermission</a> | 准許從簽署描述檔中移除跨帳戶許可   | 許可管理 | <a href="#">signing-profile*</a> |  |      |
| <a href="#">RevokeSignature</a>         | 准許將簽署任務狀態變更為已撤銷    | 寫入   | <a href="#">signing-job*</a>     | <a href="#">signer:ProfileVersion</a>                                    |      |
| <a href="#">RevokeSigningProfile</a>    | 准許將簽署描述檔狀態變更為已撤銷   | 寫入   | <a href="#">signing-profile*</a> |  |      |



| 動作                              | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|---------------------------------|--------------------|------|----------------------------------|---|------|
|                                 |                    |      |                                  | <a href="#">signer:ProfileVersion</a>     |      |
| <a href="#">SignPayload</a>     | 准許在提供的承載上啟動簽署任務    | 寫入   | <a href="#">signing-profile*</a> |   |      |
|                                 |                    |      |                                  | <a href="#">signer:ProfileVersion</a>     |      |
| <a href="#">StartSigningJob</a> | 准許在提供的程式碼上啟動簽署任務   | 寫入   | <a href="#">signing-profile*</a> |   |      |
|                                 |                    |      |                                  | <a href="#">signer:ProfileVersion</a>     |      |
| <a href="#">TagResource</a>     | 准許將一個或多個標籤新增至簽署描述檔 | 標記   | <a href="#">signing-profile*</a> |   |      |
|                                 |                    |      |                                  | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|                                 |                    |      |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>   | 准許從簽署描述檔中移除一個或多個標籤 | 標記   | <a href="#">signing-profile*</a> |   |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |

## AWS Signer 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                            | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------------|---|--|
| <a href="#">signing-profile</a> | arn:\${Partition}:signer:\${Region}:\${Account}:/signing-profiles/\${ProfileName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">signing-job</a>     | arn:\${Partition}:signer:\${Region}:\${Account}:/signing-jobs/\${JobId}           |  |

## AWS Signer 的條件索引鍵

AWS 簽署者會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | Type          |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依每個標籤的允許值集來篩選存取    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源相關聯的標籤值篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在強制性標籤來篩選存取 | ArrayOfString |
| <a href="#">signer:ProfileVersion</a>      | 依簽署描述檔的版本篩選存取權     | 字串            |

## AWS Signin 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Signin (服務前置詞:signin) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS 登入所定義的動作](#)
- [由 AWS 登入定義的資源類型](#)
- [AWS 登入的條件鍵](#)

## AWS 登入所定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作   |
|---|--|------|--------------|-------|--|
| <a href="#">CreateTrustedIdentityPropagationApplicationForConsole</a> | 授與建立代表身分識別中心組織執行個體的 AWS Management Console 身分識別中心應用程式的權限 | 寫入   |              |       | sso:CreateApplication<br><br>sso:GetSharedSsoConfiguration<br><br>sso:ListApplications<br><br>sso:PutApplication |

| 動作   | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|--|---------------------------------|------|-----------------|-----------|---|
|  |                                 |      |                 |           | AccessScope<br><br>sso:PutApplicationAssignmentConfiguration<br><br>sso:PutApplicationAuthenticationMethod<br><br>sso:PutApplicationGrant |
| <a href="#">ListTrustedIdentityPropagationApplicationsForConsole</a> | 授予列出所有代表 AWS Management Console | 清單   |                 |           | sso:GetSharedSsoConfiguration<br><br>sso:ListApplications   |

## 由 AWS 登入定義的資源類型

AWS 登入不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Signin，請在您的政策 "Resource": "\*" 中指定。

## AWS 登入的條件鍵

Signin 沒有可用於政策陳述式 Condition 元素的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱 [可用的條件索引鍵](#)。

## Amazon 簡易電子郵件服務的動作、資源和條件金鑰-郵件管理員

Amazon 簡易電子郵件服務-郵件管理員 (服務前置詞：ses) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何 [設定此服務](#)。
- 檢視 [可供此服務使用的 API 操作](#) 清單。
- 了解如何 [使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon 簡易電子郵件服務-郵件管理員定義的動作](#)
- [Amazon 簡易電子郵件服務-郵件管理員定義的資源類型](#)
- [Amazon 簡單電子郵件服務的條件鍵-郵件管理器](#)

## Amazon 簡易電子郵件服務-郵件管理員定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                      | 描述              | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|---|-----------------|------|--------------|--|------|
| <a href="#">CreateAddonInstance</a>     | 授予建立附加元件執行個體的權限 | 寫入   |              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ses:AddonSubscriptionArn</a> |      |
| <a href="#">CreateAddonSubscription</a> | 授予建立附加元件訂閱的權限   | 寫入   |              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   |      |
| <a href="#">CreateArchive</a>           | 授予建立歸檔的權限       | 寫入   |              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   |      |

| 動作                                 | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                        |
|------------------------------------|-----------------|------|-----------------|--|-----------------------------|
| <a href="#">CreateIngressPoint</a> | 授予建立入口點的權限      | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ses:MailManagerRuleSetArn</a><br><br><a href="#">ses:MailManagerTrafficPolicyArn</a> | iam:CreateServiceLinkedRole |
| <a href="#">CreateRelay</a>        | 授與建立 SMTP 轉送的權限 | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   |                             |
| <a href="#">CreateRuleSet</a>      | 授與建立規則集的權限      | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   |                             |



| 動作                                      | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-----------------|------|--|--|------|
| <a href="#">CreateTrafficPolicy</a>     | 授予建立流量政策的權限     | 寫入   |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteAddonInstance</a>     | 授予刪除附加元件執行個體的權限 | 寫入   | <a href="#">addon-instance*</a>            | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>                                    |      |
| <a href="#">DeleteAddonSubscription</a> | 授予刪除附加元件訂閱的權限   | 寫入   | <a href="#">addon-subscription*</a>        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>                                    |      |
| <a href="#">DeleteArchive</a>           | 准許刪除封存          | 寫入   | <a href="#">mailmanager-archive*</a>       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>                                    |      |
| <a href="#">DeleteIngressPoint</a>      | 授予刪除入口點的權限      | 寫入   | <a href="#">mailmanager-ingress-point*</a> |  |      |

| 動作                                  | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|-------------------------------------|-----------------|------|---|---|------|
|                                     |                 |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteRelay</a>         | 授與刪除 SMTP 轉送的權限 | 寫入   | <a href="#">mailmanager-smtp-relay*</a>     |   |      |
|                                     |                 |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteRuleSet</a>       | 授與刪除規則集的權限      | 寫入   | <a href="#">mailmanager-rule-set*</a>       |   |      |
|                                     |                 |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteTrafficPolicy</a> | 授予刪除流量點的權限      | 寫入   | <a href="#">mailmanager-traffic-policy*</a> |   |      |
|                                     |                 |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetAddonInstance</a>    | 授予獲取有關插件實例信息的權限 | 讀取   | <a href="#">addon-instance*</a>             |   |      |
|                                     |                 |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作                                       | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|--|-------------------|------|--------------------------------------|---|------|
| <a href="#">GetAddonSubscription</a>     | 授予取得有關附加元件訂閱資訊的權限 | 讀取   | <a href="#">addon-subscription*</a>  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetArchive</a>               | 授予取得封存相關資訊的權限     | 讀取   | <a href="#">mailmanager-archive*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetArchiveExport</a>         | 授予取得歸檔匯出相關資訊的權限   | 讀取   | <a href="#">mailmanager-archive*</a> |   |      |
| <a href="#">GetArchiveMessage</a>        | 授予擷取已封存郵件的權限      | 讀取   | <a href="#">mailmanager-archive*</a> |   |      |
| <a href="#">GetArchiveMessageContent</a> | 授予擷取封存郵件內容的權限     | 讀取   | <a href="#">mailmanager-archive*</a> |   |      |
| <a href="#">GetArchiveSearch</a>         | 授予取得搜尋相關資訊的權限     | 讀取   | <a href="#">mailmanager-archive*</a> |   |      |
| <a href="#">GetArchiveSearchResults</a>  | 授予取得搜尋結果相關資訊的權限   | 讀取   | <a href="#">mailmanager-archive*</a> |   |      |

| 動作                                 | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                                      |
|------------------------------------|----------------------|------|---|-----------|---|
| <a href="#">GetIngressPoint</a>    | 授予取得入口點相關資訊的權限       | 讀取   | <a href="#">mailmanager-ingress-point*</a>  |           |   |
|                                    |                      |      |   |           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">GetRelay</a>           | 授與取得 SMTP 轉送相關資訊的權限  | 讀取   | <a href="#">mailmanager-smtrelay*</a>       |           |   |
|                                    |                      |      |   |           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">GetRuleSet</a>         | 授與取得規則集相關資訊的權限       | 讀取   | <a href="#">mailmanager-rule-set*</a>       |           |   |
|                                    |                      |      |   |           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">GetTrafficPolicy</a>   | 授予取得流量政策相關資訊的權限      | 讀取   | <a href="#">mailmanager-traffic-policy*</a> |           |   |
|                                    |                      |      |   |           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">ListAddonInstances</a> | 授予列出與您帳戶關聯的所有附加實例的權限 | 清單   |   |           |   |

| 動作                                     | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">ListAddonSubscriptions</a> | 授予列出與您帳戶相關聯的所有附加元件訂閱的權限   | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListArchiveExports</a>     | 授予列出與您帳戶相關聯的所有存檔匯出的權限     | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListArchiveSearches</a>    | 授予列出與您帳戶相關聯的所有存檔搜索的權限     | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListArchives</a>           | 授予列出與您帳戶相關聯的所有存檔的權限       | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListIngressPoints</a>      | 授予列出與您帳戶相關聯的所有入口點的權限      | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListRelays</a>             | 授予列出與您帳戶相關聯之所有 SMTP 轉送的權限 | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListRuleSets</a>           | 授予列出與您帳戶相關聯之所有規則集的權限      | 清單   |   |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>    | 授予列出與資源關聯的所有標籤的權限         | 讀取   | <a href="#">addon-instance</a>            |           |      |
|  |                           |      | <a href="#">addon-subscription</a>        |           |      |
|  |                           |      | <a href="#">mailmanager-archive</a>       |           |      |
|  |                           |      | <a href="#">mailmanager-ingress-point</a> |           |      |

| 動作                                  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------------|----------------------------|------|--|-----------|------|
|                                     |                            |      | <a href="#">mailmanag<br/>er-rule-s<br/>et</a>       |           |      |
|                                     |                            |      | <a href="#">mailmanag<br/>er-smtp-r<br/>elay</a>     |           |      |
|                                     |                            |      | <a href="#">mailmanag<br/>er-traffic-<br/>policy</a> |           |      |
| <a href="#">ListTrafficPolicies</a> | 授予列出與您帳戶相關聯的所有流量政策的權限      | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">StartArchiveExport</a>  | 授予啟動歸檔匯出的權限                | 寫入   | <a href="#">mailmanag<br/>er-archiv<br/>e*</a>       |           |      |
| <a href="#">StartArchiveSearch</a>  | 授予啟動歸檔搜尋的權限                | 寫入   | <a href="#">mailmanag<br/>er-archiv<br/>e*</a>       |           |      |
| <a href="#">StopArchiveExport</a>   | 授予停止歸檔匯出的權限                | 寫入   | <a href="#">mailmanag<br/>er-archiv<br/>e*</a>       |           |      |
| <a href="#">StopArchiveSearch</a>   | 授予停止歸檔搜尋的權限                | 寫入   | <a href="#">mailmanag<br/>er-archiv<br/>e*</a>       |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>         | 准許將一或多個標籤 (索引鍵和值) 新增到指定的資源 | 標記   | <a href="#">addon-<br/>instance</a>                  |           |      |

| 動作                            | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|-------------------------------|---------------------------|------|---|---|------|
|                               |                           |      | <a href="#">addon-subscription</a>          |   |      |
|                               |                           |      | <a href="#">mailmanager-archives</a>        |   |      |
|                               |                           |      | <a href="#">mailmanager-ingresses-point</a> |   |      |
|                               |                           |      | <a href="#">mailmanager-ruleset</a>         |   |      |
|                               |                           |      | <a href="#">mailmanager-smtp-relay</a>      |   |      |
|                               |                           |      | <a href="#">mailmanager-traffic-policy</a>  |   |      |
|                               |                           |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|                               |                           |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許以從指定的資源移除一或多個標籤 (索引鍵和值) | 標記   | <a href="#">addon-instance</a>              |   |      |

| 動作                            | 描述     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|-------------------------------|--------|------|--|---|------|
|                               |        |      | <a href="#">addon-subscription</a>         |   |      |
|                               |        |      | <a href="#">mailmanager-archives</a>       |   |      |
|                               |        |      | <a href="#">mailmanager-ingress-points</a> |   |      |
|                               |        |      | <a href="#">mailmanager-rule-sets</a>      |   |      |
|                               |        |      | <a href="#">mailmanager-smtp-relay</a>     |   |      |
|                               |        |      | <a href="#">mailmanager-traffic-policy</a> |   |      |
|                               |        |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">UpdateArchive</a> | 准許更新封存 | 寫入   | <a href="#">mailmanager-archives*</a>      |   |      |
|                               |        |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |



| 動作                                 | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|------------------------------------|-----------------|------|--|-----------|---|
| <a href="#">UpdateIngressPoint</a> | 授予更新入口點的權限      | 寫入   | <a href="#">mailmanager-ingress-point*</a> |           |   |
|                                    |                 |      |  |           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ses:MailManagerTrafficPolicyArn</a><br><br><a href="#">ses:MailManagerRuleSetArn</a> |
| <a href="#">UpdateRelay</a>        | 授與更新 SMTP 轉送的權限 | 寫入   | <a href="#">mailmanager-smtp-relay*</a>    |           |   |
|                                    |                 |      |  |           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">UpdateRuleSet</a>      | 授與更新規則集的權限      | 寫入   | <a href="#">mailmanager-rule-set*</a>      |           |   |
|                                    |                 |      |  |           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>   |

| 動作                                  | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|-------------------------------------|-------------|------|---|---|------|
| <a href="#">UpdateTrafficPolicy</a> | 授予更新流量政策的權限 | 寫入   | <a href="#">mailmanager-traffic-policy*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |

## Amazon 簡易電子郵件服務-郵件管理員定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                      | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|---|---|--|
| <a href="#">addon-instance</a>            | arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:addon-instance/\${AddonInstanceId}           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">addon-subscription</a>        | arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:addon-subscription/\${AddonSubscriptionId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">mailmanager-archive</a>       | arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:mailmanager-archive/\${ArchiveId}            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">mailmanager-ingress-point</a> | arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:mailmanager-ingress-point/\${IngressPointId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                                       | ARN   | 條件索引鍵   |
|--|---|---|
|  |   | <a href="#">ses:MailManagerIngressPointType</a> |
| <a href="#">mailmanager-smtp-relay</a>     | arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:mailmanager-smtp-relay/\${RelayId}             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>      |
| <a href="#">mailmanager-rule-set</a>       | arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:mailmanager-rule-set/\${RuleSetId}             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>      |
| <a href="#">mailmanager-traffic-policy</a> | arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:mailmanager-traffic-policy/\${TrafficPolicyId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>      |

## Amazon 簡單電子郵件服務的條件鍵-郵件管理器

Amazon 簡易電子郵件服務-郵件管理員會定義下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                   | Type          |
|--|----------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權  | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取   | ArrayOfString |
| <a href="#">ses:AddonSubscriptionArn</a>   | 篩選存取由 SES 附加元件訂閱 ARN | ARN           |

| 條件索引鍵   | 描述                                  | Type |
|---|-------------------------------------|------|
| <a href="#">ses:MailManagerIngressPointType</a> | 依 SES 郵件管理員輸入點類型篩選存取，例如 OPEN 或 AUTH | 字串   |
| <a href="#">ses:MailManagerRuleSetArn</a>       | 篩選存取由 SES 郵件管理員規則集 ARN              | ARN  |
| <a href="#">ses:MailManagerTrafficPolicyArn</a> | 篩選存取由 SES 郵件管理員流量原則 ARN             | ARN  |

## Amazon Simple Email Service v2 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Simple Email Service v2 (服務字首：ses) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Simple Email Service v2 定義的動作](#)
- [Amazon Simple Email Service v2 定義的資源類型](#)
- [Amazon Simple Email Service v2 的條件索引鍵](#)

## Amazon Simple Email Service v2 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                 | 描述           | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                      | 條件索引鍵                                      | 相依動作 |
|------------------------------------|--------------|------|-----------------------------------|--|------|
| <a href="#">BatchGetMetricData</a> | 准許在活動上取得指標資料 | 讀取   | <a href="#">configuration-set</a> |  |      |
|                                    |              |      | <a href="#">identity</a>          |  |      |
|                                    |              |      |                                   | <a href="#">ses:ApiVersion</a>             |      |
|                                    |              |      |                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CancelExportJob</a>    | 准許取消匯出任務     | 寫入   | <a href="#">export-job*</a>       |  |      |

| 動作   | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-------------|------|------------------------------------|--|------|
|  |             |      |                                    | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><br><a href="#">ses:ExportSourceType</a>   |      |
| <a href="#">CreateConfigurationSet</a>                 | 准許建立新組態集    | 寫入   | <a href="#">configuration-set*</a> | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateConfigurationSetEventDestination</a> | 准許建立組態集事件目標 | 寫入   | <a href="#">configuration-set*</a> | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                   |      |
| <a href="#">CreateContact</a>                          | 准許建立聯絡人     | 寫入   | <a href="#">contact-list*</a>      |  |      |

| 動作  | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                     | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|------------------|------|---|--|------|
|   |                  |      |   | <a href="#">ses:ApiVersion</a>             |      |
|   |                  |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateContactList</a>                     | 准許建立聯絡人清單        | 寫入   | <a href="#">contact-list*</a>                       |  |      |
|   |                  |      |   | <a href="#">ses:ApiVersion</a>             |      |
|   |                  |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a>                |      |
|   |                  |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  |      |
| <a href="#">CreateCustomVerificationEmailTemplate</a> | 准許建立新的自訂驗證電子郵件範本 | 寫入   | <a href="#">custom-verification-email-template*</a> |  |      |
|   |                  |      |   | <a href="#">ses:ApiVersion</a>             |      |
| <a href="#">CreateDedicatedIpPool</a>                 | 准許建立專用 IP 地址的新集區 | 寫入   | <a href="#">dedicated-ip-pool*</a>                  |  |      |

| 動作   | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---------------------|------|---------------------------|--|------|
|  |                     |      |                           | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateDeliverabilityTestReport</a> | 准許建立新的可預測性收件匣放置測試   | 寫入   | <a href="#">identity*</a> | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateEmailIdentity</a>            | 准許啟動驗證電子郵件身分的程序     | 寫入   | <a href="#">identity*</a> | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|  | 准許建立指定身分識別之指定傳送授權政策 | 許可管理 | <a href="#">identity*</a> |  |      |



| 動作   | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--------------|------|------------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateEmailIdentityPolicy</a>              |              |      |                                    | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateEmailTemplate</a>                    | 准許建立電子郵件範本   | 寫入   | <a href="#">template*</a>          | <a href="#">ses:ApiVersion</a>   |      |
| <a href="#">CreateExportJob</a>                        | 准許建立匯出任務     | 寫入   |                                    | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><br><a href="#">ses:ExportSourceType</a>       |      |
| <a href="#">CreateImportJob</a>                        | 准許建立資料目標匯入任務 | 寫入   |                                    | <a href="#">ses:ApiVersion</a>   |      |
| <a href="#">DeleteConfigurationSet</a>                 | 准許刪除現有的組態集   | 寫入   | <a href="#">configuration-set*</a> | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteConfigurationSetEventDestination</a> | 准許刪除事件目標     | 寫入   | <a href="#">configuration-set*</a> |  |      |

| 動作  | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|------------------|------|---|--|------|
|   |                  |      |   | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteContact</a>                         | 准許從聯絡人清單中刪除聯絡人   | 寫入   | <a href="#">contact-list*</a>                       |  |      |
|   |                  |      |   | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteContactList</a>                     | 准許刪除聯絡人清單及其所有聯絡人 | 寫入   | <a href="#">contact-list*</a>                       |  |      |
|   |                  |      |   | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteCustomVerificationEmailTemplate</a> | 准許刪除現有自訂驗證電子郵件範本 | 寫入   | <a href="#">custom-verification-email-template*</a> |  |      |
|   |                  |      |   | <a href="#">ses:ApiVersion</a>   |      |

| 動作  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|--------------------------------|------|------------------------------------|--|------|
| <a href="#">DeleteDedicatedIpPool</a>       | 准許刪除專用 IP 集區                   | 寫入   | <a href="#">dedicated-ip-pool*</a> |  |      |
|   |                                |      |                                    | <a href="#">ses:ApiVersion</a>             |      |
|   |                                |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteEmailIdentity</a>         | 准許刪除電子郵件身分                     | 寫入   | <a href="#">identity*</a>          |  |      |
|   |                                |      |                                    | <a href="#">ses:ApiVersion</a>             |      |
|   |                                |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteEmailIdentityPolicy</a>   | 准許刪除指定身分 (電子郵件地址或網域) 之指定傳送授權政策 | 許可管理 | <a href="#">identity*</a>          |  |      |
|   |                                |      |                                    | <a href="#">ses:ApiVersion</a>             |      |
|   |                                |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteEmailTemplate</a>         | 准許刪除電子郵件範本                     | 寫入   | <a href="#">template*</a>          |  |      |
|   |                                |      |                                    | <a href="#">ses:ApiVersion</a>             |      |
| <a href="#">DeleteSuppressedDestination</a> | 准許從帳戶隱藏清單中移除電子郵件地址             | 寫入   |                                    | <a href="#">ses:ApiVersion</a>             |      |

| 動作   | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--|------------------------------|------|------------------------------------|--|------|
| <a href="#">GetAccount</a>                           | 准許取得帳戶電子郵件傳送狀態和功能的相關資訊       | 讀取   |                                    | <a href="#">ses:ApiVersion</a>             |      |
| <a href="#">GetBlacklistReports</a>                  | 准許擷取您專用 IP 地址或追蹤網域出現之拒絕清單的清單 | 讀取   |                                    | <a href="#">ses:ApiVersion</a>             |      |
| <a href="#">GetConfigurationSet</a>                  | 准許取得現有組態集的相關資訊               | 讀取   | <a href="#">configuration-set*</a> | <a href="#">ses:ApiVersion</a>             |      |
|  |                              |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetConfigurationSetEventDestinations</a> | 准許擷取組態集相關聯的事件目標清單            | 讀取   | <a href="#">configuration-set*</a> | <a href="#">ses:ApiVersion</a>             |      |
|  |                              |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetContact</a>                           | 准許從聯絡人清單傳回聯絡人                | 讀取   | <a href="#">contact-list*</a>      | <a href="#">ses:ApiVersion</a>             |      |
|  |                              |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作   | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                     | 條件索引<br>鍵                              | 相依動作 |
|--|------------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">GetContactList</a>                     | 准許傳回聯絡人清單中繼資料          | 讀取   | <a href="#">contact-list*</a>                       |  |      |
|  |                        |      |   | <a href="#">ses:ApiVersion</a>         |      |
| <a href="#">GetCustomVerificationEmailTemplate</a> | 准許傳回您指定範本名稱的自訂電子郵件驗證範本 | 讀取   | <a href="#">custom-verification-email-template*</a> |  |      |
|  |                        |      |   | <a href="#">ses:ApiVersion</a>         |      |
| <a href="#">GetDedicatedIp</a>                     | 准許取得專用 IP 地址的相關資訊      | 讀取   |   | <a href="#">ses:ApiVersion</a>         |      |
| <a href="#">GetDedicatedIpPool</a>                 | 准許取得專用 IP 集區的相關資訊      | 讀取   | <a href="#">dedicated-ip-pool*</a>                  |  |      |
|  |                        |      |   | <a href="#">ses:ApiVersion</a>         |      |
|  |                        |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/TagKey</a> |      |
| <a href="#">GetDedicatedIps</a>                    | 准許列出專用 IP 集區的專用 IP 地址  | 讀取   | <a href="#">dedicated-ip-pool*</a>                  |  |      |

| 動作  | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                             | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|---------------------------|------|---|--|------|
|   |                           |      |   | <a href="#">ses:ApiVersion</a>             |      |
|   |                           |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetDeliverabilityDashboardOptions</a> | 准許取得可交付性儀表板的狀態            | 讀取   |   | <a href="#">ses:ApiVersion</a>             |      |
| <a href="#">GetDeliverabilityTestReport</a>       | 准許擷取可預測性收件匣放置測試的結果        | 讀取   | <a href="#">deliverability-test-report*</a> |  |      |
|   |                           |      |   | <a href="#">ses:ApiVersion</a>             |      |
|   |                           |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetDomainDeliverabilityCampaign</a>   | 准許擷取特定行銷活動的所有可交付性資料       | 讀取   |   | <a href="#">ses:ApiVersion</a>             |      |
| <a href="#">GetDomainStatisticsReport</a>         | 准許擷取傳送電子郵件時所用網域的收件匣放置和參與率 | 讀取   | <a href="#">identity*</a>                   |  |      |
|   |                           |      |   | <a href="#">ses:ApiVersion</a>             |      |
|   |                           |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作                                       | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-------------------------------------|------|-----------------------------|--|------|
| <a href="#">GetEmailIdentity</a>         | 准許取得特定身分識別的相關資訊                     | 讀取   | <a href="#">identity*</a>   | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetEmailIdentityPolicies</a> | 准許針對指定的身分 (電子郵件地址或網域), 傳回所請求的傳送授權政策 | 讀取   | <a href="#">identity*</a>   | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetEmailTemplate</a>         | 准許傳回指定範本的範本物件 (包含主旨行、HTML 部分和文字部分)  | 讀取   | <a href="#">template*</a>   | <a href="#">ses:ApiVersion</a>   |      |
| <a href="#">GetExportJob</a>             | 准許獲取有關匯出任務的資訊                       | 讀取   | <a href="#">export-job*</a> | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><a href="#">ses:ExportSourceType</a>       |      |
| <a href="#">GetImportJob</a>             | 准許提供匯入任務的相關資訊                       | 讀取   | <a href="#">import-job*</a> |  |      |

| 動作   | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵                      | 相依動作 |
|--|-----------------------------------|------|-------------------------------|--------------------------------|------|
|  |                                   |      |                               | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">GetMessageInsights</a>                   | 准許提供有關訊息的見解                       | 讀取   |                               | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">GetSuppressedDestination</a>             | 准許擷取帳戶隱藏清單中特定電子郵件地址的相關資訊          | 讀取   |                               | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">ListConfigurationSets</a>                | 准許列出帳戶的所有組態集                      | 列出   |                               | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">ListContactLists</a>                     | 准許列出帳戶可用的所有聯絡人清單                  | 列出   |                               | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">ListContacts</a>                         | 准列出特定聯絡人清單中的聯絡人                   | 列出   | <a href="#">contact-list*</a> | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">ListCustomVerificationEmailTemplates</a> | 准許列出帳戶所有的現有自訂驗證電子郵件範本             | 列出   |                               | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">ListDedicatedIpPools</a>                 | 准許列出帳戶所有的專用 IP 集區                 | 列出   |                               | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">ListDeliverabilityTestReports</a>        | 准許擷取帳戶中您已執行的可預測性收件匣放置測試的清單，而無論其狀態 | 列出   |                               | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |



| 動作  | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--------------------------------------|------|--------------------------|--|------|
| <a href="#">ListDomainDeliverabilityCampaigns</a> | 准許為在指定時間範圍內使用特定網域傳送電子郵件的行銷活動列出可交付性資料 | 讀取   |                          | <a href="#">ses:ApiVersion</a>   |      |
| <a href="#">ListEmailIdentities</a>               | 准許列出帳戶電子郵件身分識別                       | 列出   |                          | <a href="#">ses:ApiVersion</a>   |      |
| <a href="#">ListEmailTemplates</a>                | 准許列出帳戶所有的電子郵件範本                      | 清單   |                          | <a href="#">ses:ApiVersion</a>   |      |
| <a href="#">ListExportJobs</a>                    | 准許列出帳戶的所有匯出任務                        | 清單   |                          | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><a href="#">ses:ExportSourceType</a>       |      |
| <a href="#">ListImportJobs</a>                    | 准許列出帳戶所有的匯入任務                        | 清單   |                          | <a href="#">ses:ApiVersion</a>   |      |
| <a href="#">ListRecommendations</a>               | 准許針對您的帳戶列出建議                         | 讀取   | <a href="#">identity</a> | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListSuppressedDestinations</a>        | 准許列出帳戶隱藏清單上的電子郵件地址                   | 讀取   |                          | <a href="#">ses:ApiVersion</a>   |      |

| 動作  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)   | 條件索引鍵                          | 相依動作 |
|---|--------------------------------|------|--|--------------------------------|------|
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                 | 准許擷取帳戶中與特定資源相關聯的標籤 (索引鍵和值) 清單。 | 讀取   | <a href="#">configuration-set</a><br><a href="#">contact-list</a><br><a href="#">dedicated-ip-pool</a><br><a href="#">deliverability-test-report</a><br><a href="#">identity</a> |                                |      |
| <a href="#">PutAccountDedicatedWarmupAttributes</a> | 准許啟用或停用專用 IP 地址的自動熱身功能         | 寫入   |  | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">PutAccountDetails</a>                   | 准許更新帳戶詳細資訊                     | 寫入   |  | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">PutAccountSendingAttributes</a>         | 准許啟用或停用為帳戶傳送電子郵件的功能            | 寫入   |  | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |
| <a href="#">PutAccountSuppressionAttributes</a>     | 准許變更帳戶層級隱藏清單的設定                | 寫入   |  | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |      |

| 動作   | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵                      | 相依動作                                       |
|--|--------------------------------|------|------------------------------------|--------------------------------|--|
| <a href="#">PutAccountVdmAttributes</a>              | 准許針對您的帳戶變更 VDM 設定              | 寫入   |                                    | <a href="#">ses:ApiVersion</a> |  |
| <a href="#">PutConfigurationSetDeliveryOptions</a>   | 准許建立組態集與專用 IP 集區的關聯            | 寫入   | <a href="#">configuration-set*</a> |                                |  |
|  |                                |      |                                    | <a href="#">ses:ApiVersion</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">PutConfigurationSetReputationOptions</a> | 針對使用特定組態集傳送的電子郵件，准許啟用或停用收集評價指標 | 寫入   | <a href="#">configuration-set*</a> |                                |  |
|  |                                |      |                                    | <a href="#">ses:ApiVersion</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">PutConfigurationSetSendingOptions</a>    | 准許啟用或停用針對使用特定組態集之訊息的電子郵件傳送     | 寫入   | <a href="#">configuration-set*</a> |                                |  |
|  |                                |      |                                    | <a href="#">ses:ApiVersion</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 動作   | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--------------------------------------|------|------------------------------------|--|------|
| <a href="#">PutConfigurationSetSuppressionsOptions</a> | 准許指定特定組態集之帳戶隱藏清單的偏好設定                | 寫入   | <a href="#">configuration-set*</a> | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">PutConfigurationSetTrackingOptions</a>     | 准許指定自訂網域，用於打開和按一下為特定組態集傳送之電子郵件中的追蹤項目 | 寫入   | <a href="#">configuration-set*</a> | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">PutConfigurationSetVdmOptions</a>          | 准許針對特定組態集覆寫帳戶層級的 VDM 設定              | 寫入   | <a href="#">configuration-set*</a> | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">PutDedicatedIpInPool</a>                   | 准許將專用 IP 地址移至現有專用 IP 集區              | 寫入   | <a href="#">dedicated-ip-pool*</a> |  |      |

| 動作   | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--|---------------------|------|------------------------------------|--|------|
|  |                     |      |                                    | <a href="#">ses:ApiVersion</a>             |      |
|  |                     |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">PutDedicatedIpPoolScalingAttributes</a>        | 准許將專用 IP 集區從標準轉換為受管 | 寫入   | <a href="#">dedicated-ip-pool*</a> | <a href="#">ses:ApiVersion</a>             |      |
|  |                     |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">PutDedicatedIpWarmupAttributes</a>             | 准許放置專用 IP 熱身屬性      | 寫入   |                                    | <a href="#">ses:ApiVersion</a>             |      |
| <a href="#">PutDeliverabilityDashboardOption</a>           | 准許啟用或停用可交付性儀表板      | 寫入   |                                    | <a href="#">ses:ApiVersion</a>             |      |
| <a href="#">PutEmailIdentityConfigurationSetAttributes</a> | 准許將組態集與電子郵件身分識別相關聯  | 寫入   | <a href="#">identity*</a>          |  |      |
|  |                     |      | <a href="#">configuration-set</a>  |  |      |

| 動作  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|--------------------------------|------|---------------------------|--|------|
|   |                                |      |                           | <a href="#">ses:ApiVersion</a>             |      |
|   |                                |      |                           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">PutEmailIdentityDKIMAttributes</a>        | 准許啟用或停用電子郵件身分識別的 DKIM 身分驗證     | 寫入   | <a href="#">identity*</a> |  |      |
|   |                                |      |                           | <a href="#">ses:ApiVersion</a>             |      |
|   |                                |      |                           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">PutEmailIdentityDKIMSigningAttributes</a> | 准許設定或變更電子郵件網域身分識別之 DKIM 身分驗證設定 | 寫入   | <a href="#">identity*</a> |  |      |
|   |                                |      |                           | <a href="#">ses:ApiVersion</a>             |      |
|   |                                |      |                           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">PutEmailIdentityFeedbackAttributes</a>    | 准許啟用或停用電子郵件身分識別的意見回饋轉寄         | 寫入   | <a href="#">identity*</a> |  |      |
|   |                                |      |                           | <a href="#">ses:ApiVersion</a>             |      |
|   |                                |      |                           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作   | 描述                                | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)  | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|--|-----------------------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">PutEmailIdentityMailFromAttributes</a> | 准許啟用或停用電子郵件身分識別的自訂 MAIL FROM 網域組態 | 寫入   | <a href="#">identity*</a>   | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">PutSuppressedDestination</a>           | 准許將電子郵件地址新增至隱藏清單                  | 寫入   |   | <a href="#">ses:ApiVersion</a>   |      |
| <a href="#">SendBulkEmail</a>                      | 准許撰寫電子郵件訊息給多個目標                   | 寫入   | <a href="#">identity*</a><br><a href="#">template*</a><br><a href="#">configuration-set</a> | <a href="#">ses:ApiVersion</a>   |      |
| <a href="#">SendCustomVerificationEmail</a>        | 准許將電子郵件地址新增至身分識別清單並嘗試驗證           | 寫入   | <a href="#">custom-verification-email-template*</a>   | <a href="#">ses:ApiVersion</a>   |      |
| <a href="#">SendEmail</a>                          | 准許傳送電子郵件訊息                        | 寫入   | <a href="#">identity*</a><br><a href="#">configuration-set</a>                              |  |      |

| 動作                          | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-----------------------------|----------------------------|------|--|---|------|
|                             |                            |      | <a href="#">template</a>   | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><a href="#">ses:FeedbackAddresses</a><br><a href="#">ses:FromAddress</a><br><a href="#">ses:FromDisplayName</a><br><a href="#">ses:Recipients</a> |      |
| <a href="#">TagResource</a> | 准許將一或多個標籤 (索引鍵和值) 新增到指定的資源 | 標記   | <a href="#">configuration-set</a><br><a href="#">contact-list</a><br><a href="#">dedicated-ip-pool</a><br><a href="#">deliverability-test-report</a><br><a href="#">identity</a> |   |      |



| 動作                                      | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|----------------------------------|------|--|--|------|
|   |                                  |      |  | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">TestRenderEmailTemplate</a> | 隨附範本和一組替換資料時，准許建立電子郵件的 MIME 內容預覽 | 寫入   | <a href="#">template*</a>  | <a href="#">ses:ApiVersion</a>   |      |
| <a href="#">UntagResource</a>           | 准許以從指定的資源移除一個或多個標籤 (索引鍵和值)       | 標記   | <a href="#">configuration-set</a><br><a href="#">contact-list</a><br><a href="#">dedicated-ip-pool</a><br><a href="#">deliverability-test-report</a><br><a href="#">identity</a> | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |

| 動作   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">UpdateConfigurationSetEventDestination</a> | 准許為組態集更新事件目標的組態   | 寫入   | <a href="#">configuration-set*</a>                  | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateContact</a>                          | 准許更新聯絡人清單偏好設定     | 寫入   | <a href="#">contact-list*</a>                       | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateContactList</a>                      | 准許更新聯絡人清單中繼資料     | 寫入   | <a href="#">contact-list*</a>                       | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateCustomVerificationEmailTemplate</a>  | 准許更新現有的自訂驗證電子郵件範本 | 寫入   | <a href="#">custom-verification-email-template*</a> |  |      |

| 動作  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--------------------------------|------|---------------------------|--|------|
|   |                                |      |                           | <a href="#">ses:ApiVersion</a>   |      |
| <a href="#">UpdateEmailIdentityPolicy</a> | 准許更新指定身分 (電子郵件地址或網域) 之指定傳送授權政策 | 許可管理 | <a href="#">identity*</a> | <a href="#">ses:ApiVersion</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateEmailTemplate</a>       | 准許更新電子郵件範本                     | 寫入   | <a href="#">template*</a> | <a href="#">ses:ApiVersion</a>   |      |

## Amazon Simple Email Service v2 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                              | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------------------|---|--|
| <a href="#">configuration-set</a> | arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:configuration-set/\${ConfigurationSetName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">contact-list</a>      | arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:contact-list/\${ContactListName}           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型   | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|--|--|--|
| <a href="#">custom-verification-email-template</a> | arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:custom-verification-email-template/\${TemplateName} |  |
| <a href="#">dedicated-ip-pool</a>                  | arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:dedicated-ip-pool/\${DedicatedIPPool}               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">deliverability-test-report</a>         | arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:deliverability-test-report/\${ReportId}             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">export-job</a>                         | arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:export-job/\${ExportJobId}                          |  |
| <a href="#">identity</a>                           | arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:identity/\${IdentityName}                           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">import-job</a>                         | arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:import-job/\${ImportJobId}                          |  |
| <a href="#">template</a>                           | arn:\${Partition}:ses:\${Region}:\${Account}:template/\${TemplateName}                           |  |

## Amazon Simple Email Service v2 的條件索引鍵

Amazon Simple Email Service v2 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                                       | Type          |
|--|--|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權                      | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權                        | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取                       | ArrayOfString |
| <a href="#">ses:ApiVersion</a>             | 根據 SES API 版本篩選存取權                       | 字串            |
| <a href="#">ses:ExportSourceType</a>       | 根據匯出來源類型篩選存取權                            | 字串            |
| <a href="#">ses:FeedbackAddress</a>        | 根據「傳回路徑」地址篩選存取權，它指定了電子郵件意見回饋轉寄將退信和抱怨送往何處 | 字串            |
| <a href="#">ses:FromAddress</a>            | 根據訊息的「寄件者」地址篩選存取權                        | 字串            |
| <a href="#">ses:FromDisplayName</a>        | 根據用作訊息顯示名稱的「寄件者」地址篩選存取權                  | 字串            |
| <a href="#">ses:Recipients</a>             | 根據訊息的收件人地址篩選存取權，其中包括「收件人」、「副本」和「密件副本」地址  | ArrayOfString |

## Amazon Simple Workflow Service 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Simple Workflow Service (服務字首：swf) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon Simple Workflow Service 定義的動作](#)
- [Amazon Simple Workflow Service 定義的資源類型](#)
- [Amazon Simple Workflow Service 的條件索引鍵](#)

## Amazon Simple Workflow Service 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                    | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)            | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---------------------------------------|---|------|-------------------------|-------|------|
| <a href="#">CancelTimer</a><br>[僅限許可] | 授與取消先前啟動的計時器並在歷史記錄中記錄 TimerCanceled 事件的權限 | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |       |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|-------------------------|--|------|
| <a href="#">CancelWorkflowExecution</a> [僅限許可]        | 授予關閉工作流程執行並在歷史記錄中記錄 WorkflowExecutionCanceled 事件的權限  | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |  |      |
| <a href="#">CompleteWorkflowExecution</a> [僅限許可]      | 授予關閉工作流程執行並在歷史記錄中記錄 WorkflowExecutionCompleted 事件的權限 | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |  |      |
| <a href="#">ContinueAsNewWorkflowExecution</a> [僅限許可] | 准許關閉工作流程執行並使用相同工作流 ID 和唯一運行 ID 啟動相同類型的新工作流程執行        | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |  |      |
| <a href="#">CountClosedWorkflowExecutions</a>         | 准許傳回特定網域內符合指定篩選標準的已關閉工作流程執行數                         | 讀取   | <a href="#">domain*</a> | <a href="#">swf:tagFilter.tag</a><br><br><a href="#">swf:typeFilter.name</a><br><br><a href="#">swf:typeFilter.version</a> |      |
| <a href="#">CountOpenWorkflowExecutions</a>           | 准許傳回特定網域內符合指定篩選標準的已開啟工作流程執行數                         | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |  |      |

| 動作  | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵                                | 相依動作 |
|---|---------------------|------|-------------------------|--|------|
|   |                     |      |                         | <a href="#">swf:tagFilter.tag</a>        |      |
|   |                     |      |                         | <a href="#">swf:typeFilter.name</a>      |      |
|   |                     |      |                         | <a href="#">swf:typeFilter.version</a>   |      |
| <a href="#">CountPendingActivityTasks</a> | 准許傳回特定任務清單中估計的活動任務數 | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |  |      |
|   |                     |      |                         | <a href="#">swf:taskList.name</a>        |      |
| <a href="#">CountPendingDecisionTasks</a> | 准許傳回特定任務清單中估計的決策任務數 | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |  |      |
|   |                     |      |                         | <a href="#">swf:taskList.name</a>        |      |
| <a href="#">DeleteActivityType</a>        | 授予刪除指定活動類型的權限       | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |  |      |
|   |                     |      |                         | <a href="#">swf:activityType.name</a>    |      |
|   |                     |      |                         | <a href="#">swf:activityType.version</a> |      |
| <a href="#">DeleteWorkflowType</a>        | 授與刪除指定工作流程類型的權限     | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |  |      |



| 動作                                    | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---------------------------------------|------------------|------|-------------------------|---|------|
|                                       |                  |      |                         | <a href="#">swf:workflowType.name</a><br><a href="#">swf:workflowType.version</a> |      |
| <a href="#">DeprecateActivityType</a> | 准許取代指定的活動類型      | 寫入   | <a href="#">domain*</a> | <a href="#">swf:activityType.name</a><br><a href="#">swf:activityType.version</a> |      |
| <a href="#">DeprecateDomain</a>       | 准許取代指定的網域        | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |   |      |
| <a href="#">DeprecateWorkflowType</a> | 准許取代指定的工作流程類型    | 寫入   | <a href="#">domain*</a> | <a href="#">swf:workflowType.name</a><br><a href="#">swf:workflowType.version</a> |      |
| <a href="#">DescribeActivityType</a>  | 准許傳回所指定活動類型的相關資訊 | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |   |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)            | 條件索引鍵   | 相依動作 |
|--|---|------|-------------------------|---|------|
|  |   |      |                         | <a href="#">swf:activityType.name</a><br><a href="#">swf:activityType.version</a> |      |
| <a href="#">DescribeDomain</a>               | 准許傳回特定網域的相關資訊，包括描述和狀態                             | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |   |      |
| <a href="#">DescribeWorkflowExecution</a>    | 准許傳回特定工作流程執行的相關資訊，包括類型和一些統計資料                     | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |   |      |
| <a href="#">DescribeWorkflowType</a>         | 准許傳回所指定工作流程類型的相關資訊                                | 讀取   | <a href="#">domain*</a> | <a href="#">swf:workflowType.name</a><br><a href="#">swf:workflowType.version</a> |      |
| <a href="#">FailWorkflowExecution</a> [僅限許可] | 授予關閉工作流程執行並在歷史記錄中記錄 WorkflowExecutionFailed 事件的權限 | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |   |      |
| <a href="#">GetWorkflowExecutionHistory</a>  | 准許傳回所指定工作流程執行的歷史記錄                                | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |   |      |

| 動作   | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)            | 條件索引 鍵   | 相依動作 |
|--|---------------------------------------|------|-------------------------|--|------|
| <a href="#">ListActivityTypes</a>            | 准許針對註冊在特定網域中且符合指定名稱和註冊狀態的所有活動，傳回其相關資訊 | 清單   | <a href="#">domain*</a> |  |      |
| <a href="#">ListClosedWorkflowExecutions</a> | 准許傳回特定網域中符合篩選標準的已關閉工作流程執行清單           | 清單   | <a href="#">domain*</a> | <a href="#">swf:tagFilter.tag</a><br><br><a href="#">swf:typeFilter.name</a><br><br><a href="#">swf:typeFilter.version</a> |      |
| <a href="#">ListDomains</a>                  | 准許傳回帳戶中註冊的網域清單                        | 清單   |                         |  |      |
| <a href="#">ListOpenWorkflowExecutions</a>   | 准許傳回特定網域中符合篩選標準的已開啟工作流程執行清單           | 清單   | <a href="#">domain*</a> | <a href="#">swf:tagFilter.tag</a><br><br><a href="#">swf:typeFilter.name</a><br><br><a href="#">swf:typeFilter.version</a> |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>          | 授與列出 AWS SWF 資源標籤的權限                  | 清單   | <a href="#">domain</a>  |  |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|--|------|-------------------------|---|------|
| <a href="#">ListWorkflowTypes</a>           | 准許傳回特定網域中工作流程類型的相關資訊                             | 清單   | <a href="#">domain*</a> |   |      |
| <a href="#">PollForActivityTask</a>         | 授予 Worker ActivityTask 從指定活動 taskList 取得的權限      | 寫入   | <a href="#">domain*</a> | <a href="#">swf:taskList.name</a>   |      |
| <a href="#">PollForDecisionTask</a>         | 授予決策程序從指定的決策 taskList DecisionTask 中獲取的權限        | 寫入   | <a href="#">domain*</a> | <a href="#">swf:taskList.name</a>   |      |
| <a href="#">RecordActivityTaskHeartbeat</a> | 授予工作人員向服務報告由指定 taskToken ActivityTask 表示的仍在進行的權限 | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |   |      |
| <a href="#">RecordMarker</a> [僅限許可]         | 授予在歷史記錄中記錄 MarkerRecorded 事件的權限                  | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |   |      |
| <a href="#">RegisterActivityType</a>        | 准許在指定的網域中註冊新的活動類型及其組態設定                          | 寫入   | <a href="#">domain*</a> | <a href="#">swf:defaultTaskList.name</a><br><a href="#">swf:name</a><br><a href="#">swf:version</a> |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|---|------|-------------------------|---|------|
| <a href="#">RegisterDomain</a>                                | 准許註冊新網域   | 寫入   |                         | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>                                |      |
| <a href="#">RegisterWorkflowType</a>                          | 准許在指定的網域中註冊新的<br>工作流程類型及其組態設定   | 寫入   | <a href="#">domain*</a> | <a href="#">swf:defaultTaskList.name</a><br><br><a href="#">swf.name</a><br><br><a href="#">swf.version</a> |      |
| <a href="#">RequestCancelActivityTask</a> [僅限許可]              | 准許嘗試取消以前計劃的活動<br>任務   | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |   |      |
| <a href="#">RequestCancelExternalWorkflowExecution</a> [僅限許可] | 准許請求取消指定的外部工作<br>流程執行   | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |   |      |
| <a href="#">RequestCancelWorkflowExecution</a>                | 授與在指定網域、WorkflowId<br>和 runId 識別之目前執行<br>中的工作流程執行中記<br>錄 WorkflowExecutionCancelRequested 事件的權限 | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |   |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-------------------------|-----------|------|
| <a href="#">RespondActivityTaskCanceled</a>  | 授予工作者權限，以告訴服務由 taskToken ActivityTask 識別的已成功取消              | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">RespondActivityTaskCompleted</a> | 授予工作者權限，以告訴 taskToken 標 ActivityTask 識的服務成功完成並帶有結果 ( 如果提供 ) | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |           |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|---|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">swf:activityType.name</a><br><a href="#">swf:activityType.version</a><br><a href="#">swf:tagList.member.<u>.0</u></a><br><a href="#">swf:tagList.member.<u>.1</u></a><br><a href="#">swf:tagList.member.<u>.2</u></a><br><a href="#">swf:tagList.member.<u>.3</u></a><br><a href="#">swf:tagList.member.<u>.4</u></a><br><a href="#">swf:taskList.name</a><br><a href="#">swf:workflowType.name</a> |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵                                | 相依動作 |
|--|--|------|-------------------------|--|------|
| <a href="#">RespondActivityTaskFailed</a>              | 授予工作者權限，以告訴 taskToken 標 ActivityTask 識的服務已失敗，原因 ( 如果指定 )                                   | 寫入   | <a href="#">domain*</a> | <a href="#">swf:workflowType.version</a> |      |
| <a href="#">RespondDecisionTaskCompleted</a>           | 授予決策程式的權限，以告知 taskToken 所 DecisionTask 識的服務已成功完成   | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |  |      |
| <a href="#">ScheduleActivityTask</a> [僅限許可]            | 准許許排程活動任務  | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |  |      |
| <a href="#">SignalExternalWorkflowExecution</a> [僅限許可] | 准許請求將訊號傳送到指定的外部工作流程執行和記錄   | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |  |      |
| <a href="#">SignalWorkflowExecution</a>                | 授予在工作流程執行歷程記錄中記錄 WorkflowExecutionSignaled 事件的權限，並為指定網域、WorkFlowID 和 runId 識別的工作流程執行建立決策任務 | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |  |      |
| <a href="#">StartChildWorkflowExecution</a> [僅限許可]     | 准許請求啟動子工作流程執行  | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |  |      |



| 動作                                     | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--|------|-------------------------|--|------|
| <a href="#">StartTimer</a><br>[僅限許可]   | 准許啟動工作流程執行的計時器                             | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |  |      |
| <a href="#">StartWorkflowExecution</a> | 准許使用提供的 workflowId 和輸入資料，開始在指定的網域中執行工作流程類型 | 寫入   | <a href="#">domain*</a> | <a href="#">swf:tagList.member.0</a><br><a href="#">swf:tagList.member.1</a><br><a href="#">swf:tagList.member.2</a><br><a href="#">swf:tagList.member.3</a><br><a href="#">swf:tagList.member.4</a><br><a href="#">swf:taskList.name</a><br><a href="#">swf:workflowType.name</a><br><a href="#">swf:workflowType.version</a> |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|--|------|-------------------------|---|------|
| <a href="#">TagResource</a>                | 授與標記 AWS SWF 資源的權限   | 標記   | <a href="#">domain</a>  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>          |      |
| <a href="#">TerminateWorkflowExecution</a> | 授予記錄 WorkflowExecutionTerminated 事件的權限，並強制關閉由指定網域、runId 和 workflowId 識別的工作流程執行 | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |   |      |
| <a href="#">UndeprecateActivityType</a>    | 准許取消先前已取代的活動類型   | 寫入   | <a href="#">domain*</a> | <a href="#">swf:activityType.name</a><br><br><a href="#">swf:activityType.version</a> |      |
| <a href="#">UndeprecateDomain</a>          | 准許取消用先前已取代的網域  | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |   |      |
| <a href="#">UndeprecateWorkflowType</a>    | 准許取消先前已取代的工作流程類型   | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |   |      |

| 動作                            | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------|-----------------------|------|------------------------|---|------|
|                               |                       |      |                        | <a href="#">swf:workflowType.name</a><br><a href="#">swf:workflowType.version</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 授與從 AWS SWF 資源移除標籤的權限 | 標記   | <a href="#">domain</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>   |      |

## Amazon Simple Workflow Service 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                   | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|------------------------|---|--|
| <a href="#">domain</a> | arn:\${Partition}:swf::\${Account}:/domain/\${DomainName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Simple Workflow Service 的條件索引鍵

Amazon Simple Workflow Service 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                       | Type          |
|--|--------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求的標籤篩選存取權              | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依資源標籤篩選存取權               | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依索引鍵的標籤篩選存取權             | ArrayOfString |
| <a href="#">swf:activityType.name</a>      | 依活動類型的名稱篩選存取權            | 字串            |
| <a href="#">swf:activityType.version</a>   | 依活動類型的版本篩選存取權            | 字串            |
| <a href="#">swf:defaultTaskList.name</a>   | 依預設任務列表的名稱篩選存取權          | 字串            |
| <a href="#">swf:name</a>                   | 依活動或工作流程的名稱篩選存取權         | 字串            |
| <a href="#">swf:tagFilter.tag</a>          | 依 tagFilter.tag 的值來篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">swf:tagList.member.0</a>       | 依指定的標籤篩選存取權              | 字串            |
| <a href="#">swf:tagList.member.1</a>       | 依指定的標籤篩選存取權              | 字串            |
| <a href="#">swf:tagList.member.2</a>       | 依指定的標籤篩選存取權              | 字串            |
| <a href="#">swf:tagList.member.3</a>       | 依指定的標籤篩選存取權              | 字串            |
| <a href="#">swf:tagList.member.4</a>       | 依指定的標籤篩選存取權              | 字串            |

| 條件索引鍵                                    | 描述                  | Type |
|--|---------------------|------|
| <a href="#">swf:taskList.name</a>        | 依 tasklist 的名稱篩選存取權 | 字串   |
| <a href="#">swf:typeFilter.name</a>      | 依類型篩選條件的名稱篩選存取權     | 字串   |
| <a href="#">swf:typeFilter.version</a>   | 依類型篩選條件的版本篩選存取權     | 字串   |
| <a href="#">swf:version</a>              | 依活動或工作流程版本篩選存取權     | 字串   |
| <a href="#">swf:workflowType.name</a>    | 依工作流程類型的名稱篩選存取      | 字串   |
| <a href="#">swf:workflowType.version</a> | 依工作流程類型的版本篩選存取權     | 字串   |

## Amazon SimpleDB 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon SimpleDB (服務字首：sdb) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon SimpleDB 定義的動作](#)
- [Amazon SimpleDB 定義的資源類型](#)
- [Amazon SimpleDB 的條件索引鍵](#)

## Amazon SimpleDB 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                    | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)            | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---------------------------------------|--|------|-------------------------|-------|------|
| <a href="#">BatchDeleteAttributes</a> | 在單個呼叫中執行多個 DeleteAttributes 操作，從而減少往返和延遲   | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |       |      |
| <a href="#">BatchPutAttributes</a>    | 透過此 BatchPutAttributes 作業，您可以在單一呼叫中 PutAttribute 執行多項作業。通過該 BatchPutAttributes 操 | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |       |      |

| 動作                               | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|----------------------------------|---|------|-------------------------|-----------|------|
|                                  | 作，您可以在一次調用中執行多個 PutAttribute 操作         |      |                         |           |      |
| <a href="#">CreateDomain</a>     | 此作 CreateDomain 業會建立新網域                 | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteAttributes</a> | 刪除與項目相關聯的一或多個屬性                         | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteDomain</a>     | 此作 DeleteDomain 業會刪除網域                  | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">DomainMetadata</a>   | 傳回網域的相關資訊，包括網域建立時間、項目數和屬性個數，以及屬性名稱和值的大小 | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">GetAttributes</a>    | 傳回與項目相關聯的所有屬性                           | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">ListDomains</a>      | 的描述 ListDomains                         | 清單   |                         |           |      |
| <a href="#">PutAttributes</a>    | 作 PutAttributes 業會建立或取代項目中的屬性           | 寫入   | <a href="#">domain*</a> |           |      |
| <a href="#">Select</a>           | Select 的描述                              | 讀取   | <a href="#">domain*</a> |           |      |

## Amazon SimpleDB 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                   | ARN  | 條件索引鍵 |
|------------------------|--|-------|
| <a href="#">domain</a> | arn:\${Partition}:sdb:\${Region}:\${Account}:domain/\${DomainName} |       |

## Amazon SimpleDB 的條件索引鍵

SimpleDB 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## 適用於 AWS SimSpace Weaver 的動作、資源和條件索引鍵

AWS SimSpace Weaver (服務前置詞:simspaceweaver) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS SimSpace 韋弗定義的動作](#)
- [AWS SimSpace 韋弗定義的資源類型](#)
- [AWS SimSpace 韋弗的條件鍵](#)

## AWS SimSpace 韋弗定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元



素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                 | 描述       | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|------------------------------------|----------|------|-----------------------------|-------|------|
| <a href="#">CreateSnapshot</a>     | 准許建立快照   | 寫入   | <a href="#">Simulation*</a> |       |      |
| <a href="#">DeleteApp</a>          | 准許刪除應用程式 | 寫入   | <a href="#">Simulation*</a> |       |      |
| <a href="#">DeleteSimulation</a>   | 准許刪除模擬   | 寫入   | <a href="#">Simulation*</a> |       |      |
| <a href="#">DescribeApp</a>        | 准許描述應用程式 | 讀取   | <a href="#">Simulation*</a> |       |      |
| <a href="#">DescribeSimulation</a> | 准許描述模擬   | 讀取   | <a href="#">Simulation*</a> |       |      |
| <a href="#">ListApps</a>           | 准許列出應用程式 | 讀取   | <a href="#">Simulation*</a> |       |      |
| <a href="#">ListSimulations</a>    | 准許列出模擬   | 清單   |                             |       |      |

| 動作                                  | 描述        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------------|-----------|------|-----------------------------|--|------|
| <a href="#">ListTagsForResource</a> | 准許列出資源的標籤 | 讀取   |                             |  |      |
| <a href="#">StartApp</a>            | 准許啟動應用程式  | 寫入   | <a href="#">Simulation*</a> |  |      |
| <a href="#">StartClock</a>          | 准許啟動模擬時鐘  | 寫入   | <a href="#">Simulation*</a> |  |      |
| <a href="#">StartSimulation</a>     | 准許啟動模擬    | 寫入   |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">StopApp</a>             | 准許停止應用程式  | 寫入   | <a href="#">Simulation*</a> |  |      |
| <a href="#">StopClock</a>           | 准許停止模擬時鐘  | 寫入   | <a href="#">Simulation*</a> |  |      |
| <a href="#">StopSimulation</a>      | 准許停止模擬    | 寫入   | <a href="#">Simulation*</a> |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>         | 准許標記資源    | 標記   | <a href="#">Simulation*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作                            | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|-------------------------------|----------|------|-----------------------------|-----------------------------|------|
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許取消標記資源 | 標記   | <a href="#">Simulation*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

## AWS SimSpace 韋弗定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                       | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|----------------------------|---|--|
| <a href="#">Simulation</a> | arn:\${Partition}:simspaceweaver:\${Region}:\${Account}:simulation/\${SimulationName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS SimSpace 韋弗的條件鍵

AWS SimSpace Weaver 會定義下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                     | 描述              | Type |
|---|-----------------|------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權 | 字串   |

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | Type          |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS Snow Device Management 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Snow 裝置管理 (服務前置詞:snow-device-management) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題


- [AWS Snow Device Management 定義的動作](#)
- [AWS Snow Device Management 定義的資源類型](#)
- [AWS Snow Device Management 的條件索引鍵](#)

## AWS Snow Device Management 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

 Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                    | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|--|----------------------|------|---------------------------------|--|------|
| <a href="#">CancelTask</a>                 | 准許取消遠端裝置上的任務         | 寫入   | <a href="#">task*</a>           |  |      |
| <a href="#">CreateTask</a>                 | 准許建立遠端裝置上的任務         | 寫入   |                                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DescribeDevice</a>             | 准許描述遠端管理裝置           | 讀取   | <a href="#">managed-device*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeDeviceEc2Instances</a> | 准許描述遠端管理裝置的 EC2 執行個體 | 讀取   | <a href="#">managed-device*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeExecution</a>          | 准許描述任務執行             | 讀取   |                                 |  |      |
| <a href="#">DescribeTask</a>               | 准許描述任務               | 讀取   | <a href="#">task*</a>           |  |      |

| 動作                                  | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------------|----------------------|------|---------------------------------|--|------|
| <a href="#">ListDeviceResources</a> | 准許列出遠端管理裝置的資源        | 列出   | <a href="#">managed-device*</a> |  |      |
| <a href="#">ListDevices</a>         | 准許列出遠端管理裝置           | 列出   |                                 |  |      |
| <a href="#">ListExecutions</a>      | 准許列出任務執行             | 列出   |                                 |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a> | 准許列出資源 (裝置或任務) 的標籤清單 | 讀取   |                                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">ListTasks</a>           | 准許列出任務               | 列出   |                                 |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>         | 准許標記資源               | 標記   | <a href="#">managed-device</a>  |  |      |
|                                     |                      |      | <a href="#">task</a>            |  |      |
| <a href="#">UntagResource</a>       | 准許取消標記資源             | 標記   |                                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
|                                     |                      |      | <a href="#">managed-device</a>  |  |      |
|                                     |                      |      | <a href="#">task</a>            |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

## AWS Snow Device Management 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                           | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------|---|--|
| <a href="#">managed-device</a> | arn:\${Partition}:snow-device-management:\${Region}:\${Account}:managed-device/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">task</a>           | arn:\${Partition}:snow-device-management:\${Region}:\${Account}:task/\${ResourceId}           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Snow Device Management 的條件索引鍵

AWS Snow 裝置管理會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                   | 類型 |
|--|----------------------|----|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 根據請求中存在的標籤鍵/值對來篩選存取  | 字串 |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據連線到資源的標籤鍵值組來篩選存取權限 | 字串 |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 根據請求中存在的標籤鍵來篩選存取     | 字串 |

## AWS Snowball 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Snowball (服務前置詞:snowball) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Snowball 定義的動作](#)
- [AWS Snowball 定義的資源類型](#)
- [AWS Snowball 的條件索引鍵](#)

## AWS Snowball 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些



資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                    | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---------------------------------------|--|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">CancelCluster</a>         | 准許取消叢集任務   | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">CancelJob</a>             | 准許取消指定任務   | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">CreateAddress</a>         | 准許建立運送 Snowball 目的地的地址                           | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">CreateCluster</a>         | 准許建立空叢集  | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">CreateJob</a>             | 准許建立可在 Amazon S3 和內部部署資料中心之間匯入或匯出資料的任務           | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">CreateLongTermPricing</a> | 授予建立允許客戶 LongTermPricingListEntry 為工作新增預付帳單合約的權限 | 寫入   |              |       |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">CreateReturnShippingLabel</a>   | 授予建立託運標籤的權限，該標籤將用於將 Snow 裝置退回 AWS                   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeAddress</a>             | 准許以 Address 物件形式取得關於該地址的具體詳細資訊                      | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeAddresses</a>           | 准許描述指定數量的 ADDRESS 物件                                | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeCluster</a>             | 准許描述特定叢集的相關資訊，包括運送資訊、叢集狀態，以及其他重要的中繼資料               | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeJob</a>                 | 准許描述特定任務的相關資訊，包括運送資訊、任務狀態，以及其他重要的中繼資料               | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeReturnShippingLabel</a> | 授予權限描述要退回的 Snow 裝置的運送標籤上的資訊 AWS                     | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetJobManifest</a>              | 授予取得與指 JobId 定值相關聯之資訊清單檔案之 Amazon S3 預先簽署 URL 連結的權限 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetJobUnlockCode</a>            | 授予取得指定工作之 UnlockCode 程式碼值的權限                        | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetSnowballUsage</a>            | 准許取得帳戶 Snowball 服務限制的相關資訊，以及您帳戶使用中的 Snowball 數量     | 讀取   |                 |           |      |

| 動作                                   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------------|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">GetSoftwareUpdates</a>   | 授予傳回與指定相關聯之更新檔案之 Amazon S3 預先簽署 URL 的權限 JobId                           | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListClusterJobs</a>      | 授予列出指定長度之 JobListEntry 物件的權限  | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListClusters</a>         | 授予列出指定長度之 ClusterListEntry 物件的權限  | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListCompatibleImages</a> | 授予權限以傳回您所擁有的不同 Amazon EC2 Amazon 機器映像 (AMI) 清單，AWS 帳戶該清單將支援在 Snow 裝置上使用 | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListJobs</a>             | 授予列出指定長度之 JobListEntry 物件的權限  | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListLongTermPricing</a>  | 授予列出要求之帳戶 LongTermPricingListEntry 物件的權限                                | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListPickupLocations</a>  | 准許列出指定長度的可收件 Address 物件   | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListServiceVersions</a>  | 准許列出 Snow 裝置上服務的所有支援版本  | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateCluster</a>        | 授予叢集 ClusterState 值處於 AwaitingQuorum 狀態時進行更新的權限，您可以更新與叢集相關聯的部分資訊        | 寫入   |                 |           |      |

| 動作                                       | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateJob</a>                | 當工作的 JobState 值為 [新增] 時，授予更新權限，您可以更新某些與工作相關聯的資訊 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateJobShipmentState</a>   | 准許當貨件狀態變更為不同狀態時，更新狀態                            | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateLoggingTermPricing</a> | 准許更新任務的特定預付帳單合約                                 | 寫入   |                 |           |      |

## AWS Snowball 定義的資源類型

AWS Snowball 不支援在 IAM 政策聲明的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Snowball，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS Snowball 的條件索引鍵

Snowball 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## Amazon SNS 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon SNS (服務字首：sns) 提供可用於 IAM 許可政策的下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon SNS 定義的動作](#)
- [Amazon SNS 定義的資源類型](#)
- [Amazon SNS 的條件索引鍵](#)

## Amazon SNS 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                            | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)           | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------|---|------|------------------------|-------|------|
| <a href="#">AddPermission</a> | 授與將陳述式新增至主題存取控制原則的權限，將指定 AWS 帳戶的存取權授與指定動作 | 許可管理 | <a href="#">topic*</a> |       |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作         |
|--|--|------|------------------------|--|--------------|
| <a href="#">CheckIfPhoneNumberIsOptedOut</a> | 准許接受電話號碼，並指出電話持有者是否已選擇不接收您的帳戶發出的簡訊                         | 讀取   |                        |  |              |
| <a href="#">ConfirmSubscription</a>          | 准許驗證先前的「訂閱」動作傳送到端點的符記有效，以確認端點擁有者想要接收訊息                     | 寫入   | <a href="#">topic*</a> |  |              |
| <a href="#">CreatePlatformApplication</a>    | 針對裝置和行動應用程式可能註冊的其中一個支援的推送通知服務 (例如 APNS 和 GCM)，准許建立平台應用程式物件 | 寫入   |                        |  | iam:PassRole |
| <a href="#">CreatePlatformEndpoint</a>       | 針對其中一個支援的推送通知服務 (例如 GCM 和 APNS) 上的裝置和行動應用程式，准許建立端點         | 寫入   |                        |  |              |
| <a href="#">CreateSMSandboxPhoneNumber</a>   | 授予添加目的地電話號碼的權限，並向該電話號碼發送一次性密碼 (OTP) AWS 帳戶                 | 寫入   |                        |  |              |
| <a href="#">CreateTopic</a>                  | 准許建立可發佈通知的主題   | 寫入   | <a href="#">topic*</a> |  | iam:PassRole |
|  |  |      |                        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |              |
| <a href="#">DeleteEndpoint</a>               | 准許從 Amazon SNS 刪除裝置和行動應用程式的端點                              | 寫入   |                        |  |              |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeletePlatformApplication</a>        | 針對其中一個支援的推送通知服務 (例如 APNS 和 GCM) , 准許刪除平台應用程式物件  | 寫入   |                        |           |      |
| <a href="#">DeleteSMSandboxPhoneNumber</a>       | 授予刪除已驗證或待處理電話號碼 AWS 帳戶的權限                       | 寫入   |                        |           |      |
| <a href="#">DeleteTopic</a>                      | 准許刪除主題及其所有訂閱                                    | 寫入   | <a href="#">topic*</a> |           |      |
| <a href="#">GetDataProtectionPolicy</a>          | 准許傳回主題的資料保護政策                                   | 讀取   | <a href="#">topic*</a> |           |      |
| <a href="#">GetEndpointAttributes</a>            | 針對其中一個支援的推送通知服務 (例如 GCM 和 APNS) 上的裝置 , 准許擷取端點屬性 | 讀取   |                        |           |      |
| <a href="#">GetPlatformApplicationAttributes</a> | 針對支援的推送通知服務 (例如 APNS 和 GCM) , 准許擷取平台應用程式物件的屬性   | 讀取   |                        |           |      |
| <a href="#">GetSMSAttributes</a>                 | 准許從您的帳戶傳回 SMS 訊息傳送的設定                           | 讀取   |                        |           |      |
| <a href="#">GetSMSandboxAccountStatus</a>        | 准許擷取目標區域中呼叫帳戶的沙盒狀態                              | 讀取   |                        |           |      |
| <a href="#">GetSubscriptionAttributes</a>        | 准許傳回訂閱的所有屬性                                     | 讀取   |                        |           |      |
| <a href="#">GetTopicAttributes</a>               | 准許傳回主題的所有屬性                                     | 讀取   | <a href="#">topic*</a> |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListEndpointsByPlatformApplication</a> | 針對支援的推送通知服務 (例如 GCM 和 APNS) 中的裝置，准許列出端點和端點屬性 | 列出   |                        |           |      |
| <a href="#">ListOriginationNumbers</a>             | 准許列出所有原始編號及其中繼資料                             | 列出   |                        |           |      |
| <a href="#">ListPhoneNumbersOptedOut</a>           | 准許傳回已選擇退出的電話號碼清單，表示您無法傳送簡訊到這些號碼              | 讀取   |                        |           |      |
| <a href="#">ListPlatformApplications</a>           | 准許列出支援的推送通知服務 (例如 APNS 和 GCM) 的平台應用程式物件      | 列出   |                        |           |      |
| <a href="#">ListSMSSandboxPhoneNumbers</a>         | 准許列出呼叫帳戶目前的待處理和已驗證目的地電話號碼                    | 列出   |                        |           |      |
| <a href="#">ListSubscriptions</a>                  | 准許傳回請求者的訂閱清單                                 | 列出   |                        |           |      |
| <a href="#">ListSubscriptionsByTopic</a>           | 准許傳回訂閱清單至特定主題                                | 列出   | <a href="#">topic*</a> |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                | 准許列出新增至指定 Amazon SNS 主題的所有標籤                 | 讀取   | <a href="#">topic</a>  |           |      |
| <a href="#">ListTopics</a>                         | 准許傳回請求者主題的清單                                 | 列出   |                        |           |      |



| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作         |
|--|--|------|------------------------|-----------|--------------|
| <a href="#">OptInPhoneNumber</a>                 | 准許選擇加入目前已選擇退出的電話號碼，讓您可以繼續將簡訊傳送到此號碼             | 寫入   |                        |           |              |
| <a href="#">Publish</a>                          | 准許傳送訊息給主題的所有訂閱端點                               | 寫入   | <a href="#">topic*</a> |           |              |
| <a href="#">PutDataProtectionPolicy</a>          | 准許允許主題擁有者設定資料保護政策                              | 寫入   | <a href="#">topic*</a> |           |              |
| <a href="#">RemovePermission</a>                 | 准許從主題存取控制政策中移除陳述式                              | 許可管理 | <a href="#">topic*</a> |           |              |
| <a href="#">SetEndpointAttributes</a>            | 針對其中一個支援的推送通知服務 (例如 GCM 和 APNS) 上的裝置，准許設定端點的屬性 | 寫入   |                        |           |              |
| <a href="#">SetPlatformApplicationAttributes</a> | 針對支援的推送通知服務 (例如 APNS 和 GCM)，准許設定平台應用程式物件的屬性    | 寫入   |                        |           | iam:PassRole |
| <a href="#">SetSMSAttributes</a>                 | 准許設定傳送 SMS 訊息和接收每日 SMS 用量報告的預設設定               | 寫入   |                        |           |              |
| <a href="#">SetSubscriptionAttributes</a>        | 准許允許訂閱擁有者將主題屬性設定為新值                            | 寫入   |                        |           |              |
| <a href="#">SetTopicAttributes</a>               | 准許允許主題擁有者將主題屬性設定為新值                            | 許可管理 | <a href="#">topic*</a> |           | iam:PassRole |
| <a href="#">Subscribe</a>                        | 透過傳送端點確認訊息，准許準備訂閱端點                            | 寫入   | <a href="#">topic*</a> |           |              |

| 動作   | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--|------|-----------------------|--|------|
|  |  |      |                       | <a href="#">sns:Endpoint</a><br><a href="#">sns:Protocol</a>             |      |
| <a href="#">TagResource</a>                | 准許新增標籤至指定 Amazon SNS 主題                  | 標記   | <a href="#">topic</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">Unsubscribe</a>                | 准許刪除訂閱                                   | 寫入   |                       |  |      |
| <a href="#">UntagResource</a>              | 准許從指定 Amazon SNS 主題中移除標籤                 | 標記   | <a href="#">topic</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">VerifySMSandboxPhoneNumber</a> | 授予使用一次性密碼 ( OTP ) 驗證目的地電話號碼的權限<br>AWS 帳戶 | 寫入   |                       |  |      |

## Amazon SNS 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引

鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                  | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------|--|--|
| <a href="#">topic</a> | arn:\${Partition}:sns:\${Region}:\${Account}:\${TopicName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon SNS 的條件索引鍵

Amazon SNS 定義下列條件金鑰，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                                       | Type          |
|--|--|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 按照請求的標籤來篩選存取權                            | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權                          | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 按照請求的標籤金鑰來篩選存取權                          | ArrayOfString |
| <a href="#">sns:Endpoint</a>               | 按照「訂閱」請求或先前確認訂閱中的 URL、電子郵件地址或 ARN 來篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">sns:Protocol</a>               | 按照「訂閱」請求或先前確認訂閱中的通訊協定值來篩選存取權             | 字串            |

## AWS SQL Workbench 的動作、資源及條件索引鍵

AWS SQL Workbench (服務前置詞:sqlworkbench) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM 許可政策](#)來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS SQL Workbench 定義的動作](#)
- [AWS SQL Workbench 定義的資源類型](#)
- [AWS SQL Workbench 的條件索引鍵](#)

## AWS SQL Workbench 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|----------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">AssociateConnectionWithChart</a><br>[僅限許可] | 准許將連線與圖建立關聯          | 寫入   | <a href="#">chart*</a><br><br><a href="#">connection*</a> |           |      |
| <a href="#">AssociateConnectionWithTab</a> [僅限許可]      | 准許將連線與索引標籤建立關聯       | 寫入   | <a href="#">connection*</a>                               |           |      |
| <a href="#">AssociateNotebookWithTab</a> [僅限許可]        | 准許將筆記本與索引標籤建立關聯      | 寫入   | <a href="#">notebook*</a>                                 |           |      |
| <a href="#">AssociateQueryWithTab</a> [僅限許可]           | 准許將查詢與資料表建立關聯        | 寫入   | <a href="#">query*</a>                                    |           |      |
| <a href="#">BatchDeleteFolder</a> [僅限許可]               | 准許刪除帳戶中的資料夾          | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">BatchGetNotebookCell</a><br>[僅限許可]         | 准許在帳戶中取得筆記本儲存格內容     | 讀取   | <a href="#">notebook*</a>                                 |           |      |
| <a href="#">CreateAccount</a> [僅限許可]                   | 准許建立 SQLWorkbench 帳戶 | 寫入   |   |           |      |
| <a href="#">CreateChart</a><br>[僅限許可]                  | 准許在帳戶中建立新的已儲存圖表      | 寫入   | <a href="#">chart*</a>                                    |           |      |

| 動作  | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|---|----------------|------|-----------------------------|---|------|
|   |                |      |                             | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|   |                |      |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateConnection</a> [僅限許可]   | 准許在帳戶中建立新的連線   | 寫入   | <a href="#">connection*</a> |   |      |
|   |                |      |                             | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|   |                |      |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateFolder</a> [僅限許可]       | 准許在帳戶中建立資料夾    | 寫入   |                             |   |      |
| <a href="#">CreateNotebook</a> [僅限許可]     | 准許在帳戶中建立新的筆記本  | 寫入   | <a href="#">notebook*</a>   |   |      |
|   |                |      |                             | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|   |                |      |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateNotebookCell</a> [僅限許可] | 准許在帳戶中建立筆記本儲存格 | 寫入   | <a href="#">notebook*</a>   |   |      |

| 動作   | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---------------------|------|---------------------------|--|------|
|  |                     |      |                           | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateNotebookFromVersion</a> [僅限許可] | 准許在帳戶中的筆記本版本建立新的記事本 | 寫入   | <a href="#">notebook*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateNotebookVersion</a> [僅限許可]     | 准許在帳戶中建立筆記本版本       | 寫入   | <a href="#">notebook*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateSavedQuery</a> [僅限許可]          | 准許在帳戶中建立新的已儲存查詢     | 寫入   | <a href="#">query*</a>    | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteChart</a> [僅限許可]               | 准許移除帳戶中的圖表          | 寫入   | <a href="#">chart*</a>    |  |      |

| 動作   | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-------------------------|------|-----------------------------|--|------|
| <a href="#">DeleteConnection</a> [僅限許可]      | 准許移除帳戶中的連線              | 寫入   | <a href="#">connection*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteNotebook</a> [僅限許可]        | 准許移除帳戶中的筆記本             | 寫入   | <a href="#">notebook*</a>   |  |      |
| <a href="#">DeleteNotebookCell</a> [僅限許可]    | 准許移除帳戶中的筆記本儲存格          | 寫入   | <a href="#">notebook*</a>   |  |      |
| <a href="#">DeleteNotebookVersion</a> [僅限許可] | 准許移除帳戶中的筆記本儲存格          | 寫入   | <a href="#">notebook*</a>   |  |      |
| <a href="#">DeleteSavedQuery</a> [僅限許可]      | 准許移除帳戶中已儲存的查詢           | 寫入   | <a href="#">query*</a>      |  |      |
| <a href="#">DeleteTab</a> [僅限許可]             | 准許移除帳戶中的索引標籤            | 寫入   |                             |  |      |
| <a href="#">DriverExecute</a> [僅限許可]         | 准許在 Redshift 叢集中執行查詢    | 寫入   | <a href="#">connection*</a> |  |      |
| <a href="#">DuplicateNotebook</a> [僅限許可]     | 准許在帳戶中複製現有的記事本，以建立新的筆記本 | 寫入   | <a href="#">notebook*</a>   | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |



| 動作   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------|------|-----------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ExportNotebook</a> [僅限許可]            | 准許匯出帳戶中的記事本       | 讀取   | <a href="#">notebook*</a>   |           |      |
| <a href="#">GenerateSession</a> [僅限許可]           | 准許在帳戶中產生新的工作階段    | 寫入   |                             |           |      |
| <a href="#">GetAccountInfo</a> [僅限許可]            | 准許取得帳戶資訊          | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">GetAccountSettings</a> [僅限許可]        | 准許取得帳戶設定          | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">GetAutocompletionMetadata</a> [僅限許可] | 准許取得自動完成資料庫結構中繼資料 | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">GetAutocompletionResource</a> [僅限許可] | 准許取得自動完成資料庫結構資訊   | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">GetChart</a> [僅限許可]                  | 准許在帳戶中取得圖表        | 讀取   | <a href="#">chart*</a>      |           |      |
| <a href="#">GetConnection</a> [僅限許可]             | 准許在帳戶中取得連線        | 讀取   | <a href="#">connection*</a> |           |      |
| <a href="#">GetNotebook</a> [僅限許可]               | 准許在帳戶中取得筆記本中繼資料   | 讀取   | <a href="#">notebook*</a>   |           |      |

| 動作  | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------|------|---------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetNotebookVersion</a> [僅限許可]       | 准許在帳戶中取得筆記本版本的內容   | 讀取   | <a href="#">notebook*</a> |           |      |
| <a href="#">GetSqlCommandations</a> [僅限許可]      | 准許取得 SQL 建議的文字     | 讀取   |                           |           |      |
| <a href="#">GetQueryExecutionHistory</a> [僅限許可] | 准許取得帳戶的查詢執行記錄      | 讀取   |                           |           |      |
| <a href="#">GetSavedQuery</a> [僅限許可]            | 准許在帳戶中取得已儲存的查詢     | 讀取   | <a href="#">query*</a>    |           |      |
| <a href="#">GetSchemaInference</a> [僅限許可]       | 准許取得從檔案中推斷出的欄和資料類型 | 讀取   |                           |           |      |
| <a href="#">GetUserInfo</a> [僅限許可]              | 准許取得使用者資訊          | 讀取   |                           |           |      |
| <a href="#">GetWorkspaceSettings</a> [僅限許可]     | 准許在帳戶中取得工作空間設定     | 讀取   |                           |           |      |
| <a href="#">ImportNotebook</a> [僅限許可]           | 准許將筆記本匯入帳戶中        | 寫入   | <a href="#">notebook*</a> |           |      |

| 動作   | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|----------------------|------|---------------------------|--|------|
|  |                      |      |                           | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListConnections</a> [僅限許可]           | 准許在帳戶中列出連線           | 列出   |                           |  |      |
| <a href="#">ListDatabases</a> [僅限許可]             | 准許列出 Redshift 叢集的資料庫 | 列出   |                           |  |      |
| <a href="#">ListFiles</a> [僅限許可]                 | 准許列出檔案和資料夾           | 列出   |                           |  |      |
| <a href="#">ListNotebookVersions</a> [僅限許可]      | 准許在帳戶中取得筆記本版本中繼資料    | 清單   | <a href="#">notebook*</a> |  |      |
| <a href="#">ListNotebooks</a> [僅限許可]             | 准許在帳戶中列出筆記本          | 清單   |                           |  |      |
| <a href="#">ListQueryExecutionHistory</a> [僅限許可] | 准許列出帳戶的查詢執行記錄        | 清單   |                           |  |      |
| <a href="#">ListRedshiftClusters</a> [僅限許可]      | 准許在帳戶中列出 Redshift 叢集 | 列出   |                           |  |      |

| 動作  | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------------|------|----------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListSampleDatabases</a><br>[僅限許可] | 准許列出範例資料庫               | 讀取   |                            |           |      |
| <a href="#">ListSavedQueryVersions</a> [僅限許可] | 准許在帳戶中列出已儲存查詢的版本        | 清單   | <a href="#">query*</a>     |           |      |
| <a href="#">ListTabs</a> [僅限許可]               | 准許在帳戶中列出索引標籤            | 列出   |                            |           |      |
| <a href="#">ListTaggedResources</a><br>[僅限許可] | 准許列出帶標籤的資源              | 讀取   |                            |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a><br>[僅限許可] | 准許列出 sqlworkbench 資源的標籤 | 讀取   | <a href="#">chart</a>      |           |      |
|   |                         |      | <a href="#">connection</a> |           |      |
|   |                         |      | <a href="#">notebook</a>   |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a><br>[僅限許可] |                         |      | <a href="#">query</a>      |           |      |
| <a href="#">PutTab</a> [僅限許可]                 | 准許在帳戶中建立或更新索引標籤         | 寫入   |                            |           |      |
| <a href="#">PutWorkspaceSettings</a> [僅限許可]   | 准許在帳戶中更新工作空間設定          | 寫入   |                            |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)            | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|---|---|------|----------------------------|---|------|
| <a href="#">RestoreNotebookVersion</a> [僅限許可] | 准許在帳戶中還原筆記本到版本                            | 寫入   | <a href="#">notebook*</a>  |   |      |
|   |   |      |                            | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|   |   |      |                            | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">TagResource</a> [僅限許可]            | 准許標記 sqlworkbench 資源                      | 標記   | <a href="#">chart</a>      |   |      |
|   |   |      | <a href="#">connection</a> |   |      |
|   |   |      | <a href="#">notebook</a>   |   |      |
|   |   |      | <a href="#">query</a>      |   |      |
|   |   |      |                            | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |                            |   |      |
| <a href="#">UntagResource</a> [僅限許可]          | 准許取消標記 sqlworkbench 資源                    | 標記   | <a href="#">chart</a>      |   |      |
|   |   |      | <a href="#">connection</a> |   |      |
|   |   |      | <a href="#">notebook</a>   |   |      |
|   |   |      | <a href="#">query</a>      |   |      |
|   |   |      |                            | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |

| 動作  | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--------------------|------|-----------------------------|--|------|
| <a href="#">UpdateAccountConnectionSettings</a><br>[僅限許可] | 准許更新整個帳戶的連線設定      | 寫入   |                             |  |      |
| <a href="#">UpdateAccountExportSettings</a> [僅限許可]        | 授予許可以更新整個帳戶的匯出設定   | 寫入   |                             |  |      |
| <a href="#">UpdateAccountGeneralSettings</a> [僅限許可]       | 准許更新整個帳戶的一般設定      | 寫入   |                             |  |      |
| <a href="#">UpdateAccountQSqlSettings</a> [僅限許可]          | 准許更新 SQL 設定的帳戶層級文字 | 寫入   |                             |  |      |
| <a href="#">UpdateChart</a><br>[僅限許可]                     | 准許在帳戶中更新圖表         | 寫入   | <a href="#">chart*</a>      | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateConnection</a> [僅限許可]                   | 准許在帳戶中更新連線         | 寫入   | <a href="#">connection*</a> |  |      |

| 動作   | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                    | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--------------------|------|--|--|------|
|  |                    |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateFileFolder</a> [僅限許可]          | 准許在帳戶中移動檔案         | 寫入   | <a href="#">chart</a><br><br><a href="#">query</a> |  |      |
| <a href="#">UpdateFolder</a> [僅限許可]              | 准許在帳戶中更新資料夾名稱和詳細資訊 | 寫入   |  |  |      |
| <a href="#">UpdateNotebook</a> [僅限許可]            | 准許在帳戶中更新筆記本中繼資料    | 寫入   | <a href="#">notebook*</a>                          | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateNotebookCellContent</a> [僅限許可] | 准許在帳戶中更新筆記本儲存格內容   | 寫入   | <a href="#">notebook*</a>                          | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作  | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|----------------------|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">UpdateNotebookCellLayout</a> [僅限許可] | 准許在帳戶中更新筆記本版<br>面儲存格 | 寫入   | <a href="#">notebook*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateSavedQuery</a> [僅限許可]         | 准許在帳戶中更新已儲存的查<br>詢   | 寫入   | <a href="#">query*</a>    | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |

## AWS SQL Workbench 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                       | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|----------------------------|---|--|
| <a href="#">connection</a> | arn:\${Partition}:sqlworkbench:\${Region}:\${Account}:connection/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">query</a>      | arn:\${Partition}:sqlworkbench:\${Region}:\${Account}:query/\${ResourceId}      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |



| 資源類型                     | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------|---|--|
| <a href="#">chart</a>    | arn:\${Partition}:sqlworkbench:\${Region}:\${Account}:chart/\${ResourceId}    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">notebook</a> | arn:\${Partition}:sqlworkbench:\${Region}:\${Account}:notebook/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS SQL Workbench 的條件索引鍵

AWS SQL 工作台會定義下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## Amazon SQS 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon SQS (服務字首：sqs) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視可供此服務使用的 [API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon SQS 定義的動作](#)
- [Amazon SQS 定義的資源類型](#)
- [Amazon SQS 的條件索引鍵](#)

## Amazon SQS 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                            | 描述            | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)           | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------|---------------|------|------------------------|-------|------|
| <a href="#">AddPermission</a> | 准許針對特定委託人排入佇列 | 許可管理 | <a href="#">queue*</a> |       |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--|------|------------------------|--|------|
| <a href="#">CancelMessageMoveTask</a>      | 准許取消進行中的訊息移動任務                               | 寫入   | <a href="#">queue*</a> |  |      |
| <a href="#">ChangeMessageVisibility</a>    | 准許將佇列中特定訊息的可見性逾時變更為新的值                       | 寫入   | <a href="#">queue*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateQueue</a>                | 准許建立新的佇列，或傳回現有佇列的 URL                        | 寫入   | <a href="#">queue*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteMessage</a>              | 准許從指定的佇列中刪除指定的訊息                             | 寫入   | <a href="#">queue*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteQueue</a>                | 准許刪除由佇列 URL 指定的佇列，而無論佇列是否是空的                 | 寫入   | <a href="#">queue*</a> |  |      |
| <a href="#">GetQueueAttributes</a>         | 准許取得指定佇列的屬性                                  | 讀取   | <a href="#">queue*</a> |  |      |
| <a href="#">GetQueueUrl</a>                | 准許傳回現有佇列的 URL                                | 讀取   | <a href="#">queue*</a> |  |      |
| <a href="#">ListDeadLetterSourceQueues</a> | 授與傳回佇列清單 (其佇列屬性已設定為無效字母佇列) 的權限 RedrivePolicy | 讀取   | <a href="#">queue*</a> |  |      |
| <a href="#">ListMessageMoveTasks</a>       | 准許列出訊息移動任務                                   | 讀取   | <a href="#">queue*</a> |  |      |

| 動作                                   | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|----------------------------|------|------------------------|--|------|
| <a href="#">ListQueueTags</a>        | 准許列出在 SQS 佇列中新增的標籤         | 讀取   | <a href="#">queue*</a> |  |      |
| <a href="#">ListQueues</a>           | 准許傳回佇列清單                   | 讀取   |                        |  |      |
| <a href="#">PurgeQueue</a>           | 准許在由佇列 URL 指定的佇列中刪除訊息      | 寫入   | <a href="#">queue*</a> |  |      |
| <a href="#">ReceiveMessage</a>       | 准許從指定的佇列擷取一或多個訊息，最多 10 個訊息 | 讀取   | <a href="#">queue*</a> |  |      |
| <a href="#">RemovePermission</a>     | 准許在符合指定的標籤參數的佇列政策中撤銷任何許可   | 許可管理 | <a href="#">queue*</a> |  |      |
| <a href="#">SendMessage</a>          | 准許將訊息傳遞至指定佇列               | 寫入   | <a href="#">queue*</a> |  |      |
| <a href="#">SetQueueAttributes</a>   | 准許設定一或多個佇列屬性的值             | 寫入   | <a href="#">queue*</a> |  |      |
| <a href="#">StartMessageMoveTask</a> | 准許啟動訊息移動任務                 | 寫入   | <a href="#">queue*</a> |  |      |
| <a href="#">TagQueue</a>             | 准許將標籤新增至指定的 SQS 佇列         | 標記   | <a href="#">queue*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagQueue</a>           | 准許將標籤從指定的 SQS 佇列中移除        | 標記   | <a href="#">queue*</a> |  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

## Amazon SQS 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

### Note

佇列的 ARN 只用於 IAM 許可政策中。在 API 和 CLI 呼叫中，您需要改用佇列的 URL。

| 資源類型                  | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------|--|--|
| <a href="#">queue</a> | arn:\${Partition}:sqs:\${Region}:\${Account}:\${QueueName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon SQS 的條件索引鍵

Amazon SQS 定義的下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS Step Functions 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Step Functions (服務前置詞:states) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Step Functions 定義的動作](#)
- [AWS Step Functions 定義的資源類型](#)
- [AWS Step Functions 的條件索引鍵](#)

## AWS Step Functions 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在

具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                 | 描述       | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                  | 條件索引鍵  | 相依動作  |
|------------------------------------|----------|------|-------------------------------|--|---|
| <a href="#">CreateActivity</a>     | 准許建立活動   | 寫入   | <a href="#">activity*</a>     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |   |
| <a href="#">CreateStateMachine</a> | 准許建立狀態機器 | 寫入   | <a href="#">statemachine*</a> |  | iam:PassRole<br><br>states:PublishStateMachineVersion |

| 動作  | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|------------|------|-------------------------------|--|------|
|   |            |      |                               | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateStateMachineAlias</a>   | 准許建立狀態機器別名 | 寫入   | <a href="#">statemachine*</a> | <a href="#">states:StateMachineQualifier</a>                             |      |
| <a href="#">DeleteActivity</a>            | 准許刪除活動     | 寫入   | <a href="#">activity*</a>     |  |      |
| <a href="#">DeleteStateMachine</a>        | 准許刪除狀態機器   | 寫入   | <a href="#">statemachine*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteStateMachineAlias</a>   | 准許刪除狀態機器別名 | 寫入   | <a href="#">statemachine*</a> | <a href="#">states:StateMachineQualifier</a>                             |      |
| <a href="#">DeleteStateMachineVersion</a> | 准許刪除狀態機器版本 | 寫入   | <a href="#">statemachine*</a> | <a href="#">states:StateMachineQualifier</a>                             |      |



| 動作   | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵                                    | 相依動作 |
|--|--|------|--|--|------|
| <a href="#">DescribeActivity</a>                 | 准許描述活動                                 | 讀取   | <a href="#">activity*</a>                              |  |      |
| <a href="#">DescribeExecution</a>                | 准許描述執行                                 | 讀取   | <a href="#">execution*</a><br><a href="#">express*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeMapRun</a>                   | 准許描述映射執行                               | 讀取   | <a href="#">maprun*</a>                                |  |      |
| <a href="#">DescribeStateMachine</a>             | 准許描述狀態機器                               | 讀取   | <a href="#">statemachine*</a>                          | <a href="#">states:StateMachineQualifier</a> |      |
| <a href="#">DescribeStateMachineAlias</a>        | 准許描述狀態機器別名                             | 讀取   | <a href="#">statemachine*</a>                          | <a href="#">states:StateMachineQualifier</a> |      |
| <a href="#">DescribeStateMachineForExecution</a> | 准許描述執行的狀態機器                            | 讀取   | <a href="#">execution*</a>                             |  |      |
| <a href="#">GetActivityTask</a>                  | 准許工作者用於擷取已透過執行狀態機器排定要執行的任務 (含指定活動 ARN) | 寫入   | <a href="#">activity*</a>                              |  |      |

| 動作  | 描述                  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                   | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|---|---------------------|------|--------------------------------|--|------|
| <a href="#">GetExecutionHistory</a>       | 准許傳回指定執行的歷史記錄作為事件清單 | 讀取   | <a href="#">execution</a><br>* |  |      |
| <a href="#">InvokeHTTPEndpoint</a> [僅限許可] | 准許調用 HTTP 任務狀態      | 寫入   |                                |  |      |
| <a href="#">ListActivities</a>            | 准許列出現有活動            | 列出   |                                |  |      |
| <a href="#">ListExecutions</a>            | 准許列出狀態機器的執行         | 清單   | <a href="#">maprun*</a>        |  |      |
|   |                     |      | <a href="#">statemachine*</a>  |  |      |
|   |                     |      |                                | <a href="#">states:StateMachineQualifier</a> |      |
| <a href="#">ListMapRuns</a>               | 准許列出執行的映射執行         | 清單   | <a href="#">execution</a><br>* |  |      |
| <a href="#">ListStateMachineAliases</a>   | 准許列出狀態機器別名          | 清單   | <a href="#">statemachine*</a>  |  |      |
|   |                     |      |                                | <a href="#">states:StateMachineQualifier</a> |      |
| <a href="#">ListStateMachineVersions</a>  | 准許列出狀態機器版本          | 清單   | <a href="#">statemachine*</a>  |  |      |
| <a href="#">ListStateMachines</a>         | 准許列出現有的狀態機器         | 清單   |                                |  |      |

| 動作   | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵                                    | 相依動作 |
|--|---------------------------------|------|--|--|------|
| <a href="#">ListTagsForResource</a>        | 授予列出 AWS Step Functions 資源標籤的權限 | 清單   | <a href="#">activity</a><br><br><a href="#">stateMachine</a> |  |      |
| <a href="#">PublishStateMachineVersion</a> | 准許發布狀態機器版本                      | 寫入   | <a href="#">stateMachine*</a>                                |  |      |
| <a href="#">RedriveExecution</a>           | 准許再驅動執行                         | 寫入   | <a href="#">execution*</a>                                   |  |      |
| <a href="#">RevealSecrets</a> [僅限許可]       | 准許從執行揭露敏感資料                     | 讀取   |  |  |      |
| <a href="#">SendTaskFailure</a>            | 准許報告 taskToken 識別的任務是否失敗        | 寫入   |  |  |      |
| <a href="#">SendTaskHeartbeat</a>          | 准許向服務報告指定 taskToken 表示的任務仍有進展   | 寫入   |  |  |      |
| <a href="#">SendTaskSuccess</a>            | 准許報告 taskToken 識別的任務是否順利完成      | 寫入   |  |  |      |
| <a href="#">StartExecution</a>             | 准許啟動狀態機器執行                      | 寫入   | <a href="#">stateMachine*</a>                                | <a href="#">states:StateMachineQualifier</a> |      |
| <a href="#">StartSyncExecution</a>         | 准許啟動 Synchronous Express 狀態機器執行 | 寫入   | <a href="#">stateMachine*</a>                                |  |      |

| 動作                            | 描述                                | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                    | 條件索引鍵  | 相依動作                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------|------|---|--|--------------------------------------|
|                               |                                   |      |   | <a href="#">states:StateMachineQualifier</a>                             |                                      |
| <a href="#">StopExecution</a> | 准許停止執行                            | 寫入   | <a href="#">execution*</a><br><a href="#">-</a> |  |                                      |
| <a href="#">TagResource</a>   | 授予標記 AWS Step Functions 資源的權限     | 標記   | <a href="#">activity</a>                        |  |                                      |
|                               |                                   |      | <a href="#">statemachine</a>                    |  |                                      |
|                               |                                   |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |                                      |
| <a href="#">TestState</a>     | 准許測試狀態機器定義                        | 寫入   |   |  | <a href="#">states:RevealSecrets</a> |
| <a href="#">UntagResource</a> | 授予從 AWS Step Functions 資源中移除標籤的權限 | 標記   | <a href="#">activity</a>                        |  |                                      |
|                               |                                   |      | <a href="#">statemachine</a>                    |  |                                      |
|                               |                                   |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |                                      |
| <a href="#">UpdateMapRun</a>  | 准許更新映射執行                          | 寫入   | <a href="#">maprun*</a>                         |  |                                      |

| 動作   | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|--|---------------|------|-------------------------------|--|---|
| <a href="#">UpdateStateMachine</a>             | 准許更新狀態機器      | 寫入   | <a href="#">statemachine*</a> |  | iam:PassRole<br><br>states:PublishStateMachineVersion |
|  |               |      |                               | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |   |
| <a href="#">UpdateStateMachineAlias</a>        | 准許更新狀態機器別名    | 寫入   | <a href="#">statemachine*</a> |  |   |
|  |               |      |                               | <a href="#">states:StateMachineQualifier</a>                                 |   |
| <a href="#">ValidateStateMachineDefinition</a> | 授予驗證狀態機器定義的權限 | 讀取   |                               |  |   |

## AWS Step Functions 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------------------|--|--|
| <a href="#">activity</a>            | arn:\${Partition}:states:\${Region}:\${Account}:activity:\${ActivityName}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">execution</a>           | arn:\${Partition}:states:\${Region}:\${Account}:execution:\${StateMachineName}:\${ExecutionId}                             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">express</a>             | arn:\${Partition}:states:\${Region}:\${Account}:express:\${StateMachineName}:\${ExecutionId}:\${ExpressId}                 |  |
| <a href="#">statemachine</a>        | arn:\${Partition}:states:\${Region}:\${Account}:stateMachine:\${StateMachineName}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">statemachineversion</a> | arn:\${Partition}:states:\${Region}:\${Account}:stateMachine:\${StateMachineName}:\${StateMachineVersionId}                |  |
| <a href="#">statemachinealias</a>   | arn:\${Partition}:states:\${Region}:\${Account}:stateMachine:\${StateMachineName}:\${StateMachineAliasName}                |  |
| <a href="#">maprun</a>              | arn:\${Partition}:states:\${Region}:\${Account}:mapRun:\${StateMachineName}/\${MapRunLabel}:\${MapRunId}                   |  |
| <a href="#">labelled execution</a>  | arn:\${Partition}:states:\${Region}:\${Account}:execution:\${StateMachineName}/\${MapRunLabel}:\${ExecutionId}             |  |
| <a href="#">labelled express</a>    | arn:\${Partition}:states:\${Region}:\${Account}:express:\${StateMachineName}/\${MapRunLabel}:\${ExecutionId}:\${ExpressId} |  |

## AWS Step Functions 的條件索引鍵

AWS Step Functions 會定義下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵  | 描述                         | 類型            |
|--|----------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>    | 依在請求中允許的標籤索引鍵和值對篩選存取       | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   | 依資源的標籤索引鍵和值對篩選存取           | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                  | 依在請求中允許的標籤索引鍵清單篩選存取        | ArrayOfString |
| <a href="#">states:HTTPEndpoint</a>          | 依 HTTP 任務狀態在請求中允許的端點來篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">states:HTTPMethod</a>            | 依 HTTP 任務狀態在請求中允許的方法來篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">states:StateMachineQualifier</a> | 依狀態機器 ARN 的限定詞篩選存取權        | 字串            |

## AWS Storage Gateway 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Storage Gateway (服務前置詞:storagegateway) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS Storage Gateway 定義的動作](#)
- [AWS Storage Gateway 定義的資源類型](#)
- [AWS Storage Gateway 的條件索引鍵](#)

## AWS Storage Gateway 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                              | 描述                  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵                                     | 相依動作 |
|---------------------------------|---------------------|------|--------------|---|------|
| <a href="#">ActivateGateway</a> | 准許啟用之前在主機上部署的<br>閘道 | 寫入   |              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |



| 動作                                | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|-----------------------------------|-----------------------------|------|---------------------------|---|------|
|                                   |                             |      |                           | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">AddCache</a>          | 准許將一個或多個閘道本機磁碟設定為快取磁碟區閘道的快取 | 寫入   | <a href="#">gateway*</a>  |   |      |
| <a href="#">AddTagsToResource</a> | 准許將一或多個標籤新增到指定的資源           | 標記   | <a href="#">gateway</a>   |   |      |
|                                   |                             |      | <a href="#">share</a>     |   |      |
|                                   |                             |      | <a href="#">tape</a>      |   |      |
|                                   |                             |      | <a href="#">volume</a>    |   |      |
|                                   |                             |      |                           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|                                   |                             |      |                           | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">AddUploadBuffer</a>   | 准許將一個或多個閘道本機磁碟設定為指定閘道的上傳緩衝區 | 寫入   | <a href="#">gateway*</a>  |   |      |
| <a href="#">AddWorkingStorage</a> | 准許將一個或多個閘道本機磁碟設定為閘道的工作儲存體   | 寫入   | <a href="#">gateway*</a>  |   |      |
| <a href="#">AssignTapePool</a>    | 准許將磁帶移至指定的目標集區              | 寫入   | <a href="#">tape*</a>     |   |      |
|                                   |                             |      | <a href="#">tapepool*</a> |   |      |

| 動作                                       | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|--|---|------|--------------------------|-----------|--|
| <a href="#">Associate<br/>FileSystem</a> | 准許將 Amazon FSx 檔案系統與 Amazon FSx File Gateway 建立關聯 | 寫入   | <a href="#">gateway*</a> |           | ds:DescribeDirectories<br><br>ec2:DescribeNetworkInterfaces<br><br>fsx:DescribeFileSystems<br><br>iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>logs:CreateLogDelivery<br><br>logs:GetLogDelivery<br><br>logs:ListLogDeliveries<br><br>logs:UpdateLogDelivery |

| 動作  | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---------------------------------------|------|---|--|------|
|   |                                       |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">AttachVolume</a>              | 准許將磁碟區連接到 iSCSI 連線，然後將磁碟區連接到指定的閘道     | 寫入   | <a href="#">gateway*</a><br><a href="#">volume*</a> |  |      |
| <a href="#">BypassGovernanceRetention</a> | 准許允許繞過集區上的控管保留鎖定                      | 寫入   | <a href="#">tapepool*</a>                           |  |      |
| <a href="#">CancelArchival</a>            | 准許在存檔程序啟動之後，取消將虛擬磁帶封存到虛擬磁帶架 (VTS)     | 寫入   | <a href="#">gateway*</a><br><a href="#">tape*</a>   |  |      |
| <a href="#">CancelRetrieval</a>           | 准許在擷取程序啟動之後，取消將虛擬磁帶從虛擬磁帶架 (VTS) 擷取到閘道 | 寫入   | <a href="#">gateway*</a><br><a href="#">tape*</a>   |  |      |
| <a href="#">CreateCachediSCSIVolume</a>   | 准許在指定的快取閘道上建立快取磁碟區。只有閘道快取的磁碟區架構才支援此操作 | 寫入   | <a href="#">gateway*</a><br><a href="#">volume*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateNFSFileShare</a>        | 准許在現有的檔案閘道上建立 NFS 檔案共享                | 寫入   | <a href="#">gateway*</a>                            |  |      |

| 動作  | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|------------------------|------|--------------------------|--|------|
|   |                        |      |                          | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateSMBFileShare</a>                    | 准許在現有的檔案閘道上建立 SMB 檔案共享 | 寫入   | <a href="#">gateway*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateSnapshot</a>                        | 准許啟動磁碟區的快照             | 寫入   | <a href="#">volume*</a>  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateSnapshotFromVolumeRecoveryPoint</a> | 准許從磁碟區復原點啟動閘道的快照       | 寫入   | <a href="#">volume*</a>  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作                                      | 描述                               | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)  | 條件索引 鍵   | 相依動作 |
|---|----------------------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">CreateStoragediscVolume</a> | 准許在指定閘道上建立磁碟區                    | 寫入   | <a href="#">gateway*</a>                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateTapePool</a>          | 准許建立磁帶集區                         | 寫入   |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateTapeWithBarcode</a>   | 准許使用您自己的條碼建立虛擬磁帶                 | 寫入   | <a href="#">gateway*</a><br><a href="#">tapepool*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateTapes</a>             | 准許建立一個或多個虛擬磁帶。您會將資料寫入虛擬磁帶，然後封存磁帶 | 寫入   | <a href="#">gateway*</a><br><a href="#">tapepool*</a> |  |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--|------|---|--|------|
|  |  |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteAutomaticTapCreationPolicy</a> | 准許刪除閘道 VTL 上設定的自動磁帶建立政策  | 寫入   | <a href="#">gateway*</a>                          |  |      |
| <a href="#">DeleteBandwidthRateLimit</a>         | 准許刪除閘道頻寬速率限制   | 寫入   | <a href="#">gateway*</a>                          |  |      |
| <a href="#">DeleteChapCredentials</a>            | 准許針對指定的一對 iSCSI 目標和啟動器，刪除 Challenge Handshake 驗證通訊協定 (CHAP) 登入資料 | 寫入   | <a href="#">target*</a>                           |  |      |
| <a href="#">DeleteFileShare</a>                  | 准許從檔案閘道中刪除檔案共享   | 寫入   | <a href="#">share*</a>                            |  |      |
| <a href="#">DeleteGateway</a>                    | 准許刪除閘道   | 寫入   | <a href="#">gateway*</a>                          |  |      |
| <a href="#">DeleteSnapshotSchedule</a>           | 准許刪除磁碟區的快照   | 寫入   | <a href="#">volume*</a>                           |  |      |
| <a href="#">DeleteTape</a>                       | 准許刪除指定的虛擬磁帶  | 寫入   | <a href="#">gateway*</a><br><a href="#">tape*</a> |  |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|---------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteTapeArchive</a>                  | 准許從虛擬磁帶架 (VTS) 刪除指定的虛擬磁帶   | 寫入   |                           |           |      |
| <a href="#">DeleteTapePool</a>                     | 准許刪除指定的磁帶集區  | 寫入   | <a href="#">tapepool*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteVolume</a>                       | 授予刪除您先前使用 SCSISI 磁碟區或 CreateCachedi CreateStoredi SCSISI 磁碟區 API 建立之指定閘道磁碟區的權限 | 寫入   | <a href="#">volume*</a>   |           |      |
| <a href="#">DescribeAvailabilityMonitorTest</a>    | 准許取得在閘道上執行的最新高可用性監控測試的相關資訊   | 讀取   | <a href="#">gateway*</a>  |           |      |
| <a href="#">DescribeBandwidthRateLimit</a>         | 准許取得閘道的頻寬速率限制  | 讀取   | <a href="#">gateway*</a>  |           |      |
| <a href="#">DescribeBandwidthRateLimitSchedule</a> | 准許取得閘道的頻寬速率限制排程  | 讀取   | <a href="#">gateway*</a>  |           |      |
| <a href="#">DescribeCache</a>                      | 准許取得閘道的快取相關資訊。只有閘道快取的磁碟區架構才支援此操作   | 讀取   | <a href="#">gateway*</a>  |           |      |
| <a href="#">DescribeCachediSCSIVolumes</a>         | 准許取得請求中指定的閘道磁碟區說明。只有閘道快取的磁碟區架構才支援此操作   | 讀取   | <a href="#">volume*</a>   |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|---------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeChapCredentials</a>        | 准許針對指定的 iSCSI 目標，取得一系列 Challenge Handshake 驗證通訊協定 (CHAP) 登入資料，每一對目標-啟動器各一份登入資料 | 讀取   | <a href="#">target*</a>         |           |      |
| <a href="#">DescribeFileSystemAssociations</a> | 准許取得一或多個檔案系統關聯的描述  | 讀取   | <a href="#">fs-association*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeGatewayInformation</a>     | 准許取得閘道相關的中繼資料，例如其名稱、網路界面、設定的時區，以及狀態 (無論閘道是否在執行中)。                              | 讀取   | <a href="#">gateway*</a>        |           |      |
| <a href="#">DescribeMaintenanceStartTime</a>   | 准許取得閘道的每週維護開始時間，包括星期幾和時間。  | 讀取   | <a href="#">gateway*</a>        |           |      |
| <a href="#">Describe NFSFileShares</a>         | 准許從檔案閘道中取得一個或多個檔案共享描述  | 讀取   | <a href="#">share*</a>          |           |      |
| <a href="#">DescribeSMBFileShares</a>          | 准許從檔案閘道中取得一個或多個檔案共享描述  | 讀取   | <a href="#">share*</a>          |           |      |
| <a href="#">DescribeSMBSettings</a>            | 准許從檔案閘道取得伺服器訊息區塊 (SMB) 檔案共享設定的描述   | 讀取   | <a href="#">gateway*</a>        |           |      |
| <a href="#">DescribeSnapshotSchedule</a>       | 准許描述指定閘道磁碟區的快照排程   | 讀取   | <a href="#">volume*</a>         |           |      |



| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|---------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeStoragedisks</a>       | 准許取得請求中指定的閘道磁碟區說明                                 | 讀取   | <a href="#">volume*</a>         |           |      |
| <a href="#">DescribeTapeArchives</a>       | 准許取得虛擬磁帶架 (VTS) 中指定的虛擬磁帶描述                        | 讀取   |                                 |           |      |
| <a href="#">DescribeTapeRecoveryPoints</a> | 准許取得指定閘道-VTL 可用的虛擬磁帶復原點清單                         | 讀取   | <a href="#">gateway*</a>        |           |      |
| <a href="#">DescribeTapes</a>              | 准許取得虛擬磁帶的指定 Amazon Resource Name (ARN) 描述         | 讀取   | <a href="#">gateway*</a>        |           |      |
| <a href="#">DescribeUploadBuffer</a>       | 准許取得閘道上傳緩衝區的相關資訊                                  | 讀取   | <a href="#">gateway*</a>        |           |      |
| <a href="#">DescribeVTLDevices</a>         | 准許取得指定閘道的虛擬磁帶庫 (VTL) 裝置描述                         | 讀取   | <a href="#">gateway*</a>        |           |      |
| <a href="#">DescribeWorkingStorage</a>     | 准許取得閘道工作儲存體的相關資訊                                  | 讀取   | <a href="#">gateway*</a>        |           |      |
| <a href="#">DetachVolume</a>               | 准許中斷磁碟區與 iSCSI 連線的連接，然後從指定的閘道分離磁碟區                | 寫入   | <a href="#">volume*</a>         |           |      |
| <a href="#">DisableGateway</a>             | 准許閘道不再運作時停用閘道                                     | 寫入   | <a href="#">gateway*</a>        |           |      |
| <a href="#">DisassociateFilesystem</a>     | 准許取消 Amazon FSx 檔案系統與 Amazon FSx File Gateway 的關聯 | 寫入   | <a href="#">fs-association*</a> |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|--------------------------|-----------|------|
| <a href="#">JoinDomain</a>                        | 准許讓您加入 Active Directory 網域   | 寫入   | <a href="#">gateway*</a> |           |      |
| <a href="#">ListAutomaticTapeCreationPolicies</a> | 授與列出在指定閘道 VTL 或您擁有之所有閘道 VTLS 上設定的自動磁帶建立原則的權限 AWS 帳戶                  | 清單   |                          |           |      |
| <a href="#">ListFileShares</a>                    | 授予權限以取得特定檔案閘道的檔案共用清單，或您擁有的檔案共用清單 AWS 帳戶                              | 清單   |                          |           |      |
| <a href="#">ListFileSystemAssociations</a>        | 准許取得指定閘道之檔案系統關聯的清單   | 清單   |                          |           |      |
| <a href="#">ListGateways</a>                      | 授予列出請求中指定區域 AWS 帳戶 中所擁有之閘道的權限。傳回的清單依閘道 Amazon Resource Name (ARN) 排序 | 列出   |                          |           |      |
| <a href="#">ListLocalDisks</a>                    | 准許取得閘道的本機磁碟清單  | 列出   | <a href="#">gateway*</a> |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>               | 准許取得已新增至指定資源的標籤  | 清單   | <a href="#">gateway</a>  |           |      |
|   |  |      | <a href="#">share</a>    |           |      |
|   |  |      | <a href="#">tape</a>     |           |      |
| <a href="#">ListTapePools</a>                     | 授與列出您擁有之磁帶集區的權限 AWS 帳戶   | 清單   | <a href="#">volume</a>   |           |      |

| 動作                                       | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)             | 條件索引 鍵                      | 相依動作 |
|--|--|------|--------------------------|-----------------------------|------|
| <a href="#">ListTapes</a>                | 准許列出虛擬磁帶庫 (VTL) 和 虛擬磁帶架 (VTS) 中的虛擬磁帶                         | 列出   |                          |                             |      |
| <a href="#">ListVolumeInitiators</a>     | 准許列出連線至磁碟區的 iSCSI 啟動器  | 列出   | <a href="#">volume*</a>  |                             |      |
| <a href="#">ListVolumeRecoveryPoints</a> | 准許列出指定閘道的復原點   | 列出   | <a href="#">gateway*</a> |                             |      |
| <a href="#">ListVolumes</a>              | 准許列出閘道的 iSCSI 儲存磁碟區  | 清單   |                          |                             |      |
| <a href="#">NotifyWhenUploaded</a>       | 授予在寫入 NFS 檔案共用的所有檔案上傳至 Amazon S3 時，透過 CloudWatch 事件傳送通知給您的權限 | 寫入   | <a href="#">share*</a>   |                             |      |
| <a href="#">RefreshCache</a>             | 准許重新整理指定檔案共享的快取  | 寫入   | <a href="#">share*</a>   |                             |      |
| <a href="#">RemoveTagsFromResource</a>   | 准許從指定的資源移除一或多個標籤   | 標記   | <a href="#">gateway</a>  |                             |      |
|  |  |      | <a href="#">share</a>    |                             |      |
|  |  |      | <a href="#">tape</a>     |                             |      |
|  |  |      | <a href="#">volume</a>   |                             |      |
|  |  |      |                          | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作  | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------------------------|------|---------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ResetCache</a>                        | 准許重設所有發生錯誤的快取磁碟，並允許將磁碟重新設定為快取儲存體    | 寫入   | <a href="#">gateway*</a>  |           |      |
| <a href="#">RetrieveTapeArchive</a>               | 准許從虛擬磁帶架 (VTS) 擷取封存的虛擬磁帶至閘道 VTL     | 寫入   | <a href="#">gateway*</a>  |           |      |
| <a href="#">RetrieveTapeRecoveryPoint</a>         | 准許擷取指定虛擬磁帶的復原點                      | 寫入   | <a href="#">gateway*</a>  |           |      |
| <a href="#">SetLocalConsolePassword</a>           | 准許設定 VM 本機主控台的密碼                    | 寫入   | <a href="#">gateway*</a>  |           |      |
| <a href="#">SetSMBGuestPassword</a>               | 准許設定 SMB 來賓使用者的密碼                   | 寫入   | <a href="#">gateway*</a>  |           |      |
| <a href="#">ShutdownGateway</a>                   | 准許關閉閘道                              | 寫入   | <a href="#">gateway*</a>  |           |      |
| <a href="#">StartAvailabilityMonitorTest</a>      | 准許啟動測試，以驗證指定的閘道已設定為在您的主機環境中進行高可用性監控 | 寫入   | <a href="#">gateway*</a>  |           |      |
| <a href="#">StartGateway</a>                      | 准許啟動之前關閉的閘道                         | 寫入   | <a href="#">gateway*</a>  |           |      |
| <a href="#">UpdateAutomaticTapeCreationPolicy</a> | 准許更新閘道 VTL 上設定的自動磁帶建立政策             | 寫入   | <a href="#">gateway*</a>  |           |      |
|   |                                     |      | <a href="#">tapepool*</a> |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|--|--|------|---------------------------------|-----------|---|
| <a href="#">UpdateBandwidthRateLimit</a>         | 准許更新閘道的頻寬速率限制  | 寫入   | <a href="#">gateway*</a>        |           |   |
| <a href="#">UpdateBandwidthRateLimitSchedule</a> | 准許更新閘道的頻寬速率限制排程  | 寫入   | <a href="#">gateway*</a>        |           |   |
| <a href="#">UpdateChapCredentials</a>            | 准許針對指定的 iSCSI 目標，更新 Challenge Handshake 驗證通訊協定 (CHAP) 登入資料 | 寫入   | <a href="#">target*</a>         |           |   |
| <a href="#">UpdateFileSystemAssociation</a>      | 准許更新檔案系統關聯   | 寫入   | <a href="#">fs-association*</a> |           | logs:CreateLogDelivery<br>logs>DeleteLogDelivery<br>logs:GetLogDelivery<br>logs:ListLogDeliveries<br>logs:UpdateLogDelivery |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|--------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateGatewayInformation</a>     | 准許更新閘道的中繼資料，其中包括閘道的名稱和時區                          | 寫入   | <a href="#">gateway*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateGatewaySoftwareNow</a>     | 准許更新閘道的虛擬機器 (VM) 軟體                               | 寫入   | <a href="#">gateway*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateMaintenanceStartTime</a>   | 准許更新閘道的每週維護開始時間資訊，包括星期幾和時間。維護時間是閘道時區中的時間          | 寫入   | <a href="#">gateway*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateNFSFileShare</a>           | 准許更新 NFS 檔案共享                                     | 寫入   | <a href="#">share*</a>   |           |      |
| <a href="#">UpdateSMBFileShare</a>           | 准許更新 SMB 檔案共享                                     | 寫入   | <a href="#">share*</a>   |           |      |
| <a href="#">UpdateSMBFileShareVisibility</a> | 准許更新閘道上的共享在網路檢視或瀏覽清單中是否可見                         | 寫入   | <a href="#">gateway*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateSMBLocalGroups</a>         | 准許更新對閘道上 SMB 檔案共用有特殊許可的 Active Directory 使用者和群組清單 | 寫入   | <a href="#">gateway*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateSMBSecurityStrategy</a>    | 准許更新檔案閘道上 SMB 安全性策略                               | 寫入   | <a href="#">gateway*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateSnapshotSchedule</a>       | 准許更新針對閘道磁碟區設定的快照排程                                | 寫入   | <a href="#">volume*</a>  |           |      |

| 動作                                  | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------------|----------------------|------|-------------------------|--|------|
| <a href="#">UpdateVTLDeviceType</a> | 准許更新閘道 VTL 中的媒體變更器類型 | 寫入   | <a href="#">device*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

### AWS Storage Gateway 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                           | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------|--|--|
| <a href="#">device</a>         | arn:\${Partition}:storagegateway:\${Region}:\${Account}:gateway/\${GatewayId}/device/\${Vtldevice} |  |
| <a href="#">fs-association</a> | arn:\${Partition}:storagegateway:\${Region}:\${Account}:fs-association/\${FsId}                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">gateway</a>        | arn:\${Partition}:storagegateway:\${Region}:\${Account}:gateway/\${GatewayId}                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">share</a>          | arn:\${Partition}:storagegateway:\${Region}:\${Account}:share/\${ShareId}                          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                     | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------|--|--|
| <a href="#">tape</a>     | arn:\${Partition}:storagegateway:\${Region}:\${Account}:tape/\${TapeBarcode}                         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">tapepool</a> | arn:\${Partition}:storagegateway:\${Region}:\${Account}:tapepool/\${PoolId}                          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">target</a>   | arn:\${Partition}:storagegateway:\${Region}:\${Account}:gateway/\${GatewayId}/target/\${IscsiTarget} |  |
| <a href="#">volume</a>   | arn:\${Partition}:storagegateway:\${Region}:\${Account}:gateway/\${GatewayId}/volume/\${VolumeId}    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Storage Gateway 的條件索引鍵

AWS Storage Gateway 會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依每個標籤的允許值集來篩選存取    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源相關聯的標籤值篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在強制性標籤來篩選存取 | ArrayOfString |

## AWS Supply Chain 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Supply Chain (服務前綴:scn) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 許可政策使用。



## 參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS Supply Chain 定義的動作](#)
- [AWS Supply Chain 定義的資源類型](#)
- [AWS Supply Chain 的條件索引鍵](#)

## AWS Supply Chain 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|---|-----------|------|
| <a href="#">AssignAdminPermissionsToUser</a>   | 授予新增 AWS 供應鏈管理員權限給聯合使用者的權限                                     | 寫入   | <a href="#">instance*</a>                     |           |      |
| <a href="#">CreateBillOfMaterialsImportJob</a> | 授予創建將 BillOfMaterialsImportJob 導入 BillOfMaterials 記錄 CSV 文件的權限 | 寫入   | <a href="#">instance*</a>                     |           |      |
| <a href="#">CreateInstance</a>                 | 授予建立新 AWS 供應鏈實例的權限   | 寫入   | <a href="#">instance*</a>                     |           |      |
| <a href="#">CreateSSOApplication</a>           | 授予為 AWS 供應鏈執行個體建立 IAM 身分中心應用程式的權限                              | 寫入   | <a href="#">instance*</a>                     |           |      |
| <a href="#">DeleteInstance</a>                 | 授與刪除供 AWS 應鏈執行環境的權限  | 寫入   | <a href="#">instance*</a>                     |           |      |
| <a href="#">DeleteSSOApplication</a>           | 授予刪除供 AWS 應鏈執行個體的 IAM 身分中心應用程式的權限                              | 寫入   | <a href="#">instance*</a>                     |           |      |
| <a href="#">DescribeInstance</a>               | 授與檢視供 AWS 應鏈執行環境詳細資訊的權限  | 讀取   | <a href="#">instance*</a>                     |           |      |
| <a href="#">GetBillOfMaterialsImportJob</a>    | 授予檢視狀態和詳細資料的權限 BillOfMaterialsImportJob                        | 讀取   | <a href="#">bill-of-materials-import-job*</a> |           |      |
| <a href="#">ListAdminUsers</a>                 | 授與列出執行處理 AWS 供應鏈管理員的權限   | 清單   | <a href="#">instance*</a>                     |           |      |
| <a href="#">ListInstances</a>                  | 授與檢視相關聯之 AWS 供應鏈執行環境的權限 AWS 帳戶                                 | 清單   | <a href="#">instance*</a>                     |           |      |

| 動作  | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|------------------------------------|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">ListTagsForResource</a>           | 授與列出 AWS 供應鏈實例標籤的權限                | 清單   | <a href="#">instance*</a> |  |      |
| <a href="#">RemoveAdminPermissionsForUser</a> | 授予移除聯盟使用者 AWS 供應鏈管理員權限的權限          | 寫入   | <a href="#">instance*</a> |  |      |
| <a href="#">SendDataIntegrationEvent</a>      | 授予建立即擷 DataIntegrationEvent 取資料的權限 | 寫入   | <a href="#">instance*</a> |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>                   | 授與標記供 AWS 應鏈執行個體的權限                | 標記   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>                 | 授與從 AWS 供應鏈執行個體移除標籤的權限             | 標記   | <a href="#">instance*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateInstance</a>                | 授與更新供 AWS 應鏈實例的權限                  | 寫入   | <a href="#">instance*</a> |  |      |

## AWS Supply Chain 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型   | ARN   | 條件索引鍵 |
|--|---|-------|
| <a href="#">instance</a>                     | arn:\${Partition}:scn:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}  |       |
| <a href="#">bill-of-materials-import-job</a> | arn:\${Partition}:scn:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}/bill-of-materials-import-job/\${JobId} |       |

## AWS Supply Chain 的條件索引鍵

AWS 供應鏈定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | Type          |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 使用連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 使用請求中的標籤索引鍵篩選存取    | ArrayOfString |

## AWS Support的動作、資源及條件索引鍵

AWS Support (服務前置詞:support) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS Support定義的動作](#)
- [AWS Support定義的資源類型](#)
- [AWS Support的條件索引鍵](#)

## AWS Support定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

### Note

AWS Support 提供存取、修改和解決案例的能力，以及使用 Trusted Advisor 動作。使用 Support API 呼叫有關 Trusted Advisor 的動作時，所有 "trustedadvisor:\*" 動作都不會限制您的存取。在 AWS Management Console 中，"trustedadvisor:\*" 動作僅適用於 Trusted Advisor。

| 動作  | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">AddAttachmentsToSet</a>       | 授予將一或多個附件新增至 AWS Support 案例的權限           | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">AddCommunicationToCase</a>    | 授予將客戶通訊新增至 AWS Support 案例的權限             | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CreateCase</a>                | 授予建立新 AWS Support 案例的權限                  | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeAttachment</a>        | 准許描述附件詳細資訊                               | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeCaseAttributes</a>    | 授予允許次要服務讀取 AWS Support 案例屬性的權限。這是內部管理的函數 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeCases</a>             | 授予列出與給定輸入匹配的 AWS Support 案例的權限           | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeCommunication</a>     | 授予取得單一 AWS Support 案例單一通訊和附件的權限          | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeCommunications</a>    | 授予列出一個或多個 AWS Support 案件的通訊和附件的權限        | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeCreateCaseOptions</a> | 准許描述建立支援案例的可用選項                          | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeIssueTypes</a>        | 授予傳回 AWS Support 案例問題類型的權限               | 讀取   |                 |           |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeServices</a>                           | 授予列出適用於每個 AWS 服務的服務和類別的權限                     | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeSeverityLevels</a>                     | 授予列出可指派給 AWS Support 案例之嚴重性層級的權限              | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeSupportLevel</a>                       | 授予傳回 AWS 帳戶識別碼支援等級的權限                         | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeSupportedLanguages</a>                 | 准許描述指定類別代碼、服務代碼和問題類型的可用支援語言                   | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeTrustedAdvisorCheckRefreshStatuses</a> | 准許根據檢查識別符清單，傳回 Trusted Advisor 重新整理檢查的狀態      | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeTrustedAdvisorCheckResult</a>          | 准許傳回具有指定檢查識別符的 Trusted Advisor 檢查結果           | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeTrustedAdvisorCheckSummaries</a>       | 准許傳回具有指定檢查識別符的 Trusted Advisor 檢查結果摘要         | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeTrustedAdvisorChecks</a>               | 准許傳回所有可用 Trusted Advisor 檢查的清單，包括名稱、識別符、類別和描述 | 讀取   |                 |           |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">InitiateCase</a>               | 授予在 AWS Support 中心發起呼叫的權限。這是內部受管功能        | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">InitiateChatForCase</a>        | 授予在 AWS Support 中心啟動聊天的權限。這是一個內部管理的功能     | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">PutCaseAttributes</a>          | 授與允許次要服務將屬性附加至 AWS Support 案例的權限。這是內部受管功能 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">RateCaseCommunication</a>      | 授予對 AWS Support 案例通訊評分的權限                 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">RefreshTrustedAdvisorCheck</a> | 准許請求具有指定檢查識別符的 Trusted Advisor 檢查重新整理     | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">ResolveCase</a>                | 授予解決 AWS Support 案件的權限                    | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">SearchForCases</a>             | 授予返回與給定輸入匹配的 AWS Support 案例列表的權限          | 讀取   |                 |           |      |

## AWS Support 定義的資源類型

AWS Support 不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Support，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS Support 的條件索引鍵

Support 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。



## AWS Support App in Slack 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Support Slack 中的應用程式 (服務前置詞: supportapp) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Support App in Slack 定義的動作](#)
- [AWS Support App in Slack 定義的資源類型](#)
- [AWS Support App in Slack 的條件索引鍵](#)

### AWS Support App in Slack 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">CreateSlackChannelConfiguration</a>   | 准許建立帳戶的 Slack 頻道組態                               | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteAccountAlias</a>                | 准許從帳戶中刪除別名                                       | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteSlackChannelConfiguration</a>   | 准許從帳戶中刪除 Slack 頻道組態                              | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteSlackWorkspaceConfiguration</a> | 准許從帳戶中刪除 Slack 工作區組態                             | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeSlackChannels</a><br>[僅限許可]   | 授予列出邀請應用程式之 AWS Support 工作區中所有公開 Slack 頻道的權限     | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetAccountAlias</a>                   | 准許獲取帳戶別名   | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetSlackOAuthParameters</a> [僅限許可]    | 授予獲取 Slack OAuth 代碼參數的權限，該代碼 AWS Support 用於授權工作區 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListSlackChannelConfigurations</a>    | 准許列出帳戶的所有 Slack 頻道組態                             | 讀取   |                 |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">ListSlackWorkspaceConfigurations</a>      | 准許列出帳戶的所有 Slack 工作區組態                          | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">PutAccountAlias</a>                       | 准許建立或更新帳戶別名                                    | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">RedeemSlackOAuthCode</a><br>[僅限許可]        | 授予兌換 Slack OAuth 代碼的權限，該代碼 AWS Support 用於授權工作區 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">RegisterSlackWorkspaceForOrganization</a> | 授與註冊屬於組織一部分的 Slack 工作區的權限 AWS 帳戶               | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateSlackChannelConfiguration</a>       | 准許更新帳戶的 Slack 頻道組態                             | 寫入   |                 |           |      |

## AWS Support App in Slack 定義的資源類型

AWS Support Slack 中的應用程式不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Support App in Slack，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS Support App in Slack 的條件索引鍵

Support App 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Support Plans 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Support 計劃 (服務前置詞: supportplans) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

## 參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS Support Plans 定義的動作](#)
- [AWS Support Plans 定義的資源類型](#)
- [AWS Support Plans 的條件索引鍵](#)

## AWS Support Plans 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">CreateSupportPlanSchedule</a> [僅限許可]  | 授予為此建立支援計劃排程的權限 AWS 帳戶    | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">GetSupportPlan</a> [僅限許可]             | 授予檢視此目前支援計劃詳細資料的權限 AWS 帳戶 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetSupportPlanUpdateStatus</a> [僅限許可] | 准許檢視請求更新支援計劃之狀態的詳細資訊      | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">StartSupportPlanUpdate</a> [僅限許可]     | 授予更新此支援計劃的權限 AWS 帳戶       | 寫入   |                 |           |      |

## AWS Support Plans 定義的資源類型

AWS Support 計劃不支援在 IAM 政策陳述式的Resource元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Support Plans，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS Support Plans 的條件索引鍵

支援計劃沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Support 建議的動作、資源和條件索引鍵

AWS Support 建議 (服務前置詞:supportrecommendations) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

## 參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS Support 建議所定義的動作](#)
- [AWS Support 建議定義的資源類型](#)
- [AWS Support 建議的條件索引鍵](#)

## AWS Support 建議所定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">GetSupportTroubleshootingResponse</a> [僅限許可] | 授予列出疑難排解使用者問題回應的 GetSupportTroubleshootingResponse API 權限 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">StartSupportTroubleshooting</a> [僅限許可]       | 授予 StartSupportTroubleshooting API 的權限，開始針對使用者的問題進行疑難排解   | 讀取   |                 |           |      |

## AWS Support 建議定義的資源類型

AWS Support 建議不支援在 IAM 政策陳述式的Resource元素中指定資源 ARN。若要允許存取建 AWS Support 議，請"Resource": "\*"在您的原則中指定。

## AWS Support 建議的條件索引鍵

Support 建議沒有可用於政策陳述式Condition元素的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## 適用於 AWS Sustainability 的動作、資源及條件索引鍵

AWS Sustainability (服務前置詞:sustainability) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 許可政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Sustainability 定義的動作](#)
- [AWS Sustainability 定義的資源類型](#)
- [AWS Sustainability 的條件索引鍵](#)

## AWS Sustainability 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述        | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|-----------|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">GetCarbon Footprint Summary</a> | 准許檢視碳足跡工具 | 讀取   |              |       |      |



## AWS Sustainability 定義的資源類型

AWS 永續性不支援在 IAM 政策聲明的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Sustainability，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS Sustainability 的條件索引鍵

Sustainability 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Systems Manager 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Systems Manager (服務前置詞:ssm) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Systems Manager 定義的動作](#)
- [AWS Systems Manager 定義的資源類型](#)
- [AWS Systems Manager 的條件索引鍵](#)

## AWS Systems Manager 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                | 描述                         | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                         | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|-----------------------------------|----------------------------|------|--------------------------------------|-------|------|
| <a href="#">AddTagsToResource</a> | 授予新增或覆寫指定 AWS 資源之一或多個標籤的權限 | 標記   | <a href="#">association</a>          |       |      |
|                                   |                            |      | <a href="#">automation-execution</a> |       |      |
|                                   |                            |      | <a href="#">document</a>             |       |      |
|                                   |                            |      | <a href="#">instance</a>             |       |      |
|                                   |                            |      | <a href="#">maintenancewindow</a>    |       |      |
|                                   |                            |      | <a href="#">managed-instance</a>     |       |      |
|                                   |                            |      | <a href="#">opsitem</a>              |       |      |
|                                   |                            |      | <a href="#">opsmetadata</a>          |       |      |
|                                   |                            |      | <a href="#">parameter</a>            |       |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--|---|------|------------------------------------|--|------|
|  |   |      | <a href="#">patchbaseline</a>      |  |      |
|  |   |      | <a href="#">task</a>               |  |      |
|  |   |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |   |      |                                    | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  |      |
|  |   |      |                                    | <a href="#">aws:TagKeys</a>                |      |
| <a href="#">AssociateOpsItemRelatedItem</a>      | 授予關聯 RelatedItem 至 OpsItem                            | 寫入   | <a href="#">opsitem*</a>           |  |      |
| <a href="#">CancelCommand</a>                    | 准許取消指定的 Run Command 命令                                | 寫入   |                                    |  |      |
| <a href="#">CancelMaintenanceWindowExecution</a> | 准許取消正在執行的維護時段作業                                       | 寫入   | <a href="#">maintenancewindow*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateActivation</a>                 | 准許建立用來向 Systems Manager 登錄內部部署伺服器 and 虛擬機器 (VM) 的啟動作業 | 寫入   |                                    | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  |      |
|  |   |      |                                    | <a href="#">aws:TagKeys</a>                |      |

| 動作                                     | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--|---|------|----------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateAssociation</a>      | 准許建立指定 Systems Manager 文件與指定執行個體或其他目標的關聯性 | 寫入   | <a href="#">association*</a>     |  |      |
|  |   |      | <a href="#">document*</a>        |  |      |
|  |   |      | <a href="#">instance</a>         |  |      |
|  |   |      | <a href="#">managed-instance</a> |  |      |
|  |   |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |   |      |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  |      |
|  |   |      |                                  | <a href="#">aws:TagKeys</a>                |      |
| <a href="#">CreateAssociationBatch</a> | 授予在單個命令中合併多個 CreateAssociation 操作條目的權限    | 寫入   | <a href="#">document*</a>        |  |      |
|  |   |      | <a href="#">instance</a>         |  |      |
|  |   |      | <a href="#">managed-instance</a> |  |      |

| 動作                                      | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作         |
|---|---------------------------------|------|---------------------------|--|--------------|
|   |                                 |      |                           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |              |
| <a href="#">CreateDocument</a>          | 准許建立 Systems Manager SSM 文件     | 寫入   | <a href="#">document*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   | iam:PassRole |
| <a href="#">CreateMaintenanceWindow</a> | 准許建立維護時段                        | 寫入   |                           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   |              |
| <a href="#">CreateOpsItem</a>           | 授予在中創建 OpsItem 的權限<br>OpsCenter | 寫入   |                           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   |              |

| 動作                                     | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateOpsMetadata</a>      | 授與為 AWS 資源建立 OpsMetadata 物件的權限                          | 寫入   |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreatePatchBaseline</a>    | 准許建立修補程式基準  | 寫入   |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateResourceDataSync</a> | 准許建立資源資料同步組態，此組態會定期收集受管執行個體的清查資料，並更新 Amazon S3 儲存貯體中的資料 | 寫入   | <a href="#">resourcedatasync*</a> | <a href="#">ssm:SyncType</a>   |      |
| <a href="#">DeleteActivation</a>       | 准許刪除受管執行個體的指定啟動作業                                       | 寫入   |                                   |  |      |
| <a href="#">DeleteAssociation</a>      | 准許取消指定 SSM 文件與指定執行個體的關聯                                 | 寫入   | <a href="#">association</a>       |  |      |
|  |   |      | <a href="#">document</a>          |  |      |
|  |   |      | <a href="#">instance</a>          |  |      |
|  |   |      | <a href="#">managed-instance</a>  |  |      |

| 動作                                      | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|----------------------------|------|------------------------------------|--|------|
|   |                            |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteDocument</a>          | 准許刪除指定 SSM 文件及其執行個體的關聯     | 寫入   | <a href="#">document*</a>          |  |      |
| <a href="#">DeleteInventory</a>         | 准許刪除指定的自訂清查類型或與自訂清查類型關聯的資料 | 寫入   |                                    |  |      |
| <a href="#">DeleteMaintenanceWindow</a> | 准許刪除指定的維護時段                | 寫入   | <a href="#">maintenancewindow*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteOpsItem</a>           | 授予刪除的權限 OpsItem            | 寫入   | <a href="#">opsitem*</a>           |  |      |
| <a href="#">DeleteOpsMetadata</a>       | 授與刪除 OpsMetadata 物件的權限     | 寫入   | <a href="#">opsmetadata*</a>       |  |      |
| <a href="#">DeleteParameter</a>         | 准許刪除指定的 SSM 參數             | 寫入   | <a href="#">parameter*</a>         |  |      |
|   |                            |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteParameters</a>        | 准許刪除多個指定的 SSM 參數           | 寫入   | <a href="#">parameter*</a>         |  |      |
|   |                            |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵                               | 相依動作 |
|---|--|------|------------------------------------|---|------|
| <a href="#">DeletePatchBaseline</a>                   | 准許刪除指定的修補程式基準                                | 寫入   | <a href="#">patchbaseline*</a>     |   |      |
| <a href="#">DeleteResourceDataSync</a>                | 准許刪除指定的資源資料同步                                | 寫入   | <a href="#">resourcesync*</a>      | <a href="#">ssm:SyncType</a>            |      |
| <a href="#">DeleteResourcePolicy</a>                  | 准許刪除 Systems Manager 資源政策                    | 許可管理 | <a href="#">resourcearn*</a>       |   |      |
| <a href="#">DeregisterManagedInstance</a>             | 准許從 Systems Manager 取消登錄指定的內部部署伺服器或虛擬機器 (VM) | 寫入   | <a href="#">managed-instance*</a>  | <a href="#">ssm:resourceTag/tag-key</a> |      |
| <a href="#">DeregisterPatchBaselineForPatchGroup</a>  | 准許取消登錄指定的修補程式基準，不使其成為指定修補程式群組的預設修補程式基準       | 寫入   | <a href="#">patchbaseline*</a>     |   |      |
| <a href="#">DeregisterTargetFromMaintenanceWindow</a> | 准許取消登錄維護時段中的指定目標                             | 寫入   | <a href="#">maintenancewindow*</a> |   |      |
| <a href="#">DeregisterTaskFromMaintenanceWindow</a>   | 准許取消登錄維護時段中的指定作業                             | 寫入   | <a href="#">maintenancewindow*</a> |   |      |



| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--|--|------|----------------------------------|--|------|
| <a href="#">DescribeActivations</a>                  | 准許檢視指定受管執行個體啟動作業的詳細資訊，例如建立的時間以及使用啟動作業登錄的執行個體數目 | 讀取   |                                  |  |      |
| <a href="#">DescribeAssociation</a>                  | 准許檢視指定執行個體或目標之指定關聯性的詳細資訊                       | 讀取   | <a href="#">association</a>      |  |      |
|  |  |      | <a href="#">document</a>         |  |      |
|  |  |      | <a href="#">instance</a>         |  |      |
|  |  |      | <a href="#">managed-instance</a> |  |      |
|  |  |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DescribeAssociationExecutionsTargets</a> | 准許檢視指定的相關聯執行資訊                                 | 讀取   | <a href="#">association*</a>     |  |      |
|  |  |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DescribeAssociationExecutions</a>        | 准許檢視所有指定關聯性的執行作業                               | 讀取   | <a href="#">association*</a>     |  |      |
|  |  |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|--|------|---------------------------------------|--|------|
| <a href="#">DescribeAutomationExecutions</a>          | 准許檢視所有作用中和已終止自動化執行的詳細資訊  | 讀取   |                                       |  |      |
| <a href="#">DescribeAutomationStepExecutions</a>      | 准許檢視自動化工作流程中所有啟用中及已終止步驟的執行相關資訊                                 | 讀取   | <a href="#">automation-execution*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeAvailablePatches</a>              | 准許檢視符合修補程式基準收容資格的所有修補程式  | 讀取   |                                       |  |      |
| <a href="#">DescribeDocument</a>                      | 准許檢視指定 SSM 文件的詳細資料   | 讀取   | <a href="#">document*</a>             |  |      |
| <a href="#">DescribeDocumentParameters</a>            | 准許在 Systems Manager 主控台中顯示 SSM 文件參數的資訊 (內部 Systems Manager 動作) | 讀取   | <a href="#">document*</a>             |  |      |
| <a href="#">DescribeDocumentPermissions</a>           | 准許檢視指定 SSM 文件的許可   | 讀取   | <a href="#">document*</a>             |  |      |
| <a href="#">DescribeEffectiveInstanceAssociations</a> | 准許檢視指定執行個體的所有目前關聯性   | 讀取   | <a href="#">instance*</a>             |  |      |
|   |  |      | <a href="#">managed-instance*</a>     |  |      |
|   |  |      |                                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作   | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--|------|-----------------------------------|--|------|
| <a href="#">DescribeEffectivePatchesForPatchBaseline</a> | 准許檢視目前與指定修補程式基準相關聯的修補程式詳細資訊 (僅限 Windows) | 讀取   | <a href="#">patchbaseline*</a>    |  |      |
| <a href="#">DescribeInstanceAssociationStatus</a>        | 准許檢視指定執行個體的關聯性狀態                         | 讀取   | <a href="#">instance*</a>         |  |      |
|  |  |      | <a href="#">managed-instance*</a> |  |      |
|  |  |      |                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
| <a href="#">DescribeInstanceInformation</a>              | 准許檢視指定執行個體的詳細資訊                          | 讀取   |                                   |  |      |
| <a href="#">DescribeInstancePatchStates</a>              | 准許檢視指定執行個體的修補程式狀態詳細資訊                    | 讀取   | <a href="#">instance*</a>         |  |      |
|  |  |      | <a href="#">managed-instance*</a> |  |      |
|  |  |      |                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ssm:resourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作  | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|---------------------------------|------|-----------------------------------|--|------|
| <a href="#">DescribeInstancePatchStatesForPatchGroup</a>          | 准許描述指定修補群組中執行個體高層級修補程式狀態        | 讀取   |                                   |  |      |
| <a href="#">DescribeInstancePatches</a>                           | 准許檢視指定執行個體的修補程式一般詳細資訊           | 讀取   | <a href="#">instance*</a>         |  |      |
|   |                                 |      | <a href="#">managed-instance*</a> |  |      |
|   |                                 |      |                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                                 |      |                                   | <a href="#">ssm:resourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DescribeInstanceProperties</a>                        | 准許使用者的 Amazon EC2 主控台呈現受管執行個體節點 | 讀取   |                                   |  |      |
| <a href="#">DescribeInventoryDeletions</a>                        | 准許檢視指定清查刪除作業的詳細資訊               | 讀取   |                                   |  |      |
| <a href="#">DescribeMaintenanceWindowExecutionTaskInvocations</a> | 准許檢視在維護時段期間執行的指定任務詳細資訊          | 列出   |                                   |  |      |

| 動作  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------------------|------|------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeMaintenanceWindowExecutionTasks</a> | 准許檢視會在指定維護時段執行期間執行的任務詳細資訊      | 列出   | <a href="#">maintenancewindow*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeMaintenanceWindowExecutions</a>     | 准許檢視執行的指定維護時段                  | 列出   | <a href="#">maintenancewindow*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeMaintenanceWindowSchedule</a>       | 准許檢視即將執行之指定維護時段的詳細資訊           | 列出   |                                    |           |      |
| <a href="#">DescribeMaintenanceWindowTargets</a>        | 准許檢視與指定維護時段相關聯目標的清單            | 列出   | <a href="#">maintenancewindow*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeMaintenanceWindowTasks</a>          | 准許檢視與指定維護時段相關聯任務的清單            | 列出   | <a href="#">maintenancewindow*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeMaintenanceWindows</a>              | 准許檢視所有或指定的維護時段資訊               | 列出   |                                    |           |      |
| <a href="#">DescribeMaintenanceWindowsForTarget</a>     | 准許檢視維護時段目標的資訊以及與指定執行個體相關聯任務的資訊 | 清單   |                                    |           |      |

| 動作   | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------------------|------|---------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeOpsItems</a>               | 授予檢視指定詳細資料的權限 OpsItems         | 讀取   |                                       |           |      |
| <a href="#">DescribeParameters</a>             | 准許檢視指定 SSM 參數的詳細資訊             | 列出   |                                       |           |      |
| <a href="#">DescribePatchBaselines</a>         | 准許檢視符合指定條件之修補程式基準的資訊           | 列出   |                                       |           |      |
| <a href="#">DescribePatchGroupState</a>        | 准許檢視指定修補程式群組之修補程式的彙總狀態詳細資訊     | 列出   |                                       |           |      |
| <a href="#">DescribePatchGroups</a>            | 准許檢視指定修正程式群組的修補程式基準資訊          | 列出   |                                       |           |      |
| <a href="#">DescribePatchProperties</a>        | 准許檢視指定作業系統之可用修補程式和修補程式屬性的詳細資訊  | 列出   |                                       |           |      |
| <a href="#">DescribeSessions</a>               | 准許檢視符合指定搜尋條件之最近工作階段管理員工作階段的清單  | 清單   |                                       |           |      |
| <a href="#">DisassociateOpsItemRelatedItem</a> | 授予取消關聯 RelatedItem 的權限 OpsItem | 寫入   | <a href="#">opsitem*</a>              |           |      |
| <a href="#">GetAutomationExecution</a>         | 准許檢視指定自動化執行作業的詳細資訊             | 讀取   | <a href="#">automation-execution*</a> |           |      |

| 動作  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|----------------------------|------|--|--|------|
| <a href="#">GetCalendar</a><br>[僅限許可]                 | 准許檢視特定行事曆詳細資訊              | 讀取   | <a href="#">document*</a>  |  |      |
| <a href="#">GetCalendarState</a>                      | 授與檢視變更行事曆或變更行事曆清單之行事曆狀態的權限 | 讀取   | <a href="#">document*</a>  |  |      |
| <a href="#">GetCommandInvocation</a>                  | 准許檢視指定呼叫或外掛程式之命令執行的詳細資訊    | 讀取   |  |  |      |
| <a href="#">GetConnectionStatus</a>                   | 准許檢視指定受管執行個體的工作階段管理員連線狀態   | 讀取   | <a href="#">instance</a><br><a href="#">managed-instance</a><br><a href="#">task</a> | <a href="#">ssm:resourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetDefaultPatchBaseline</a>               | 准許檢視指定作業系統類型目前的預設修補程式基準    | 讀取   | <a href="#">patchbaseline*</a>   |  |      |
| <a href="#">GetDeployablePatchSnapshotForInstance</a> | 准許擷取指定執行個體目前的修補程式基準快照      | 讀取   |  |  |      |
| <a href="#">GetDocument</a>                           | 准許檢視指定 SSM 文件的內容           | 讀取   | <a href="#">document*</a>  |  |      |

| 動作  | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵                              | 相依動作 |
|---|---------------------------|------|------------------------------------|--|------|
|   |                           |      |                                    | <a href="#">ssm:DocumentCategories</a> |      |
| <a href="#">GetInventory</a>                                | 准許檢視依指定條件列出的執行個體清查詳細資訊    | 讀取   |                                    |  |      |
| <a href="#">GetInventorySchema</a>                          | 准許檢視指定清查項目類型之清查類型或屬性名稱的清單 | 讀取   |                                    |  |      |
| <a href="#">GetMaintenanceWindow</a>                        | 准許檢視指定維護時段的詳細資訊           | 讀取   | <a href="#">maintenancewindow*</a> |  |      |
| <a href="#">GetMaintenanceWindowExecution</a>               | 准許檢視指定維護時段執行作業的詳細資訊       | 讀取   |                                    |  |      |
| <a href="#">GetMaintenanceWindowExecutionTask</a>           | 准許檢視指定之維護時段執行任務的詳細資訊      | 讀取   |                                    |  |      |
| <a href="#">GetMaintenanceWindowExecutionTaskInvocation</a> | 准許檢視在特定目標上執行的特定維護時段任務詳細資訊 | 讀取   |                                    |  |      |
| <a href="#">GetMaintenanceWindowTask</a>                    | 准許檢視已登錄指定維護時段的任務詳細資訊      | 讀取   | <a href="#">maintenancewindow*</a> |  |      |



| 動作                                    | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---------------------------------------|--|------|-----------------------------------|--|------|
| <a href="#">GetManifest</a><br>[僅限許可] | 准許 Systems Manager 和 SSM Agent 判斷執行個體的套裝服務安裝需求 (內部 Systems Manager 呼叫) | 讀取   |                                   |  |      |
| <a href="#">GetOpsItem</a>            | 授予檢視有關指定之資訊的權限 OpsItem   | 讀取   | <a href="#">opsitem*</a>          |  |      |
| <a href="#">GetOpsMetadata</a>        | 授與擷取 OpsMetadata 物件的權限   | 讀取   | <a href="#">opsmetadata*</a>      |  |      |
| <a href="#">GetOpsSummary</a>         | 授予 OpsItems 根據指定篩選器和彙總器檢視摘要資訊的權限                                       | 讀取   | <a href="#">resourcedatasync*</a> |  |      |
| <a href="#">GetParameter</a>          | 准許檢視指定參數的資訊  | 讀取   | <a href="#">parameter*</a>        |  |      |
|                                       |  |      |                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetParameterHistory</a>   | 准許檢視指定參數的詳細資訊和變更   | 讀取   | <a href="#">parameter*</a>        |  |      |
|                                       |  |      |                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetParameters</a>         | 准許檢視多個指定參數的資訊  | 讀取   | <a href="#">parameter*</a>        |  |      |
|                                       |  |      |                                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作  | 描述                           | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                    | 條件索引鍵                                      | 相依動作 |
|---|------------------------------|------|---------------------------------|--|------|
| <a href="#">GetParametersByPath</a>           | 准許檢視指定階層中參數的資訊               | 讀取   | <a href="#">parameter*</a>      | <a href="#">ssm:Recursive</a>              |      |
| <a href="#">GetPatchBaseline</a>              | 准許檢視指定修補程式基準的資訊              | 讀取   | <a href="#">patchbaseline*</a>  |  |      |
| <a href="#">GetPatchBaselineForPatchGroup</a> | 准許檢視指定修補程式群組之目前修補程式基準的 ID    | 讀取   |                                 |  |      |
| <a href="#">GetResourcePolicies</a>           | 准許擷取 Systems Manager 資源政策的清單 | 清單   | <a href="#">resourcearn*</a>    |  |      |
| <a href="#">GetServiceSetting</a>             | 授予檢視服務帳戶層級設定的權限 AWS          | 讀取   | <a href="#">serviceSetting*</a> |  |      |
| <a href="#">LabelParameterVersion</a>         | 准許將識別標籤套用至參數的指定版本            | 寫入   | <a href="#">parameter*</a>      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListAssociationVersions</a>       | 准許列出指定關聯版本                   | 列出   | <a href="#">association*</a>    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListAssociations</a>              | 准許列出指定 SSM 文件或受管執行個體的關聯性     | 列出   |                                 |  |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|--|-----------|------|
| <a href="#">ListCommandInvocations</a>      | 准許列出傳送至指定執行個體的命令呼叫資訊                              | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListCommands</a>                | 准許列出傳送至指定執行個體的命令                                  | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListComplianceItems</a>         | 准許列出指定資源上的指定資源類型相容性狀態                             | 列出   |  |           |      |
| <a href="#">ListComplianceSummaries</a>     | 准許列出指定相容性類型之相容和不相容資源的計數摘要                         | 列出   |  |           |      |
| <a href="#">ListDocumentMetadataHistory</a> | 准許檢視指定 SSM 文件的相關中繼資料歷史記錄                          | 列出   | <a href="#">document*</a>                  |           |      |
| <a href="#">ListDocumentVersions</a>        | 准許列出指定文件的所有版本                                     | 列出   | <a href="#">document*</a>                  |           |      |
| <a href="#">ListDocuments</a>               | 准許檢視指定 SSM 文件的資訊                                  | 列出   |  |           |      |
| <a href="#">ListInstanceAssociations</a>    | 准許 SSM Agent 檢查新的狀態管理員關聯性 (內部 Systems Manager 呼叫) | 列出   | <a href="#">instance</a>                   |           |      |
|   |   |      | <a href="#">managed-instance</a>           |           |      |
|   |   |      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |           |      |
| <a href="#">ListInventoryEntries</a>        | 准許檢視指定執行個體的指定清查類型清單                               | 清單   |  |           |      |

| 動作  | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵                    | 相依動作 |
|---|-------------------------------------|------|--------------------------------------|------------------------------|------|
| <a href="#">ListOpsItemEvents</a>               | 授予檢視詳細資料的權限<br>OpsItemEvents        | 清單   |                                      |                              |      |
| <a href="#">ListOpsItemRelatedItems</a>         | 授予檢視詳細資料的權限<br>OpsItem RelatedItems | 清單   |                                      |                              |      |
| <a href="#">ListOpsMetadata</a>                 | 授與檢視 OpsMetadata 物件清單的權限            | 清單   |                                      |                              |      |
| <a href="#">ListResourceComplianceSummaries</a> | 准許列出資源層次摘要計數                        | 列出   |                                      |                              |      |
| <a href="#">ListResourceDataSync</a>            | 准許列出帳號中資源資料同步組態的資訊                  | 列出   |                                      | <a href="#">ssm:SyncType</a> |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>             | 准許檢視指定資源的資源標籤清單                     | 清單   | <a href="#">association</a>          |                              |      |
|   |                                     |      | <a href="#">automation-execution</a> |                              |      |
|   |                                     |      | <a href="#">document</a>             |                              |      |
|   |                                     |      | <a href="#">maintenance-window</a>   |                              |      |
|   |                                     |      | <a href="#">managed-instance</a>     |                              |      |
|   |                                     |      | <a href="#">opsitem</a>              |                              |      |

| 動作   | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                      | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--|---|------|--|---|------|
|  |   |      | <a href="#">opsmetada</a><br><a href="#">ta</a>      |   |      |
|  |   |      | <a href="#">parameter</a>                            |   |      |
|  |   |      | <a href="#">patchbase</a><br><a href="#">line</a>    |   |      |
|  |   |      |  | <a href="#">aws:Resou</a><br><a href="#">rceTag/{</a><br><a href="#">TagKey}</a>                  |      |
| <a href="#">ModifyDoc</a><br><a href="#">umentPerm</a><br><a href="#">ission</a> | 授予與指 AWS 定帳戶公開或<br>私下共用自訂 SSM 文件的權<br>限 | 許可管理 | <a href="#">document*</a>                            |   |      |
| <a href="#">PutCalendar</a><br>[僅限許可]  | 准許建立/編輯特定行事曆                            | 寫入   | <a href="#">document*</a>                            |   |      |
| <a href="#">PutCompli</a><br><a href="#">anceltems</a>                           | 准許在指定的資源上登錄合規<br>類型及其他合規詳細資訊            | 寫入   | <a href="#">instance</a>                             |   |      |
|  |   |      | <a href="#">managed-</a><br><a href="#">instance</a> |   |      |
|  |   |      |  | <a href="#">ssm:Sou</a><br><a href="#">rceInsta</a><br><a href="#">nce</a><br><a href="#">ARN</a> |      |
|  |   |      |  | <a href="#">ec2:Sou</a><br><a href="#">rceInsta</a><br><a href="#">nce</a><br><a href="#">ARN</a> |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                   | 條件索引鍵  | 相依動作 |
|--|--|------|--------------------------------|--|------|
| <a href="#">PutConfigurePackageResult</a> [僅限許可] | 准許 SSM Agent 產生特定代理程式請求的結果報告 (內部 Systems Manager 呼叫) | 讀取   |                                |  |      |
| <a href="#">PutInventory</a>                     | 准許在多個指定的受管執行個體上新增或更新清查項目                             | 寫入   |                                |  |      |
| <a href="#">PutParameter</a>                     | 准許建立 SSM 參數  | 寫入   | <a href="#">parameter*</a>     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">ssm:Override</a> |      |
| <a href="#">PutResourcePolicy</a>                | 准許建立或更新 Systems Manager 資源政策                         | 許可管理 | <a href="#">resourcearn*</a>   |  |      |
| <a href="#">RegisterDefaultPatchBaseline</a>     | 准許指定作業系統類型的預設修補程式基準                                  | 寫入   | <a href="#">patchbaseline*</a> |  |      |
| <a href="#">RegisterManagedInstance</a>          | 准許註冊 Systems Manager Agent                           | 寫入   |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>                                 |      |

| 動作  | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|------------------------|------|--------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">RegisterPatchBaselineForPatchGroup</a>  | 准許為指定的修補程式群組指定預設修補程式基準 | 寫入   | <a href="#">patchbaseline*</a>       |           |      |
| <a href="#">RegisterTargetWithMaintenanceWindow</a> | 准許登錄具有指定維護時段的目標        | 寫入   | <a href="#">maintenancewindow*</a>   |           |      |
| <a href="#">RegisterTaskWithMaintenanceWindow</a>   | 准許在指定的維護時段登錄任務         | 寫入   | <a href="#">maintenancewindow*</a>   |           |      |
| <a href="#">RemoveTagsFromResource</a>              | 准許從指定的資源中移除指定的標籤金鑰     | 標記   | <a href="#">association</a>          |           |      |
|   |                        |      | <a href="#">automation-execution</a> |           |      |
|   |                        |      | <a href="#">document</a>             |           |      |
|   |                        |      | <a href="#">instance</a>             |           |      |
|   |                        |      | <a href="#">maintenancewindow</a>    |           |      |
|   |                        |      | <a href="#">managed-instance</a>     |           |      |
|   |                        |      | <a href="#">opsitem</a>              |           |      |

| 動作                                  | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|-------------------------------------|---------------------------|------|---------------------------------|---|------|
|                                     |                           |      | <a href="#">opsmetadata</a>     |   |      |
|                                     |                           |      | <a href="#">parameter</a>       |   |      |
|                                     |                           |      | <a href="#">patchbaseline</a>   |   |      |
|                                     |                           |      | <a href="#">task</a>            |   |      |
|                                     |                           |      |                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   |      |
| <a href="#">ResetServiceSetting</a> | 授與將服務設定重設為預 AWS 帳戶 設值的權限  | 寫入   | <a href="#">servicesetting*</a> |   |      |
| <a href="#">ResumeSession</a>       | 准許將工作階段管理員工作階段重新連線到受管執行個體 | 寫入   | <a href="#">session*</a>        |   |      |
|                                     |                           |      |                                 | <a href="#">ssm:resourceTag/awsssmessages:session-id</a><br><a href="#">ssm:resourceTag/awsssmessages:target-id</a> |      |



| 動作                                       | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">SendAutomationSignal</a>     | 准許傳送訊號，以變更指定自動化執行目前的行為或狀態 | 寫入   | <a href="#">automation-execution*</a>  |           |      |
| <a href="#">SendCommand</a>              | 准許對一或多個指定的受管執行個體執行命令      | 寫入   | <a href="#">document*</a>  |           |      |
|  |                           |      | <a href="#">bucket</a>   |           |      |
|  |                           |      | <a href="#">instance</a>   |           |      |
|  |                           |      | <a href="#">managed-instance</a>   |           |      |
|  |                           |      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ssm:resourceTag/\${TagKey}</a> |           |      |
| <a href="#">StartAssociationsOnce</a>    | 准許手動執行指定的關聯性              | 寫入   | <a href="#">association*</a>   |           |      |
|  |                           |      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |           |      |
| <a href="#">StartAutomationExecution</a> | 准許啟動自動化文件執行               | 寫入   | <a href="#">automation-definition*</a>   |           |      |

| 動作  | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|------------------------|------|--|---|------|
|   |                        |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">StartChangeRequestExecution</a> | 准許啟動自動化變更範本文件執行        | 寫入   | <a href="#">automation-definition*</a>   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">ssm:AutoApprove</a> |      |
| <a href="#">StartSession</a>                | 准許啟動工作階段管理員工作階段的指定目標連線 | 寫入   | <a href="#">document</a><br><br><a href="#">instance</a><br><br><a href="#">managed-instance</a><br><br><a href="#">task</a> |   |      |

| 動作                                      | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|----------------------|------|---------------------------------------|--|------|
|   |                      |      |                                       | <a href="#">ssm:SessionDocumentAccessCheck</a><br><br><a href="#">ssm:resourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">StopAutomationExecution</a> | 准許停止已在進行的指定自動化執行作業   | 寫入   | <a href="#">automation-execution*</a> |  |      |
| <a href="#">TerminateSession</a>        | 准許永久結束執行個體的工作階段管理員連線 | 寫入   | <a href="#">session*</a>              | <a href="#">ssm:resourceTag/awaws:ssmmessages:session-id</a><br><br><a href="#">ssm:resourceTag/awaws:ssmmessages:target-id</a>                    |      |

| 動作                                      | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|--------------------------|------|----------------------------------|--|------|
| <a href="#">UnlabelParameterVersion</a> | 准許從參數的指定版本移除識別標籤         | 寫入   | <a href="#">parameter</a>        |  |      |
|   |                          |      | *                                |  |      |
| <a href="#">UpdateAssociation</a>       | 准許更新關聯性，並立即在指定的目標上執行關聯性  | 寫入   |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                          |      | <a href="#">association*</a>     |  |      |
|   |                          |      | <a href="#">document</a>         |  |      |
|   |                          |      | <a href="#">instance</a>         |  |      |
|   |                          |      | <a href="#">managed-instance</a> |  |      |
| <a href="#">UpdateAssociationStatus</a> | 准許更新與指定執行個體相關聯的 SSM 文件狀態 | 寫入   |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |                          |      | <a href="#">document*</a>        |  |      |
|   |                          |      | <a href="#">instance</a>         |  |      |
|   |                          |      | <a href="#">managed-instance</a> |  |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---|------|--|--|------|
|   |   |      |  | <a href="#">ssm:SourceInstanceARN</a><br><a href="#">ec2:SourceInstanceARN</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateDocument</a>                            | 准許更新 SSM 文件的一或多個值                                   | 寫入   | <a href="#">document*</a>  |  |      |
| <a href="#">UpdateDocumentDefaultVersion</a>              | 准許變更 SSM 文件的預設版本                                    | 寫入   | <a href="#">document*</a>  |  |      |
| <a href="#">UpdateDocumentMetadata</a>                    | 准許更新 SSM 文件的中繼資料                                    | 寫入   | <a href="#">document*</a>  |  |      |
| <a href="#">UpdateInstanceAssociationStatus</a><br>[僅限許可] | 准許 SSM Agent 更新目前正在執行的關聯性狀態 (內部 Systems Manager 呼叫) | 寫入   | <a href="#">association*</a><br><a href="#">instance</a><br><a href="#">managed-instance</a> |  |      |


| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---|------|---|--|------|
|   |   |      |   | <a href="#">ssm:SourceInstanceARN</a><br><a href="#">ec2:SourceInstanceARN</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateInstanceInformation</a>     | 准許 SSM Agent 將活動訊號傳送至雲端的 Systems Manager 服務 | 寫入   | <a href="#">instance</a><br><a href="#">managed-instance</a>        |  |      |
|   |   |      |   | <a href="#">ssm:SourceInstanceARN</a><br><a href="#">ec2:SourceInstanceARN</a>   |      |
| <a href="#">UpdateMaintenanceWindow</a>       | 准許更新指定的維護時段                                 | 寫入   | <a href="#">maintenancewindow*</a>                                  |  |      |
| <a href="#">UpdateMaintenanceWindowTarget</a> | 准許更新指定的維護時段目標                               | 寫入   | <a href="#">maintenancewindow*</a><br><a href="#">windowtarget*</a> |  |      |

| 動作  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵                               | 相依動作 |
|---|----------------------------|------|------------------------------------|---|------|
| <a href="#">UpdateMaintenanceWindowTask</a> | 准許更新指定的維護時段任務              | 寫入   | <a href="#">maintenancewindow*</a> |   |      |
|   |                            |      | <a href="#">windowtask*</a>        |   |      |
| <a href="#">UpdateManagedInstanceRole</a>   | 准許指派或變更指派給指定受管執行個體的 IAM 角色 | 寫入   | <a href="#">managed-instance*</a>  |   |      |
|   |                            |      |                                    | <a href="#">ssm:resourceTag/tag-key</a> |      |
| <a href="#">UpdateOpsItem</a>               | 授予編輯或變更的權限<br>OpsItem      | 寫入   | <a href="#">opsitem*</a>           |   |      |
| <a href="#">UpdateOpsMetadata</a>           | 授與更新 OpsMetadata 物件的權限     | 寫入   | <a href="#">opsmetadata*</a>       |   |      |
| <a href="#">UpdatePatchBaseline</a>         | 准許更新指定的修補程式基準              | 寫入   | <a href="#">patchbaseline*</a>     |   |      |
| <a href="#">UpdateResourceDataSync</a>      | 准許更新資源資料同步                 | 寫入   | <a href="#">resourcedatasync*</a>  |   |      |
|   |                            |      |                                    | <a href="#">ssm:SyncType</a>            |      |
| <a href="#">UpdateServiceSetting</a>        | 授與更新服務設定的權限 AWS 帳戶         | 寫入   | <a href="#">servicesetting*</a>    |   |      |

## AWS Systems Manager 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引

鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

 Note

某些 State Manager API 參數已被取代。這可能會導致非預期行為。如需相關資訊，請參閱以[IAM 使用關聯](#)。

| 資源類型                                  | ARN   | 條件索引鍵  |
|---------------------------------------|---|--|
| <a href="#">association</a>           | arn:\${Partition}:ssm:\${Region}:\${Account}:association/\${AssociationId}                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">automation-execution</a>  | arn:\${Partition}:ssm:\${Region}:\${Account}:automation-execution/\${AutomationExecutionId}                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ssm:resourceTag/tag-key</a>  |
| <a href="#">automation-definition</a> | arn:\${Partition}:ssm:\${Region}:\${Account}:automation-definition/\${AutomationDefinitionName}:\${VersionId} |  |
| <a href="#">bucket</a>                | arn:\${Partition}:s3:::\${BucketName}   |  |
| <a href="#">document</a>              | arn:\${Partition}:ssm:\${Region}:\${Account}:document/\${DocumentName}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ssm:DocumentCategories</a><br><a href="#">ssm:resourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">instance</a>              | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:instance/\${InstanceId}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |



| 資源類型                                       | ARN   | 條件索引鍵  |
|--|---|--|
|  |   | <a href="#">ssm:resourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">maintenancewindow</a>          | arn:\${Partition}:ssm:\${Region}:\${Account}:maintenancewindow/\${ResourceId}               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ssm:resourceTag/tag-key</a>    |
| <a href="#">managed-instance</a>           | arn:\${Partition}:ssm:\${Region}:\${Account}:managed-instance/\${InstanceId}                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ssm:resourceTag/tag-key</a>    |
| <a href="#">managed-instance-inventory</a> | arn:\${Partition}:ssm:\${Region}:\${Account}:managed-instance-inventory/\${InstanceId}      |  |
| <a href="#">opsitem</a>                    | arn:\${Partition}:ssm:\${Region}:\${Account}:opsitem/\${ResourceId}                         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |
| <a href="#">opsmetadata</a>                | arn:\${Partition}:ssm:\${Region}:\${Account}:opsmetadata/\${ResourceId}                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ssm:resourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">parameter</a>                  | arn:\${Partition}:ssm:\${Region}:\${Account}:parameter/\${ParameterNameWithoutLeadingSlash} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">ssm:resourceTag/tag-key</a>    |

| 資源類型                             | ARN  | 條件索引鍵   |
|----------------------------------|--|---|
| <a href="#">patchbaseline</a>    | arn:\${Partition}:ssm:\${Region}:\${Account}:patchbaseline/\${PatchBaselineIdResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ssm:resourceTag/tag-key</a>                                 |
| <a href="#">resourcearn</a>      | arn:\${Partition}:ssm:\${Region}:\${Account}:opsitemgroup/default                        |   |
| <a href="#">session</a>          | arn:\${Partition}:ssm:\${Region}:\${Account}:session/\${SessionId}                       | <a href="#">ssm:resourceTag/awsssmmessages:session-id</a><br><br><a href="#">ssm:resourceTag/awsssmmessages:target-id</a> |
| <a href="#">resourcedatasync</a> | arn:\${Partition}:ssm:\${Region}:\${Account}:resource-data-sync/\${SyncName}             |   |
| <a href="#">servicesetting</a>   | arn:\${Partition}:ssm:\${Region}:\${Account}:servicesetting/\${ResourceId}               |   |
| <a href="#">windowtarget</a>     | arn:\${Partition}:ssm:\${Region}:\${Account}:windowtarget/\${WindowTargetId}             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ssm:resourceTag/tag-key</a>                                 |
| <a href="#">windowtask</a>       | arn:\${Partition}:ssm:\${Region}:\${Account}:windowtask/\${WindowTaskId}                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">ssm:resourceTag/tag-key</a>                                 |
| <a href="#">task</a>             | arn:\${Partition}:ecs:\${Region}:\${Account}:task/\${TaskId}                             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |

## AWS Systems Manager 的條件索引鍵

AWS Systems Manager 會定義下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵  | 描述   | Type      |
|--|--|-----------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>      | 根據指定標籤的允許值集，依「建立」請求篩選存取權                                       | 字串        |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>     | 根據分配給資源的標籤鍵值對過濾訪問 AWS  | 字串        |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                    | 根據請求是否包含強制性標籤，依「建立」請求篩選存取權                                     | ArrayOf字串 |
| <a href="#">ec2:SourceInstanceARN</a>          | 依請求源自其中之執行個體的 ARN 篩選存取   | ARN       |
| <a href="#">ssm:AutoApprove</a>                | 透過驗證使用者是否具有無需檢閱步驟就能啟動 Change Manager 工作流程 (變更凍結事件除外) 的許可來篩選存取權 | Bool      |
| <a href="#">ssm:DocumentCategories</a>         | 透過驗證使用者是否具有存取屬於特定類別列舉的文件來篩選存取                                  | ArrayOf字串 |
| <a href="#">ssm:Overwrite</a>                  | 依控制是否可以覆寫 Systems Manager 參數篩選存取權                              | 字串        |
| <a href="#">ssm:Recursive</a>                  | 依在階層結構中建立的 Systems Manager 參數篩選存取權                             | 字串        |
| <a href="#">ssm:SessionDocumentAccessCheck</a> | 透過確認使用者是否具有存取請求中指定的預設 Session Manager 組態文件，或自訂組態文件的許可來篩選存取     | Bool      |
| <a href="#">ssm:SourceInstanceARN</a>          | 透過驗證提出請求之 AWS 系統管理員受管執行個體的 Amazon 資源名稱 (ARN) 來篩選存取。當請求來自使用與    | ARN       |

| 條件索引鍵   | 描述  | Type |
|---|---|------|
|   | EC2 執行個體設定檔關聯之 IAM 角色驗證的受管執行個體時，不會顯示此索引鍵。           |      |
| <a href="#">ssm:SyncType</a>                              | 透過驗證使用者是否也可存取要求中 ResourceDataSync SyncType 指定的來篩選存取 | 字串   |
| <a href="#">ssm:resourceTag/\${TagKey}</a>                | 依指派給 Systems Manager 資源的標籤鍵值對篩選存取權                  | 字串   |
| <a href="#">ssm:resourceTag/awss:smmessage:session-id</a> | 根據指派給 Systems Manager 工作階段資源的標籤金鑰值對篩選存取權            | 字串   |
| <a href="#">ssm:resourceTag/awss:smmessage:target-id</a>  | 根據指派給 Systems Manager 工作階段資源的標籤金鑰值對篩選存取權            | 字串   |
| <a href="#">ssm:resourceTag/tag-key</a>                   | 根據指派給 Systems Manager 資源的標籤鍵值對篩選存取權                 | 字串   |

## AWS Systems Manager for SAP 的動作、資源和條件索引鍵

AWS SAP 的 Systems Manager (服務前置詞:ssm-sap) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Systems Manager for SAP 定義的動作](#)

- [AWS Systems Manager for SAP 定義的資源類型](#)
- [AWS Systems Manager for SAP 的條件索引鍵](#)

## AWS Systems Manager for SAP 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                       | 描述   | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">BackupDatabase</a>           | 准許在指定資料庫上執行備份操作                                | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">DeleteResourcePermission</a> | 准許刪除與 SSM for SAP 資料庫資源相關聯的 SSM for SAP 層級資源權限 | 寫入   |              |       |      |

| 動作                                    | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---------------------------------------|---|------|-----------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeregisterApplication</a> | 准許使用 SSM for SAP 取消註冊 SAP 應用程式                          | 寫入   | <a href="#">application</a> |           |      |
| <a href="#">GetApplication</a>        | 准許提供應用程式 ID 或應用程式 ARN，來存取使用 SSM for SAP 註冊之應用程式的相關資訊    | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">GetComponent</a>          | 准許提供應用程式 ID 或元件 ID，以存取使用 SSM for SAP 註冊之元件的相關資訊         | 讀取   | <a href="#">component</a>   |           |      |
| <a href="#">GetDatabase</a>           | 准許提供應用程式 ID、元件 ID 或資料庫 ID，以存取使用 SSM for SAP 註冊之資料庫的相關資訊 | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">GetOperation</a>          | 准許提供操作 ID 來存取操作相關資訊                                     | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">GetResourcePermission</a> | 准許取得與 SSM for SAP 資料庫資源相關聯的 SSM for SAP 層級資源權限          | 讀取   |                             |           |      |
| <a href="#">ListApplications</a>      | 授與權限，以擷取在 SSM 註冊之所有應用程式清單 (適用於 SAP) 的客戶 AWS 帳戶          | 清單   |                             |           |      |
| <a href="#">ListComponents</a>        | 准許擷取客戶帳戶或特定應用程式中所有元件的清單                                 | 清單   | <a href="#">application</a> |           |      |
| <a href="#">ListDatabases</a>         | 准許擷取客戶帳戶或特定應用程式中所有資料庫的清單                                | 清單   |                             |           |      |

| 動作                                      | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)             | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|-----------------------------|--|------|
| <a href="#">ListOperationEvents</a>     | 授與擷取指定作業中所有作業事件清單的權限                           | 清單   |                             |  |      |
| <a href="#">ListOperations</a>          | 准許擷取客戶帳戶中所有操作的清單，可以套用其他篩選條件                    | 清單   |                             |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>     | 准許列出特定資源 ARN 上的標籤                              | 讀取   |                             |  |      |
| <a href="#">PutResourcePermission</a>   | 准許新增與 SSM for SAP 資料庫資源相關聯的 SSM for SAP 層級資源權限 | 寫入   |                             |  |      |
| <a href="#">RegisterApplication</a>     | 准許使用 SSM for SAP 註冊 SAP 應用程式                   | 寫入   |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">RestoreDatabase</a>         | 准許從另一個資料庫還原資料庫                                 | 寫入   |                             |  |      |
| <a href="#">StartApplication</a>        | 授與啟動 SAP 應用程式之已註冊 SSM 的權限                      | 寫入   | <a href="#">application</a> |  |      |
| <a href="#">StartApplicationRefresh</a> | 准許啟動 SAP 應用程式的已註冊 SSM 隨需探索                     | 寫入   | <a href="#">application</a> |  |      |
| <a href="#">StopApplication</a>         | 授與停止 SAP 應用程式之已註冊 SSM 的權限                      | 寫入   | <a href="#">application</a> |  |      |

| 動作  | 描述                          | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                | 條件索引鍵                                     | 相依動作 |
|---|-----------------------------|------|-----------------------------|---|------|
| <a href="#">TagResource</a>               | 准許標記指定的資源 ARN               | 標記   | <a href="#">application</a> |   |      |
|   |                             |      | <a href="#">component</a>   |   |      |
|   |                             |      | <a href="#">database</a>    |   |      |
|   |                             |      |                             | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|   |                             |      |                             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>             | 准許從指定的資源 ARN 移除標籤           | 標記   | <a href="#">application</a> |   |      |
|   |                             |      | <a href="#">component</a>   |   |      |
|   |                             |      | <a href="#">database</a>    |   |      |
|   |                             |      |                             | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">UpdateApplicationSettings</a> | 准許更新已註冊 SSM for SAP 應用程式的設定 | 寫入   | <a href="#">application</a> |   |      |
| <a href="#">UpdateHANABackupSettings</a>  | 准許更新指定資料庫的 HANA 備份設定        | 寫入   |                             |   |      |



## AWS Systems Manager for SAP 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                        | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------------|--|--|
| <a href="#">application</a> | arn:\${Partition}:ssm-sap:\${Region}:\${Account}:\${ApplicationType}/\${ApplicationId}                           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">component</a>   | arn:\${Partition}:ssm-sap:\${Region}:\${Account}:\${ApplicationType}/\${ApplicationId}/COMPONENT/\${ComponentId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">database</a>    | arn:\${Partition}:ssm-sap:\${Region}:\${Account}:\${ApplicationType}/\${ApplicationId}/DB/\${DatabaseId}         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Systems Manager for SAP 的條件索引鍵

AWS SAP 的 Systems Manager 定義了下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述              | 類型 |
|--|-----------------|----|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權 | 字串 |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權 | 字串 |

| 條件索引鍵                       | 描述                 | 類型            |
|-----------------------------|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:TagKeys</a> | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS Systems Manager GUI Connect 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Systems Manager GUI Connect (服務前置詞:ssm-guiconnect) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Systems Manager GUI Connect 定義的動作](#)
- [AWS Systems Manager GUI Connect 定義的資源類型](#)
- [AWS Systems Manager GUI Connect 的條件索引鍵](#)

### AWS Systems Manager GUI Connect 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                      | 描述                        | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------------|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">CancelConnection</a> [僅限許可] | 授予終止 GUI Connect 連接的權限    | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">GetConnection</a> [僅限許可]    | 授予取得 GUI Connect 線中繼資料的權限 | 讀取   |              |       |      |
| <a href="#">StartConnection</a> [僅限許可]  | 授予啟動 GUI 連線 Connect 線的權限  | 寫入   |              |       |      |

## AWS Systems Manager GUI Connect 定義的資源類型

AWS Systems Manager GUI Connect 不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Systems Manager GUI Connect，請在您的政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS Systems Manager GUI Connect 的條件索引鍵

GUI Connect 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定型內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Systems Manager Incident Manager 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Systems Manager 事件管理員 (服務前置詞:ssm-incidents) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Systems Manager Incident Manager 定義的動作](#)
- [AWS Systems Manager Incident Manager 定義的資源類型](#)
- [AWS Systems Manager Incident Manager 的條件索引鍵](#)

### AWS Systems Manager Incident Manager 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                       | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作                        |
|--|-----------------------|------|----------------------------------|---|-----------------------------|
| <a href="#">BatchGetIncidentFindings</a> | 准許擷取有關事件記錄特定發現項目的詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">incident-record*</a> |   |                             |
|  |                       |      | <a href="#">response-plan*</a>   |   |                             |
| <a href="#">CreateReplicationSet</a>     | 准許建立複寫集               | 寫入   |                                  | <a href="#">aws:TagKeys</a>               | iam:CreateServiceLinkedRole |
|  |                       |      |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | ssm-incidents:TagResource   |
| <a href="#">CreateResponsePlan</a>       | 准許建立回應計劃              | 寫入   |                                  | <a href="#">aws:TagKeys</a>               | iam:PassRole                |
|  |                       |      |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | ssm-incidents:TagResource   |
| <a href="#">CreateTimelineEvent</a>      | 准許建立事件記錄的時間軸事件        | 寫入   | <a href="#">incident-record*</a> |   |                             |
|  |                       |      | <a href="#">response-plan*</a>   |   |                             |
| <a href="#">DeleteIncidentRecord</a>     | 准許刪除事件記錄              | 寫入   | <a href="#">incident-record*</a> |   |                             |
| <a href="#">DeleteReplicationSet</a>     | 准許刪除複寫集               | 寫入   | <a href="#">replication-set*</a> |   |                             |

| 動作                                   | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------------|---------------|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteResourcePolicy</a> | 准許從回應計劃刪除資源政策 | 許可管理 | <a href="#">response-plan*</a>   |           |      |
| <a href="#">DeleteResponsePlan</a>   | 准許刪除回應計劃      | 寫入   | <a href="#">response-plan*</a>   |           |      |
| <a href="#">DeleteTimelineEvent</a>  | 准許刪除時間軸事件     | 寫入   | <a href="#">incident-record*</a> |           |      |
| <a href="#">GetIncidentRecord</a>    | 准許檢視事件記錄的內容   | 讀取   | <a href="#">incident-record*</a> |           |      |
|                                      |               |      | <a href="#">response-plan*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetReplicationSet</a>    | 准許檢視複寫集       | 讀取   | <a href="#">replication-set*</a> |           |      |
| <a href="#">GetResourcePolicies</a>  | 准許檢視回應計劃的資源政策 | 讀取   | <a href="#">response-plan*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetResponsePlan</a>      | 准許檢視指定回應計劃的內容 | 讀取   | <a href="#">response-plan*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetTimelineEvent</a>     | 准許檢視時間軸事件     | 讀取   | <a href="#">incident-record*</a> |           |      |
|                                      |               |      | <a href="#">response-plan*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListIncidentFindings</a> | 准許列出事件記錄的發現項目 | 清單   | <a href="#">incident-record*</a> |           |      |
|                                      |               |      | <a href="#">response-plan*</a>   |           |      |

| 動作                                  | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------------|------------------|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListIncidentRecords</a> | 准許列出所有事件記錄的內容    | 清單   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListRelatedItems</a>    | 准許列出事件記錄的相關項目    | 清單   | <a href="#">incident-record*</a> |           |      |
|                                     |                  |      | <a href="#">response-plan*</a>   |           |      |
| <a href="#">ListReplicationSets</a> | 准許列出所有複寫集        | 列出   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListResponsePlans</a>   | 准許列出所有回應計劃       | 列出   |                                  |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a> | 准許檢視指定資源的資源標籤清單  | 讀取   | <a href="#">incident-record</a>  |           |      |
|                                     |                  |      | <a href="#">replication-set</a>  |           |      |
|                                     |                  |      | <a href="#">response-plan</a>    |           |      |
| <a href="#">ListTimelineEvents</a>  | 准許列出事件記錄的所有時間軸事件 | 列出   | <a href="#">incident-record*</a> |           |      |
|                                     |                  |      | <a href="#">response-plan*</a>   |           |      |
| <a href="#">PutResourcePolicy</a>   | 准許將資源政策放置於回應計劃   | 許可管理 | <a href="#">response-plan*</a>   |           |      |
| <a href="#">StartIncident</a>       | 准許使用回應計劃啟動新事件    | 寫入   | <a href="#">response-plan*</a>   |           |      |

| 動作                                       | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|--|--------------|------|----------------------------------|---|------|
| <a href="#">TagResource</a>              | 准許將標籤新增至回應計劃 | 標記   | <a href="#">incident-record</a>  |   |      |
|  |              |      | <a href="#">replication-set</a>  |   |      |
|  |              |      | <a href="#">response-plan</a>    |   |      |
|  |              |      |                                  | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|  |              |      |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>            | 准許從回應計劃移除標籤  | 標記   | <a href="#">incident-record</a>  |   |      |
|  |              |      | <a href="#">replication-set</a>  |   |      |
|  |              |      | <a href="#">response-plan</a>    |   |      |
|  |              |      |                                  | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">UpdateDeletionProtection</a> | 准許更新複寫集刪除保護  | 寫入   | <a href="#">replication-set*</a> |   |      |
| <a href="#">UpdateIncidentRecord</a>     | 准許更新事件記錄的內容  | 寫入   | <a href="#">incident-record*</a> |   |      |



| 動作                                   | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|--------------------------------------|---------------|------|----------------------------------|--|---|
|                                      |               |      | <a href="#">response-plan*</a>   |  |   |
| <a href="#">UpdateRelatedItems</a>   | 准許更新事件記錄的相關項目 | 寫入   | <a href="#">incident-record*</a> |  |   |
|                                      |               |      | <a href="#">response-plan*</a>   |  |   |
| <a href="#">UpdateReplicationSet</a> | 准許更新複寫集       | 寫入   | <a href="#">replication-set*</a> |  |   |
| <a href="#">UpdateResponsePlan</a>   | 准許更新回應計劃的內容   | 寫入   | <a href="#">response-plan*</a>   |  | iam:PassRole<br><br>ssm-incidents:TagResource |
|                                      |               |      |                                  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |   |
| <a href="#">UpdateTimelineEvent</a>  | 准許更新時間軸事件     | 寫入   | <a href="#">incident-record*</a> |  |   |
|                                      |               |      | <a href="#">response-plan*</a>   |  |   |

## AWS Systems Manager Incident Manager 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                            | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------------|--|--|
| <a href="#">response-plan</a>   | arn:\${Partition}:ssm-incidents::\${Account}:response-plan/\${ResponsePlan}                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">incident-record</a> | arn:\${Partition}:ssm-incidents::\${Account}:incident-record/\${ResponsePlan}/\${IncidentRecord} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">replication-set</a> | arn:\${Partition}:ssm-incidents::\${Account}:replication-set/\${ReplicationSet}                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Systems Manager Incident Manager 的條件索引鍵

AWS Systems Manager 員事件管理員會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

# AWS Systems Manager Incident Manager Contacts 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Systems Manager 事件管理員聯絡人 (服務前置詞:ssm-contacts) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Systems Manager Incident Manager Contacts 定義的動作](#)
- [AWS Systems Manager Incident Manager Contacts 定義的資源類型](#)
- [AWS Systems Manager Incident Manager Contacts 的條件索引鍵](#)

## AWS Systems Manager Incident Manager Contacts 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                      | 描述            | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                    | 條件索引鍵                                     | 相依動作                          |
|---|---------------|------|---------------------------------|---|-------------------------------|
| <a href="#">AcceptPage</a>              | 准許接受頁面        | 寫入   | <a href="#">page*</a>           |   |                               |
| <a href="#">ActivateContactChannel</a>  | 准許啟用聯絡人的聯絡管道  | 寫入   | <a href="#">contactchannel*</a> |   |                               |
| <a href="#">AssociateContact</a> [僅限許可] | 准許在升級計劃中使用聯絡人 | 許可管理 | <a href="#">contact*</a>        |   |                               |
| <a href="#">CreateContact</a>           | 准許建立聯絡人       | 寫入   | <a href="#">contact*</a>        |   | ssm-contacts:AssociateContact |
|   |               |      |                                 | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |                               |
|   |               |      |                                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |                               |
| <a href="#">CreateContactChannel</a>    | 准許建立聯絡人的聯絡管道  | 寫入   | <a href="#">contact*</a>        |   |                               |

| 動作                                       | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-----------------|------|---------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateRotation</a>           | 准許在待命排程中建立輪換    | 寫入   | <a href="#">rotation*</a>       | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateRotationOverride</a>   | 准許在待命排程中建立輪換的覆寫 | 寫入   | <a href="#">rotation*</a>       |  |      |
| <a href="#">DeactivateContactChannel</a> | 准許停用聯絡人的聯絡管道    | 寫入   | <a href="#">contactchannel*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteContact</a>            | 准許刪除聯絡人         | 寫入   | <a href="#">contact*</a>        |  |      |
| <a href="#">DeleteContactChannel</a>     | 准許刪除聯絡人的聯絡管道    | 寫入   | <a href="#">contactchannel*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteRotation</a>           | 准許刪除輪換          | 寫入   | <a href="#">rotation*</a>       |  |      |
| <a href="#">DeleteRotationOverride</a>   | 准許刪除輪換的輪換覆寫     | 寫入   | <a href="#">rotation*</a>       |  |      |
| <a href="#">DescribeEngagement</a>       | 准許描述參與          | 讀取   | <a href="#">engagement*</a>     |  |      |
| <a href="#">DescribePage</a>             | 准許描述頁面          | 讀取   | <a href="#">page*</a>           |  |      |
| <a href="#">GetContact</a>               | 准許取得聯絡人         | 讀取   | <a href="#">contact*</a>        |  |      |

| 動作  | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------|------|---------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetContactChannel</a>         | 准許取得聯絡人的聯絡管道      | 讀取   | <a href="#">contactchannel*</a> |           |      |
| <a href="#">GetContactPolicy</a>          | 准許取得聯絡人的資源政策      | 讀取   | <a href="#">contact*</a>        |           |      |
| <a href="#">GetRotation</a>               | 准許擷取有關待命輪換的資訊     | 讀取   | <a href="#">rotation*</a>       |           |      |
| <a href="#">GetRotationOverride</a>       | 准許在待命輪換中擷取有關覆寫的資訊 | 讀取   | <a href="#">rotation*</a>       |           |      |
| <a href="#">ListContactChannels</a>       | 准許列出所有的聯絡人聯絡管道    | 列出   | <a href="#">contact*</a>        |           |      |
| <a href="#">ListContacts</a>              | 准許列出所有聯絡人         | 列出   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListEngagements</a>           | 准許列出所有參與          | 列出   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListPageReceipts</a>          | 准許列出頁面的所有接收       | 清單   | <a href="#">page*</a>           |           |      |
| <a href="#">ListPageResolutions</a>       | 准許列出約定的解決路徑       | 清單   | <a href="#">page*</a>           |           |      |
| <a href="#">ListPagesByContact</a>        | 准許列出傳送給聯絡人的所有頁面   | 列出   | <a href="#">contact*</a>        |           |      |
| <a href="#">ListPagesByEngagement</a>     | 准許列出參與中建立的所有頁面    | 清單   | <a href="#">engagement*</a>     |           |      |
| <a href="#">ListPreviewRotationShifts</a> | 准許根據輪換組態參數擷取班次清單  | 清單   | <a href="#">rotation*</a>       |           |      |

| 動作                                    | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|---------------------------------------|--------------------|------|---------------------------------|---|------|
| <a href="#">ListRotationOverrides</a> | 准許擷取目前為待命輪換指定的覆寫清單 | 清單   | <a href="#">rotation*</a>       |   |      |
| <a href="#">ListRotationShifts</a>    | 准許在待命排程中擷取輪換班次的清單  | 清單   | <a href="#">rotation*</a>       |   |      |
| <a href="#">ListRotations</a>         | 准許擷取待命輪換的清單        | 清單   |                                 |   |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>   | 准許檢視指定資源的資源標籤清單    | 讀取   | <a href="#">contact</a>         |   |      |
|                                       |                    |      | <a href="#">rotation</a>        |   |      |
| <a href="#">PutContactPolicy</a>      | 准許將資源政策新增至聯絡人      | 寫入   | <a href="#">contact*</a>        |   |      |
| <a href="#">SendActivationCode</a>    | 准許傳送聯絡人聯絡管道的啟動碼    | 寫入   | <a href="#">contactchannel*</a> |   |      |
| <a href="#">StartEngagement</a>       | 准許啟動參與             | 寫入   | <a href="#">contact*</a>        |   |      |
| <a href="#">StopEngagement</a>        | 准許停止參與             | 寫入   | <a href="#">engagement*</a>     |   |      |
| <a href="#">TagResource</a>           | 准許將標籤新增至指定資源       | 標記   | <a href="#">contact</a>         |   |      |
|                                       |                    |      | <a href="#">rotation</a>        |   |      |
|                                       |                    |      |                                 | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|                                       |                    |      |                                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作                                   | 描述             | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                    | 條件索引鍵                       | 相依動作                          |
|--------------------------------------|----------------|------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| <a href="#">UntagResource</a>        | 准許從指定的資源移除標籤   | 標記   | <a href="#">contact</a>         |                             |                               |
|                                      |                |      | <a href="#">rotation</a>        |                             |                               |
|                                      |                |      |                                 | <a href="#">aws:TagKeys</a> |                               |
| <a href="#">UpdateContact</a>        | 准許更新聯絡人        | 寫入   | <a href="#">contact*</a>        |                             | ssm-contacts:AssociateContact |
| <a href="#">UpdateContactChannel</a> | 准許更新聯絡人的聯絡管道   | 寫入   | <a href="#">contactchannel*</a> |                             |                               |
| <a href="#">UpdateRotation</a>       | 准許更新為待命輪換指定的資訊 | 寫入   | <a href="#">rotation*</a>       |                             |                               |

### AWS Systems Manager Incident Manager Contacts 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                    | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------|--|--|
| <a href="#">contact</a> | arn:\${Partition}:ssm-contacts:\${Region}:\${Account}:contact/\${ContactAliases} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |



| 資源類型                           | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------|--|--|
| <a href="#">contactchannel</a> | arn:\${Partition}:ssm-contacts:\${Region}:\${Account}:contactchannel/\${ContactAlias}/\${ContactChannelId} |  |
| <a href="#">engagement</a>     | arn:\${Partition}:ssm-contacts:\${Region}:\${Account}:engagement/\${ContactAlias}/\${EngagementId}         |  |
| <a href="#">page</a>           | arn:\${Partition}:ssm-contacts:\${Region}:\${Account}:page/\${ContactAlias}/\${PageId}                     |  |
| <a href="#">rotation</a>       | arn:\${Partition}:ssm-contacts:\${Region}:\${Account}:rotation/\${RotationId}                              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Systems Manager Incident Manager Contacts 的條件索引鍵

AWS Systems Manager 事件管理員聯絡人定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## Tag Editor 的動作、資源和條件索引鍵

標籤編輯器 (服務前置詞:resource-explorer) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Tag Editor 定義的動作](#)
- [Tag Editor 定義的資源類型](#)
- [Tag Editor 的條件索引鍵](#)

### Tag Editor 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                       | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作             |
|--|-------------------------|------|-----------------|-----------|------------------|
| <a href="#">ListResourceTypes</a> [僅限許可] | 授予擷取標籤編輯器目前支援資源類型的許可    | 列出   |                 |           |                  |
| <a href="#">ListResources</a> [僅限許可]     | 授予檢索中資源標識符的權限<br>AWS 帳戶 | 清單   |                 |           |                  |
| <a href="#">ListTags</a> [僅限許可]          | 授予擷取附加至指定資源識別碼之標籤的許可    | 讀取   |                 |           | tag:GetResources |

## Tag Editor 定義的資源類型

標籤編輯器不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取標籤編輯器，請 "Resource": "\*" 在您的原則中指定。

## Tag Editor 的條件索引鍵

Inspector 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Tax Settings 的動作、資源及條件索引鍵

AWS 稅金設定 (服務前置詞:tax) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS Tax Settings 定義的動作](#)
- [AWS Tax Settings 定義的資源類型](#)
- [AWS Tax Settings 的條件索引鍵](#)

## AWS Tax Settings 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述              | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|-----------------|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">BatchDeleteTaxRegistration</a> | 授予批次刪除稅務登記資料的權限 | 寫入   |              |       |      |

| 動作   | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|----------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">BatchPutTaxRegistration</a>            | 准許批次更新稅務登記     | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteTaxRegistration</a>              | 准許刪除稅務登記資料     | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">GetExemptions</a> [僅限許可]               | 准許檢視稅金豁免資料     | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetTaxInfoReportingDocument</a> [僅限許可] | 授權查看/下載稅務文件/表格 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetTaxInheritance</a> [僅限許可]           | 准許檢視稅務繼承狀態     | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetTaxInterview</a> [僅限許可]             | 准許擷取稅務面試資料     | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetTaxRegistration</a>                 | 准許檢視稅務註冊資料     | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetTaxRegistrationDocument</a>         | 准許下載稅務登記文件     | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListTaxRegistrations</a>               | 准許檢視稅務登記       | 讀取   |                 |           |      |

| 動作                                       | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">PutTaxInheritance</a> [僅限許可] | 准許檢視設定稅務繼承 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">PutTaxInterview</a> [僅限許可]   | 准許更新稅務面試資料 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">PutTaxRegistration</a>       | 准許更新稅務註冊資料 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateExemptions</a> [僅限許可]  | 准許更新稅金豁免資料 | 寫入   |                 |           |      |

## AWS Tax Settings 定義的資源類型

AWS 稅金設定不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Tax Settings，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS Tax Settings 的條件索引鍵

Tax Settings 沒有可用於政策陳述式 Condition 元素的服務特定型內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Telco Network Builder 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Telco 網路產生器 (服務前置詞:tnb) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS Telco Network Builder 定義的動作](#)
- [AWS Telco Network Builder 定義的資源類型](#)
- [AWS Telco Network Builder 的條件鍵](#)

## AWS Telco Network Builder 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述       | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                       | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|----------|------|------------------------------------|-------|------|
| <a href="#">CancelSolNetworkOperation</a> | 准許取消網路操作 | 寫入   | <a href="#">network-operation*</a> |       |      |

| 動作                                       | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|------------|------|---|--|------|
| <a href="#">CreateSolFunctionPackage</a> | 准許建立函數套件   | 寫入   | <a href="#">function-package*</a>   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateSolNetworkInstance</a> | 准許建立網路執行個體 | 寫入   | <a href="#">network-instance*</a><br><br><a href="#">network-package*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateSolNetworkPackage</a>  | 准許建立網路套件   | 寫入   | <a href="#">network-package*</a>  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |



| 動作   | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--|------------|------|------------------------------------|--|------|
| <a href="#">DeleteSolFunctionPackage</a>     | 准許刪除函數套件   | 寫入   | <a href="#">function-package*</a>  |  |      |
| <a href="#">DeleteSolNetworkInstance</a>     | 准許刪除網路執行個體 | 寫入   | <a href="#">network-instance*</a>  |  |      |
| <a href="#">DeleteSolNetworkPackage</a>      | 准許刪除網路套件   | 寫入   | <a href="#">network-package*</a>   |  |      |
| <a href="#">GetSolFunctionInstance</a>       | 准許取得函數執行個體 | 讀取   | <a href="#">function-instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetSolFunctionPackage</a>        | 准許取得函數套件   | 讀取   | <a href="#">function-package*</a>  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetSolFunctionPackageContent</a> | 准許取得函數套件內容 | 讀取   | <a href="#">function-package*</a>  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作  | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                                       |
|---|-------------|------|------------------------------------|-----------|--|
| <a href="#">GetSolFunctionPackageDescriptor</a> | 准許取得函數套件描述元 | 讀取   | <a href="#">function-package*</a>  |           |  |
|   |             |      |                                    |           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">GetSolNetworkInstance</a>           | 准許取得網路執行個體  | 讀取   | <a href="#">network-instance*</a>  |           |  |
|   |             |      |                                    |           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">GetSolNetworkOperation</a>          | 准許取得網路操作    | 讀取   | <a href="#">network-operation*</a> |           |  |
|   |             |      |                                    |           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">GetSolNetworkPackage</a>            | 准許取得網路套件    | 讀取   | <a href="#">network-package*</a>   |           |  |
|   |             |      |                                    |           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">GetSolNetworkPackageContent</a>     | 准許取得網路套件內容  | 讀取   | <a href="#">network-package*</a>   |           |  |
|   |             |      |                                    |           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 動作   | 描述          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-------------|------|------------------------------------|--|------|
| <a href="#">GetSolNetworkPackageDescriptor</a> | 准許取得網路套件描述元 | 讀取   | <a href="#">network-package*</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                               |      |
| <a href="#">InstantiateSolNetworkInstance</a>  | 准許啟動網路執行個體  | 寫入   | <a href="#">network-instance*</a>  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">ListSolFunctionInstances</a>       | 准許列出函數執行個體  | 清單   | <a href="#">function-instance*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                               |      |
| <a href="#">ListSolFunctionPackages</a>        | 准許列出函數套件    | 清單   | <a href="#">function-package*</a>  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                               |      |
| <a href="#">ListSolNetworkInstances</a>        | 准許列出網路執行個體  | 清單   | <a href="#">network-instance*</a>  |  |      |

| 動作   | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--|--------------|------|------------------------------------|--|------|
|  |              |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListSolNetworkOperations</a>     | 准許列出網路操作     | 清單   | <a href="#">network-operation*</a> |  |      |
|  |              |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListSolNetworkPackages</a>       | 准許列出網路套件     | 清單   | <a href="#">network-package*</a>   |  |      |
|  |              |      |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>          | 准許為資源傳回標籤清單  | 清單   |                                    |  |      |
| <a href="#">PutSolFunctionPackageContent</a> | 准許上傳函數套件內容   | 寫入   | <a href="#">function-package*</a>  |  |      |
| <a href="#">PutSolNetworkPackageContent</a>  | 准許上傳網路套件內容   | 寫入   | <a href="#">network-package*</a>   |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>                  | 准許將標籤新增至指定資源 | 標記   | <a href="#">function-instance</a>  |  |      |
|  |              |      | <a href="#">function-package</a>   |  |      |

| 動作  | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|---|--------------|------|-----------------------------------|---|------|
|   |              |      | <a href="#">network-instance</a>  |   |      |
|   |              |      | <a href="#">network-operation</a> |   |      |
|   |              |      | <a href="#">network-package</a>   |   |      |
|   |              |      |                                   | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|   |              |      |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">TerminateSolNetworkInstance</a> | 准許終止網路執行個體   | 寫入   | <a href="#">network-instance*</a> |   |      |
|   |              |      |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |              |      |                                   | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">UntagResource</a>               | 准許從指定的資源移除標籤 | 標記   | <a href="#">function-instance</a> |   |      |
|   |              |      | <a href="#">function-package</a>  |   |      |
|   |              |      | <a href="#">network-instance</a>  |   |      |

| 動作  | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|---|------------|------|------------------------------------|---|------|
|   |            |      | <a href="#">network-operation</a>  |   |      |
|   |            |      | <a href="#">network-package</a>    |   |      |
|   |            |      |                                    | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">UpdateSolFunctionPackage</a>          | 准許更新函數套件   | 寫入   | <a href="#">function-package*</a>  |   |      |
| <a href="#">UpdateSolNetworkInstance</a>          | 准許更新網路執行個體 | 寫入   | <a href="#">function-instance*</a> |   |      |
|   |            |      | <a href="#">network-instance*</a>  |   |      |
|   |            |      |                                    | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|   |            |      |                                    | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">UpdateSolNetworkPackage</a>           | 准許更新網路套件   | 寫入   | <a href="#">network-package*</a>   |   |      |
| <a href="#">ValidateSolFunctionPackageContent</a> | 准許驗證函數套件內容 | 寫入   | <a href="#">function-package*</a>  |   |      |

| 動作   | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------|------|---------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ValidateS<br/>oNetwork<br/>PackageCo<br/>nment</a> | 准許驗證網路套件內容 | 寫入   | <a href="#">network-<br/>package*</a> |           |      |

## AWS Telco Network Builder 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                   | ARN   | 條件索引鍵   |
|--|---|---|
| <a href="#">function-<br/>package</a>  | arn:\${Partition}:tnb:\${Region}:\${Account}:function-package/\${FunctionPackageId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${<br/>TagKey}</a> |
| <a href="#">network-p<br/>ackage</a>   | arn:\${Partition}:tnb:\${Region}:\${Account}:network-package/\${NetworkPackageId}     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${<br/>TagKey}</a> |
| <a href="#">network-i<br/>nstance</a>  | arn:\${Partition}:tnb:\${Region}:\${Account}:network-instance/\${NetworkInstanceId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${<br/>TagKey}</a> |
| <a href="#">function-<br/>instance</a> | arn:\${Partition}:tnb:\${Region}:\${Account}:function-instance/\${FunctionInstanceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${<br/>TagKey}</a> |
| <a href="#">network-o<br/>peration</a> | arn:\${Partition}:tnb:\${Region}:\${Account}:network-operation/\${NetworkOperationId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${<br/>TagKey}</a> |

## AWS Telco Network Builder 的條件鍵

AWS Telco 網路產生器會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                      | Type          |
|--|-------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 透過檢查請求中的標籤鍵值對是否存在來篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 透過檢查連接到資源的標籤鍵值對來篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中的標籤索引鍵是否存在篩選存取權     | ArrayOfString |

## Amazon Textract 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Textract (服務字首：textract) 提供下列服務特有的資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon Textract 定義的動作](#)
- [Amazon Textract 定義的資源類型](#)
- [Amazon Textract 的條件索引鍵](#)



## Amazon Textract 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                              | 描述                         | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作         |
|---------------------------------|----------------------------|------|--------------|-------|--------------|
| <a href="#">AnalyzeDocument</a> | 准許在提供做為輸入的影像內偵測真實文件實體的執行個體 | 讀取   |              |       | s3:GetObject |
| <a href="#">AnalyzeExpense</a>  | 准許在提供做為輸入的影像內偵測真實文件實體的執行個體 | 讀取   |              |       | s3:GetObject |
| <a href="#">AnalyzeID</a>       | 准許從提供作為輸入的身分文件中偵測相關資訊      | 讀取   |              |       | s3:GetObject |

| 動作                                   | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵  | 相依動作         |
|--------------------------------------|----------------------------|------|---------------------------------|--|--------------|
| <a href="#">CreateAdapter</a>        | 准許建立 Amazon Textract 轉接器   | 寫入   |                                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |              |
| <a href="#">CreateAdapterVersion</a> | 准許建立 Amazon Textract 轉接器版本 | 寫入   | <a href="#">adapter*</a>        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |              |
| <a href="#">DeleteAdapter</a>        | 准許刪除 Amazon Textract 轉接器   | 寫入   | <a href="#">adapter*</a>        |  |              |
| <a href="#">DeleteAdapterVersion</a> | 准許刪除 Amazon Textract 轉接器版本 | 寫入   | <a href="#">adapterversion*</a> |  |              |
| <a href="#">DetectDocumentText</a>   | 准許偵測文件影像中的文字               | 讀取   |                                 |  | s3:GetObject |
| <a href="#">GetAdapter</a>           | 准許取得 Amazon Textract 轉接器   | 讀取   | <a href="#">adapter*</a>        |  |              |
| <a href="#">GetAdapterVersion</a>    | 准許取得 Amazon Textract 轉接器版本 | 讀取   | <a href="#">adapterversion*</a> |  |              |
| <a href="#">GetDocumentAnalysis</a>  | 准許傳回文件分析任務的相關資訊            | 讀取   |                                 |  |              |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作         |
|--|---|------|---|-----------|--------------|
| <a href="#">GetDocumentTextDetection</a>   | 准許傳回文件文字偵測任務的相關資訊                         | 讀取   |   |           |              |
| <a href="#">GetExpenseAnalysis</a>         | 准許傳回成本分析任務的資訊                             | 讀取   |   |           |              |
| <a href="#">GetLendingAnalysis</a>         | 准許擷取有關出借分析作業的頁面層級資訊                       | 讀取   |   |           |              |
| <a href="#">GetLendingAnalysisSummary</a>  | 准許擷取有關出借分析作業的摘要資訊                         | 讀取   |   |           |              |
| <a href="#">ListAdapterVersions</a>        | 准許列出 Amazon Textract 轉接器版本                | 讀取   |   |           |              |
| <a href="#">ListAdapters</a>               | 准許列出 Amazon Textract 轉接器                  | 讀取   |   |           |              |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>        | 准許傳回與資源相關聯的標籤清單                           | 讀取   | <a href="#">adapter</a><br><a href="#">adapterversion</a> |           |              |
| <a href="#">StartDocumentAnalysis</a>      | 准許啟動非同步任務，在提供做為輸入的影像或 pdf 內，偵測真實文件實體的執行個體 | 寫入   |   |           | s3:GetObject |
| <a href="#">StartDocumentTextDetection</a> | 准許啟動非同步任務，以偵測文件影像或 pdf 中的文字               | 寫入   |   |           | s3:GetObject |

| 動作                                   | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作         |
|--------------------------------------|--|------|--------------------------------|---|--------------|
| <a href="#">StartExpenseAnalysis</a> | 准許啟動非同步任務，在提供做為輸入的影像或 pdf 內，偵測發票或收據的執行個體 | 寫入   |                                |   | s3:GetObject |
| <a href="#">StartLendingAnalysis</a> | 准許啟動非同步作業以偵測出借文件中的實體，將提供的影像或 PDF 作為輸入    | 寫入   |                                |   | s3:GetObject |
| <a href="#">TagResource</a>          | 授予許可來將一或多個標籤新增到資源                        | 標記   | <a href="#">adapter</a>        |   |              |
|                                      |  |      | <a href="#">adapterversion</a> |   |              |
|                                      |  |      |                                | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |              |
|                                      |  |      |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |              |
| <a href="#">UntagResource</a>        | 准許從資源移除一或多個標籤                            | 標記   | <a href="#">adapter</a>        |   |              |
|                                      |  |      | <a href="#">adapterversion</a> |   |              |
|                                      |  |      |                                | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |              |
| <a href="#">UpdateAdapter</a>        | 准許更新 Amazon Textract 轉接器                 | 寫入   | <a href="#">adapter*</a>       |   |              |

## Amazon Textract 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引

鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                           | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------|---|--|
| <a href="#">adapter</a>        | arn:\${Partition}:textract:\${Region}:\${Account}:/adapters/\${AdapterId}                             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">adapterversion</a> | arn:\${Partition}:textract:\${Region}:\${Account}:/adapters/\${AdapterId}/versions/\${AdapterVersion} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Textract 的條件索引鍵

Amazon Textract 定義下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | Type          |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## Amazon Timestream 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Timestream (服務字首：timestream) 提供可用於 IAM 許可政策的下列服務特定資源、動作和條件內容索引鍵。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。

- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon Timestream 定義的動作](#)
- [Amazon Timestream 定義的資源類型](#)
- [Amazon Timestream 的條件索引鍵](#)

## Amazon Timestream 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                   | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|--------------------------------------|----------------|------|---------------------------|--|---|
| <a href="#">CancelQuery</a>          | 准許取消帳戶中的查詢     | 寫入   |                           |  | timestream:DescribeEndpoints                                |
| <a href="#">CreateBatchLoadTask</a>  | 准許在帳戶中建立批次載入任務 | 寫入   | <a href="#">table*</a>    |  | timestream:DescribeEndpoints<br><br>timestream:WriteRecords |
| <a href="#">CreateDatabase</a>       | 准許在帳戶中建立資料庫    | 寫入   | <a href="#">database*</a> |  | timestream:DescribeEndpoints                                |
|                                      |                |      |                           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |   |
| <a href="#">CreateScheduledQuery</a> | 准許在帳戶中建立排程查詢   | 寫入   |                           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | iam:PassRole<br><br>timestream:DescribeEndpoints            |

| 動作                                      | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                         |
|---|--------------|------|----------------------------------|--|------------------------------|
| <a href="#">CreateTable</a>             | 准許在帳戶中建立資料表  | 寫入   | <a href="#">table*</a>           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | timestream:DescribeEndpoints |
| <a href="#">DeleteDatabase</a>          | 准許刪除帳戶中的資料庫  | 寫入   | <a href="#">database*</a>        |  | timestream:DescribeEndpoints |
| <a href="#">DeleteScheduledQuery</a>    | 准許刪除帳戶中的排程查詢 | 寫入   | <a href="#">scheduled-query*</a> |  | timestream:DescribeEndpoints |
| <a href="#">DeleteTable</a>             | 准許刪除帳戶中的資料表  | 寫入   | <a href="#">table*</a>           |  | timestream:DescribeEndpoints |
| <a href="#">DescribeAccountSettings</a> | 授予描述帳戶設定的權限  | 讀取   |                                  |  | timestream:DescribeEndpoints |



| 動作                                     | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                         |
|--|--------------------------|------|----------------------------------|-----------|------------------------------|
| <a href="#">DescribeBatchLoadTask</a>  | 准許在帳戶中描述批次載入任務           | 讀取   |                                  |           | timestream:DescribeEndpoints |
| <a href="#">DescribeDatabase</a>       | 准許描述帳戶中的資料庫              | 讀取   | <a href="#">database*</a>        |           | timestream:DescribeEndpoints |
| <a href="#">DescribeEndpoints</a>      | 准許描述 Timestream 端點       | 列出   |                                  |           |                              |
| <a href="#">DescribeScheduledQuery</a> | 准許描述帳戶中的排程查詢             | 讀取   | <a href="#">scheduled-query*</a> |           | timestream:DescribeEndpoints |
| <a href="#">DescribeTable</a>          | 准許描述帳戶中的資料表              | 讀取   | <a href="#">table*</a>           |           | timestream:DescribeEndpoints |
| <a href="#">ExecuteScheduledQuery</a>  | 准許執行帳戶中的排程查詢             | 寫入   | <a href="#">scheduled-query*</a> |           | timestream:DescribeEndpoints |
| <a href="#">GetAwsBackupStatus</a>     | 准許取得 Timestream 資料表備份的狀態 | 讀取   |                                  |           | timestream:DescribeEndpoints |

| 動作                                   | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                         |
|--------------------------------------|--------------------------|------|---------------------------|-----------|------------------------------|
| <a href="#">GetAwsResourceStatus</a> | 准許取得 Timestream 資料表還原的狀態 | 讀取   |                           |           | timestream:DescribeEndpoints |
| <a href="#">ListBatchLoadTasks</a>   | 准許列出帳戶中的批次載入任務           | 清單   |                           |           | timestream:DescribeEndpoints |
| <a href="#">ListDatabases</a>        | 准許列出帳戶中的資料庫              | 列出   |                           |           | timestream:DescribeEndpoints |
| <a href="#">ListMeasures</a>         | 准許列出帳戶中資料表的量值            | 列出   | <a href="#">table*</a>    |           | timestream:DescribeEndpoints |
| <a href="#">ListScheduledQueries</a> | 准許列出帳戶中的排程查詢             | 清單   |                           |           | timestream:DescribeEndpoints |
| <a href="#">ListTables</a>           | 准許列出帳戶中的資料表              | 列出   | <a href="#">database*</a> |           | timestream:DescribeEndpoints |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>  | 准許列出帳戶中資源的標籤             | 讀取   | <a href="#">database*</a> |           | timestream:DescribeEndpoints |

| 動作                                  | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|-------------------------------------|-----------------|------|----------------------------------|-----------|---|
|                                     |                 |      | <a href="#">scheduled-query*</a> |           |   |
|                                     |                 |      | <a href="#">table*</a>           |           |   |
| <a href="#">PrepareQuery</a>        | 准許發出準備查詢        | 讀取   | <a href="#">table*</a>           |           | timestream:DescribeEndpoints<br><br>timestream:Select       |
| <a href="#">ResumeBatchLoadTask</a> | 准許在帳戶中恢復批次載入任務  | 寫入   |                                  |           | timestream:DescribeEndpoints<br><br>timestream:WriteRecords |
| <a href="#">Select</a>              | 准許發出「從資料表中選取」查詢 | 讀取   | <a href="#">table*</a>           |           | timestream:DescribeEndpoints                                |
| <a href="#">SelectValues</a>        | 准許發出「選取 1」查詢    | 讀取   |                                  |           | timestream:DescribeEndpoints                                |

| 動作                                 | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作                         |
|------------------------------------|----------------------------|------|----------------------------------|---|------------------------------|
| <a href="#">StartAwsBackupJob</a>  | 准許啟動 Timestream 資料表的備份作業   | 寫入   | <a href="#">table*</a>           |   | timestream:DescribeEndpoints |
| <a href="#">StartAwsRestoreJob</a> | 准許啟動 Timestream 資料表備份的還原作業 | 寫入   | <a href="#">table*</a>           |   | timestream:DescribeEndpoints |
| <a href="#">TagResource</a>        | 准許將 標籤新增至資源                | 標記   | <a href="#">database*</a>        |   | timestream:DescribeEndpoints |
|                                    |                            |      | <a href="#">scheduled-query*</a> |   |                              |
|                                    |                            |      | <a href="#">table*</a>           |   |                              |
|                                    |                            |      |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |                              |
|                                    |                            |      | <a href="#">aws:TagKeys</a>      |   |                              |

| 動作                                    | 描述          | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                     | 條件索引鍵                       | 相依動作   |
|---------------------------------------|-------------|------|----------------------------------|-----------------------------|--|
| <a href="#">Unload</a>                | 准許發出卸載查詢    | 寫入   | <a href="#">table*</a>           |                             | s3:AbortMultipartUpload<br>s3:GetObject<br>s3:PutObject<br>timestream:DescribeEndpoints<br>timestream:Select |
| <a href="#">UntagResource</a>         | 准許從資源移除標籤   | 標記   | <a href="#">database*</a>        |                             | timestream:DescribeEndpoints   |
|                                       |             |      | <a href="#">scheduled-query*</a> |                             |  |
|                                       |             |      | <a href="#">table*</a>           |                             |  |
|                                       |             |      |                                  | <a href="#">aws:TagKeys</a> |  |
| <a href="#">UpdateAccountSettings</a> | 授予更新帳戶設定的權限 | 寫入   |                                  |                             | timestream:DescribeEndpoints   |

| 動作                                   | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作                         |
|--------------------------------------|-----------------|------|----------------------------------|-----------|------------------------------|
| <a href="#">UpdateDatabase</a>       | 准許更新帳戶中的資料庫     | 寫入   | <a href="#">database*</a>        |           | timestream:DescribeEndpoints |
| <a href="#">UpdateScheduledQuery</a> | 准許更新帳戶中的排程查詢    | 寫入   | <a href="#">scheduled-query*</a> |           | timestream:DescribeEndpoints |
| <a href="#">UpdateTable</a>          | 准許更新帳戶中的資料表     | 寫入   | <a href="#">table*</a>           |           | timestream:DescribeEndpoints |
| <a href="#">WriteRecords</a>         | 准許將資料擷取至帳戶中的資料表 | 寫入   | <a href="#">table*</a>           |           | timestream:DescribeEndpoints |

## Amazon Timestream 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                     | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------|---|--|
| <a href="#">database</a> | arn:\${Partition}:timestream:\${Region}:\${Account}:database/\${DatabaseName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                            | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------------|---|--|
| <a href="#">table</a>           | arn:\${Partition}:timestream:\${Region}:\${Account}:database/\${DatabaseName}/table/\${TableName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">scheduled-query</a> | arn:\${Partition}:timestream:\${Region}:\${Account}:scheduled-query/\${ScheduledQueryName}        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Timestream 的條件索引鍵

Amazon Timestream 定義下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                  | Type          |
|--|---------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取  | ArrayOfString |

## Amazon Timestream InfluxDB 的動作、資源和條件金鑰

Amazon Timestream InfluxDB (服務前置詞:timestream-influxdb) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。

- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon Timestream InfluxDB 定義的動作](#)
- [Amazon Timestream InfluxDB 定義的資源類型](#)
- [Amazon Timestream InfluxDB 的條件鍵](#)

## Amazon Timestream InfluxDB 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。



| 動作                                     | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-----------------------------------|------|-------------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateDbInstance</a>       | 授予建立新時間流 InfluxDB 執行個體的權限         | 寫入   | <a href="#">db-parameter-group</a>  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateDbParameterGroup</a> | 授予建立新時間流 InfluxDB 參數群組的權限         | 寫入   |                                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteDbInstance</a>       | 授予刪除時間流 InfluxDB 執行個體的權限          | 寫入   | <a href="#">db-instance*</a>        |  |      |
| <a href="#">GetDbInstance</a>          | 授予取得時間流 InfluxDB 執行個體相關資訊的權限      | 讀取   | <a href="#">db-instance*</a>        |  |      |
| <a href="#">GetDbParameterGroup</a>    | 授與取得時間流 InfluxDB 參數群組相關資訊的權限      | 讀取   | <a href="#">db-parameter-group*</a> |  |      |
| <a href="#">ListDbInstances</a>        | 授予列出帳戶中所有時間流 InfluxDB 執行個體相關資訊的權限 | 清單   |                                     |  |      |

| 動作                                  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------------|--------------------------------|------|------------------------------------|--|------|
| <a href="#">ListDbParameters</a>    | 授予列出所有時間流 InfluxDB 參數群組相關資訊的權限 | 清單   |                                    |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a> | 授與列出時間流 InfluxDB 資源標籤的權限       | 讀取   |                                    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |      |
| <a href="#">TagResource</a>         | 授與標記時間流 InfluxDB 資源的權限         | 標記   | <a href="#">db-instance</a>        |  |      |
|                                     |                                |      | <a href="#">db-parameter-group</a> |  |      |
|                                     |                                |      |                                    | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>       | 授予取消標記時間流 InfluxDB 資源的權限       | 標記   | <a href="#">db-instance</a>        |  |      |
|                                     |                                |      | <a href="#">db-parameter-group</a> |  |      |

| 動作                               | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|----------------------------------|--------------------------|------|--|---|------|
|                                  |                          |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateDbInstance</a> | 授予更新時間流 InfluxDB 執行個體的權限 | 寫入   | <a href="#">db-instance*</a><br><a href="#">db-parameter-group</a> |   |      |

## Amazon Timestream InfluxDB 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                               | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|------------------------------------|--|--|
| <a href="#">db-instance</a>        | arn:\${Partition}:timestream-influxdb:\${Region}:\${Account}:db-instance/\${DbInstanceId}                      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">db-parameter-group</a> | arn:\${Partition}:timestream-influxdb:\${Region}:\${Account}:db-parameter-group/\${DbParameterGroupIdentifier} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Timestream InfluxDB 的條件鍵

Amazon Timestream InfluxDB 定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                   | 類型            |
|--|----------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依在請求中允許的標籤索引鍵和值對篩選存取 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依資源的標籤索引鍵和值對篩選存取     | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依在請求中允許的標籤索引鍵清單篩選存取  | ArrayOfString |

## AWS Tiro 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Tiro (服務前置詞:tiro) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Tiro 定義的動作](#)
- [AWS Tiro 定義的資源類型](#)
- [AWS Tiro 的條件索引鍵](#)

## AWS Tiro 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                       | 描述                       | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------------|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">CreateQuery</a><br>[僅限許可]    | 准許建立 VPC 連線能力查詢          | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">ExtendQuery</a><br>[僅限許可]    | 准許擴充 VPC 連線能力查詢以包含呼叫主體帳戶 | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">GetQueryAnswer</a><br>[僅限許可] | 准許取得 VPC 連線能力查詢答案        | 讀取   |              |       |      |

| 動作   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">GetQueryExplanation</a> [僅限許可]       | 准許取得 VPC 連線能力查詢說明 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetQueryExtensionAccounts</a> [僅限許可] | 准許列出在新查詢中可能有用的帳戶  | 讀取   |                 |           |      |

## AWS Tros 定義的資源類型

AWS Tros 不支援在 IAM 政策聲明的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Tros，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS Tros 的條件索引鍵

Tros 沒有可在政策陳述式的 Condition 元素中使用的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## Amazon Transcribe 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Transcribe (服務字首：transcribe) 提供可用於 IAM 許可政策的下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

### 主題

- [Amazon Transcribe 定義的動作](#)
- [Amazon Transcribe 定義的資源類型](#)

- [Amazon Transcribe 的條件索引鍵](#)

## Amazon Transcribe 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">CreateCallAnalyticsCategory</a> | 准許建立分析類別。Amazon Transcribe 會將您的分析類別指定的條件套用至通話分析任務 | 寫入   |              |       |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                          |
|---|--|------|-----------------|--|-------------------------------|
| <a href="#">CreateLanguageModel</a>         | 准許建立新自訂語言模型  | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | s3:GetObject<br>s3:ListBucket |
| <a href="#">CreateMedicalVocabulary</a>     | 准許建立新的自訂語彙，可用於變更 Amazon Transcribe Medical 處理音訊檔案轉錄的方式 | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | s3:GetObject                  |
| <a href="#">CreateVocabulary</a>            | 准許建立新的自訂語彙，可用於變更 Amazon Transcribe 處理音訊檔案轉錄的方式         | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | s3:GetObject                  |
| <a href="#">CreateVocabularyFilter</a>      | 准許建立新的詞彙篩選器，可用來從 Amazon Transcribe 產生的音訊檔案的轉錄中濾除單字     | 寫入   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | s3:GetObject                  |
| <a href="#">DeleteCallAnalyticsCategory</a> | 准許從 Amazon Transcribe 使用其名稱刪除通話分析類別                    | 寫入   |                 |  |                               |
| <a href="#">DeleteCallAnalyticsJob</a>      | 准許刪除先前提交的通話分析任務及任何其他產生的結果，例如轉錄、模型等                     | 寫入   |                 |  |                               |



| 動作  | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DeleteLanguageModel</a>           | 准許刪除先前建立的自訂語言模型                  | 寫入   | <a href="#">language<br/>model*</a>                |           |      |
| <a href="#">DeleteMedicalScribeJob</a>        | 准許刪除先前提交的醫學抄寫員任務                 | 寫入   | <a href="#">medicalsc<br/>ribejob*</a>             |           |      |
| <a href="#">DeleteMedicalTranscriptionJob</a> | 准許刪除先前提交的醫療轉錄任務                  | 寫入   | <a href="#">medicaltr<br/>anscripti<br/>onjob*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteMedicalVocabulary</a>       | 准許從 Amazon Transcribe 中刪除醫療詞彙    | 寫入   | <a href="#">medicalvo<br/>cabulary*</a>            |           |      |
| <a href="#">DeleteTranscriptionJob</a>        | 准許刪除先前提交的轉錄任務及任何其他產生的結果，例如轉錄、模型等 | 寫入   | <a href="#">transcrip<br/>tionjob*</a>             |           |      |
| <a href="#">DeleteVocabulary</a>              | 准許從 Amazon Transcribe 中刪除詞彙      | 寫入   | <a href="#">vocabular<br/>y*</a>                   |           |      |
| <a href="#">DeleteVocabularyFilter</a>        | 准許從 Amazon Transcribe 中刪除詞彙篩選條件  | 寫入   | <a href="#">vocabular<br/>yfilter*</a>             |           |      |
| <a href="#">DescribeLanguageModel</a>         | 准許傳回自訂語言模型的資訊                    | 讀取   | <a href="#">language<br/>model*</a>                |           |      |
| <a href="#">GetCallAnalyticsCategory</a>      | 准許擷取通話分析類別的資訊                    | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">GetCallAnalyticsJob</a>           | 准許傳回通話分析任務的資訊                    | 讀取   |  |           |      |

| 動作   | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">GetMedicalScribeJob</a>          | 准許傳回醫學抄寫員任務的相關資訊   | 讀取   | <a href="#">medicalscribejob*</a>        |           |      |
| <a href="#">GetMedicalTranscriptionJob</a>   | 准許傳回醫療轉錄任務的資訊      | 讀取   | <a href="#">medicaltranscriptionjob*</a> |           |      |
| <a href="#">GetMedicalVocabulary</a>         | 准許取得醫療詞彙的資訊        | 讀取   | <a href="#">medicalvocabulary*</a>       |           |      |
| <a href="#">GetTranscriptionJob</a>          | 准許傳回轉錄任務的資訊        | 讀取   | <a href="#">transcriptionjob*</a>        |           |      |
| <a href="#">GetVocabulary</a>                | 准許取得詞彙的資訊          | 讀取   | <a href="#">vocabulary*</a>              |           |      |
| <a href="#">GetVocabularyFilter</a>          | 准許取得詞彙篩選條件的資訊      | 讀取   | <a href="#">vocabularyfilter*</a>        |           |      |
| <a href="#">ListCallAnalyticsCategories</a>  | 准許列出已建立的通話分析類別     | 列出   |  |           |      |
| <a href="#">ListCallAnalyticsJobs</a>        | 准許列出處於指定狀態的通話分析任務  | 列出   |  |           |      |
| <a href="#">ListLanguageModels</a>           | 准許列出自訂語言模型         | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListMedicalScribeJobs</a>        | 准許列出處於指定狀態的醫學抄寫員任務 | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListMedicalTranscriptionJobs</a> | 准許列出處於指定狀態的醫療轉錄任務  | 列出   |  |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作         |
|---|--|------|-----------------|--|--------------|
| <a href="#">ListMedicalVocabularies</a>               | 准許傳回符合指定準則的醫療詞彙清單。如果未指定準則，則傳回整個語彙清單                          | 清單   |                 |  |              |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                   | 准許列出資源的標籤  | 讀取   |                 |  |              |
| <a href="#">ListTranscriptionJobs</a>                 | 准許列出處於指定狀態的轉錄任務  | 列出   |                 |  |              |
| <a href="#">ListVocabularies</a>                      | 准許傳回符合指定準則的詞彙清單。如果未指定準則，則傳回整個語彙清單                            | 列出   |                 |  |              |
| <a href="#">ListVocabularyFilters</a>                 | 准許傳回符合指定準則的詞彙篩選條件清單。如果未指定準則，則最多傳回 5 個詞彙篩選條件                  | 列出   |                 |  |              |
| <a href="#">StartCallAnalyticsJob</a>                 | 准許啟動不只是轉錄來電者與客服人員的音訊記錄，並傳回額外見解的非同步分析任務                       | 寫入   |                 | <a href="#">transcribe:OutputEncryptionKMSKeyId</a><br><br><a href="#">transcribe:OutputLocation</a> | s3:GetObject |
| <a href="#">StartCallAnalyticsStreamTranscription</a> | 准許啟動通訊協定，音訊會據此串流至 Transcribe Call Analytics，而且轉錄結果會串流至您的應用程式 | 寫入   |                 |  |              |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作         |
|--|---|------|-----------------|--|--------------|
| <a href="#">StartCallAnalyticsStreamTranscriptionWebSocket</a> | 授予啟動音訊串流至轉錄呼叫分析的 WebSocket 位置，並 Transcribe 轉錄結果串流至您的應用程式的權限 | 寫入   |                 |  |              |
| <a href="#">StartMedicalScribeJob</a>                          | 准許啟動非同步任務，轉錄病患和臨床醫生之間的對話，並產生臨床筆記                            | 寫入   |                 | <a href="#">transcribe:OutputBucketName</a><br><br><a href="#">transcribe:OutputEncryptionKMSKeyId</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | s3:GetObject |
| <a href="#">StartMedicalStreamTranscription</a>                | 准許啟動通訊協定，其中音訊會串流至 Transcribe Medical，而且轉錄結果會串流至您的應用程式       | 寫入   |                 |  |              |
| <a href="#">StartMedicalStreamTranscriptionWebSocket</a>       | 授予啟動音訊串流至「轉錄醫療」的權限，並將轉錄結果串流至您的應用程式 WebSocket                | 寫入   |                 |  |              |

| 動作  | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作         |
|---|------------------------------|------|-----------------|--|--------------|
| <a href="#">StartMedicalTranscriptionJob</a>      | 准許啟動非同步任務，將醫療語音轉錄成文字         | 寫入   |                 | <a href="#">transcribe:OutputBucketName</a><br><br><a href="#">transcribe:OutputEncryptionKMSKeyId</a><br><br><a href="#">transcribe:OutputKey</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | s3:GetObject |
| <a href="#">StartStreamTranscription</a>          | 准許啟動雙向 HTTP2 串流，即時將語音轉錄成文字   | 寫入   |                 |  |              |
| <a href="#">StartStreamTranscriptionWebSocket</a> | 准許啟動 WebSocket 串流，即時將語音轉錄成文字 | 寫入   |                 |  |              |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作         |
|---|--|------|-----------------|--|--------------|
| <a href="#">StartTranscriptionJob</a>       | 准許啟動非同步任務，將語音轉錄成文字   | 寫入   |                 | <a href="#">transcribe:OutputBucketName</a><br><br><a href="#">transcribe:OutputEncryptionKMSKeyId</a><br><br><a href="#">transcribe:OutputKey</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> | s3:GetObject |
| <a href="#">TagResource</a>                 | 准許使用指定金鑰值配對來標記資源   | 標記   |                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a>   |              |
| <a href="#">UntagResource</a>               | 准許使用指定密鑰取消標記資源   | 標記   |                 | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |              |
| <a href="#">UpdateCallAnalyticsCategory</a> | 准許使用新值更新通話分析類別。此 UpdateCallAnalyticsCategory 作業會以您在要求中提供的值覆寫所有現有資訊 | 寫入   |                 |  |              |

| 動作                                      | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵 | 相依動作         |
|---|---|------|------------------------------------|-----------|--------------|
| <a href="#">UpdateMedicalVocabulary</a> | 准許將現有醫療詞彙更新為新值。此 UpdateMedicalVocabulary 作業會以您在要求中提供的值覆寫所有現有資訊  | 寫入   | <a href="#">medicalvocabulary*</a> |           | s3:GetObject |
| <a href="#">UpdateVocabulary</a>        | 准許將現有詞彙更新為新值。此 UpdateVocabulary 作業會以您在要求中提供的值覆寫所有現有資訊           | 寫入   | <a href="#">vocabulary*</a>        |           | s3:GetObject |
| <a href="#">UpdateVocabularyFilter</a>  | 准許將現有詞彙篩選條件更新為新值。此 UpdateVocabularyFilter 作業會以您在要求中提供的值覆寫所有現有資訊 | 寫入   | <a href="#">vocabularyfilter*</a>  |           | s3:GetObject |

## Amazon Transcribe 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                             | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|----------------------------------|---|--|
| <a href="#">transcriptionjob</a> | arn:\${Partition}:transcribe:\${Region}:\${Account}:transcription-job/\${JobName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">vocabulary</a>       | arn:\${Partition}:transcribe:\${Region}:\${Account}:vocabulary/\${VocabularyName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                                    | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|---|--|--|
| <a href="#">vocabularyfilter</a>        | arn:\${Partition}:transcribe:\${Region}:\${Account}:vocabulary-filter/\${VocabularyFilterName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">languagemodel</a>           | arn:\${Partition}:transcribe:\${Region}:\${Account}:language-model/\${ModelName}               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">medicaltranscriptionjob</a> | arn:\${Partition}:transcribe:\${Region}:\${Account}:medical-transcription-job/\${JobName}      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">medicalvocabulary</a>       | arn:\${Partition}:transcribe:\${Region}:\${Account}:medical-vocabulary/\${VocabularyName}      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">callanalyticsjob</a>        | arn:\${Partition}:transcribe:\${Region}:\${Account}:analytics-job/\${JobName}                  |  |
| <a href="#">callanalyticscategory</a>   | arn:\${Partition}:transcribe:\${Region}:\${Account}:analytics-category/\${CategoryName}        |  |
| <a href="#">medicalscribejob</a>        | arn:\${Partition}:transcribe:\${Region}:\${Account}:medical-scribe-job/\${JobName}             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Transcribe 的條件索引鍵

Amazon Transcribe 會定義下列條件金鑰，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。



| 條件索引鍵   | 描述                      | Type          |
|---|-------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>           | 透過要求資源建立請求中存在標籤值來篩選存取權  | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>          | 透過要求與資源相關聯的標籤值來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                         | 透過要求請求中存在強制性標籤來篩選存取權    | ArrayOfString |
| <a href="#">transcribe:OutputBucketName</a>         | 依請求中包含的輸出儲存貯體名稱來篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">transcribe:OutputEncryptionKMSKeyId</a> | 依請求包含的 KMS 金鑰 ID 來篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">transcribe:OutputKey</a>                | 依請求包含的輸出索引鍵來篩選存取權       | 字串            |
| <a href="#">transcribe:OutputLocation</a>           | 依要求包含的輸出位置篩選存取權         | 字串            |

## AWS Transfer 系列的動作、資源和條件索引鍵

AWS Transfer Family (服務前置詞:transfer) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Transfer 系列定義的動作](#)
- [AWS Transfer 系列定義的資源類型](#)
- [AWS Transfer 系列的條件索引鍵](#)

## AWS Transfer 系列定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                              | 描述             | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)            | 條件索引鍵 | 相依動作         |
|---------------------------------|----------------|------|-------------------------|-------|--------------|
| <a href="#">CreateAccess</a>    | 准許新增與伺服器關聯的存取權 | 寫入   | <a href="#">server*</a> |       | iam:PassRole |
| <a href="#">CreateAgreement</a> | 准許新增與伺服器關聯的協議  | 寫入   | <a href="#">server*</a> |       | iam:PassRole |

| 動作                              | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵  | 相依動作         |
|---------------------------------|----------------|------|-------------------------|--|--------------|
|                                 |                |      |                         | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |              |
| <a href="#">CreateConnector</a> | 准許建立連接器        | 寫入   |                         | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | iam:PassRole |
| <a href="#">CreateProfile</a>   | 准許建立設定檔        | 寫入   |                         | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |              |
| <a href="#">CreateServer</a>    | 准許建立伺服器        | 寫入   |                         | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | iam:PassRole |
| <a href="#">CreateUser</a>      | 准許新增與伺服器關聯的使用者 | 寫入   | <a href="#">server*</a> |  | iam:PassRole |

| 動作                                 | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|------------------------------------|-------------------|------|------------------------------|--|------|
|                                    |                   |      |                              | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateWorkflow</a>     | 授予許可來建立工作流程       | 寫入   |                              | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteAccess</a>       | 准許刪除存取權           | 寫入   | <a href="#">server*</a>      |  |      |
| <a href="#">DeleteAgreement</a>    | 准許刪除協議            | 寫入   | <a href="#">agreement*</a>   |  |      |
| <a href="#">DeleteCertificate</a>  | 准許刪除憑證            | 寫入   | <a href="#">certificate*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteConnector</a>    | 准許刪除連接器           | 寫入   | <a href="#">connector*</a>   |  |      |
| <a href="#">DeleteHostKey</a>      | 准許刪除與伺服器關聯的主機金鑰   | 寫入   | <a href="#">host-key*</a>    |  |      |
| <a href="#">DeleteProfile</a>      | 准許刪除設定檔           | 寫入   | <a href="#">profile*</a>     |  |      |
| <a href="#">DeleteServer</a>       | 准許刪除伺服器           | 寫入   | <a href="#">server*</a>      |  |      |
| <a href="#">DeleteSshPublicKey</a> | 准許刪除使用者的 SSH 公有金鑰 | 寫入   | <a href="#">user*</a>        |  |      |

| 動作                                     | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-----------------|------|------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteUser</a>             | 准許刪除與伺服器關聯的使用者  | 寫入   | <a href="#">user*</a>        |           |      |
| <a href="#">DeleteWorkflow</a>         | 授予許可來刪除工作流程     | 寫入   | <a href="#">workflow*</a>    |           |      |
| <a href="#">DescribeAccess</a>         | 准許描述指派給伺服器的存取權  | 讀取   | <a href="#">server*</a>      |           |      |
| <a href="#">DescribeAgreement</a>      | 准許描述指派給伺服器的協議   | 讀取   | <a href="#">agreement*</a>   |           |      |
| <a href="#">DescribeCertificate</a>    | 准許描述憑證          | 讀取   | <a href="#">certificate*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeConnector</a>      | 准許描述連接器         | 讀取   | <a href="#">connector*</a>   |           |      |
| <a href="#">DescribeExecution</a>      | 准許描述與工作流程相關聯的執行 | 讀取   | <a href="#">workflow*</a>    |           |      |
| <a href="#">DescribeHostKey</a>        | 准許描述與伺服器關聯的主機金鑰 | 讀取   | <a href="#">host-key*</a>    |           |      |
| <a href="#">DescribeProfile</a>        | 准許描述設定檔         | 讀取   | <a href="#">profile*</a>     |           |      |
| <a href="#">DescribeSecurityPolicy</a> | 准許描述安全政策        | 讀取   |                              |           |      |
| <a href="#">DescribeServer</a>         | 准許描述伺服器         | 讀取   | <a href="#">server*</a>      |           |      |
| <a href="#">DescribeUser</a>           | 准許描述與伺服器關聯的使用者  | 讀取   | <a href="#">user*</a>        |           |      |

| 動作                                 | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|------------------------------------|--------------------|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">DescribeWorkflow</a>   | 准許描述工作流程           | 讀取   | <a href="#">workflow*</a> |  |      |
| <a href="#">ImportCertificate</a>  | 准許新增憑證             | 寫入   |                           | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ImportHostKey</a>      | 准許將主機金鑰新增至伺服器      | 寫入   | <a href="#">server*</a>   | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ImportSshPublicKey</a> | 准許將 SSH 公有金鑰新增至使用者 | 寫入   | <a href="#">user*</a>     |  |      |
| <a href="#">ListAccesses</a>       | 准許列出存取權            | 讀取   | <a href="#">server*</a>   |  |      |
| <a href="#">ListAgreements</a>     | 准許列出協議             | 讀取   | <a href="#">server*</a>   |  |      |
| <a href="#">ListCertificates</a>   | 准許列出憑證             | 讀取   |                           |  |      |
| <a href="#">ListConnectors</a>     | 准許列出連接器            | 讀取   |                           |  |      |
| <a href="#">ListExecutions</a>     | 准許列出與工作流程相關聯的執行數   | 讀取   | <a href="#">workflow*</a> |  |      |

| 動作                                    | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---------------------------------------|-----------------------------------|------|---------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListHostKeys</a>          | 准許列出與伺服器關聯的主機金鑰                   | 讀取   | <a href="#">server*</a>         |           |      |
| <a href="#">ListProfiles</a>          | 准許列出設定檔                           | 讀取   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListSecurityPolicies</a>  | 准許列出安全政策                          | 列出   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListServers</a>           | 准許列出伺服器                           | 清單   |                                 |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>   | 授予列出 AWS Transfer Family 列資源標籤的權限 | 讀取   | <a href="#">agreement</a>       |           |      |
|                                       |                                   |      | <a href="#">certificate</a>     |           |      |
|                                       |                                   |      | <a href="#">connector</a>       |           |      |
|                                       |                                   |      | <a href="#">host-key</a>        |           |      |
|                                       |                                   |      | <a href="#">profile</a>         |           |      |
|                                       |                                   |      | <a href="#">server</a>          |           |      |
|                                       |                                   |      | <a href="#">user</a>            |           |      |
| <a href="#">workflow</a>              |                                   |      |                                 |           |      |
| <a href="#">ListUsers</a>             | 准許列出與伺服器關聯的使用者                    | 列出   | <a href="#">server*</a>         |           |      |
| <a href="#">ListWorkflows</a>         | 准許列出工作流程                          | 列出   |                                 |           |      |
| <a href="#">SendWorkflowStepState</a> | 許准傳送非同步自訂步驟回呼                     | 寫入   | <a href="#">workflow*</a>       |           |      |
| <a href="#">StartDirectoryListing</a> | 授與使用連接器在遠端伺服器上起始清單作業的權限           | 寫入   | <a href="#">connector*</a><br>- |           |      |

| 動作                                   | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------------|--------------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">StartFileTransfer</a>    | 准許初始化連接器檔案傳輸                   | 寫入   | <a href="#">connector</a><br>*            |           |      |
| <a href="#">StartServer</a>          | 准許啟動伺服器                        | 寫入   | <a href="#">server</a> *                  |           |      |
| <a href="#">StopServer</a>           | 准許停止伺服器                        | 寫入   | <a href="#">server</a> *                  |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>          | 授予標籤 AWS Transfer Family 資源的權限 | 標記   | <a href="#">agreement</a>                 |           |      |
|                                      |                                |      | <a href="#">certificate</a>               |           |      |
|                                      |                                |      | <a href="#">connector</a>                 |           |      |
|                                      |                                |      | <a href="#">host-key</a>                  |           |      |
|                                      |                                |      | <a href="#">profile</a>                   |           |      |
|                                      |                                |      | <a href="#">server</a>                    |           |      |
|                                      |                                |      | <a href="#">user</a>                      |           |      |
|                                      |                                |      | <a href="#">workflow</a>                  |           |      |
|                                      |                                |      | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |           |      |
|                                      |                                |      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |           |      |
| <a href="#">TestConnection</a>       | 准許測試連接器與遠端伺服器的連線               | 寫入   | <a href="#">connector</a><br>*            |           |      |
| <a href="#">TestIdentityProvider</a> | 准許測試伺服器的自訂身分提供者                | 讀取   | <a href="#">user</a> *                    |           |      |



| 動作                                | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作         |
|-----------------------------------|----------------------------------|------|---------------------------------|-----------------------------|--------------|
| <a href="#">UntagResource</a>     | 授予取消標記 AWS Transfer Family 資源的權限 | 標記   | <a href="#">agreement</a>       |                             |              |
|                                   |                                  |      | <a href="#">certificate</a>     |                             |              |
|                                   |                                  |      | <a href="#">connector</a>       |                             |              |
|                                   |                                  |      | <a href="#">host-key</a>        |                             |              |
|                                   |                                  |      | <a href="#">profile</a>         |                             |              |
|                                   |                                  |      | <a href="#">server</a>          |                             |              |
|                                   |                                  |      | <a href="#">user</a>            |                             |              |
|                                   |                                  |      | <a href="#">workflow</a>        |                             |              |
|                                   |                                  |      |                                 | <a href="#">aws:TagKeys</a> |              |
| <a href="#">UpdateAccess</a>      | 准許更新存取權                          | 寫入   |                                 |                             | iam:PassRole |
| <a href="#">UpdateAgreement</a>   | 准許更新協議                           | 寫入   | <a href="#">agreement</a><br>*- |                             | iam:PassRole |
| <a href="#">UpdateCertificate</a> | 准許更新憑證                           | 寫入   | <a href="#">certificate</a> *   |                             |              |
| <a href="#">UpdateConnector</a>   | 准許更新連接器                          | 寫入   | <a href="#">connector</a><br>*- |                             | iam:PassRole |
| <a href="#">UpdateHostKey</a>     | 准許更新主機金鑰                         | 寫入   | <a href="#">host-key</a> *      |                             |              |
| <a href="#">UpdateProfile</a>     | 准許更新設定檔                          | 寫入   | <a href="#">profile</a> *       |                             |              |

| 動作                           | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作         |
|------------------------------|------------|------|-------------------------|-----------|--------------|
| <a href="#">UpdateServer</a> | 准許更新伺服器的組態 | 寫入   | <a href="#">server*</a> |           | iam:PassRole |
| <a href="#">UpdateUser</a>   | 准許更新使用者的組態 | 寫入   | <a href="#">user*</a>   |           | iam:PassRole |

## AWS Transfer 系列定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                        | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------------|--|--|
| <a href="#">user</a>        | arn:\${Partition}:transfer:\${Region}:\${Account}:user/\${ServerId}/\${UserName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">server</a>      | arn:\${Partition}:transfer:\${Region}:\${Account}:server/\${ServerId}            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">workflow</a>    | arn:\${Partition}:transfer:\${Region}:\${Account}:workflow/\${WorkflowId}        | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">certificate</a> | arn:\${Partition}:transfer:\${Region}:\${Account}:certificate/\${CertificateId}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">connector</a>   | arn:\${Partition}:transfer:\${Region}:\${Account}:connector/\${ConnectorId}      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">profile</a>     | arn:\${Partition}:transfer:\${Region}:\${Account}:profile/\${ProfileId}          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                      | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------|---|--|
| <a href="#">agreement</a> | arn:\${Partition}:transfer:\${Region}:\${Account}:agreement/\${AgreementId}           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">host-key</a>  | arn:\${Partition}:transfer:\${Region}:\${Account}:host-key/\${ServerId}/\${HostKeyId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Transfer 系列的條件索引鍵

AWS Transfer Family 列會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## Amazon Translate 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Translate (服務字首：translate) 提供可用於 IAM 許可政策的下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon Translate 定義的動作](#)
- [Amazon Translate 定義的資源類型](#)
- [Amazon Translate 的條件索引鍵](#)

## Amazon Translate 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                 | 描述       | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                  | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|------------------------------------|----------|------|-------------------------------|-------|------|
| <a href="#">CreateParallelData</a> | 准許建立平行資料 | 寫入   | <a href="#">parallel-data</a> |       |      |

| 動作   | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---------------------------|------|-------------------------------|--|------|
|  |                           |      |                               | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteParallelData</a>         | 准許刪除平行資料                  | 寫入   | <a href="#">parallel-data</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteTerminology</a>          | 准許刪除術語                    | 寫入   | <a href="#">terminology</a>   |  |      |
| <a href="#">DescribeTextTranslationJob</a> | 准許取得與非同步批次翻譯任務相關聯的屬性      | 讀取   |                               |  |      |
| <a href="#">GetParallelData</a>            | 准許取得平行資料                  | 讀取   | <a href="#">parallel-data</a> |  |      |
| <a href="#">GetTerminology</a>             | 准許擷取                      | 讀取   | <a href="#">terminology</a>   |  |      |
| <a href="#">ImportTerminology</a>          | 准許建立或更新術語 (取決於指定術語名稱是否存在) | 寫入   | <a href="#">terminology</a>   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">ListLanguages</a>              | 准許列出支援的語言                 | 清單   |                               |  |      |

| 動作                                      | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|------------------------------------|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListParallelData</a>        | 准許列出與帳戶相關聯的平行資料                    | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>     | 准許列出資源的標籤                          | 讀取   | <a href="#">parallel-data</a> |           |      |
|   |                                    |      | <a href="#">terminology</a>   |           |      |
| <a href="#">ListTerminologies</a>       | 准許列出與帳戶相關的術語                       | 列出   |                               |           |      |
| <a href="#">ListTextTranslationJobs</a> | 准許列出已提交的批次翻譯任務                     | 列出   |                               |           |      |
| <a href="#">StartTextTranslationJob</a> | 准許啟動非同步批次轉譯任務。批次轉譯任務可跨多份文件一次轉譯大量文字 | 寫入   | <a href="#">parallel-data</a> |           |      |
|   |                                    |      | <a href="#">terminology</a>   |           |      |
| <a href="#">StopTextTranslationJob</a>  | 准許停止進行中的非同步批次翻譯任務                  | 寫入   |                               |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>             | 准許使用指定金鑰值配對來標記資源                   | 標記   | <a href="#">parallel-data</a> |           |      |
|   |                                    |      | <a href="#">terminology</a>   |           |      |

| 動作                                 | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|------------------------------------|--------------------|------|-------------------------------|--|------|
|                                    |                    |      |                               | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">TranslateDocument</a>  | 准許將文件從來源語言翻譯成目標語言  | 讀取   | <a href="#">terminology</a>   |  |      |
| <a href="#">TranslateText</a>      | 准許將來源語言文字翻譯為目標語言文字 | 讀取   | <a href="#">terminology</a>   |  |      |
| <a href="#">UntagResource</a>      | 准許使用指定密鑰取消標記資源     | 標記   | <a href="#">parallel-data</a> |  |      |
|                                    |                    |      | <a href="#">terminology</a>   |  |      |
|                                    |                    |      |                               | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateParallelData</a> | 准許更新現有平行資料         | 寫入   | <a href="#">parallel-data</a> |  |      |

## Amazon Translate 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                          | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------------|---|--|
| <a href="#">terminology</a>   | arn:\${Partition}:translate:\${Region}:\${Account}:terminology/\${ResourceName}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">parallel-data</a> | arn:\${Partition}:translate:\${Region}:\${Account}:parallel-data/\${ResourceName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon Translate 的條件索引鍵

Amazon Translate 定義了下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                     | Type          |
|--|------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 透過要求資源建立請求中存在標籤值來篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 透過要求與資源相關聯的標籤值來篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 透過要求請求中存在強制性標籤來篩選存取權   | ArrayOfString |

## AWS Trusted Advisor 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Trusted Advisor (服務前置詞:trustedadvisor) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。



- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS Trusted Advisor 定義的動作](#)
- [AWS Trusted Advisor 定義的資源類型](#)
- [AWS Trusted Advisor 的條件索引鍵](#)

## AWS Trusted Advisor 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

### Note

IAM Trusted Advisor 政策描述詳細資訊僅適用於 Trusted Advisor 主控台。如果您想要管理「Trusted Advisor 程式」的程式設計存取，請使用 AWS Support API 中的「Trusted Advisor 程式」作業。

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-------------------------|-----------|------|
| <a href="#">BatchUpdateRecommendationResourceExclusion</a>       | 授與更新建議資源清單之一或多個排除狀態的權限                                  | 寫入   |                         |           |      |
| <a href="#">CreateEngagement</a>                                 | 准許建立參與  | 寫入   |                         |           |      |
| <a href="#">CreateEngagementAttachment</a>                       | 准許建立參與附件  | 寫入   |                         |           |      |
| <a href="#">CreateEngagementCommunication</a>                    | 准許建立參與通訊  | 寫入   |                         |           |      |
| <a href="#">DeleteNotificationConfigurationForDelegatedAdmin</a> | 准許組織管理帳戶從 Trusted Advisor Priority 的委派管理員帳戶刪除電子郵件通知偏好設定 | 寫入   |                         |           |      |
| <a href="#">DescribeAccount</a> [僅限許可]                           | 授與檢視 AWS Support 計劃和各種 AWS Trusted Advisor 偏好設定的權限      | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">DescribeAccountAccess</a> [僅限許可]                     | 授與檢視是否 AWS 帳戶已啟用或停用「AWS Trusted Advisor」的權限             | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">DescribeChecksItems</a>                              | 准許檢視檢查項目的詳細資訊   | 讀取   | <a href="#">checks*</a> |           |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeCheckRefreshStatuses</a>             | 授與檢視 AWS Trusted Advisor 檢查之重新整理狀態的權限     | 讀取   | <a href="#">checks*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeCheckStatusHistoryChanges</a> [僅限許可] | 准許檢視過去 30 天內檢查的結果和變更狀態                    | 讀取   | <a href="#">checks*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeCheckSummaries</a>                   | 授與檢視 AWS Trusted Advisor 檢查摘要的權限          | 讀取   | <a href="#">checks*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeChecks</a>                           | 授與檢視 AWS Trusted Advisor 檢查詳細資料的權限        | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">DescribeNotificationConfigurations</a>       | 准許取得 Trusted Advisor Priority 的電子郵件通知偏好設定 | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">DescribeNotificationPreferences</a> [僅限許可]   | 授予檢視通知偏好設定的權限<br>AWS 帳戶                   | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">DescribeOrganization</a> [僅限許可]              | 授予檢視權限是否 AWS 帳戶符合啟用組織檢視功能的需求              | 讀取   |                         |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|-------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeOrganizationAccounts</a> [僅限許可] | 授與檢視組織中連結 AWS 帳戶的權限                           | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">DescribeReports</a> [僅限許可]              | 准許檢視組織檢視報告的詳細資訊，例如報告名稱、執行時間、建立日期、狀態和格式        | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">DescribeRisk</a>                        | 授與權限，以檢視「AWS 信任的建議程式優先順序」                     | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">DescribeRiskResources</a>               | 授與檢視受影響資源的權限，以便在 AWS Trusted Advisor 優先順序     | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">DescribeRisks</a>                       | 授與權限以檢視「AWS 信任的建議程式優先順序」                      | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">DescribeServiceMetadata</a> [僅限許可]      | 授與檢視組織檢視報告相關資訊的權限，例如 AWS 區域、檢查類別、檢查名稱和資源狀態    | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">DownloadRisk</a>                        | 授與下載包含「AWS Trusted Advisor 優先順序」中風險詳細資料之檔案的權限 | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">ExcludeChecksItems</a> [僅限許可]           | 授與排除 AWS 信任建議程式檢查之建議的權限                       | 寫入   | <a href="#">checks*</a> |           |      |
| <a href="#">GenerateReport</a> [僅限許可]               | 授與在組織中建立報告的權限以供 AWS Trusted Advisor 檢查        | 寫入   |                         |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|-------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetEngagement</a>                 | 准許檢視參與  | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">GetEngagementAttachment</a>       | 准許檢視參與附件  | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">GetEngagementType</a>             | 准許檢視特定的參與類型   | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">GetOrganizationRecommendation</a> | 授與在 AWS 組織內取得特定建議的權限。此 API 僅支援優先建議                        | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">GetRecommendation</a>             | 准許取得特定建議  | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">IncludeChecksItems</a> [僅限許可]     | 授與包含「AWS 信任建議程式」檢查建議的權限                                   | 寫入   | <a href="#">checks*</a> |           |      |
| <a href="#">ListAccountsForParent</a> [僅限許可]  | 授與在 Trusted Advisor 主控台中檢視根或 AWS 組織單位 (OU) 所包含之組織中所有帳戶的權限 | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">ListChecks</a>                    | 准許列出可篩選檢查集  | 清單   |                         |           |      |
| <a href="#">ListEngagementCommunications</a>  | 准許檢視參與的所有通訊   | 讀取   |                         |           |      |
| <a href="#">ListEngagementTypes</a>           | 准許檢視所有參與類型  | 讀取   |                         |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">ListEngagements</a>                         | 准許檢視所有參與   | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListOrganizationRecommendationAccounts</a>  | 授與列出擁有 AWS 組織彙總建議資源之帳號的權限。此 API 僅支援優先建議          | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListOrganizationRecommendationResources</a> | 授與列出 AWS 組織內建議資源的權限。此 API 僅支援優先建議                | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListOrganizationRecommendations</a>         | 授與列出 AWS 組織內可篩選之建議集的權限。此 API 僅支援優先建議             | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListOrganizationalUnitsForParent</a> [僅限許可] | 准許在 Trusted Advisor 主控台中檢視父組織單位或根目錄中的所有組織單位 (OU) | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">ListRecommendationResources</a>             | 准許取得建議資源   | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListRecommendations</a>                     | 准許列出可篩選建議集                                       | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">ListRoots</a> [僅限許可]                        | 授與在 Trusted Advisor 主控台中檢視 AWS 組織中定義之所有根目錄的權限    | 讀取   |                 |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)         | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|-------------------------|-----------|------|
| <a href="#">RefreshChecks</a>                             | 授與重新整理 AWS Trusted Advisor 檢查的權限             | 寫入   | <a href="#">checks*</a> |           |      |
| <a href="#">SetAccountAccess</a> [僅限許可]                   | 授予帳戶啟用或停用「AWS Trusted Advisor」的權限            | 寫入   |                         |           |      |
| <a href="#">SetOrganizationAccess</a> [僅限許可]              | 授與啟用 AWS Trusted Advisor 之組織檢視功能的權限          | 寫入   |                         |           |      |
| <a href="#">UpdateEngagement</a>                          | 准許更新參與的詳細資訊                                  | 寫入   |                         |           |      |
| <a href="#">UpdateEngagementStatus</a>                    | 准許更新參與的狀態                                    | 寫入   |                         |           |      |
| <a href="#">UpdateNotificationConfigurations</a>          | 准許建立或更新 Trusted Advisor Priority 的電子郵件通知偏好設定 | 寫入   |                         |           |      |
| <a href="#">UpdateNotificationPreferences</a> [僅限許可]      | 授與更新 AWS Trusted Advisor 通知偏好設定的權限           | 寫入   |                         |           |      |
| <a href="#">UpdateOrganizationRecommendationLifecycle</a> | 授與更新組織內建議生命週期的權限。AWS 此 API 僅支援優先建議           | 寫入   |                         |           |      |

| 動作  | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateRecommendationLifecycle</a> | 准許更新建議的生命週期。此 API 僅支援優先建議             | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateRiskStatus</a>              | 授與更新 AWS Trusted Advisor 優先順序中風險狀態的權限 | 寫入   |                 |           |      |

## AWS Trusted Advisor 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

### Note

檢查資源類型的 ARN 不應包含區域。在格式中，請使用 '\*' 代替 '\${Region}'，否則政策將無法正常運作。

| 資源類型                   | ARN   | 條件索引鍵 |
|------------------------|---|-------|
| <a href="#">checks</a> | arn:\${Partition}:trustedadvisor:\${Region}:\${Account}:checks/\${CategoryCode}/\${CheckId} |       |

## AWS Trusted Advisor 的條件索引鍵

Trusted Advisor 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。



## AWS 使用者通知的動作、資源和條件索引鍵

AWS 使用者通知 (服務前置詞:notifications) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS 使用者通知定義的動作](#)
- [AWS 使用者通知定義的資源類型](#)
- [AWS 使用者通知適用的條件索引鍵](#)

### AWS 使用者通知定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|--|--|------|
| <a href="#">AssociateChannel</a>                | 授予將新頻道與特定頻道建立關聯的權限 NotificationConfiguration     | 寫入   | <a href="#">NotificationConfiguration*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateEventRule</a>                 | 授予創建新的權限 EventRule，將其與 NotificationConfiguration | 寫入   |  |  |      |
| <a href="#">CreateNotificationConfiguration</a> | 授予建立 NotificationConfiguration                   | 寫入   |  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteEventRule</a>                 | 授予刪除的權限 EventRule                                | 寫入   | <a href="#">EventRule*</a>                 |  |      |
| <a href="#">DeleteNotificationConfiguration</a> | 授予刪除的權限 NotificationConfiguration                | 寫入   | <a href="#">NotificationConfiguration*</a> |  |      |
| <a href="#">DeregisterNotificationHub</a>       | 授予以取消註冊的權限 NotificationHub                       | 寫入   |  |  |      |
| <a href="#">DisassociateChannel</a>             | 授予從中移除頻道的權限 NotificationConfiguration            | 寫入   | <a href="#">NotificationConfiguration*</a> |  |      |
| <a href="#">GetEventRule</a>                    | 授予許可以獲得 EventRule                                | 讀取   | <a href="#">EventRule*</a>                 |  |      |

| 動作   | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">GetNotificationConfiguration</a>   | 授予許可可以獲得 NotificationConfiguration  | 讀取   | <a href="#">NotificationConfiguration*</a> |           |      |
| <a href="#">GetNotificationEvent</a>           | 授予許可可以獲得 NotificationEvent          | 讀取   | <a href="#">NotificationEvent*</a>         |           |      |
| <a href="#">ListChannels</a>                   | 授予列出頻道的權限 NotificationConfiguration | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListEventRules</a>                 | 授予列表權限 EventRules                   | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListNotificationConfigurations</a> | 授予列表權限 NotificationConfigurations   | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListNotificationEvents</a>         | 授予列表權限 NotificationEvents           | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListNotificationHubs</a>           | 授予列表權限 NotificationHubs             | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>            | 准許取得資源標籤                            | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">RegisterNotificationHub</a>        | 授予註冊權限 NotificationHub              | 寫入   |  |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>                    | 准許標記資源                              | 標記   | <a href="#">NotificationConfiguration*</a> |           |      |

| 動作  | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|-----------------------------------|------|--|--|------|
|   |                                   |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>                   | 授予許可來從資源中移除標籤                     | 標記   | <a href="#">NotificationConfiguration*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateEventRule</a>                 | 授予更新的權限 EventRule                 | 寫入   | <a href="#">EventRule*</a>                 |  |      |
| <a href="#">UpdateNotificationConfiguration</a> | 授予更新的權限 NotificationConfiguration | 寫入   | <a href="#">NotificationConfiguration*</a> |  |      |

## AWS 使用者通知定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                      | ARN   | 條件索引鍵 |
|---------------------------|---|-------|
| <a href="#">EventRule</a> | arn:\${Partition}:notifications::\${Account}:configuration/\${NotificationConfigurationId}/rule/\${EventRuleId} |       |

| 資源類型                                      | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|---|--|--|
| <a href="#">NotificationConfiguration</a> | arn:\${Partition}:notifications::\${Account}:configuration/\${NotificationConfigurationId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">NotificationEvent</a>         | arn:\${Partition}:notifications:\${Region}:\${Account}:configuration/\${NotificationConfigurationId}/event/\${NotificationEventId} |  |

## AWS 使用者通知適用的條件索引鍵

AWS 使用者通知會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS 使用者通知聯絡人的動作、資源和條件索引鍵

AWS 使用者通知聯絡人 (服務前置詞:notifications-contacts) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。

- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS 使用者通知聯絡人定義的動作](#)
- [AWS 使用者通知聯絡人定義的資源類型](#)
- [AWS 使用者通知聯絡人適用的條件索引鍵](#)

## AWS 使用者通知聯絡人定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                   | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|-----------------------------------|------|---------------------------------------|--|------|
| <a href="#">ActivateEmailContact</a> | 若提供的代碼有效，請准許啟用與指定 ARN 相關聯的電子郵件聯絡人 | 寫入   | <a href="#">EmailContactResource*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateEmailContact</a>   | 准許建立電子郵件聯絡人                       | 寫入   |                                       | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteEmailContact</a>   | 准許刪除與指定 ARN 相關聯的電子郵件聯絡人           | 寫入   | <a href="#">EmailContactResource*</a> |  |      |
| <a href="#">GetEmailContact</a>      | 准許取得與指定 ARN 相關聯的電子郵件聯絡人           | 讀取   | <a href="#">EmailContactResource*</a> |  |      |
| <a href="#">ListEmailContacts</a>    | 准許列出電子郵件聯絡人                       | 清單   |                                       |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>  | 准許取得資源標籤                          | 讀取   |                                       |  |      |
| <a href="#">SendActivationCode</a>   | 准許向與指定 ARN 相關聯的電子郵件傳送啟用連結         | 寫入   | <a href="#">EmailContactResource*</a> |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>          | 准許標記資源                            | 標記   | <a href="#">EmailContactResource*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |

| 動作                            | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|-------------------------------|---------------|------|---------------------------------------|---|------|
|                               |               |      |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 授予許可來從資源中移除標籤 | 標記   | <a href="#">EmailContactResource*</a> |   |      |
|                               |               |      |                                       | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |

## AWS 使用者通知聯絡人定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                                 | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------------|---|--|
| <a href="#">EmailContactResource</a> | arn:\${Partition}:notifications-contacts::\${Account}:emailcontact/\${EmailContactId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS 使用者通知聯絡人適用的條件索引鍵

AWS 使用者通知聯絡人定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。



| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS 使用者訂閱的動作、資源和條件索引鍵

AWS 使用者訂閱 (服務前置詞:user-subscriptions) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [由 AWS 使用者訂閱定義的動作](#)
- [AWS 使用者訂閱定義的資源類型](#)
- [AWS 使用者訂閱的條件金鑰](#)

### 由 AWS 使用者訂閱定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在

具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                    | 描述                | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---------------------------------------|-------------------|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">CreateClaim</a>           | 授予建立使用者訂閱宣告的權限    | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">DeleteClaim</a>           | 授予刪除使用者訂閱宣告的權限    | 寫入   |              |       |      |
| <a href="#">ListApplicationClaims</a> | 授予列出所有用戶訂閱申請聲明的權限 | 清單   |              |       |      |
| <a href="#">ListClaims</a>            | 授予列出所有用戶訂閱聲明的權限   | 清單   |              |       |      |
| <a href="#">ListUserSubscriptions</a> | 授予列出所有使用者訂閱的權限    | 清單   |              |       |      |
| <a href="#">UpdateClaim</a>           | 授予更新使用者訂閱宣告的權限    | 寫入   |              |       |      |

## AWS 使用者訂閱定義的資源類型

AWS 使用者訂閱不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取使 AWS 使用者訂閱，請 "Resource": "\*" 在您的原則中指定。

## AWS 使用者訂閱的條件金鑰

使用者訂閱沒有可用於原則陳述式 Condition 元素的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱 [可用的條件索引鍵](#)。

## AWS Verified Access 的動作、資源及條件索引鍵

AWS 驗證存取 (服務前置詞:verified-access) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何 [設定此服務](#)。
- 檢視 [可供此服務使用的 API 操作](#) 清單。
- 了解如何 [使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Verified Access 定義的動作](#)
- [AWS Verified Access 定義的資源類型](#)
- [AWS Verified Access 的條件索引鍵](#)

## AWS Verified Access 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元

素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                        | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目) | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------------|------|--------------|-------|------|
| <a href="#">AllowVerifiedAccess</a><br>[僅限許可] | 准許建立 Verified Access 執行個體 | 寫入   |              |       |      |

## AWS Verified Access 定義的資源類型

AWS 驗證存取不支援在 IAM 政策陳述式的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 AWS Verified Access，請在政策中指定 "Resource": "\*"。

## AWS Verified Access 的條件索引鍵

Verified Access 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## Amazon Verified Permissions 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon Verified Permissions (服務字首：verifiedpermissions) 提供的下列服務特定資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

## 參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [由 Amazon Verified Permissions 定義的動作](#)
- [由 Amazon Verified Permissions 定義的資源類型](#)
- [Amazon Verified Permissions 的條件索引鍵](#)

## 由 Amazon Verified Permissions 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------------|--|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">CreateIdentitySource</a> | 准許建立與 OpenID Connect (OIDC) 身分驗證協定相容的外部身分提供者 (IdP) 的參考，例如 Amazon Cognito | 寫入   | <a href="#">policy-store*</a> |           |      |
| <a href="#">CreatePolicy</a>         | 准許建立 Cedar 政策並將其儲存在指定的政策存放區  | 寫入   | <a href="#">policy-store*</a> |           |      |
| <a href="#">CreatePolicyStore</a>    | 准許建立 Cedar 政策並將其儲存在指定的政策存放區  | 寫入   |                               |           |      |
| <a href="#">CreatePolicyTemplate</a> | 准許建立政策範本   | 寫入   | <a href="#">policy-store*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteIdentitySource</a> | 准許刪除參考身分提供者 (IdP) (例如 Amazon Cognito) 的身分來源                              | 寫入   | <a href="#">policy-store*</a> |           |      |
| <a href="#">DeletePolicy</a>         | 准許從政策存放區刪除指定的政策  | 寫入   | <a href="#">policy-store*</a> |           |      |
| <a href="#">DeletePolicyStore</a>    | 准許刪除指定的政策存放區   | 寫入   | <a href="#">policy-store*</a> |           |      |
| <a href="#">DeletePolicyTemplate</a> | 准許從政策存放區刪除指定的政策範本  | 寫入   | <a href="#">policy-store*</a> |           |      |
| <a href="#">GetIdentitySource</a>    | 准許擷取有關指定身分來源的詳細資訊  | 讀取   | <a href="#">policy-store*</a> |           |      |
| <a href="#">GetPolicy</a>            | 准許擷取有關指定政策的相關資訊  | 讀取   | <a href="#">policy-store*</a> |           |      |
| <a href="#">GetPolicyStore</a>       | 准許擷取有關政策存放區的詳細資訊   | 讀取   | <a href="#">policy-store*</a> |           |      |

| 動作                                    | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---------------------------------------|--|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetPolicyTemplate</a>     | 准許在指定政策存放區中擷取指定政策範本的詳細資訊                               | 讀取   | <a href="#">policy-store*</a> |           |      |
| <a href="#">GetSchema</a>             | 准許在指定政策存放區中擷取指定結構描述的詳細資訊                               | 讀取   | <a href="#">policy-store*</a> |           |      |
| <a href="#">IsAuthorized</a>          | 准許對參數中描述的服務請求進行授權決策                                    | 讀取   | <a href="#">policy-store*</a> |           |      |
| <a href="#">IsAuthorizedWithToken</a> | 准許對參數中描述的服務請求進行授權決策。此請求中的主體來自外部身分來源                    | 讀取   | <a href="#">policy-store*</a> |           |      |
| <a href="#">ListIdentitySources</a>   | 准許傳回在指定政策存放區中定義之所有身分來源的分頁清單                            | 清單   | <a href="#">policy-store*</a> |           |      |
| <a href="#">ListPolicies</a>          | 准許傳回在指定政策存放區中存放之所有政策的分頁清單                              | 清單   | <a href="#">policy-store*</a> |           |      |
| <a href="#">ListPolicyStores</a>      | 准許傳回呼叫 Amazon Web Services 帳戶中所有政策存放區的分頁清單             | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListPolicyTemplates</a>   | 准許傳回指定政策存放區中所有政策範本的分頁清單                                | 清單   | <a href="#">policy-store*</a> |           |      |
| <a href="#">PutSchema</a>             | 准許在指定的政策存放區中建立或更新政策結構描述                                | 寫入   | <a href="#">policy-store*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateIdentitySource</a>  | 准許更新指定的身分來源以使用新身分提供者 (IdP) 來源，或將身分映射從 IdP 變更為不同的主體實體類型 | 寫入   | <a href="#">policy-store*</a> |           |      |

| 動作                                   | 描述                          | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------------|-----------------------------|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdatePolicy</a>         | 准許在指定政策存放區中修改指定的 Cedar 靜態政策 | 寫入   | <a href="#">policy-store*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdatePolicyStore</a>    | 准許修改政策存放區的驗證設定              | 寫入   | <a href="#">policy-store*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdatePolicyTemplate</a> | 准許更新指定的政策範本                 | 寫入   | <a href="#">policy-store*</a> |           |      |

## 由 Amazon Verified Permissions 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                         | ARN   | 條件索引鍵 |
|------------------------------|---|-------|
| <a href="#">policy-store</a> | arn:\${Partition}:verifiedpermissions::\${Account}:policy-store/\${PolicyStoreId} |       |

## Amazon Verified Permissions 的條件索引鍵

Verified Permissions 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容索引鍵。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## Amazon VPC Lattice 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon VPC Lattice (服務字首：vpc-lattice) 提供的下列服務特定資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：



- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM 許可政策](#)來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon VPC Lattice 定義的動作](#)
- [Amazon VPC Lattice 定義的資源類型](#)
- [Amazon VPC Lattice 的條件索引鍵](#)

## Amazon VPC Lattice 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵   | 相依動作  |
|---|------------|------|--|---|---|
| <a href="#">CreateAccessLogSubscription</a> | 准許建立存取日誌訂閱 | 寫入   | <a href="#">AccessLogSubscription*</a> |   | logs:CreateLogDelivery<br><br>logs:GetLogDelivery |
|   |            |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  |   |
| <a href="#">CreateListener</a>              | 准許建立接聽程式   | 寫入   | <a href="#">Listener*</a>              |   |   |
|   |            |      |  | <a href="#">vpc-lattice:Protocol</a><br><br><a href="#">vpc-lattice:TargetGroupArns</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |   |
| <a href="#">CreateRule</a>                  | 准許建立規則     | 寫入   | <a href="#">Rule*</a>                  |   |   |

| 動作                                   | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵   | 相依動作                        |
|--------------------------------------|----------|------|---------------------------------|---|-----------------------------|
|                                      |          |      |                                 | <a href="#">vpc-lattice:TargetGroupArns</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |                             |
| <a href="#">CreateService</a>        | 准許建立服務   | 寫入   | <a href="#">Service*</a>        |   | iam:CreateServiceLinkedRole |
|                                      |          |      |                                 | <a href="#">vpc-lattice:AuthType</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>        |                             |
| <a href="#">CreateServiceNetwork</a> | 准許建立服務網路 | 寫入   | <a href="#">ServiceNetwork*</a> |   | iam:CreateServiceLinkedRole |

| 動作   | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---------------|------|--|--|------|
|  |               |      |  | <a href="#">vpc-lattice:AuthType</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateServiceNetworkServiceAssociation</a> | 准許建立服務網路和服務關聯 | 寫入   | <a href="#">Service*</a><br><br><a href="#">ServiceNetwork*</a><br><br><a href="#">ServiceNetworkServiceAssociation*</a> |  |      |

| 動作   | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵   | 相依動作             |
|--|------------------|------|--|---|------------------|
|  |                  |      |  | <a href="#">vpc-lattice:ServiceNetworkArn</a><br><a href="#">vpc-lattice:ServiceArn</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |                  |
| <a href="#">CreateServiceNetworkVpcAssociation</a> | 准許建立服務網路和 VPC 關聯 | 寫入   | <a href="#">ServiceNetwork*</a><br><a href="#">ServiceNetworkVpcAssociation*</a> |   | ec2:DescribeVpcs |

| 動作                                | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵   | 相依動作                        |
|-----------------------------------|----------|------|------------------------------|---|-----------------------------|
|                                   |          |      |                              | <a href="#">vpc-lattice:Vpcl</a><br><a href="#">vpc-lattice:ServiceNetworkArn</a><br><a href="#">vpc-lattice:SecurityGroups</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |                             |
| <a href="#">CreateTargetGroup</a> | 准許建立目標群組 | 寫入   | <a href="#">TargetGroup*</a> | <a href="#">vpc-lattice:Vpcl</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | iam:CreateServiceLinkedRole |

| 動作  | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作  |
|---|------------|------|--|--|---|
| <a href="#">DeleteAccessLogSubscription</a> | 准許刪除存取日誌訂閱 | 寫入   | <a href="#">AccessLogSubscription*</a> |  | logs:DeleteLogDelivery<br><br>logs:GetLogDelivery |
|   |            |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |   |
| <a href="#">DeleteAuthPolicy</a>            | 准許刪除驗證政策   | 許可管理 | <a href="#">Service</a>                |  |   |
|   |            |      | <a href="#">ServiceNetwork</a>         |  |   |
| <a href="#">DeleteListener</a>              | 准許刪除接聽程式   | 寫入   | <a href="#">Listener*</a>              |  |   |
|   |            |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |   |
| <a href="#">DeleteResourcePolicy</a>        | 准許刪除資源政策   | 寫入   | <a href="#">Service</a>                |  |   |
|   |            |      | <a href="#">ServiceNetwork</a>         |  |   |
| <a href="#">DeleteRule</a>                  | 准許刪除規則     | 寫入   | <a href="#">Rule*</a>                  |  |   |
|   |            |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |   |
| <a href="#">DeleteService</a>               | 准許刪除服務     | 寫入   | <a href="#">Service*</a>               |  |   |

| 動作   | 描述               | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                      | 條件索引鍵   | 相依動作 |
|--|------------------|------|---|---|------|
|  |                  |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>    |      |
| <a href="#">DeleteServiceNetwork</a>                   | 准許刪除服務網路         | 寫入   | <a href="#">ServiceNetwork*</a>                   |   |      |
|  |                  |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>    |      |
| <a href="#">DeleteServiceNetworkServiceAssociation</a> | 准許刪除服務網路和服務關聯    | 寫入   | <a href="#">ServiceNetworkServiceAssociation*</a> |   |      |
|  |                  |      |   | <a href="#">vpc-lattice:ServiceNetworkArn</a> |      |
|  |                  |      |   | <a href="#">vpc-lattice:ServiceArn</a>        |      |
|  |                  |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>    |      |
| <a href="#">DeleteServiceNetworkVpcAssociation</a>     | 准許刪除服務網路和 VPC 關聯 | 寫入   | <a href="#">ServiceNetworkVpcAssociation*</a>     |   |      |



| 動作                                       | 描述              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                |
|--|-----------------|------|--|--|---------------------|
|  |                 |      |  | <a href="#">vpc-lattice:Vpclid</a><br><br><a href="#">vpc-lattice:ServiceNetwork</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |                     |
| <a href="#">DeleteTargetGroup</a>        | 准許刪除目標群組        | 寫入   | <a href="#">TargetGroup*</a>           |  |                     |
|  |                 |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |                     |
| <a href="#">DeregisterTargets</a>        | 准許從目標群組取消註冊目標   | 寫入   | <a href="#">TargetGroup*</a>           |  |                     |
| <a href="#">GetAccessLogSubscription</a> | 准許取得存取日誌訂閱的相關資訊 | 讀取   | <a href="#">AccessLogSubscription*</a> |  | logs:GetLogDelivery |
|  |                 |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |                     |
| <a href="#">GetAuthPolicy</a>            | 准許取得驗證政策的相關資訊   | 讀取   | <a href="#">Service</a>                |  |                     |
|  |                 |      | <a href="#">ServiceNetwork</a>         |  |                     |

| 動作  | 描述                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                   | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|--------------------|------|---|--|------|
| <a href="#">GetListener</a>                         | 准許取得接聽程式的相關資訊      | 讀取   | <a href="#">Listener*</a>                         |  |      |
|   |                    |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetResourcePolicy</a>                   | 准許取得資源政策的相關資訊      | 讀取   | <a href="#">Service</a>                           |  |      |
|   |                    |      | <a href="#">ServiceNetwork</a>                    |  |      |
| <a href="#">GetRule</a>                             | 准許取得規則的相關資訊        | 讀取   | <a href="#">Rule*</a>                             |  |      |
|   |                    |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetService</a>                          | 准許取得服務的相關資訊        | 讀取   | <a href="#">Service*</a>                          |  |      |
|   |                    |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetServiceNetwork</a>                   | 准許取得服務網路的相關資訊      | 讀取   | <a href="#">ServiceNetwork*</a>                   |  |      |
|   |                    |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetServiceNetworkServiceAssociation</a> | 准許取得服務網路和服務關聯的相關資訊 | 讀取   | <a href="#">ServiceNetworkServiceAssociation*</a> |  |      |

| 動作  | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                               | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|-----------------------|------|---|---|------|
|   |                       |      |   | <a href="#">vpc-lattice:ServiceNetworkArn</a><br><a href="#">vpc-lattice:ServiceArn</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetServiceNetworkVpcAssociation</a> | 准許取得服務網路和 VPC 關聯的相關資訊 | 讀取   | <a href="#">ServiceNetworkVpcAssociation*</a> |   |      |
|   |                       |      |   | <a href="#">vpc-lattice:VpcId</a><br><a href="#">vpc-lattice:ServiceNetworkArn</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>      |      |
| <a href="#">GetTargetGroup</a>                  | 准許取得目標群組的相關資訊         | 讀取   | <a href="#">TargetGroup*</a>                  |   |      |

| 動作  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|---|----------------------------|------|-----------------|---|------|
| <a href="#">ListAccessLogSubscriptions</a>            | 准許列出有關服務網路或服務的部分或所有存取日誌訂閱  | 清單   |                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |      |
| <a href="#">ListListeners</a>                         | 准許列出部分或所有接聽程式              | 清單   |                 |   |      |
| <a href="#">ListRules</a>                             | 准許列出部分或所有規則                | 清單   |                 |   |      |
| <a href="#">ListServiceNetworkServiceAssociations</a> | 准許列出部分或所有服務網路與服務關聯         | 清單   |                 | <a href="#">vpc-lattice:ServiceNetworkArn</a><br><a href="#">vpc-lattice:ServiceArn</a> |      |
| <a href="#">ListServiceNetworkVpcAssociations</a>     | 准許列出部分或所有服務網路和 VPC 關聯      | 清單   |                 | <a href="#">vpc-lattice:VpcId</a><br><a href="#">vpc-lattice:ServiceNetworkArn</a>      |      |
| <a href="#">ListServiceNetworks</a>                   | 准許列出呼叫者帳戶所擁有或與呼叫者帳戶共用的服務網路 | 清單   |                 |   |      |
| <a href="#">ListServices</a>                          | 准許列出呼叫者帳戶所擁有或與呼叫者帳戶共用的服務   | 清單   |                 |   |      |

| 動作                                  | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|-------------------------------------|------------------------|------|---------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListTagsForResource</a> | 准許列出 vpc-lattice 資源的標籤 | 讀取   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListTargetGroups</a>    | 准許列出部分或所有目標群組          | 清單   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListTargets</a>         | 准許列出目標群組中部分或所有目標       | 清單   | <a href="#">TargetGroup*</a>          |           |      |
| <a href="#">PutAuthPolicy</a>       | 准許建立或更新服務網路或服務的驗證政策    | 許可管理 | <a href="#">Service</a>               |           |      |
|                                     |                        |      | <a href="#">ServiceNetwork</a>        |           |      |
| <a href="#">PutResourcePolicy</a>   | 准許建立服務網路或服務的資源政策       | 寫入   | <a href="#">Service</a>               |           |      |
|                                     |                        |      | <a href="#">ServiceNetwork</a>        |           |      |
| <a href="#">RegisterTargets</a>     | 准許將目標註冊至目標群組           | 寫入   | <a href="#">TargetGroup*</a>          |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>         | 准許標記 vpc-lattice 資源    | 標記   | <a href="#">AccessLogSubscription</a> |           |      |
|                                     |                        |      | <a href="#">Listener</a>              |           |      |
|                                     |                        |      | <a href="#">Rule</a>                  |           |      |
|                                     |                        |      | <a href="#">Service</a>               |           |      |
|                                     |                        |      | <a href="#">ServiceNetwork</a>        |           |      |

| 動作                            | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------------|-----------------------|------|--|--|------|
|                               |                       |      | <a href="#">ServiceNetworkServiceAssociation</a>   |  |      |
|                               |                       |      | <a href="#">ServiceNetworkVpcAssociation</a>   |  |      |
|                               |                       |      | <a href="#">TargetGroup</a>  |  |      |
|                               |                       |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許取消標記 vpc-lattice 資源 | 標記   | <a href="#">AccessLogSubscription</a><br><br><a href="#">Listener</a><br><br><a href="#">Rule</a><br><br><a href="#">Service</a> |  |      |

| 動作  | 描述         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                  | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作  |
|---|------------|------|--|--|---|
|   |            |      | <a href="#">ServiceNetwork</a>                   |  |   |
|   |            |      | <a href="#">ServiceNetworkServiceAssociation</a> |  |   |
|   |            |      | <a href="#">ServiceNetworkVpcAssociation</a>     |  |   |
|   |            |      | <a href="#">TargetGroup</a>                      |  |   |
|   |            |      |  | <a href="#">aws:TagKeys</a>                |   |
| <a href="#">UpdateAccessLogSubscription</a> | 准許更新存取日誌訂閱 | 寫入   | <a href="#">AccessLogSubscription*</a>           |  | logs:GetLogDelivery<br><br>logs:UpdateLogDelivery |
|   |            |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |   |
| <a href="#">UpdateListener</a>              | 准許更新接聽程式   | 寫入   | <a href="#">Listener*</a>                        |  |   |

| 動作                                   | 描述       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵   | 相依動作 |
|--------------------------------------|----------|------|---------------------------------|---|------|
|                                      |          |      |                                 | <a href="#">vpc-lattice:TargetGroupArns</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateRule</a>           | 准許更新規則   | 寫入   | <a href="#">Rule*</a>           |   |      |
|                                      |          |      |                                 | <a href="#">vpc-lattice:TargetGroupArns</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateService</a>        | 准許更新服務   | 寫入   | <a href="#">Service*</a>        |   |      |
|                                      |          |      |                                 | <a href="#">vpc-lattice:AuthType</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>        |      |
| <a href="#">UpdateServiceNetwork</a> | 准許更新服務網路 | 寫入   | <a href="#">ServiceNetwork*</a> |   |      |



| 動作   | 描述               | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                                  | 條件索引 鍵  | 相依動作   |
|--|------------------|------|---|---|--|
|  |                  |      |   | <a href="#">vpc-lattice:AuthType</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>  |  |
| <a href="#">UpdateServiceNetworkVpcAssociation</a> | 准許更新服務網路和 VPC 關聯 | 寫入   | <a href="#">ServiceNetworkVpcAssociation*</a> |   | ec2:DescribeSecurityGroups<br><br>ec2:DescribeVpcs |
|  |                  |      |   | <a href="#">vpc-lattice:Vpclid</a><br><br><a href="#">vpc-lattice:ServiceNetworkArn</a><br><br><a href="#">vpc-lattice:SecurityGroupIds</a><br><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |  |
| <a href="#">UpdateTargetGroup</a>                  | 准許更新目標群組         | 寫入   | <a href="#">TargetGroup*</a>                  |   |  |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

## Amazon VPC Lattice 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                           | ARN  | 條件索引鍵  |
|--------------------------------|--|--|
| <a href="#">ServiceNetwork</a> | arn:\${Partition}:vpc-lattice:\${Region}:\${Account}:servicenetwork/\${ServiceNetworkId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">vpc-lattice:AuthType</a> |
| <a href="#">Service</a>        | arn:\${Partition}:vpc-lattice:\${Region}:\${Account}:service/\${ServiceId}               | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">vpc-lattice:AuthType</a> |

| 資源類型   | ARN  | 條件索引鍵  |
|--|--|--|
| <a href="#">ServiceNetworkVpcAssociation</a>     | arn:\${Partition}:vpc-lattice:\${Region}:\${Account}:servicenetworkvpcassociation/\${ServiceNetworkVpcAssociationId}         | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">vpc-lattice:SecurityGroupIds</a><br><a href="#">vpc-lattice:ServiceNetworkArn</a><br><a href="#">vpc-lattice:VpcId</a> |
| <a href="#">ServiceNetworkServiceAssociation</a> | arn:\${Partition}:vpc-lattice:\${Region}:\${Account}:servicenetworkserviceassociation/\${ServiceNetworkServiceAssociationId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">vpc-lattice:ServiceArn</a><br><a href="#">vpc-lattice:ServiceNetworkArn</a>  |
| <a href="#">TargetGroup</a>                      | arn:\${Partition}:vpc-lattice:\${Region}:\${Account}:targetgroup/\${TargetGroupId}   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">vpc-lattice:VpcId</a>  |

| 資源類型                                   | ARN  | 條件索引鍵   |
|--|--|---|
| <a href="#">Listener</a>               | arn:\${Partition}:vpc-lattice:\${Region}:\${Account}:service/\${ServiceId}/listener/\${ListenerId}                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">vpc-lattice:Protocol</a><br><a href="#">vpc-lattice:TargetGroupArns</a> |
| <a href="#">Rule</a>                   | arn:\${Partition}:vpc-lattice:\${Region}:\${Account}:service/\${ServiceId}/listener/\${ListenerId}/rule/\${RuleId} | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">vpc-lattice:TargetGroupArns</a>   |
| <a href="#">AccessLog Subscription</a> | arn:\${Partition}:vpc-lattice:\${Region}:\${Account}:accesslogsubscription/\${AccessLogSubscriptionId}             | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a>  |

## Amazon VPC Lattice 的條件索引鍵

Amazon VPC Lattice 定義的下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵   | 描述                                       | Type          |
|---|--|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>     | 依請求中的標籤鍵值對是否存在篩選存取權                      | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>    | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權                        | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                   | 依請求中是否存在標籤索引鍵來篩選存取                       | ArrayOfString |
| <a href="#">vpc-lattice:AuthType</a>          | 依請求中指定的驗證類型來篩選存取權                        | 字串            |
| <a href="#">vpc-lattice:Protocol</a>          | 依請求中指定的通訊協定來篩選存取權                        | 字串            |
| <a href="#">vpc-lattice:SecurityGroupIds</a>  | 依安全群組的 ID 來篩選存取權                         | ArrayOfString |
| <a href="#">vpc-lattice:ServiceArn</a>        | 依服務的 ARN 來篩選存取權                          | ARN           |
| <a href="#">vpc-lattice:ServiceNetworkArn</a> | 依服務網路的 ARN 來篩選存取權                        | ARN           |
| <a href="#">vpc-lattice:TargetGroupArns</a>   | 依目標群組的 ARN 來篩選存取權                        | ArrayOfARN    |
| <a href="#">vpc-lattice:VpcId</a>             | 依 Virtual Private Cloud (VPC) 的 ID 篩選存取權 | 字串            |

## Amazon VPC Lattice Services 的動作、資源和條件索引鍵

Amazon VPC Lattice Services (服務字首：vpc-lattice-svcs) 提供的下列服務特定資源、動作和條件內容索引鍵，可用於 IAM 許可政策。

## 參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon VPC Lattice Services 定義的動作](#)
- [Amazon VPC Lattice Services 定義的資源類型](#)
- [Amazon VPC Lattice Services 的條件索引鍵](#)

## Amazon VPC Lattice Services 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                      | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|-------------------------|------------------------|------|----------------------------------|--|------|
| <a href="#">Connect</a> | 授予連接到 VPC 萊迪思服務的<br>權限 | 寫入   | <a href="#">TCP<br/>Service*</a> | <a href="#">vpc-lattice-svcs:Port</a><br><br><a href="#">vpc-lattice-svc-networkArn</a><br><br><a href="#">vpc-lattice-svc-Arn</a><br><br><a href="#">vpc-lattice-svc-SourceVpc</a><br><br><a href="#">vpc-lattice-svc-SourceVpcOwnerAccount</a> |      |
| <a href="#">Invoke</a>  | 准許叫用 VPC Lattice 服務    | 寫入   | <a href="#">Service*</a>         | <a href="#">vpc-lattice-svcs:Port</a><br><br><a href="#">vpc-lattice-svc:</a>  |      |

| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|----|----|------|-----------------|--|------|
|    |    |      |                 | <a href="#">erviceNetworkArn</a><br><br><a href="#">vpc-lattice-svcs:ServiceArn</a><br><br><a href="#">vpc-lattice-svcs:SourceVpc</a><br><br><a href="#">vpc-lattice-svcs:SourceVpcOwnerAccount</a><br><br><a href="#">vpc-lattice-svcs:RequestHeader/\${HeaderName}</a><br><br><a href="#">vpc-lattice-svcs:RequestQueryString/\${QueryStringKey}</a> |      |



## Amazon VPC Lattice Services 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#) 中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                        | ARN  | 條件索引鍵 |
|-----------------------------|--|-------|
| <a href="#">Service</a>     | arn:\${Partition}:vpc-lattice:\${Region}:\${Account}:service/\${ServiceId}/\${RequestPath} |       |
| <a href="#">TCP Service</a> | arn:\${Partition}:vpc-lattice:\${Region}:\${Account}:service/\${ServiceId}                 |       |

## Amazon VPC Lattice Services 的條件索引鍵

Amazon VPC Lattice Services 定義的下列條件索引鍵，可用於 IAM 政策的 Condition 元素。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵   | 描述                   | Type |
|---|----------------------|------|
| <a href="#">vpc-lattice-svcs:Port</a>                         | 依請求的目的地連接埠來篩選存取權     | 數值   |
| <a href="#">vpc-lattice-svcs:RequestHeader/\${HeaderName}</a> | 依請求標頭中的標頭名稱/值對來篩選存取權 | 字串   |
| <a href="#">vpc-lattice-svcs:RequestMethod</a>                | 依請求的方法來篩選存取權         | 字串   |

| 條件索引鍵  | 描述                      | Type          |
|--|-------------------------|---------------|
| <a href="#">vpc-lattice-svcs:RequestQueryString/\${QueryStringKey}</a> | 依請求 URL 中的查詢字串鍵值對來篩選存取權 | ArrayOfString |
| <a href="#">vpc-lattice-svcs:ServiceArn</a>                            | 依接收請求之服務的 ARN 來篩選存取權    | ARN           |
| <a href="#">vpc-lattice-svcs:ServiceNetworkArn</a>                     | 依接收請求之服務網路的 ARN 來篩選存取權  | ARN           |
| <a href="#">vpc-lattice-svcs:SourceVpc</a>                             | 依提出請求的 VPC 來篩選存取權       | 字串            |
| <a href="#">vpc-lattice-svcs:SourceVpcOwnerAccount</a>                 | 依提出請求的 VPC 所屬帳戶來篩選存取權   | 字串            |

## AWS WAF 的動作、資源和條件索引鍵

AWS WAF (服務前置詞:waf) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS WAF 定義的動作](#)

- [AWS WAF 定義的資源類型](#)
- [AWS WAF 的條件索引鍵](#)

## AWS WAF 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                 | 描述                | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                  | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|------------------------------------|-------------------|------|-------------------------------|-------|------|
| <a href="#">CreateByteMatchSet</a> | 授予建立 ByteMatchSet | 寫入   | <a href="#">bytematchset*</a> |       |      |
| <a href="#">CreateGeoMatchSet</a>  | 授予建立 GeoMatchSet  | 寫入   | <a href="#">geomatchset*</a>  |       |      |

| 動作                                    | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---------------------------------------|---|------|----------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateIPSet</a>           | 授予許可以建立 IPSet                               | 寫入   | <a href="#">ipset*</a>           |  |      |
| <a href="#">CreateRateBasedRule</a>   | 授予建立權限，RateBased Rule 以限制來自單一 IP 位址的要求數量    | 寫入   | <a href="#">ratebasedrule*</a>   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateRegexMatchSet</a>   | 授予建立 RegexMatchSet                          | 寫入   | <a href="#">regexmatchset*</a>   |  |      |
| <a href="#">CreateRegexPatternSet</a> | 授予建立 RegexPatternSet                        | 寫入   | <a href="#">regexpatternset*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateRule</a>            | 准許建立規則，以篩選 Web 請求                           | 寫入   | <a href="#">rule*</a>            | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateRuleGroup</a>       | 授予建立權限 RuleGroup，這是您可以在 WebACL 中使用的預先定義規則集合 | 寫入   | <a href="#">rulegroup*</a>       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作         |
|--|---|------|---------------------------------------|--|--------------|
| <a href="#">CreateSizeConstraintSet</a>    | 授予建立 SizeConstraintSet  | 寫入   | <a href="#">sizeconstraintset*</a>    |  |              |
| <a href="#">CreateSqlInjectionMatchSet</a> | 授予建立 SqlInjectionMatchSet   | 寫入   | <a href="#">sqlinjectionmatchset*</a> |  |              |
| <a href="#">CreateWebACL</a>               | 准許建立 WebACL，其中包含篩選 Web 請求的規則  | 許可管理 | <a href="#">webacl*</a>               | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |              |
| <a href="#">CreateWebACLMigrationStack</a> | 授予在 S3 儲存貯體中建立 CloudFormation Web ACL 範本的權限，以便將 Web ACL 從 AWS WAF 傳統版移轉至 AWS WAF v2 | 寫入   | <a href="#">webacl*</a>               |  | s3:PutObject |
| <a href="#">CreateXssMatchSet</a>          | 授予建立權限 XssMatchSet，您可用來偵測包含跨網站指令碼攻擊的要求  | 寫入   | <a href="#">xssmatchset*</a>          |  |              |
| <a href="#">DeleteByteMatchSet</a>         | 授予刪除的權限 ByteMatchSet  | 寫入   | <a href="#">bytematchset*</a>         |  |              |
| <a href="#">DeleteGeoMatchSet</a>          | 授予刪除的權限 GeoMatchSet   | 寫入   | <a href="#">geomatchset*</a>          |  |              |
| <a href="#">DeleteIPSet</a>                | 准許刪除 IPSet  | 寫入   | <a href="#">ipset*</a>                |  |              |

| 動作   | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------------------------|------|---------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteLoggingConfiguration</a> | 授予從網頁 ACL 刪 LoggingConfiguration 除的權限 | 寫入   | <a href="#">webacl*</a>               |           |      |
| <a href="#">DeletePermissionPolicy</a>     | 准許從規則群組刪除 IAM 政策                      | 許可管理 | <a href="#">rulegroup*</a><br>-       |           |      |
| <a href="#">DeleteRateBasedRule</a>        | 授予刪除的權限 RateBasedRule                 | 寫入   | <a href="#">ratebasedrule*</a>        |           |      |
| <a href="#">DeleteRegexMatchSet</a>        | 授予刪除的權限 RegexMatchSet                 | 寫入   | <a href="#">regexmatchset*</a>        |           |      |
| <a href="#">DeleteRegexPatternSet</a>      | 授予刪除的權限 RegexPatternSet               | 寫入   | <a href="#">regexpatternset*</a>      |           |      |
| <a href="#">DeleteRule</a>                 | 准許刪除規則                                | 寫入   | <a href="#">rule*</a>                 |           |      |
| <a href="#">DeleteRuleGroup</a>            | 授予刪除的權限 RuleGroup                     | 寫入   | <a href="#">rulegroup*</a><br>-       |           |      |
| <a href="#">DeleteSizeConstraintSet</a>    | 授予刪除的權限 SizeConstraintSet             | 寫入   | <a href="#">sizeconstraintset*</a>    |           |      |
| <a href="#">DeleteSqlInjectionMatchSet</a> | 授予刪除的權限 SqlInjectionMatchSet          | 寫入   | <a href="#">sqlinjectionmatchset*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteWebACL</a>               | 准許刪除 WebACL                           | 許可管理 | <a href="#">webacl*</a>               |           |      |
| <a href="#">DeleteXssMatchSet</a>          | 授予刪除的權限 XssMatchSet                   | 寫入   | <a href="#">xssmatchset*</a>          |           |      |

| 動作  | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------------------------|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetByteMatchSet</a>             | 授予檢索的權限 ByteMatchSet                | 讀取   | <a href="#">bytematchset*</a>    |           |      |
| <a href="#">GetChangeToken</a>              | 准許擷取變更字符，以用於建立、更新和刪除請求              | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">GetChangeTokenStatus</a>        | 准許擷取變更字符的狀態                         | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">GetGeoMatchSet</a>              | 授予檢索的權限 GeoMatchSet                 | 讀取   | <a href="#">geomatchset*</a>     |           |      |
| <a href="#">GetIPSet</a>                    | 准許擷取 IPSet                          | 讀取   | <a href="#">ipset*</a>           |           |      |
| <a href="#">GetLoggingConfiguration</a>     | 授予擷取網頁 ACL LoggingConfiguration 的權限 | 讀取   | <a href="#">webacl*</a>          |           |      |
| <a href="#">GetPermissionPolicy</a>         | 准許擷取規則群組的 IAM 政策                    | 讀取   | <a href="#">rulegroup*</a>       |           |      |
| <a href="#">GetRateBasedRule</a>            | 授予檢索的權限 RateBasedRule               | 讀取   | <a href="#">ratebasedrule*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetRateBasedRuleManagedKeys</a> | 授予檢索當前被阻止的 IP 地址數組的權限 RateBasedRule | 讀取   | <a href="#">ratebasedrule*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetRegexMatchSet</a>            | 授予檢索的權限 RegexMatchSet               | 讀取   | <a href="#">regexmatchset*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetRegexPatternSet</a>          | 授予檢索的權限 RegexPatternSet             | 讀取   | <a href="#">regexpatternset*</a> |           |      |
| <a href="#">GetRule</a>                     | 准許擷取規則                              | 讀取   | <a href="#">rule*</a>            |           |      |

| 動作  | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-----------------------------------|------|---------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetRuleGroup</a>                  | 授予檢索的權限 RuleGroup                 | 讀取   | <a href="#">rulegroup</a><br>*        |           |      |
| <a href="#">GetSampledRequests</a>            | 准許擷取關於 Web 請求範例集的詳細資訊             | 讀取   | <a href="#">webacl</a>                |           |      |
| <a href="#">GetSizeConstraintSet</a>          | 授予檢索的權限 SizeConstraintSet         | 讀取   | <a href="#">sizeconstraintset*</a>    |           |      |
| <a href="#">GetSqlInjectionMatchSet</a>       | 授予檢索的權限 SqlInjectionMatchSet      | 讀取   | <a href="#">sqlinjectionmatchset*</a> |           |      |
| <a href="#">GetWebACL</a>                     | 准許擷取 WebACL                       | 讀取   | <a href="#">webacl*</a>               |           |      |
| <a href="#">GetXssMatchSet</a>                | 授予檢索的權限 XssMatchSet               | 讀取   | <a href="#">xssmatchset*</a>          |           |      |
| <a href="#">ListActivatedRulesInRuleGroup</a> | 授予擷取 ActivatedRule 物件陣列的權限        | 清單   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListByteMatchSets</a>             | 授予擷取 ByteMatchSetSummary 物件陣列的權限  | 清單   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListGeoMatchSets</a>              | 授予擷取 GeoMatchSetSummary 物件陣列的權限   | 清單   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListIPSets</a>                    | 授予擷取 IP SetSummary 物件陣列的權限        | 清單   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListLoggingConfigurations</a>     | 授予擷取 LoggingConfiguration 物件陣列的權限 | 清單   |                                       |           |      |



| 動作  | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------------------------|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListRateBasedRules</a>        | 授予擷取 RuleSummary 物件陣列的權限              | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListRegexMatchSets</a>        | 授予擷取 RegexMatchSetSummary 物件陣列的權限     | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListRegexPatternSets</a>      | 授予擷取 RegexPatternSetSummary 物件陣列的權限   | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListRuleGroups</a>            | 授予擷取 RuleGroup 物件陣列的權限                | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListRules</a>                 | 授予擷取 RuleSummary 物件陣列的權限              | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListSizeConstraintSets</a>    | 授予擷取 SizeConstraintSetSummary 物件陣列的權限 | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListSqlInjectionMatchSets</a> | 授予擷取 SqlInjectionMatchSet 物件陣列的權限     | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListSubscribedRuleGroups</a>  | 授與擷取您訂閱之 RuleGroup 物件陣列的權限            | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>       | 准許擷取資源標籤                              | 讀取   | <a href="#">ratebasedrule</a> |           |      |
|   |                                       |      | <a href="#">rule</a>          |           |      |
|   |                                       |      | <a href="#">rulegroup</a>     |           |      |
|   |                                       |      | <a href="#">webacl</a>        |           |      |

| 動作                                      | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作                        |
|---|--|------|-------------------------------|---|-----------------------------|
| <a href="#">ListWebACLs</a>             | 准許擷取 WebACLSummary 物件的陣列                   | 清單   |                               |   |                             |
| <a href="#">ListXssMatchSets</a>        | 授予擷取 XssMatchSet 物件陣列的權限                   | 清單   |                               |   |                             |
| <a href="#">PutLoggingConfiguration</a> | 授 LoggingConfiguration 與與指定 Web ACL 相關聯的權限 | 寫入   | <a href="#">webacl*</a>       |   | iam:CreateServiceLinkedRole |
| <a href="#">PutPermissionPolicy</a>     | 准許連接 IAM 政策至規則群組，以在帳戶之間共用規則群組              | 許可管理 | <a href="#">rulegroup*</a>    |   |                             |
| <a href="#">TagResource</a>             | 准許將標籤新增至資源                                 | 標記   | <a href="#">ratebasedrule</a> |   |                             |
|   |  |      | <a href="#">rule</a>          |   |                             |
|   |  |      | <a href="#">rulegroup</a>     |   |                             |
|   |  |      | <a href="#">webacl</a>        |   |                             |
|   |  |      |                               | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |                             |
|   |  |      |                               | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |                             |
| <a href="#">UntagResource</a>           | 准許從資源移除標籤                                  | 標記   | <a href="#">ratebasedrule</a> |   |                             |
|   |  |      | <a href="#">rule</a>          |   |                             |
|   |  |      | <a href="#">rulegroup</a>     |   |                             |

| 動作                                      | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|---|---|------|------------------------------------|-----------------------------|------|
|   |   |      | <a href="#">webacl</a>             |                             |      |
|   |   |      |                                    | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateByteMatchSet</a>      | 授與插入或刪除 ByteMatch Tuple 物件的權限 ByteMatch Set     | 寫入   | <a href="#">bytematchset*</a>      |                             |      |
| <a href="#">UpdateGeoMatchSet</a>       | 授與插入或刪除 GeoMatchConstraint 物件的權限 GeoMatchSet    | 寫入   | <a href="#">geomatchset*</a>       |                             |      |
| <a href="#">UpdateIPSet</a>             | 授與在 IPSet 中插入或刪除 IPSetDescriptor 物件的權限          | 寫入   | <a href="#">ipset*</a>             |                             |      |
| <a href="#">UpdateRateBasedRule</a>     | 准許修改以速率為基礎的規則                                   | 寫入   | <a href="#">ratebasedrule*</a>     |                             |      |
| <a href="#">UpdateRegexMatchSet</a>     | 授與插入或刪除 RegexMatchTuple 物件的權限 RegexMatchSet     | 寫入   | <a href="#">regexmatchset*</a>     |                             |      |
| <a href="#">UpdateRegexPatternSet</a>   | 授與插入或刪除 RegexPatternStrings 的權限 RegexPatternSet | 寫入   | <a href="#">regexpatternset*</a>   |                             |      |
| <a href="#">UpdateRule</a>              | 准許修改規則  | 寫入   | <a href="#">rule*</a>              |                             |      |
| <a href="#">UpdateRuleGroup</a>         | 授與插入或刪除 ActivatedRule 物件的權限 RuleGroup           | 寫入   | <a href="#">rulegroup*</a>         |                             |      |
| <a href="#">UpdateSizeConstraintSet</a> | 授與插入或刪除 SizeConstraint 物件的權限 SizeConstraintSet  | 寫入   | <a href="#">sizeconstraintset*</a> |                             |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                      | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|--------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateSqlInjectionMatchSet</a> | 授與插入或刪除 SqlInjectionMatchTuple 物件的權限<br>SqlInjectionMatchSet | 寫入   | <a href="#">sqlinjectionmatches*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateWebACL</a>               | 授予在 WebACL 中插入或刪除 ActivatedRule 物件的權限                        | 許可管理 | <a href="#">webacl*</a>              |           |      |
| <a href="#">UpdateXssMatchSet</a>          | 授與插入或刪除 XssMatchTuple 物件的權限<br>XssMatchSet                   | 寫入   | <a href="#">xssmatches*</a>          |           |      |

## AWS WAF 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                              | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------------------|---|--|
| <a href="#">bytematchset</a>      | arn:\${Partition}:waf::\${Account}:bytematchset/\${Id}      |  |
| <a href="#">ipset</a>             | arn:\${Partition}:waf::\${Account}:ipset/\${Id}             |  |
| <a href="#">ratebasedrule</a>     | arn:\${Partition}:waf::\${Account}:ratebasedrule/\${Id}     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">rule</a>              | arn:\${Partition}:waf::\${Account}:rule/\${Id}              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">sizeconstraintset</a> | arn:\${Partition}:waf::\${Account}:sizeconstraintset/\${Id} |  |

| 資源類型                                      | ARN   | 條件索引鍵   |
|---|---|---|
| <a href="#">sqlinject<br/>ionmatchset</a> | arn:\${Partition}:waf::\${Account}:sql<br>injectionset/\${Id} |   |
| <a href="#">webacl</a>                    | arn:\${Partition}:waf::\${Account}:web<br>acl/\${Id}          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${<br/>TagKey}</a> |
| <a href="#">xssmatchset</a>               | arn:\${Partition}:waf::\${Account}:xss<br>matchset/\${Id}     |   |
| <a href="#">regexmatc<br/>hset</a>        | arn:\${Partition}:waf::\${Account}:reg<br>exmatch/\${Id}      |   |
| <a href="#">regexpatt<br/>ernset</a>      | arn:\${Partition}:waf::\${Account}:reg<br>expatternset/\${Id} |   |
| <a href="#">geomatchset</a>               | arn:\${Partition}:waf::\${Account}:geo<br>matchset/\${Id}     |   |
| <a href="#">rulegroup</a>                 | arn:\${Partition}:waf::\${Account}:rul<br>egroup/\${Id}       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${<br/>TagKey}</a> |

## AWS WAF 的條件索引鍵

AWS WAF 定義了下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵  | 描述                | 類型 |
|--|-------------------|----|
| <a href="#">aws:Reque<br/>stTag/\${TagKey}</a>       | 根據每個標籤的允許值集來篩選動作  | 字串 |
| <a href="#">aws:Resou<br/>rceTag/\${<br/>TagKey}</a> | 根據與資源相關聯的標籤值來篩選動作 | 字串 |

| 條件索引鍵                       | 描述                 | 類型            |
|-----------------------------|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:TagKeys</a> | 根據請求中是否存在強制標籤來篩選動作 | ArrayOfString |

## AWS WAF Regional 的動作、資源和條件索引鍵

AWS WAF 地區 (服務前置詞:waf-regional) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS WAF Regional 定義的動作](#)
- [AWS WAF Regional 定義的資源類型](#)
- [AWS WAF Regional 的條件索引鍵](#)

## AWS WAF Regional 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

**Note**

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                  | 描述                  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                       | 條件索引鍵                                     | 相依動作 |
|-------------------------------------|---------------------|------|------------------------------------|---|------|
| <a href="#">Associate WebACL</a>    | 准許將 Web ACL 與資源建立關聯 | 寫入   | <a href="#">loadbalancer/app/*</a> |   |      |
|                                     |                     |      | <a href="#">webacl*</a>            |   |      |
| <a href="#">CreateByteMatchSet</a>  | 授予建立 ByteMatchSet   | 寫入   | <a href="#">bytematchset*</a>      |   |      |
| <a href="#">CreateGeoMatchSet</a>   | 授予建立 GeoMatchSet    | 寫入   | <a href="#">geomatchset*</a>       |   |      |
| <a href="#">CreateIPSet</a>         | 授予許可以建立 IPSet       | 寫入   | <a href="#">ipset*</a>             |   |      |
| <a href="#">CreateRateBasedRule</a> | 授予建立 RateBasedRule  | 寫入   | <a href="#">ratebasedrule*</a>     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|                                     |                     |      |                                    | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">CreateRegexMatchSet</a> | 授予建立 RegexMatchSet  | 寫入   | <a href="#">regexmatchset*</a>     |   |      |

| 動作   | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|--|---------------------------|------|---------------------------------------|---|------|
| <a href="#">CreateRegexPatternSet</a>      | 授予建立 RegexPatternSet      | 寫入   | <a href="#">regexpatternset*</a>      |   |      |
| <a href="#">CreateRule</a>                 | 准許建立規則                    | 寫入   | <a href="#">rule*</a>                 |   |      |
|  |                           |      |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                           |      |                                       | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">CreateRuleGroup</a>            | 授予建立 RuleGroup            | 寫入   | <a href="#">rulegroup*</a>            |   |      |
|  |                           |      |                                       | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
|  |                           |      |                                       | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">CreateSizeConstraintSet</a>    | 授予建立 SizeConstraintSet    | 寫入   | <a href="#">sizeconstraintset*</a>    |   |      |
| <a href="#">CreateSqlInjectionMatchSet</a> | 授予建立 SqlInjectionMatchSet | 寫入   | <a href="#">sqlinjectionmatchset*</a> |   |      |
| <a href="#">CreateWebACL</a>               | 准許建立 WebACL               | 許可管理 | <a href="#">webacl*</a>               |   |      |



| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作         |
|--|---|------|--------------------------------|--|--------------|
|  |   |      |                                | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |              |
| <a href="#">CreateWebACLMigrationStack</a> | 授予在 S3 儲存貯體中建立 CloudFormation Web ACL 範本的權限，以便將 Web ACL 從 AWS WAF 傳統版移轉至 AWS WAF v2 | 寫入   | <a href="#">webacl*</a>        |  | s3:PutObject |
| <a href="#">CreateXssMatchSet</a>          | 授予建立 XssMatchSet  | 寫入   | <a href="#">xssmatchset*</a>   |  |              |
| <a href="#">DeleteByteMatchSet</a>         | 授予刪除的權限 ByteMatchSet  | 寫入   | <a href="#">bytematchset*</a>  |  |              |
| <a href="#">DeleteGeoMatchSet</a>          | 授予刪除的權限 GeoMatchSet   | 寫入   | <a href="#">geomatchset*</a>   |  |              |
| <a href="#">DeleteIPSet</a>                | 准許刪除 IPSet  | 寫入   | <a href="#">ipset*</a>         |  |              |
| <a href="#">DeleteLoggingConfiguration</a> | 授予 LoggingConfiguration 從網頁 ACL 刪除的權限   | 寫入   | <a href="#">webacl*</a>        |  |              |
| <a href="#">DeletePermissionPolicy</a>     | 准許從規則群組刪除 IAM 政策  | 許可管理 | <a href="#">rulegroup*</a>     |  |              |
| <a href="#">DeleteRateBasedRule</a>        | 授予刪除的權限 RateBased Rule  | 寫入   | <a href="#">ratebasedrule*</a> |  |              |

| 動作   | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|------------------------------|------|---------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteRegexMatchSet</a>        | 授予刪除的權限 RegexMatchSet        | 寫入   | <a href="#">regexmatchset*</a>        |           |      |
| <a href="#">DeleteRegexPatternSet</a>      | 授予刪除的權限 RegexPatternSet      | 寫入   | <a href="#">regexpatternset*</a>      |           |      |
| <a href="#">DeleteRule</a>                 | 准許刪除規則                       | 寫入   | <a href="#">rule*</a>                 |           |      |
| <a href="#">DeleteRuleGroup</a>            | 授予刪除的權限 RuleGroup            | 寫入   | <a href="#">rulegroup*</a>            |           |      |
| <a href="#">DeleteSizeConstraintSet</a>    | 授予刪除的權限 SizeConstraintSet    | 寫入   | <a href="#">sizeconstraintset*</a>    |           |      |
| <a href="#">DeleteSqlInjectionMatchSet</a> | 授予刪除的權限 SqlInjectionMatchSet | 寫入   | <a href="#">sqlinjectionmatchset*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteWebACL</a>               | 准許刪除 WebACL                  | 許可管理 | <a href="#">webacl*</a>               |           |      |
| <a href="#">DeleteXssMatchSet</a>          | 授予刪除的權限 XssMatchSet          | 寫入   | <a href="#">xssmatchset*</a>          |           |      |
| <a href="#">DisassociateWebACL</a>         | 准許刪除 Web ACL 和資源之間的關聯        | 寫入   | <a href="#">loadbalancer/app/*</a>    |           |      |
| <a href="#">GetByteMatchSet</a>            | 授予檢索的權限 ByteMatchSet         | 讀取   | <a href="#">bytematchset*</a>         |           |      |
| <a href="#">GetChangeToken</a>             | 准許擷取變更字符，以用於建立、更新和刪除請求       | 讀取   |                                       |           |      |

| 動作  | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------------------------|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetChangeTokenStatus</a>        | 准許擷取變更字符的狀態                         | 讀取   |                                  |           |      |
| <a href="#">GetGeoMatchSet</a>              | 授予檢索的權限 GeoMatchSet                 | 讀取   | <a href="#">geomatchset*</a>     |           |      |
| <a href="#">GetIPSet</a>                    | 准許擷取 IPSet                          | 讀取   | <a href="#">ipset*</a>           |           |      |
| <a href="#">GetLoggingConfiguration</a>     | 授予檢索的權限 LoggingConfiguration        | 讀取   | <a href="#">webacl*</a>          |           |      |
| <a href="#">GetPermissionPolicy</a>         | 授予權限以擷取附加至 RuleGroup                | 讀取   | <a href="#">rulegroup*</a>       |           |      |
| <a href="#">GetRateBasedRule</a>            | 授予檢索的權限 RateBasedRule               | 讀取   | <a href="#">ratebasedrule*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetRateBasedRuleManagedKeys</a> | 授予檢索當前被阻止的 IP 地址數組的權限 RateBasedRule | 讀取   | <a href="#">ratebasedrule*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetRegexMatchSet</a>            | 授予檢索的權限 RegexMatchSet               | 讀取   | <a href="#">regexmatchset*</a>   |           |      |
| <a href="#">GetRegexPatternSet</a>          | 授予檢索的權限 RegexPatternSet             | 讀取   | <a href="#">regexpatternset*</a> |           |      |
| <a href="#">GetRule</a>                     | 准許擷取規則                              | 讀取   | <a href="#">rule*</a>            |           |      |
| <a href="#">GetRuleGroup</a>                | 授予檢索的權限 RuleGroup                   | 讀取   | <a href="#">rulegroup*</a>       |           |      |
| <a href="#">GetSampledRequests</a>          | 准許擷取 Web 請求範例集的詳細資訊                 | 讀取   | <a href="#">webacl</a>           |           |      |

| 動作  | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-----------------------------------|------|---------------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetSizeConstraintSet</a>          | 授予檢索的權限 SizeConstraintSet         | 讀取   | <a href="#">sizeconstraintset*</a>    |           |      |
| <a href="#">GetSqlInjectionMatchSet</a>       | 授予檢索的權限 SqlInjectionMatchSet      | 讀取   | <a href="#">sqlinjectionmatchset*</a> |           |      |
| <a href="#">GetWebACL</a>                     | 准許擷取 WebACL                       | 讀取   | <a href="#">webacl*</a>               |           |      |
| <a href="#">GetWebACLForResource</a>          | 准許擷取與指定資源相關聯的 WebACL              | 讀取   | <a href="#">loadbalancer/app/*</a>    |           |      |
| <a href="#">GetXssMatchSet</a>                | 授予檢索的權限 XssMatchSet               | 讀取   | <a href="#">xssmatchset*</a>          |           |      |
| <a href="#">ListActivatedRulesInRuleGroup</a> | 授予擷取 ActivatedRule 物件陣列的權限        | 清單   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListByteMatchSets</a>             | 授予擷取 ByteMatchSetSummary 物件陣列的權限  | 清單   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListGeoMatchSets</a>              | 授予擷取 GeoMatchSetSummary 物件陣列的權限   | 清單   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListIPSets</a>                    | 授予擷取 IP SetSummary 物件陣列的權限        | 清單   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListLoggingConfigurations</a>     | 授予擷取 LoggingConfiguration 物件陣列的權限 | 清單   |                                       |           |      |
| <a href="#">ListRateBasedRules</a>            | 授予擷取 RuleSummary 物件陣列的權限          | 清單   |                                       |           |      |

| 動作  | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---------------------------------------|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListRegexMatchSets</a>        | 授予擷取 RegexMatchSetSummary 物件陣列的權限     | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListRegexPatternSets</a>      | 授予擷取 RegexPatternSetSummary 物件陣列的權限   | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListResourcesForWebACL</a>    | 准許擷取與指定 WebACL 相關的資源陣列                | 清單   | <a href="#">webacl*</a>       |           |      |
| <a href="#">ListRuleGroups</a>            | 授予擷取 RuleGroup 物件陣列的權限                | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListRules</a>                 | 授予擷取 RuleSummary 物件陣列的權限              | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListSizeConstraintSets</a>    | 授予擷取 SizeConstraintSetSummary 物件陣列的權限 | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListSqlInjectionMatchSets</a> | 授予擷取 SqlInjectionMatchSet 物件陣列的權限     | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListSubscribedRuleGroups</a>  | 授與擷取您訂閱之 RuleGroup 物件陣列的權限            | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>       | 准許列出資源的標籤                             | 讀取   | <a href="#">ratebasedrule</a> |           |      |
|   |                                       |      | <a href="#">rule</a>          |           |      |
|   |                                       |      | <a href="#">rulegroup</a>     |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵   | 相依動作                                |
|---|--|------|------------------------------------|---|-------------------------------------|
|   |  |      | <a href="#">webacl</a>             |   |                                     |
| <a href="#">ListWebAC<br/>Ls</a>                  | 准許擷取 WebACLSummary 物件的陣列                   | 清單   |                                    |   |                                     |
| <a href="#">ListXssMa<br/>tchSets</a>             | 授予擷取 XssMatchSet 物件陣列的權限                   | 清單   |                                    |   |                                     |
| <a href="#">PutLoggin<br/>gConfigur<br/>ation</a> | 授予將一個 LoggingConfigurati on 與網頁 ACL 相關聯的權限 | 寫入   | <a href="#">webacl*</a>            |   | iam:Creat<br>eServiceL<br>inkedRole |
| <a href="#">PutPermis<br/>sionPolicy</a>          | 准許連接 IAM 政策至指定規則群組，以支援帳戶之間共用的規則群組          | 許可管理 | <a href="#">rulegroup<br/>*</a>    |   |                                     |
| <a href="#">TagResour<br/>ce</a>                  | 准許將標籤新增至資源                                 | 標記   | <a href="#">ratebased<br/>rule</a> |   |                                     |
|   |  |      | <a href="#">rule</a>               |   |                                     |
|   |  |      | <a href="#">rulegroup</a>          |   |                                     |
|   |  |      | <a href="#">webacl</a>             |   |                                     |
|   |  |      |                                    | <a href="#">aws:Reque<br/>stTag/\${T<br/>agKey}</a> |                                     |
|   | <a href="#">aws:TagKe<br/>ys</a>           |      |                                    |   |                                     |
| <a href="#">UntagReso<br/>urce</a>                | 准許從資源移除標籤                                  | 標記   | <a href="#">ratebased<br/>rule</a> |   |                                     |
|   |  |      | <a href="#">rule</a>               |   |                                     |

| 動作                                    | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|---------------------------------------|--|------|----------------------------------|-----------------------------|------|
|                                       |  |      | <a href="#">rulegroup</a>        |                             |      |
|                                       |  |      | <a href="#">webacl</a>           |                             |      |
|                                       |  |      |                                  | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateByteMatchSet</a>    | 授與插入或刪除 ByteMatch Tuple 物件的權限 ByteMatch Set      | 寫入   | <a href="#">bytematchset*</a>    |                             |      |
| <a href="#">UpdateGeoMatchSet</a>     | 授與插入或刪除 GeoMatchConstraint 物件的權限 GeoMatchSet     | 寫入   | <a href="#">geomatchset*</a>     |                             |      |
| <a href="#">UpdateIPSet</a>           | 授與在 IPSet 中插入或刪除 IPSetDescriptor 物件的權限           | 寫入   | <a href="#">ipset*</a>           |                             |      |
| <a href="#">UpdateRateBasedRule</a>   | 授與在以速率為基礎的規則中插入或刪除述詞物件，並在規則 RateLimit 中更新述詞物件的權限 | 寫入   | <a href="#">ratebasedrule*</a>   |                             |      |
| <a href="#">UpdateRegexMatchSet</a>   | 授與插入或刪除 RegexMatchTuple 物件的權限 RegexMatchSet      | 寫入   | <a href="#">regexmatchset*</a>   |                             |      |
| <a href="#">UpdateRegexPatternSet</a> | 授與插入或刪除 RegexPatternStrings 的權限 RegexPatternSet  | 寫入   | <a href="#">regexpatternset*</a> |                             |      |
| <a href="#">UpdateRule</a>            | 准許在規則中插入或刪除述詞物件                                  | 寫入   | <a href="#">rule*</a>            |                             |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|--|-----------|------|
| <a href="#">UpdateRuleGroup</a>            | 授與插入或刪除 ActivatedRule 物件的權限 RuleGroup                     | 寫入   | <a href="#">rulegroup</a><br>*<br>-    |           |      |
| <a href="#">UpdateSizeConstraintSet</a>    | 授與插入或刪除 SizeConstraint 物件的權限 SizeConstraintSet            | 寫入   | <a href="#">sizeconstraintset*</a>     |           |      |
| <a href="#">UpdateSqlInjectionMatchSet</a> | 授與插入或刪除 SqlInjectionMatchTuple 物件的權限 SqlInjectionMatchSet | 寫入   | <a href="#">sqlinjectionmatcheset*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateWebACL</a>               | 授予在 WebACL 中插入或刪除 ActivatedRule 物件的權限                     | 許可管理 | <a href="#">webacl*</a>                |           |      |
| <a href="#">UpdateXssMatchSet</a>          | 授與插入或刪除 XssMatchTuple 物件的權限 XssMatchSet                   | 寫入   | <a href="#">xssmatchset*</a>           |           |      |

## AWS WAF Regional 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                              | ARN   | 條件索引鍵 |
|-----------------------------------|---|-------|
| <a href="#">bytematchset</a>      | arn:\${Partition}:waf-regional:\${Region}:\${Account}:bytematchset/\${Id}   |       |
| <a href="#">ipset</a>             | arn:\${Partition}:waf-regional:\${Region}:\${Account}:ipset/\${Id}          |       |
| <a href="#">loadbalancer/app/</a> | arn:\${Partition}:elasticloadbalancing:\${Region}:\${Account}:loadbalancer/ |       |



| 資源類型                                 | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------------|--|--|
|                                      | app/\${LoadBalancerName}/\${LoadBalancerId}                                    |  |
| <a href="#">ratebased rule</a>       | arn:\${Partition}:waf-regional:\${Region}:\${Account}:ratebasedrule/\${Id}     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">rule</a>                 | arn:\${Partition}:waf-regional:\${Region}:\${Account}:rule/\${Id}              | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">sizeconstraintset</a>    | arn:\${Partition}:waf-regional:\${Region}:\${Account}:sizeconstraintset/\${Id} |  |
| <a href="#">sqlinjectionmatchset</a> | arn:\${Partition}:waf-regional:\${Region}:\${Account}:sqlinjectionset/\${Id}   |  |
| <a href="#">webacl</a>               | arn:\${Partition}:waf-regional:\${Region}:\${Account}:webacl/\${Id}            | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">xssmatchset</a>          | arn:\${Partition}:waf-regional:\${Region}:\${Account}:xssmatchset/\${Id}       |  |
| <a href="#">regexmatchset</a>        | arn:\${Partition}:waf-regional:\${Region}:\${Account}:regexmatch/\${Id}        |  |
| <a href="#">regexpatternset</a>      | arn:\${Partition}:waf-regional:\${Region}:\${Account}:regexpatternset/\${Id}   |  |
| <a href="#">geomatchset</a>          | arn:\${Partition}:waf-regional:\${Region}:\${Account}:geomatchset/\${Id}       |  |
| <a href="#">rulegroup</a>            | arn:\${Partition}:waf-regional:\${Region}:\${Account}:rulegroup/\${Id}         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS WAF Regional 的條件索引鍵

AWS WAF 區域定義了下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 根據每個標籤的允許值集來篩選動作   | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據與資源相關聯的標籤值來篩選動作  | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 根據請求中是否存在強制標籤來篩選動作 | ArrayOfString |

## AWS WAF V2 的動作、資源和條件索引鍵

AWS WAF V2 (服務前置詞:wafv2) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 權限政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS WAF V2 定義的動作](#)
- [AWS WAF V2 定義的資源類型](#)
- [AWS WAF V2 的條件索引鍵](#)

## AWS WAF V2 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                               | 描述                 | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)            | 條件索引鍵 | 相依動作   |
|----------------------------------|--------------------|------|-------------------------|-------|--|
| <a href="#">Associate WebACL</a> | 准許將 WebACL 與資源建立關聯 | 寫入   | <a href="#">webacl*</a> |       | apigateway:SetWebACL<br>apprunner:AssociateWebAcl<br>appsync:SetWebACL |

| 動作                            | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|-------------------------------|--------------------------------------|------|---|-----------|--|
|                               |                                      |      | <a href="#">apigateway</a><br><br><a href="#">apprunner</a><br><br><a href="#">appsync</a><br><br><a href="#">loadbalancer/app/</a><br><br><a href="#">userpool</a><br><br><a href="#">verified-access-instance</a> |           | cognito-idp:AssociateWebACL<br><br>ec2:AssociateVerifiedAccessInstanceWebAcl<br><br>elasticloadbalancing:SetWebAcl |
| <a href="#">CheckCapacity</a> | 准許計算所指定範圍和規則集的 Web ACL 容量單位 (WCU) 需求 | 讀取   |   |           |  |

| 動作                                    | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---------------------------------------|--|------|--|--|------|
| <a href="#">CreateAPIKey</a>          | 授予建立 API 金鑰的權限，以便在用 JavaScript 戶端應用程式中整合 CAPTCHA API | 寫入   |  |  |      |
| <a href="#">CreateIPSet</a>           | 授予許可以建立 IPSet  | 寫入   | <a href="#">ipset*</a>   |  |      |
|                                       |  |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateRegexPatternSet</a> | 授予建立 RegexPatternSet                                 | 寫入   | <a href="#">regexpatternset*</a>   |  |      |
|                                       |  |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateRuleGroup</a>       | 授予建立 RuleGroup                                       | 寫入   | <a href="#">rulegroup*</a><br><a href="#">ipset</a><br><a href="#">regexpatternset</a> |  |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|--|--|------|
|   |  |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateWebACL</a>                    | 准許建立 WebACL  | 寫入   | <a href="#">webacl*</a><br><a href="#">ipset</a><br><a href="#">managedruleset</a><br><a href="#">regexpatternset</a><br><a href="#">rulegroup</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteAPIKey</a>                    | 准許刪除 API 金鑰  | 寫入   |  |  |      |
| <a href="#">DeleteFirewallManagerRuleGroups</a> | 如果不再由 Firewall Manager 管理，則授予 FirewallManagerRuleGroups 從 WebACL 刪除的權限 | 寫入   | <a href="#">webacl*</a>  |  |      |
| <a href="#">DeleteIPSet</a>                     | 准許刪除 IPSet   | 寫入   | <a href="#">ipset*</a>   |  |      |

| 動作   | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵                      | 相依動作 |
|--|--|------|----------------------------------|--------------------------------|------|
| <a href="#">DeleteLoggingConfiguration</a>         | 授予從 WebACL LoggingConfiguration 中刪除的權限 | 寫入   | <a href="#">webacl*</a>          | <a href="#">wafv2:LogScope</a> |      |
| <a href="#">DeletePermissionPolicy</a>             | 授予刪除 PermissionPolicy 上的權限 RuleGroup   | 許可管理 | <a href="#">rulegroup*</a>       |                                |      |
| <a href="#">DeleteRegexPatternSet</a>              | 授予刪除的權限 RegexPatternSet                | 寫入   | <a href="#">regexpatternset*</a> |                                |      |
| <a href="#">DeleteRuleGroup</a>                    | 授予刪除的權限 RuleGroup                      | 寫入   | <a href="#">rulegroup*</a>       |                                |      |
| <a href="#">DeleteWebACL</a>                       | 准許刪除 WebACL                            | 寫入   | <a href="#">webacl*</a>          |                                |      |
| <a href="#">DescribeAllManagedProducts</a>         | 准許擷取受管規則群組的產品資訊                        | 讀取   |                                  |                                |      |
| <a href="#">DescribeManagedProductsByVendor</a>    | 准許按照指定廠商擷取受管規則群組的產品資訊                  | 讀取   |                                  |                                |      |
| <a href="#">DescribeManagedRuleGroup</a>           | 准許擷取受管規則群組的高階資訊                        | 讀取   |                                  |                                |      |
| <a href="#">DisassociateFirewallManager</a> [僅限許可] | 准許取消 Firewall Manager 與 WebACL 的關聯     | 寫入   | <a href="#">webacl*</a>          |                                |      |

| 動作                                 | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|------------------------------------|------------------------|------|-----------------------------------|-----------|---|
| <a href="#">DisassociateWebACL</a> | 准許取消 WebACL 與應用程式資源的關聯 | 寫入   | <a href="#">apigateway</a>        |           | apigateway:SetWebACL<br><br>apprunner:DisassociateWebACL<br><br>appsync:SetWebACL<br><br>cognito-idp:DisassociateWebACL<br><br>ec2:DisassociateVerifiedAccessInstanceWebACL<br><br>elasticloadbalancing:SetWebACL |
|                                    |                        |      | <a href="#">apprunner</a>         |           |   |
|                                    |                        |      | <a href="#">appsync</a>           |           |   |
|                                    |                        |      | <a href="#">loadbalancer/app/</a> |           |   |



| 動作  | 描述                                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                               | 條件索引<br>鍵                                       | 相依動作 |
|---|---------------------------------------|------|---|---|------|
|   |                                       |      | <a href="#">userpool</a>                      |   |      |
|   |                                       |      | <a href="#">verified-access-<br/>instance</a> |   |      |
| <a href="#">GenerateMobileSdkReleaseUrl</a> | 准許為指定版本的行動 SDK 產生預先簽章的 URL            | 讀取   |   |   |      |
| <a href="#">GetDecryptedAPIKey</a>          | 准許以解密形式傳回 API 金鑰。使用此選項來檢查您為金鑰定義的權杖網域  | 讀取   |   |   |      |
| <a href="#">GetIPSet</a>                    | 准許擷取關於 IPSet 的詳細資訊                    | 讀取   | <a href="#">ipset*</a>                        |   |      |
|   |                                       |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${<br/>TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetLoggingConfiguration</a>     | 授予檢索 Web LoggingConfiguration ACL 的權限 | 讀取   | <a href="#">webacl*</a>                       |   |      |
|   |                                       |      |   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${<br/>TagKey}</a> |      |
|   |                                       |      |   | <a href="#">wafv2:Log<br/>Scope</a>             |      |
| <a href="#">GetManagedRuleSet</a>           | 授與檢索有關的詳細信息的權限 ManagedRuleSet         | 讀取   | <a href="#">managedruleset*</a>               |   |      |
| <a href="#">GetMobileSdkRelease</a>         | 准許擷取指定行動 SDK 版本的資訊，包括版本備註和標籤          | 讀取   |   |   |      |

| 動作   | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--|---|------|-------------------------------------|--|------|
| <a href="#">GetPermissionPolicy</a>              | 授予檢索 PermissionPolicy 的<br>權限 RuleGroup | 讀取   | <a href="#">rulegroup</a><br>*<br>- |  |      |
| <a href="#">GetRateBasedStatementManagedKeys</a> | 准許擷取以速率為基礎的規則<br>目前封鎖的金鑰                | 讀取   | <a href="#">webacl*</a>             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetRegexPatternSet</a>               | 授與檢索有關的詳細信息的權<br>限 RegexPatternSet      | 讀取   | <a href="#">regexpatternset*</a>    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetRuleGroup</a>                     | 授與檢索有關的詳細信息的權<br>限 RuleGroup            | 讀取   | <a href="#">rulegroup</a><br>*<br>- | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetSampledRequests</a>               | 准許擷取關於 Web 請求抽樣的<br>詳細資訊                | 讀取   | <a href="#">webacl*</a>             |  |      |
| <a href="#">GetWebACL</a>                        | 准許擷取關於 WebACL 的詳細<br>資訊                 | 讀取   | <a href="#">webacl*</a>             | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作                                   | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                          | 條件索引<br>鍵 | 相依動作   |
|--------------------------------------|-------------------|------|--|-----------|--|
| <a href="#">GetWebACLForResource</a> | 准許擷取與資源關聯的 WebACL | 讀取   | <a href="#">webacl*</a>                  |           | apprunner:<br>DescribeWebAclForService<br><br>cognito-idp:<br>GetWebACLForResource<br><br>ec2:<br>GetVerifiedAccessInstanceWebAcl<br><br>wafv2:<br>GetWebACL |
|                                      |                   |      | <a href="#">apigateway</a>               |           |  |
|                                      |                   |      | <a href="#">apprunner</a>                |           |  |
|                                      |                   |      | <a href="#">appsync</a>                  |           |  |
|                                      |                   |      | <a href="#">loadbalancer/app/</a>        |           |  |
|                                      |                   |      | <a href="#">userpool</a>                 |           |  |
|                                      |                   |      | <a href="#">verified-access-instance</a> |           |  |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵                      | 相依動作 |
|---|--|------|-----------------|--------------------------------|------|
| <a href="#">ListAPIKeys</a>                           | 准許擷取為指定作用範圍定義的 API 金鑰清單                          | 清單   |                 |                                |      |
| <a href="#">ListAvailableManagedRuleGroupVersions</a> | 准許擷取可供您使用的受管規則群組版本陣列                             | 清單   |                 |                                |      |
| <a href="#">ListAvailableManagedRuleGroups</a>        | 准許擷取可供您使用的受管規則群組陣列                               | 清單   |                 |                                |      |
| <a href="#">ListIPSets</a>                            | 授與擷取您管理之 IP 集之 IP SetSummary 物件陣列的權限             | 清單   |                 |                                |      |
| <a href="#">ListLoggingConfigurations</a>             | 授予檢索 LoggingConfiguration 對象數組的權限                | 清單   |                 | <a href="#">wafv2:LogScope</a> |      |
| <a href="#">ListManagedRuleSets</a>                   | 授予檢索 ManagedRuleSet 對象數組的權限                      | 清單   |                 |                                |      |
| <a href="#">ListMobileSdkReleases</a>                 | 准許擷取行動 SDK 和指定裝置平台可用版本的清單                        | 清單   |                 |                                |      |
| <a href="#">ListRegexPatternSets</a>                  | 授予檢索您管理的正則表達式模式集的 RegexPatternSetSummary 對象數組的權限 | 清單   |                 |                                |      |

| 動作                                     | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                             | 條件索引鍵 | 相依動作  |
|--|---|------|--|-------|---|
| <a href="#">ListResourcesForWebACL</a> | 准許擷取與 Web ACL 相關聯之資源的 Amazon Resource Name (ARN) 陣列 | 清單   | <a href="#">webacl*</a>                  |       | apprunner:<br>ListAssociatedServicesForWebAcl<br><br>cognito-idp:<br>ListResourcesForWebACL<br><br>ec2:<br>DescribeVerifiedAccessInstanceWebAclAssociations |
|  |   |      | <a href="#">apprunner</a>                |       |   |
|  |   |      | <a href="#">userpool</a>                 |       |   |
|  |   |      | <a href="#">verified-access-instance</a> |       |   |
| <a href="#">ListRuleGroups</a>         | 授與您管理的規則群組擷取 RuleGroupSummary 物件陣列的權限               | 清單   |  |       |   |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>    | 准許列出資源的標籤   | 讀取   | <a href="#">ipset</a>                    |       |   |
|  |   |      | <a href="#">regexpatternset</a>          |       |   |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵                                    | 相依動作                        |
|--|--|------|---------------------------------|--|-----------------------------|
|  |  |      | <a href="#">rulegroup</a>       |  |                             |
|  |  |      | <a href="#">webacl</a>          |  |                             |
|  |  |      |                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   |                             |
| <a href="#">ListWebACLs</a>                            | 准許擷取您所管理之 Web ACL 的 WebACLSummary 物件陣列       | 列出   |                                 |  |                             |
| <a href="#">PutFirewallManagerRuleGroups</a><br>[僅限許可] | 授予在 WebACL FirewallManagedRulesGroups 中建立的權限 | 寫入   | <a href="#">webacl*</a>         |  |                             |
| <a href="#">PutLoggingConfiguration</a>                | 授予啟用 LoggingConfiguration, 以啟用 Web ACL 記錄的權限 | 寫入   | <a href="#">webacl*</a>         |  | iam:CreateServiceLinkedRole |
|  |  |      |                                 | <a href="#">wafv2:LogScope</a>               |                             |
|  |  |      |                                 | <a href="#">wafv2:LogDestinationResource</a> |                             |
| <a href="#">PutManagedRuleSetVersions</a>              | 授與允許建立新版本或更新現有版本的權限 ManagedRuleSet           | 寫入   | <a href="#">managedruleset*</a> |  |                             |
|  |  |      | <a href="#">rulegroup</a>       |  |                             |
|  |  |      | *                               |  |                             |
|  |  |      | -                               |  |                             |

| 動作                                  | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                     | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|-------------------------------------|------------------------------|------|-------------------------------------|--|------|
| <a href="#">PutPermissionPolicy</a> | 准許連接 IAM 政策至資源，用於在帳戶之間共用規則群組 | 許可管理 | <a href="#">rulegroup</a><br>*<br>- |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>         | 授予將標籤與 AWS 資源相關聯的權限          | 標記   | <a href="#">ipset</a>               |  |      |
|                                     |                              |      | <a href="#">regexpatternset</a>     |  |      |
|                                     |                              |      | <a href="#">rulegroup</a>           |  |      |
|                                     |                              |      | <a href="#">webacl</a>              |  |      |
|                                     |                              |      |                                     | <a href="#">aws:TagKeys</a>                |      |
|                                     |                              |      |                                     | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  |      |
|                                     |                              |      |                                     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>       | 授予取消標籤與資源關聯的 AWS 權限          | 標記   | <a href="#">ipset</a>               |  |      |
|                                     |                              |      | <a href="#">regexpatternset</a>     |  |      |
|                                     |                              |      | <a href="#">rulegroup</a>           |  |      |
|                                     |                              |      | <a href="#">webacl</a>              |  |      |
|                                     |                              |      |                                     | <a href="#">aws:TagKeys</a>                |      |
| <a href="#">UpdateIPSet</a>         | 准許更新 IPSet                   | 寫入   | <a href="#">ipset*</a>              |  |      |

| 動作  | 描述                           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|------------------------------|------|----------------------------------|--|------|
|   |                              |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateManagedRuleSetVersionExpiryDate</a> | 授予更新版本到期日期的權限 ManagedRuleSet | 寫入   | <a href="#">managedruleset*</a>  |  |      |
| <a href="#">UpdateRegexPatternSet</a>                 | 授予更新的權限 RegexPatternSet      | 寫入   | <a href="#">regexpatternset*</a> |  |      |
|   |                              |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateRuleGroup</a>                       | 授予更新的權限 RuleGroup            | 寫入   | <a href="#">rulegroup*</a>       |  |      |
|   |                              |      | <a href="#">ipset</a>            |  |      |
|   |                              |      | <a href="#">regexpatternset</a>  |  |      |
|   |                              |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateWebACL</a>                          | 准許更新 WebACL                  | 寫入   | <a href="#">webacl*</a>          |  |      |
|   |                              |      | <a href="#">ipset</a>            |  |      |
|   |                              |      | <a href="#">managedruleset</a>   |  |      |



| 動作 | 描述 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                 | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|----|----|------|---------------------------------|--|------|
|    |    |      | <a href="#">regexpatternset</a> |  |      |
|    |    |      | <a href="#">rulegroup</a>       |  |      |
|    |    |      |                                 | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

## AWS WAF V2 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                           | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------------|---|--|
| <a href="#">webacl</a>         | arn:\${Partition}:wafv2:\${Region}:\${Account}:\${Scope}/webacl/\${Name}/\${Id}         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">ipset</a>          | arn:\${Partition}:wafv2:\${Region}:\${Account}:\${Scope}/ipset/\${Name}/\${Id}          | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">managedruleset</a> | arn:\${Partition}:wafv2:\${Region}:\${Account}:\${Scope}/managedruleset/\${Name}/\${Id} |  |
| <a href="#">rulegroup</a>      | arn:\${Partition}:wafv2:\${Region}:\${Account}:\${Scope}/rulegroup/\${Name}/\${Id}      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                                     | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|--|--|--|
| <a href="#">regexpatternset</a>          | arn:\${Partition}:wafv2:\${Region}:\${Account}:\${Scope}/regexpatternset/\${Name}/\${Id}                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">loadbalancer/app/</a>        | arn:\${Partition}:elasticloadbalancing:\${Region}:\${Account}:loadbalancer/app/\${LoadBalancerName}/\${LoadBalancerId} |  |
| <a href="#">apigateway</a>               | arn:\${Partition}:apigateway:\${Region}::/restapis/\${ApiId}/stages/\${StageName}                                      |  |
| <a href="#">appsync</a>                  | arn:\${Partition}:appsync:\${Region}:\${Account}:apis/\${GraphQLAPIId}   |  |
| <a href="#">userpool</a>                 | arn:\${Partition}:cognito-idp:\${Region}:\${Account}:userpool/\${UserPoolId}   |  |
| <a href="#">apprunner</a>                | arn:\${Partition}:apprunner:\${Region}:\${Account}:service/\${ServiceName}/\${ServiceId}                               |  |
| <a href="#">verified-access-instance</a> | arn:\${Partition}:ec2:\${Region}:\${Account}:verified-access-instance/\${VerifiedAccessInstanceId}                     |  |

## AWS WAF V2 的條件索引鍵

AWS WAF V2 定義了下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵  | 描述  | 類型            |
|--|---|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>    | 依每個標籤的允許值集來篩選存取                               | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>   | 依與資源相關聯的標籤值篩選存取權                              | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                  | 依請求中是否存在強制性標籤來篩選存取                            | ArrayOfString |
| <a href="#">wafv2:LogDestinationResource</a> | 依 API 的 PutLoggingConfiguration 記錄目標 ARN 篩選存取 | ARN           |
| <a href="#">wafv2:LogScope</a>               | 依記錄設定 API 的記錄範圍篩選存取                           | 字串            |

## AWS Well-Architected Tool 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Well-Architected 的工具 (服務前置詞:wellarchitected) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [AWS Well-Architected Tool 定義的動作](#)
- [AWS Well-Architected Tool 定義的資源類型](#)
- [AWS Well-Architected Tool 的條件索引鍵](#)

## AWS Well-Architected Tool 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述                 | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)              | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------|------|---------------------------|-------|------|
| <a href="#">Associate Lenses</a>                | 准許將 Lens 關聯至指定工作負載 | 寫入   | <a href="#">workload*</a> |       |      |
| <a href="#">Associate Profiles</a>              | 准許將設定檔關聯至指定工作負載    | 寫入   | <a href="#">workload*</a> |       |      |
| <a href="#">Configure Integration</a><br>[僅限許可] | 授與設定整合的權限          | 寫入   |                           |       |      |

| 動作                                   | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|--------------------------------------|------|----------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateLensShare</a>      | 授予鏡頭擁有者與其他 AWS 帳戶和 IAM 使用者共用的權限      | 寫入   | <a href="#">lens*</a>            |  |      |
| <a href="#">CreateLensVersion</a>    | 准許建立新的 Lens 版本                       | 寫入   | <a href="#">lens*</a>            |  |      |
| <a href="#">CreateMilestone</a>      | 准許為指定工作負載建立新的里程碑                     | 寫入   | <a href="#">workload*</a>        |  |      |
| <a href="#">CreateProfile</a>        | 准許建立新設定檔                             | 寫入   |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateProfileShare</a>   | 授予設定檔擁有者的權限，以便與其他 AWS 帳戶和 IAM 使用者共用  | 寫入   | <a href="#">profile*</a>         |  |      |
| <a href="#">CreateReviewTemplate</a> | 准許建立新檢閱範本                            | 寫入   |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateTemplateShare</a>  | 授予檢閱範本擁有者的權限，以便與其他 AWS 帳戶和 IAM 使用者共用 | 寫入   | <a href="#">review-template*</a> |  |      |

| 動作                                   | 描述             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|----------------|------|----------------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateWorkload</a>       | 准許建立新的工作負載     | 寫入   |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">wellarchitected:JiraProjectKey</a> |      |
| <a href="#">CreateWorkloadShare</a>  | 准許與其他帳戶共用工作負載  | 寫入   | <a href="#">workload*</a>        |  |      |
| <a href="#">DeleteLens</a>           | 准許刪除 Lens      | 寫入   | <a href="#">lens*</a>            |  |      |
| <a href="#">DeleteLensShare</a>      | 准許刪除現有 Lens 分享 | 寫入   | <a href="#">lens*</a>            |  |      |
| <a href="#">DeleteProfile</a>        | 准許刪除設定檔        | 寫入   | <a href="#">profile*</a>         |  |      |
| <a href="#">DeleteProfileShare</a>   | 准許刪除現有的設定檔分享   | 寫入   | <a href="#">profile*</a>         |  |      |
| <a href="#">DeleteReviewTemplate</a> | 准許刪除現有的檢閱範本    | 寫入   | <a href="#">review-template*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteTemplateShare</a>  | 准許刪除現有的檢閱範本共用  | 寫入   | <a href="#">review-template*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteWorkload</a>       | 准許刪除現有的工作負載    | 寫入   | <a href="#">workload*</a>        |  |      |

| 動作                                       | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|--|----------------------------------|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">DeleteWorkloadShare</a>      | 准許刪除現有的工作負載共享                    | 寫入   | <a href="#">workload*</a> |  |      |
| <a href="#">DisassociateLenses</a>       | 准許將 Lens 與指定工作負載取消關聯             | 寫入   | <a href="#">workload*</a> |  |      |
| <a href="#">DisassociateProfiles</a>     | 准許取消設定檔與指定工作負載的關聯                | 寫入   | <a href="#">workload*</a> |  |      |
| <a href="#">ExportLens</a>               | 准許匯出現有 Lens                      | 讀取   | <a href="#">lens*</a>     |  |      |
| <a href="#">GetAnswer</a>                | 准許從指定 Lens 審查擷取指定答案              | 讀取   | <a href="#">workload*</a> |  |      |
| <a href="#">GetConsolidatedReport</a>    | 准許在此帳戶中取得合併報告指標或產生合併報告 PDF       | 讀取   |                           |  |      |
| <a href="#">GetGlobalSettings</a>        | 授予取得帳戶所有設定的權限                    | 讀取   |                           |  |      |
| <a href="#">GetLens</a>                  | 准許取得現有 Lens                      | 讀取   | <a href="#">lens*</a>     |  |      |
|  |                                  |      |                           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetLensReview</a>            | 准許擷取指定工作負載的指定 Lens 審查            | 讀取   | <a href="#">workload*</a> |  |      |
| <a href="#">GetLensReviewReport</a>      | 准許擷取指定 Lens 審查的報告                | 讀取   | <a href="#">workload*</a> |  |      |
| <a href="#">GetLensVersionDifference</a> | 准許取得指定 Lens 版本與最新可用 Lens 版本之間的差異 | 讀取   | <a href="#">lens*</a>     |  |      |

| 動作  | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|--------------------------|------|----------------------------------|--|------|
| <a href="#">GetMilestone</a>                | 准許擷取指定工作負載的指定里程碑         | 讀取   | <a href="#">workload*</a>        |  |      |
| <a href="#">GetProfile</a>                  | 准許擷取指定設定檔                | 讀取   | <a href="#">profile*</a>         |  |      |
|   |                          |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetProfileTemplate</a>          | 准許擷取指定設定檔範本              | 讀取   |                                  |  |      |
| <a href="#">GetReviewTemplate</a>           | 准許擷取指定的檢閱範本              | 讀取   | <a href="#">review-template*</a> |  |      |
|   |                          |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetReviewTemplateAnswer</a>     | 准許從指定檢閱範本 Lens 檢閱中擷取指定答案 | 讀取   | <a href="#">review-template*</a> |  |      |
| <a href="#">GetReviewTemplateLensReview</a> | 准許擷取指定檢閱範本的指定 Lens 檢閱    | 讀取   | <a href="#">review-template*</a> |  |      |
| <a href="#">GetWorkload</a>                 | 准許擷取指定工作負載               | 讀取   | <a href="#">workload*</a>        |  |      |
|   |                          |      |                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |



| 動作   | 描述                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)           | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|---------------------|------|---------------------------|--|------|
| <a href="#">ImportLens</a>                 | 准許匯入新的 Lens         | 寫入   |                           | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">ListAnswers</a>                | 准許列出指定 Lens 審查的答案   | 清單   | <a href="#">workload*</a> |  |      |
| <a href="#">ListCheckDetails</a>           | 准許列出工作負載的檢查詳細資訊     | 清單   | <a href="#">workload*</a> |  |      |
| <a href="#">ListCheckSummaries</a>         | 准許列出工作負載的檢查摘要       | 清單   | <a href="#">workload*</a> |  |      |
| <a href="#">ListLensReviewImprovements</a> | 准許列出指定 Lens 審查的改進功能 | 列出   | <a href="#">workload*</a> |  |      |
| <a href="#">ListLensReviews</a>            | 准許列出指定工作負載的 Lens 審查 | 列出   | <a href="#">workload*</a> |  |      |
| <a href="#">ListLensShares</a>             | 准許列出為 Lens 建立的所有分享  | 列出   | <a href="#">lens*</a>     |  |      |
| <a href="#">ListLenses</a>                 | 准許列出此帳戶的可用 Lens     | 列出   |                           |  |      |
| <a href="#">ListMilestones</a>             | 准許列出指定工作負載的里程碑      | 列出   | <a href="#">workload*</a> |  |      |
| <a href="#">ListNotifications</a>          | 准許列出與帳戶或指定資源相關的通知   | 清單   |                           |  |      |

| 動作  | 描述                          | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                               | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|-----------------------------|------|--|-------|------|
| <a href="#">ListProfileNotifications</a>  | 准許列出與指定資源相關聯的設定檔通知          | 清單   |  |       |      |
| <a href="#">ListProfileShares</a>         | 准許列出為設定檔建立的所有分享             | 清單   | <a href="#">profile*</a>                   |       |      |
| <a href="#">ListProfiles</a>              | 准許列出此帳戶的可用設定檔               | 清單   |  |       |      |
| <a href="#">ListReviewTemplateAnswers</a> | 准許列出指定檢閱範本 Lens 檢閱中的答案      | 清單   | <a href="#">review-template*</a>           |       |      |
| <a href="#">ListReviewTemplates</a>       | 准許列出此帳戶可用的檢閱範本              | 清單   |  |       |      |
| <a href="#">ListShareInvitations</a>      | 准許列出指定帳戶或使用者的工作負載共享邀請       | 列出   |  |       |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>       | 准許列出 Well-Architected 資源的標籤 | 讀取   | <a href="#">lens</a>                       |       |      |
|   |                             |      | <a href="#">profile</a>                    |       |      |
|   |                             |      | <a href="#">review-template</a>            |       |      |
|   |                             |      | <a href="#">workload</a>                   |       |      |
|   |                             |      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |       |      |
| <a href="#">ListTemplateShares</a>        | 准許列出為檢閱範本建立的所有共用            | 清單   | <a href="#">review-template*</a>           |       |      |

| 動作                                 | 描述                         | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                    | 條件索引鍵                                     | 相依動作 |
|------------------------------------|----------------------------|------|---------------------------------|---|------|
| <a href="#">ListWorkloadShares</a> | 准許列出指定工作負載的工作負載共享          | 列出   | <a href="#">workload*</a>       |   |      |
| <a href="#">ListWorkloads</a>      | 准許列出此帳戶中的工作負載              | 列出   |                                 |   |      |
| <a href="#">TagResource</a>        | 准許標記 Well-Architected 資源   | 標記   | <a href="#">lens</a>            |   |      |
|                                    |                            |      | <a href="#">profile</a>         |   |      |
|                                    |                            |      | <a href="#">review-template</a> |   |      |
|                                    |                            |      | <a href="#">workload</a>        |   |      |
|                                    |                            |      |                                 | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|                                    |                            |      |                                 | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>      | 准許取消標記 Well-Architected 資源 | 標記   | <a href="#">lens</a>            |   |      |
|                                    |                            |      | <a href="#">profile</a>         |   |      |
|                                    |                            |      | <a href="#">review-template</a> |   |      |
|                                    |                            |      | <a href="#">workload</a>        |   |      |
|                                    |                            |      |                                 | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">UpdateAnswer</a>       | 准許更新指定答案的屬性                | 寫入   | <a href="#">workload*</a>       |   |      |

| 動作   | 描述                    | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵                                      | 相依動作 |
|--|-----------------------|------|----------------------------------|--|------|
| <a href="#">UpdateGlobalSettings</a>           | 授予管理帳戶所有設定的權限         | 寫入   |                                  | <a href="#">wellarchitected:JiraProjectKey</a> |      |
| <a href="#">UpdateIntegration</a>              | 授與更新整合內容的權限           | 寫入   | <a href="#">workload*</a>        |  |      |
| <a href="#">UpdateLensReview</a>               | 准許更新指定 Lens 審查的屬性     | 寫入   | <a href="#">workload*</a>        |  |      |
| <a href="#">UpdateProfile</a>                  | 准許更新指定設定檔的屬性          | 寫入   | <a href="#">profile*</a>         |  |      |
| <a href="#">UpdateReviewTemplate</a>           | 准許更新指定檢閱範本的屬性         | 寫入   | <a href="#">review-template*</a> |  |      |
| <a href="#">UpdateReviewTemplateAnswer</a>     | 准許更新指定檢閱範本答案的屬性       | 寫入   | <a href="#">review-template*</a> |  |      |
| <a href="#">UpdateReviewTemplateLensReview</a> | 准許更新指定檢閱範本 Lens 檢閱的屬性 | 寫入   | <a href="#">review-template*</a> |  |      |
| <a href="#">UpdateShareInvitation</a>          | 准許更新指定工作負載共享邀請的狀態     | 寫入   |                                  |  |      |
| <a href="#">UpdateWorkload</a>                 | 准許更新指定工作負載的屬性         | 寫入   | <a href="#">workload*</a>        | <a href="#">wellarchitected:JiraProjectKey</a> |      |

| 動作  | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                       | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------------------|------|---|-----------|------|
| <a href="#">UpdateWorkloadShare</a>             | 授與更新指定工作負載共用之屬性的權限             | 寫入   | <a href="#">workload*</a>                             |           |      |
| <a href="#">UpgradeLensReview</a>               | 准許將指定的 Lens 審查升級為使用最新版的關聯 Lens | 寫入   | <a href="#">workload*</a>                             |           |      |
| <a href="#">UpgradeProfileVersion</a>           | 准許將指定的工作負載升級為使用最新版的關聯設定檔       | 寫入   | <a href="#">profile*</a><br><a href="#">workload*</a> |           |      |
| <a href="#">UpgradeReviewTemplateLensReview</a> | 准許更新指定檢閱範本的指定 Lens 檢閱          | 寫入   | <a href="#">review-template*</a>                      |           |      |

## AWS Well-Architected Tool 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                     | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|--------------------------|--|--|
| <a href="#">workload</a> | arn:\${Partition}:wellarchitected:\${Region}:\${Account}:workload/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">lens</a>     | arn:\${Partition}:wellarchitected:\${Region}:\${Account}:lens/\${ResourceId}     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">profile</a>  | arn:\${Partition}:wellarchitected:\${Region}:\${Account}:profile/\${ResourceId}  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                            | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|---------------------------------|---|--|
| <a href="#">review-template</a> | arn:\${Partition}:wellarchitected:\${Region}:\${Account}:review-template/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Well-Architected Tool 的條件索引鍵

AWS Well-Architected 的工具會定義下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵  | 描述                | 類型            |
|--|-------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>      | 依請求中的標籤鍵值對篩選存取權   | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>     | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                    | 依請求中的標籤索引鍵篩選存取權   | ArrayOfString |
| <a href="#">wellarchitected:JiraProjectKey</a> | 依專案金鑰篩選存取         | 字串            |

## AWS Wickr 的動作、資源和條件索引鍵

AWS Wickr (服務前置詞:wickr) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。

- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS Wickr 定義的動作](#)
- [AWS Wickr 定義的資源類型](#)
- [AWS Wickr 的條件索引鍵](#)

## AWS Wickr 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                   | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)          | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--------------------------------------|----------------------------|------|--------------------------|--|------|
| <a href="#">CreateAdminSession</a>   | 准許建立和管理 Wickr 網路           | 寫入   | <a href="#">network*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateNetwork</a>        | 准許建立新的 Wickr 網路            | 寫入   |                          |  |      |
| <a href="#">ListNetworks</a>         | 准許檢視 Wickr 網路              | 寫入   |                          |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>  | 准許列出套用至 Wickr 資源的標籤        | 讀取   |                          |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>          | 准許將標籤新增至指定 Wickr 資源        | 標記   | <a href="#">network*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>        | 准許將指定的標籤從指定的 Wickr 資源中取消標記 | 標記   | <a href="#">network*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateNetworkDetails</a> | 准許更新 Wickr 網路詳細資訊          | 寫入   | <a href="#">network*</a> |  |      |



## AWS Wickr 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                    | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------|--|--|
| <a href="#">network</a> | arn:\${Partition}:wickr:\${Region}:\${Account}:network/\${NetworkId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS Wickr 的條件索引鍵

AWS Wickr 定義了下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                | 類型            |
|--|-------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中的標籤金鑰和值篩選存取權  | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權 | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依請求中的標籤金鑰篩選存取權    | ArrayOfString |

## Amazon 的動作、資源和條件金鑰 WorkDocs

Amazon WorkDocs (服務前置詞:workdocs) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。

- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon 定義的操作 WorkDocs](#)
- [Amazon 定義的資源類型 WorkDocs](#)
- [Amazon 的條件密鑰 WorkDocs](#)

## Amazon 定義的操作 WorkDocs

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">AbortDocumentVersionUpload</a>        | 授予權限以中止上載先前由 InitiateDocumentVersionUpload | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">ActivateUser</a>                      | 准許啟用指定的使用者。只有活躍用戶才能訪問 Amazon WorkDocs      | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">AddNotificationPermissions</a> [僅限許可] | 授與新增允許呼叫特 WorkDocs 定網站之通知訂閱 API 的主體的權限     | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">AddResourcePermissions</a>            | 准許為指定的資料夾或文件建立一組許可                         | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">AddUserToGroup</a> [僅限許可]             | 准許將使用者新增至群組                                | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CheckAlias</a> [僅限許可]                 | 准許檢查別名                                     | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">CreateComment</a>                     | 准許將新的註解新增到指定的文件版本                          | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CreateCustomMetadata</a>              | 准許將一或多個自訂屬性新增到指定的資源                        | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CreateFolder</a>                      | 准許以指定的名稱和父資料夾來建立資料夾                        | 寫入   |                 |           |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">CreateInstance</a> [僅限許可]          | 准許建立執行個體                                   | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CreateLabels</a>                   | 准許將標籤新增到指定的資源                              | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CreateNotificationSubscription</a> | 授予設定以使 WorkDocs 用 Amazon SNS 通知的權限         | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">CreateUser</a>                     | 准許在 Simple AD 或 Microsoft AD 目錄中建立使用者      | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeactivateUser</a>                 | 授予停用指定使用者的權限，這會撤銷使用者對 Amazon 的存取權 WorkDocs | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteComment</a>                  | 准許從文件版本中刪除指定的註解                            | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteCustomMetadata</a>           | 准許從指定的資源刪除自訂中繼資料                           | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteDocument</a>                 | 准許永久刪除指定的文件及其關聯的中繼資料                       | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteDocumentVersion</a>          | 准許刪除指定文件的版本                                | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteFolder</a>                   | 准許永久刪除指定的資料夾及其內容                           | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteFolderContents</a>           | 准許刪除指定資料夾的內容                               | 寫入   |                 |           |      |

| 動作   | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteInstance</a> [僅限許可]                | 准許刪除執行個體                                | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteLabels</a>                         | 准許從資源刪除一或多個標籤                           | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteNotificationPermissions</a> [僅限許可] | 授與刪除允許呼叫特 WorkDocs 定網站之通知訂閱 API 的主體的權限  | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteNotificationSubscription</a>       | 准許從指定的組織刪除指定的訂閱                         | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeleteUser</a>                           | 准許從 Simple AD 或 Microsoft AD 目錄刪除指定的使用者 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DeregisterDirectory</a> [僅限許可]           | 准許取消註冊目錄                                | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeActivities</a>                   | 准許擷取指定期間內的使用者活動                         | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeAvailableDirectories</a> [僅限許可]  | 准許描述可用的目錄                               | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeComments</a>                     | 准許列出特定文件版本的所有註解                         | 清單   |                 |           |      |

| 動作   | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeDocumentVersions</a>               | 准許擷取特定文件的文件版本                           | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeFolderContents</a>                 | 准許描述特定資料夾的內容，包括其文件和子資料夾                 | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeGroups</a>                         | 准許描述使用者群組                               | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeInstanceExports</a> [僅限許可]         | 授予說明執行個體匯出歷程記錄的權限                       | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeInstances</a> [僅限許可]               | 准許描述執行個體                                | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeNotificationPermissions</a> [僅限許可] | 授予描述允許呼叫特定 WorkDocs 定網站之通知訂閱 API 的主體的權限 | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeNotificationSubscriptions</a>      | 准許列出指定的通知訂閱                             | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeResourcePermissions</a>            | 准許檢視特定資源的許可描述                           | 清單   |                 |           |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeRootFolders</a>            | 准許描述根資料夾                                  | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">DescribeUsers</a>                  | 准許檢視特定使用者的描述。您可以描述所有使用者或篩選結果 (例如, 依狀態或組織) | 清單   |                 |           |      |
| <a href="#">DownloadDocumentVersion</a> [僅限許可] | 准許下載指定的文件版本                               | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetCurrentUser</a>                 | 准許擷取目前使用者的詳細資料                            | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetDocument</a>                    | 准許擷取指定的文件物件                               | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetDocumentPath</a>                | 准許擷取所請求文件的路徑資訊 (始於根資料夾的階層)                | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetDocumentVersion</a>             | 准許擷取特定文件的版本中繼資料                           | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetFolder</a>                      | 准許擷取特定資料夾的中繼資料                            | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetFolderPath</a>                  | 准許擷取特定資料夾的路徑資訊 (始於根資料夾的階層)                | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetGroup</a> [僅限許可]                | 准許擷取指定群組的詳細資訊                             | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetResources</a>                   | 准許取得資源集合                                  | 讀取   |                 |           |      |

| 動作  | 描述                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">InitiateDocumentVersionUpload</a> | 准許建立新的文件物件和版本物件      | 寫入   |                               |           |      |
| <a href="#">RegisterDirectory</a> [僅限許可]      | 准許註冊目錄               | 寫入   |                               |           |      |
| <a href="#">RemoveAllResourcePermissions</a>  | 准許從指定的資源移除所有許可       | 寫入   |                               |           |      |
| <a href="#">RemoveResourcePermission</a>      | 准許從指定的資源移除特定主體的許可    | 寫入   |                               |           |      |
| <a href="#">RestoreDocumentVersions</a>       | 准許還原指定文件的版本          | 寫入   |                               |           |      |
| <a href="#">SearchResources</a>               | 准許搜尋中繼資料和資源內容        | 清單   |                               |           |      |
| <a href="#">StartInstanceExport</a> [僅限許可]    | 授與啟動執行個體匯出的權限        | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateDocument</a>                | 准許更新特定文件的特定屬性        | 寫入   |                               |           |      |
| <a href="#">UpdateDocumentVersion</a>         | 准許將文件版本的狀態變更為 ACTIVE | 寫入   |                               |           |      |
| <a href="#">UpdateFolder</a>                  | 准許更新特定資料夾的特定屬性       | 寫入   |                               |           |      |



| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateInstanceAlias</a> [僅限許可]              | 准許更新執行個體別名  | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateUser</a>                              | 授予更新指定使用者之指定屬性的權限，以及授予或撤銷 Amazon WorkDocs 網站的管理權限 | 寫入   |                 |           |      |
| <a href="#">UpdateUserAdministrativeSettings</a> [僅限許可] | 准許為使用者更新管理設定                                      | 寫入   |                 |           |      |

## Amazon 定義的資源類型 WorkDocs

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                         | ARN   | 條件索引鍵 |
|------------------------------|---|-------|
| <a href="#">organization</a> | arn:\${Partition}:workdocs:\${Region}:\${Account}:organization/\${ResourceId} |       |

## Amazon 的條件密鑰 WorkDocs

WorkDocs 沒有可用於政策陳述式 Condition 元素的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## Amazon 的動作、資源和條件金鑰 WorkLink

Amazon WorkLink (服務前置詞:worklink) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon 定義的操作 WorkLink](#)
- [Amazon 定義的資源類型 WorkLink](#)
- [Amazon 的條件密鑰 WorkLink](#)

### Amazon 定義的操作 WorkLink

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--|------|------------------------|--|------|
| <a href="#">Associate Domain</a>                       | 授予將網域與 Amazon WorkLink 叢集建立關聯的權限       | 寫入   | <a href="#">fleet*</a> |  |      |
| <a href="#">Associate WebsiteAuthorizationProvider</a> | 授予將網站授權提供商與 Amazon WorkLink 叢集建立關聯的權限  | 寫入   | <a href="#">fleet*</a> |  |      |
| <a href="#">Associate WebsiteCertificateAuthority</a>  | 授予將網站憑證授權單位與 Amazon WorkLink 叢集建立關聯的權限 | 寫入   | <a href="#">fleet*</a> |  |      |
| <a href="#">CreateFleet</a>                            | 授予建立 Amazon WorkLink 叢集的權限             | 寫入   |                        | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteFleet</a>                            | 授予刪除 Amazon WorkLink 叢集的權限             | 寫入   | <a href="#">fleet*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DescribeAuditStreamConfiguration</a>       | 授予描述 Amazon WorkLink 叢集稽核串流組態的權限       | 讀取   | <a href="#">fleet*</a> |  |      |

| 動作  | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--------------------------------------|------|------------------------|--|------|
| <a href="#">DescribeCompanyNetworkConfiguration</a>   | 授予描述 Amazon WorkLink 叢集公司網路組態的權限     | 讀取   | <a href="#">fleet*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeDevice</a>                        | 授予描述與 Amazon WorkLink 叢集關聯之裝置詳細資料的權限 | 讀取   | <a href="#">fleet*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeDevicePolicyConfiguration</a>     | 授予描述 Amazon WorkLink 叢集裝置政策組態的權限     | 讀取   | <a href="#">fleet*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeDomain</a>                        | 授予描述與 Amazon WorkLink 叢集關聯之網域詳細資料的權限 | 讀取   | <a href="#">fleet*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeFleetMetadata</a>                 | 授予描述 Amazon WorkLink 叢集中繼資料的權限       | 讀取   | <a href="#">fleet*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DescribeIdentityProviderConfiguration</a> | 授予描述 Amazon WorkLink 叢集身分識別提供者組態的權限  | 讀取   | <a href="#">fleet*</a> |  |      |

| 動作   | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeWebsiteCertificateAuthority</a>      | 授予描述與 Amazon WorkLink 叢集關聯之網站憑證授權單位的權限  | 讀取   | <a href="#">fleet*</a> |           |      |
| <a href="#">DisassociateDomain</a>                       | 授予取消網域與 Amazon WorkLink 叢集關聯的權限         | 寫入   | <a href="#">fleet*</a> |           |      |
| <a href="#">DisassociateWebsiteAuthorizationProvider</a> | 授予取消網站授權提供商與 Amazon WorkLink 叢集之間關聯的權限  | 寫入   | <a href="#">fleet*</a> |           |      |
| <a href="#">DisassociateWebsiteCertificateAuthority</a>  | 授予取消網站憑證授權單位與 Amazon WorkLink 叢集之間關聯的權限 | 寫入   | <a href="#">fleet*</a> |           |      |
| <a href="#">ListDevices</a>                              | 授予列出與 Amazon WorkLink 叢集相關聯裝置的權限        | 清單   | <a href="#">fleet*</a> |           |      |
| <a href="#">ListDomains</a>                              | 授予列出 Amazon WorkLink 叢集關聯網域的權限          | 清單   | <a href="#">fleet*</a> |           |      |
| <a href="#">ListFleets</a>                               | 授予列出與該帳戶關聯的 Amazon WorkLink 叢集的權限       | 清單   |                        |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>                      | 准許列出資源的標籤                               | 讀取   | <a href="#">fleet*</a> |           |      |
| <a href="#">ListWebsiteAuthorizationProviders</a>        | 授予列出 Amazon WorkLink 叢集網站授權提供者的權限       | 清單   | <a href="#">fleet*</a> |           |      |

| 動作  | 描述                                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|------------------------|--|------|
| <a href="#">ListWebsiteCertificateAuthorities</a> | 授予列出與 Amazon WorkLink 叢集關聯之網站憑證授權單位的權限 | 清單   | <a href="#">fleet*</a> |  |      |
| <a href="#">RestoreDomainAccess</a>               | 授予還原與 Amazon WorkLink 叢集關聯之網域的存取權限     | 寫入   | <a href="#">fleet*</a> |  |      |
| <a href="#">RevokeDomainAccess</a>                | 授予撤銷與 Amazon WorkLink 叢集關聯之網域存取權的權限    | 寫入   | <a href="#">fleet*</a> |  |      |
| <a href="#">SearchEntity</a><br>[僅限許可]            | 授予列出 Amazon WorkLink 叢集裝置的權限           | 清單   | <a href="#">fleet*</a> |  |      |
| <a href="#">SignOutUser</a>                       | 授予從 Amazon WorkLink 叢集登出使用者的權限         | 寫入   | <a href="#">fleet*</a> |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>                       | 授予許可來將一或多個標籤新增到資源                      | 標記   | <a href="#">fleet*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>                     | 准許從資源移除一或多個標籤                          | 標記   | <a href="#">fleet*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |
| <a href="#">UpdateAuditStreamConfiguration</a>    | 授予更新 Amazon WorkLink 叢集稽核串流組態的權限       | 寫入   | <a href="#">fleet*</a> |  |      |

| 動作  | 描述                                   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------------------------|------|------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateCompanyNetworkConfiguration</a>   | 授予更新 Amazon WorkLink 叢集公司網路組態的權限     | 寫入   | <a href="#">fleet*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateDevicePolicyConfiguration</a>     | 授予更新 Amazon WorkLink 叢集裝置政策組態的權限     | 寫入   | <a href="#">fleet*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateDomainMetadata</a>                | 授予更新與 Amazon WorkLink 叢集關聯之網域中繼資料的權限 | 寫入   | <a href="#">fleet*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateFleetMetadata</a>                 | 授予更新 Amazon WorkLink 叢集中繼資料的權限       | 寫入   | <a href="#">fleet*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateIdentityProviderConfiguration</a> | 授予更新 Amazon WorkLink 叢集身分識別提供者組態的權限  | 寫入   | <a href="#">fleet*</a> |           |      |

## Amazon 定義的資源類型 WorkLink

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                  | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------|---|--|
| <a href="#">fleet</a> | arn:\${Partition}:worklink::\${Account}:fleet/\${FleetName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon 的條件密鑰 WorkLink

Amazon WorkLink 定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                   | 類型            |
|--|----------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 根據請求中的標籤鍵值組是否存在來篩選動作 | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 根據連接到資源的標籤鍵值組來篩選動作   | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 根據請求中的標籤鍵是否存在來篩選動作   | ArrayOfString |

## Amazon 的動作、資源和條件金鑰 WorkMail

Amazon WorkMail (服務前置詞:workmail) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon 定義的操作 WorkMail](#)
- [Amazon 定義的資源類型 WorkMail](#)
- [Amazon 的條件密鑰 WorkMail](#)



## Amazon 定義的操作 WorkMail

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                           | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                  | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|------------------------------|------|-------------------------------|-------|------|
| <a href="#">AllowVendedLogDeliveryForResource</a> [僅限許可] | 授與為 WorkMail 稽核記錄設定付費記錄傳遞的權限 | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |       |      |
| <a href="#">AssociateDelegateToResource</a>              | 准許將成員 (使用者或群組) 新增至委派代表的資源集   | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |       |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">AssociateMemberToGroup</a>           | 准許將成員 (使用者或群組) 新增至群組集                                      | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">AssumeImpersonationRole</a>          | 授予為指定 Amazon 組織擔任模擬角色的權限 WorkMail                          | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">CancelMailboxExportJob</a>           | 准許取消目前執行中的信箱匯出任務   | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">CreateAlias</a>                      | 授予將別名新增至指定成員 (使用者或群組) 集的權限 WorkMail                        | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">CreateAvailabilityConfiguration</a>  | 授予為指定 Amazon WorkMail 組織和網域建立的權限 AvailabilityConfiguration | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">CreateGroup</a>                      | 授予建立可 WorkMail 透過呼叫 RegisterToWorkMail 作業在中使用之群組的權限        | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">CreateImpersonationRole</a>          | 授予為指定 Amazon 組織建立模擬角色的權限 WorkMail                          | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">CreateInboundMailFlowRule</a> [僅限許可] | 准許建立傳入電子郵件的流程規則，以套用到日後將傳送到組織的所有電子郵件                        | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">CreateMailDomain</a> [僅限許可]           | 准許建立郵件網域                                    | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">CreateMobileDeviceAccessRule</a>      | 准許建立新的行動裝置存取規則                              | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">CreateOrganization</a>                | 授予建立新 Amazon WorkMail 組織的權限                 | 寫入   |                               |           |      |
| <a href="#">CreateOutboundMailFlowRule</a> [僅限許可] | 准許建立傳出電子郵件的流程規則，以套用到日後從組織傳送出的所有電子郵件         | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">CreateResource</a>                    | 授予建立新 WorkMail 資源的權限                        | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">CreateSMTPGateway</a> [僅限許可]          | 授與向 WorkMail 組織註冊 SMTP 閘道的權限                | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">CreateUser</a>                        | 授予建立使用者的權限，之後可透過呼叫 RegisterToWorkMail 作業來啟用 | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteAccessControlRule</a>           | 准許刪除存取控制規則                                  | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteAlias</a>                       | 准許將一個或多個指定別名從特定使用者的一組別名中移除                  | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteAvailabilityConfiguration</a>    | 授予刪除指定 Amazon WorkMail 組織和網域的權限 AvailabilityConfiguration | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteEmailMonitoringConfiguration</a> | 准許刪除組織的電子郵件監控組態   | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteGroup</a>                        | 授與刪除群組的權限 WorkMail  | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteImpersonationRole</a>            | 授予刪除指定 Amazon 組織模擬角色的權限 WorkMail                          | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteInboundMailFlowRule</a> [僅限許可]   | 准許移除傳入電子郵件流程規則，使其不再套用至傳送到組織的電子郵件                          | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteMailDomain</a> [僅限許可]            | 准許從組織移除未使用的郵件網域   | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteMailboxPermissions</a>           | 准許刪除授予成員 (使用者或群組) 的許可                                     | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteMobileDevice</a> [僅限許可]          | 准許從使用者移除行動裝置  | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeleteMobileDeviceAccessOverride</a>  | 准許刪除行動裝置存取覆寫  | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteMobileDeviceAccessRule</a>      | 准許刪除行動裝置存取規則  | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteOrganization</a>                | 授予刪除 Amazon WorkMail 組織的權限，以及 Amazon 管理的所有基礎 AWS 資源 WorkMail 作為組織的一部分 | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteOutboundMailFlowRule</a> [僅限許可] | 准許移除傳出電子郵件流程規則，使其不再套用至從組織傳送的電子郵件                                      | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteResource</a>                    | 准許刪除指定的資源   | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteRetentionPolicy</a>             | 准許根據提供的組織和政策識別符刪除保留政策   | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteSmpGateway</a> [僅限許可]           | 准許從組織移除 SMTP 閘道   | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteUser</a>                        | 授予刪除使用者 WorkMail 及所有後續系統的權限   | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">DeregisterFromWorkMail</a>            | 授與將使用者、群組或資源標記為已不再使用的權限 WorkMail                                      | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |

| 動作   | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------------|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DeregisterMailDomain</a>                 | 准許從組織取消註冊郵件網域             | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeEmailMonitoringConfiguration</a> | 准許擷取組織的電子郵件監控組態           | 讀取   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeEntity</a>                       | 准許讀取實體的詳細資訊               | 讀取   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeGroup</a>                        | 准許讀取群組的詳細資訊               | 列出   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeInboundDmarcSettings</a>         | 准許讀取指定組織之 DMARC 政策中的設定    | 讀取   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeInboundMailFlowRule</a> [僅限許可]   | 准許讀取針對組織所設定之傳入郵件流程規則的詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeMailDomains</a> [僅限許可]           | 准許顯示與組織相關聯之所有郵件網域的詳細資訊    | 清單   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeMailboxExportJob</a>             | 准許擷取信箱匯出任務的詳細資訊           | 讀取   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeOrganization</a>                 | 准許讀取組織的詳細資訊               | 列出   | <a href="#">organization*</a> |           |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">DescribeOutboundMailFlowRule</a> [僅限許可] | 准許讀取針對組織所設定之傳出郵件流程規則的詳細資訊                    | 讀取   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeResource</a>                    | 准許讀取資源的詳細資訊                                  | 列出   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeSmtGateway</a> [僅限許可]           | 准許讀取向組織註冊之 SMTP 閘道的詳細資訊                      | 讀取   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">DescribeUser</a>                        | 准許讀取使用者的詳細資訊                                 | 清單   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">DisassociateDelegateFromResource</a>    | 准許從委派代表的資源集中移除成員                             | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">DisassociateMemberFromGroup</a>         | 准許從群組移除成員                                    | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">EnableMailDomain</a> [僅限許可]             | 准許在組織中啟用郵件網域                                 | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">GetAccessControlEffect</a>              | 准許取得存取控制規則套用到指定 IPv4 地址、存取通訊協定動作或使用者 ID 時的效果 | 讀取   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">GetDefaultRetentionPolicy</a>           | 准許擷取組織層級相關聯之保留政策                             | 讀取   | <a href="#">organization*</a> |           |      |

| 動作  | 描述                               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------------------|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetImpersonationRole</a>          | 授予擷取指定 Amazon 組織模擬角色的權限 WorkMail | 讀取   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">GetImpersonationRoleEffect</a>    | 准許獲取與特定使用者的模擬角色關聯的規則效果           | 讀取   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">GetJournalingRules</a> [僅限許可]     | 准許讀取電子郵件日誌記錄所設定之日誌記錄和後援電子郵件地址    | 讀取   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">GetMailDomain</a>                 | 准許擷取組織中指定郵件網域的詳細資訊               | 讀取   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">GetMailDomainDetails</a> [僅限許可]   | 准許取得郵件網域的詳細資訊                    | 讀取   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">GetMailboxDetails</a>             | 准許讀取使用者信箱的詳細資訊                   | 讀取   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">GetMobileDeviceAccessEffect</a>   | 准許模擬針對範例存取事件之指定屬性的行動裝置存取規則效果     | 讀取   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">GetMobileDeviceAccessOverride</a> | 准許擷取行動裝置存取覆寫                     | 讀取   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">GetMobileDeviceDetails</a> [僅限許可] | 准許取得行動裝置的詳細資訊                    | 讀取   | <a href="#">organization*</a> |           |      |



| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">GetMobileDevicesForUser</a> [僅限許可] | 准許取得與該使用者相關聯的行動裝置清單   | 讀取   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">GetMobilePolicyDetails</a> [僅限許可]  | 准許取得與該組織相關聯之行動裝置政策的詳細資訊                                     | 讀取   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">ListAccessControlRules</a>         | 准許列出存取控制規則  | 讀取   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">ListAliases</a>                    | 准許列出與指定實體相關聯之別名   | 清單   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">ListAvailabilityConfigurations</a> | 授予列出給定 Amazon WorkMail 組織 AvailabilityConfiguration的所有內容的權限 | 讀取   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">ListGroupMembers</a>               | 准許讀取群組成員的概觀 使用者和群組可以是群組的成員                                  | 列出   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">ListGroups</a>                     | 准許列出組織群組的摘要   | 清單   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">ListGroupsForEntity</a>            | 准許列出實體所屬的群組   | 清單   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">ListImpersonationRoles</a>         | 授予列出指定 Amazon 組織模擬角色的權限 WorkMail                            | 清單   | <a href="#">organization*</a> |           |      |

| 動作  | 描述                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------------------|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListInboundMailFlowsRules</a> [僅限許可]  | 准許列出針對組織設定的傳入郵件流程規則      | 列出   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">ListMailDomains</a>                   | 准許列出指定組織的郵件網域            | 列出   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">ListMailboxExportJobs</a>             | 准許列出信箱匯出任務               | 列出   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">ListMailboxPermissions</a>            | 准許列出與使用者、群組或資源信箱相關聯的信箱許可 | 清單   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">ListMobileDeviceAccessOverrides</a>   | 准許列出行動裝置存取覆寫             | 讀取   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">ListMobileDeviceAccessRules</a>       | 准許列出行動裝置存取規則             | 讀取   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">ListOrganizations</a>                 | 准許列出未刪除的組織               | 列出   |                               |           |      |
| <a href="#">ListOutboundMailFlowsRules</a> [僅限許可] | 准許列出針對組織設定的傳出郵件流程規則      | 列出   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">ListResourceDelegates</a>             | 准許列出與資源相關聯的委派代表          | 列出   | <a href="#">organization*</a> |           |      |

| 動作  | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|------------------------------------|------|-------------------------------|--|------|
| <a href="#">ListResources</a>                   | 准許列出組織的資源                          | 列出   | <a href="#">organization*</a> |  |      |
| <a href="#">ListSmtpGateways</a> [僅限許可]         | 准許列出已向組織註冊之 SMTP 閘道                | 清單   | <a href="#">organization*</a> |  |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>             | 授予列出套用至 Amazon WorkMail 組織資源之標籤的權限 | 清單   | <a href="#">organization*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">ListUsers</a>                       | 准許列出組織的使用者                         | 列出   | <a href="#">organization*</a> |  |      |
| <a href="#">PutAccessControlRule</a>            | 准許新增存取控制規則                         | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |  |      |
| <a href="#">PutEmailMonitoringConfiguration</a> | 准許新增或更新組織的電子郵件監控組態                 | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |  |      |
| <a href="#">PutInboundDmarcSettings</a>         | 准許啟用或停用指定組織的 DMARC 政策              | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |  |      |
| <a href="#">PutMailboxPermissions</a>           | 准許設定使用者、群組或資源許可，以取代任何現有許可          | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |  |      |

| 動作  | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">PutMobileDeviceAccessOverride</a> | 准許新增或更新行動裝置存取覆寫                          | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">PutRetentionPolicy</a>            | 准許新增或更新保留政策                              | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">RegisterMailDomain</a>            | 准許在組織中註冊新郵件網域                            | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">RegisterWorkMail</a>              | 准許透過將信箱和行事曆功能建立關聯，註冊現有和停用的使用者、群組或資源以供使用。 | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">ResetPassword</a>                 | 准許讓管理員重設使用者密碼                            | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">SearchMembers</a> [僅限許可]          | 准許執行前綴搜尋以尋找郵件群組中的特定使用者                   | 讀取   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">SetDefaultMailDomain</a> [僅限許可]   | 准許設定組織的預設郵件網域                            | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">SetJournalingRules</a> [僅限許可]     | 准許設定電子郵件日誌記錄的日誌記錄和後援電子郵件地址               | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">SetMobilePolicyDetails</a> [僅限許可] | 准許為與組織相關聯的行動政策設定詳細資訊                     | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |

| 動作   | 描述                                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|-----------------------------------|------|-------------------------------|--|------|
| <a href="#">StartMailboxExportJob</a>            | 准許啟動新信箱匯出任務                       | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |  |      |
| <a href="#">TagResource</a>                      | 授予標記指定 Amazon WorkMail 組織資源的權限    | 標記   | <a href="#">organization*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">TestAvailabilityConfiguration</a>    | 准許對可用性提供者執行測試，以確保允許存取             | 讀取   | <a href="#">organization*</a> |  |      |
| <a href="#">TestInboundMailFlowRules</a> [僅限許可]  | 准許測試哪些傳入規則會套用到具有指定寄件者和收件人的電子郵件    | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |  |      |
| <a href="#">TestOutboundMailFlowRules</a> [僅限許可] | 准許測試哪些傳出規則會套用到具有指定寄件者和收件人的電子郵件    | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |  |      |
| <a href="#">UntagResource</a>                    | 授予以取消標記指定 Amazon WorkMail 組織資源的權限 | 標記   | <a href="#">organization*</a> | <a href="#">aws:TagKeys</a>  |      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateAvailabilityConfiguration</a>   | 授予更新指定 Amazon WorkMail 組織和網域的現有 AvailabilityConfiguration 權限 | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateDefaultMailDomain</a>           | 准許更新組織的預設網域  | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateGroup</a>                       | 准許更新群組的詳細資訊  | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateImpersonationRole</a>           | 授予更新指定 Amazon 組織現有模擬角色的權限 WorkMail                           | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateInboundMailFlowRule</a> [僅限許可]  | 准許更新傳入電子郵件流程規則的詳細資訊，此規則會套用至傳送到組織的所有電子郵件                      | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateMailboxQuota</a>                | 准許更新使用者信箱的大小上限 (MB)  | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateMobileDeviceAccessRule</a>      | 准許更新行動裝置存取規則   | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateOutboundMailFlowRule</a> [僅限許可] | 准許更新傳出電子郵件流程規則的詳細資訊，此規則會套用至從組織傳送出的所有電子郵件                     | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdatePrimaryEmailAddress</a>         | 准許更新使用者、群組或資源的主要電子郵件   | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |

| 動作                                       | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------------|------|-------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateResource</a>           | 准許更新資源的詳細資訊               | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateSMTPGateway</a> [僅限許可] | 准許更新向組織註冊之現有 SMTP 閘道的詳細資訊 | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">UpdateUser</a>               | 准許更新使用者的詳細資訊              | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |
| <a href="#">WipeMobileDevice</a> [僅限許可]  | 准許遠端抹除與使用者帳戶相關聯的行動裝置      | 寫入   | <a href="#">organization*</a> |           |      |

## Amazon 定義的資源類型 WorkMail

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                         | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|------------------------------|---|--|
| <a href="#">organization</a> | arn:\${Partition}:workmail:\${Region}:\${Account}:organization/\${ResourceId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon 的條件密鑰 WorkMail

Amazon WorkMail 定義了下列可在 IAM 政策Condition元素中使用的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | Type          |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依請求中傳遞的標籤鍵值對篩選存取權  | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依連接到資源的標籤鍵值對篩選存取權  | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## Amazon WorkMail 訊息流程的動作、資源和條件金鑰

Amazon M WorkMail message Flow (服務前綴：workmailmessageflow) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon WorkMail 消息流定義的操作](#)
- [Amazon WorkMail 訊息流程所定義的資源類型](#)
- [Amazon WorkMail 消息流的條件鍵](#)

## Amazon WorkMail 消息流定義的操作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在



具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作                                   | 描述                         | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--------------------------------------|----------------------------|------|-----------------------------|-------|------|
| <a href="#">GetRawMessageContent</a> | 授予許可，讀取具有指定訊息 ID 的電子郵件訊息內容 | 讀取   | <a href="#">RawMessage*</a> |       |      |
| <a href="#">PutRawMessageContent</a> | 准許更新具有指定訊息 ID 的電子郵件訊息內容    | 寫入   | <a href="#">RawMessage*</a> |       |      |

## Amazon WorkMail 訊息流程所定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                       | ARN   | 條件索引鍵 |
|----------------------------|---|-------|
| <a href="#">RawMessage</a> | arn:\${Partition}:workmailmessageflow:\${Region}:\${Account}:message/\${OrganizationId}/\${Context}/\${MessageId} |       |

## Amazon WorkMail 消息流的條件鍵

WorkMail 訊息流程沒有可用於原則陳述式Condition元素的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱[可用的條件索引鍵](#)。

## Amazon 的動作、資源和條件金鑰 WorkSpaces

Amazon WorkSpaces (服務前置詞:workspaces) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon 定義的操作 WorkSpaces](#)
- [Amazon 定義的資源類型 WorkSpaces](#)
- [Amazon 的條件密鑰 WorkSpaces](#)

## Amazon 定義的操作 WorkSpaces

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在

具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                      | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|---|---|------|-----------------------------------|-------|------|
| <a href="#">AcceptAccountLinkInvitation</a> | 授予接受來自其他 AWS 帳戶之邀請的權限，以共用 WorkSpaces BYOL 的相同組態 | 寫入   |                                   |       |      |
| <a href="#">AssociateConnectionAlias</a>    | 准許將連線別名與目錄關聯                                    | 寫入   | <a href="#">connectionalias*</a>  |       |      |
|   |   |      | <a href="#">directoryid*</a>      |       |      |
| <a href="#">AssociateIpGroups</a>           | 准許將 IP 存取控制群組與目錄關聯                              | 寫入   | <a href="#">directoryid*</a>      |       |      |
|   |   |      | <a href="#">workspaceipgroup*</a> |       |      |

| 動作  | 描述                                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                               |
|---|---|------|--|--|------------------------------------|
| <a href="#">Associate Workspace Application</a> | 授與將工作區應用程式與 WorkSpace                   | 寫入   | <a href="#">workspace application*</a> |  |                                    |
|   |   |      | <a href="#">workspace id*</a>          |  |                                    |
|   |   |      |  | <a href="#">aws:ResourceTag/TagKey</a>                               |                                    |
| <a href="#">Authorize IpRules</a>               | 准許新增規則至 IP 存取控制群組                       | 寫入   | <a href="#">workspace ipgroup*</a>     |  | workspaces:UpdateRulesOfIpGroup    |
| <a href="#">CopyWorkspaceImage</a>              | 授予複製 WorkSpace 圖像的權限                    | 寫入   | <a href="#">workspace image*</a>       |  | workspaces:DescribeWorkspaceImages |
|   |   |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/TagKey</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                                    |
| <a href="#">CreateAccountLinkInvitation</a>     | 授予邀請其他 AWS 帳戶共用 WorkSpaces BYOL 相同組態的權限 | 寫入   |  |  |                                    |
| <a href="#">CreateConnectClientAddIn</a>        | 准許在目錄中建立 Amazon Connect 用戶端增益集          | 寫入   | <a href="#">directory id*</a>          |  |                                    |

| 動作                                      | 描述                             | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--------------------------------|------|--|--|------|
| <a href="#">CreateConnectionAlias</a>   | 准許建立連線別名以搭配跨區域重新導向使用           | 寫入   |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateIpGroup</a>           | 准許建立 IP 存取控制群組                 | 寫入   |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateStandbyWorkspaces</a> | 授予建立一或多個待命狀態的<br>權限 WorkSpaces | 寫入   | <a href="#">directory</a><br><a href="#">id*</a> |  |      |
|   |                                |      | <a href="#">workspace</a><br><a href="#">id*</a> |  |      |
|   |                                |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateTags</a>              | 授予建立資 WorkSpaces 源標籤的權限        | 標記   |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |

| 動作  | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                 |
|---|-------------------------|------|-----------------------------------|--|----------------------|
| <a href="#">CreateUpdatedWorkspaceImage</a> | 授予建立更新 Workspace 映像檔的權限 | 寫入   | <a href="#">workspace image*</a>  |  |                      |
|   |                         |      |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                      |
| <a href="#">CreateWorkspaceBundle</a>       | 授予建立 Workspace 套裝軟體的權限  | 寫入   | <a href="#">workspace bundle*</a> |  | workspace:CreateTags |
|   |                         |      | <a href="#">workspace image*</a>  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                      |
| <a href="#">CreateWorkspaceImage</a>        | 授予建立新 Workspace 映像檔的權限  | 寫入   | <a href="#">workspace id*</a>     |  |                      |
|   |                         |      |                                   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                      |

| 動作  | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                                       | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|--|------|---|--|------|
| <a href="#">CreateWorkspaces</a>            | 授予建立一或多個權限 WorkSpaces                        | 寫入   | <a href="#">directory</a><br><a href="#">id*</a>      |  |      |
|   |  |      | <a href="#">workspace</a><br><a href="#">bundle*</a>  |  |      |
|   |  |      | <a href="#">workspace</a><br><a href="#">id*</a>      |  |      |
|   |  |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteAccountLinkInvitation</a> | 授予刪除其他 AWS 帳戶邀請的權限，以共用 WorkSpaces BYOL 的相同組態 | 寫入   |   |  |      |
| <a href="#">DeleteClientBranding</a>        | 授予刪除目錄中 AWS WorkSpaces 用戶端品牌資料的權限            | 寫入   | <a href="#">directory</a><br><a href="#">id*</a>      |  |      |
| <a href="#">DeleteConnectClientAddIn</a>    | 准許在目錄中刪除已在目錄中設定的 Amazon Connect 用戶端增益集       | 寫入   | <a href="#">directory</a><br><a href="#">id*</a>      |  |      |
| <a href="#">DeleteConnectionAlias</a>       | 准許刪除連線別名                                     | 寫入   | <a href="#">connection</a><br><a href="#">alias*</a>  |  |      |
| <a href="#">DeleteIPGroup</a>               | 准許刪除 IP 存取控制群組                               | 寫入   | <a href="#">workspace</a><br><a href="#">ipgroup*</a> |  |      |

| 動作   | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|--|--|------|----------------------------------|--|------|
| <a href="#">DeleteTags</a>                   | 授予刪除 WorkSpaces 資源標籤的權限                  | 標記   |                                  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteWorkspaceBundle</a>        | 授與刪除 Workspace 套裝軟體的權限                   | 寫入   | <a href="#">workspacebundle*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteWorkspaceImage</a>         | 授予刪除 Workspace 圖像的權限                     | 寫入   | <a href="#">workspaceimage*</a>  |  |      |
| <a href="#">DeployWorkspaceApplications</a>  | 授予在上部署所有擱置中工作區應用程式的權限                    | 寫入   | <a href="#">workspaceid*</a>     | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                                   |      |
| <a href="#">DeregisterWorkspaceDirectory</a> | 授予取消註冊目錄的權限，以便與 Amazon 一起使用 WorkSpaces   | 寫入   | <a href="#">directoryid*</a>     |  |      |
| <a href="#">DescribeAccount</a>              | 授予權限以擷取帳戶的「自攜授權」(BYOL) 組態 WorkSpaces     | 讀取   |                                  |  |      |
| <a href="#">DescribeAccountModifications</a> | 授與擷取對帳戶使用自有授權 (BYOL) 組態之修改的權限 WorkSpaces | 讀取   |                                  |  |      |



| 動作   | 描述                                 | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                           | 條件索引 鍵                                     | 相依動作 |
|--|------------------------------------|------|--|--|------|
| <a href="#">DescribeApplicationAssociations</a>    | 授予擷取與 WorkSpace 應用程式相關聯之資源相關資訊的權限  | 清單   | <a href="#">workspace application*</a> | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DescribeApplications</a>               | 授予取得 WorkSpace 應用程式相關資訊的權限         | 清單   |  |  |      |
| <a href="#">DescribeBundleAssociations</a>         | 授予擷取與 WorkSpace 套裝軟體關聯之資源相關資訊的權限   | 清單   | <a href="#">workspace bundle*</a>      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DescribeClientBranding</a>             | 授予擷取目錄中 AWS WorkSpaces 用戶端品牌資料的權限  | 讀取   | <a href="#">directory id*</a>          |  |      |
| <a href="#">DescribeClientProperties</a>           | 授予擷取 WorkSpaces 用戶端相關資訊的權限         | 清單   | <a href="#">directory id*</a>          |  |      |
| <a href="#">DescribeConnectClientAddIns</a>        | 准許擷取已建立的 Amazon Connect 用戶端增益集清單   | 清單   | <a href="#">directory id*</a>          |  |      |
| <a href="#">DescribeConnectionAliasPermissions</a> | 授與權限，以擷取連線別名擁有者已授與其他 AWS 帳戶連線別名的權限 | 讀取   | <a href="#">connection alias*</a>      |  |      |

| 動作  | 描述                              | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|---------------------------------|------|-----------------------------------|--|------|
| <a href="#">DescribeConnectionAliases</a>     | 准許擷取描述用於跨區域重新導向之連線別名的清單         | 讀取   |                                   |  |      |
| <a href="#">DescribeImageAssociations</a>     | 授予擷取與 Workspace 影像相關聯之資源相關資訊的權限 | 清單   | <a href="#">workspaceimage*</a>   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DescribeIpGroups</a>              | 准許擷取 IP 存取控制群組的相關資訊             | 讀取   | <a href="#">workspaceipgroup*</a> |  |      |
| <a href="#">DescribeTags</a>                  | 授予描述資 WorkSpaces 源標籤的權限         | 讀取   |                                   |  |      |
| <a href="#">DescribeWorkspaceAssociations</a> | 授予擷取與相關聯之資源相關資訊的權限 Workspace    | 清單   | <a href="#">workspaceid*</a>      | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DescribeWorkspaceBundles</a>      | 授與取得 Workspace 套裝軟體相關資訊的權限      | 清單   |                                   |  |      |
| <a href="#">DescribeWorkspaceDirectories</a>  | 授與擷取註冊之目錄相關資訊的權限 WorkSpaces     | 讀取   |                                   |  |      |

| 動作   | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                        | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|----------------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DescribeWorkspaceImagePermissions</a>  | 授予檢索有關 Workspace 圖像權限信息的權限 | 讀取   | <a href="#">workspace image*</a>       |           |      |
| <a href="#">DescribeWorkspaceImages</a>            | 授予檢索有關 Workspace 圖像信息的權限   | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">DescribeWorkspaceSnapshots</a>         | 授與擷取 Workspace 快照相關資訊的權限   | 清單   | <a href="#">workspace id*</a>          |           |      |
| <a href="#">DescribeWorkspaces</a>                 | 授予取得相關資訊的權限<br>WorkSpaces  | 清單   |  |           |      |
| <a href="#">DescribeWorkspacesConnectionStatus</a> | 授與取得連線狀態的權限<br>WorkSpaces  | 讀取   |  |           |      |
| <a href="#">DisassociateConnectionAlias</a>        | 准許取消連線別名與目錄的關聯             | 寫入   | <a href="#">connection alias*</a>      |           |      |
| <a href="#">DisassociateIpgroups</a>               | 准許取消 IP 存取控制群組與目錄的關聯       | 寫入   | <a href="#">directory id*</a>          |           |      |
|  |                            |      | <a href="#">workspace ipgroup*</a>     |           |      |
| <a href="#">DisassociateWorkspaceApplication</a>   | 授與取消工作區應用程式與 Workspace     | 寫入   | <a href="#">workspace application*</a> |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                       | 條件索引<br>鍵                                       | 相依動作   |
|---|---|------|---------------------------------------|---|--|
|   |   |      | <a href="#">workspace<br/>id*</a>     |   |  |
|   |   |      |                                       | <a href="#">aws:ResourceTag/\${<br/>TagKey}</a> |  |
| <a href="#">GetAccountLink</a>                    | 授與與另一個 AWS 帳戶擷取連結以共用 WorkSpaces BYOL 設定的權限      | 讀取   |                                       |   |  |
| <a href="#">ImportClientBranding</a>              | 授予在目錄中匯入 AWS WorkSpaces 用戶端品牌資料的權限              | 寫入   | <a href="#">directory<br/>id*</a>     |   |  |
| <a href="#">ImportWorkspaceImage</a>              | 授予將自帶授權 (BYOL) 映像匯入 Amazon 的權限 WorkSpaces       | 寫入   |                                       |   | ec2:DescribeImages<br><br>ec2:ModifyImageAttribute |
| <a href="#">ListAccountLinks</a>                  | 授與與共用 WorkSpaces BYOL 設定之 AWS 帳戶連結擷取連結的權限       | 清單   |                                       |   |  |
| <a href="#">ListAvailableManagementCidrRanges</a> | 授予列出可用 CIDR 範圍的權限，以便為帳戶啟用自有授權 (BYOL) WorkSpaces | 清單   |                                       |   |  |
| <a href="#">MigrateWorkspace</a>                  | 授予移轉權限 WorkSpaces                               | 寫入   | <a href="#">workspace<br/>bundle*</a> |   |  |

| 動作   | 描述                                       | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|-----------------------------------|-----------|------|
|  |  |      | <a href="#">workspace<br/>id*</a> |           |      |
| <a href="#">ModifyAccount</a>                        | 授予修改帳戶使用授權 (BYOL) 組態的權限 WorkSpaces       | 寫入   |                                   |           |      |
| <a href="#">ModifyCertificateBasedAuthProperties</a> | 准許修改目錄的憑證型授權屬性                           | 寫入   | <a href="#">directory<br/>id*</a> |           |      |
| <a href="#">ModifyClientProperties</a>               | 授予修改 WorkSpaces 用戶端內容的權限                 | 寫入   | <a href="#">directory<br/>id*</a> |           |      |
| <a href="#">ModifySAMLProperties</a>                 | 准許修改目錄的 SAML 屬性                          | 寫入   | <a href="#">directory<br/>id*</a> |           |      |
| <a href="#">ModifySelfServicePermissions</a>         | 授與修改使用者自助 WorkSpace 管理功能的權限              | 許可管理 | <a href="#">directory<br/>id*</a> |           |      |
| <a href="#">ModifyWorkspaceAccessProperties</a>      | 授予指定使用者可用來存取其裝置和作業系統的權限 WorkSpaces       | 寫入   | <a href="#">directory<br/>id*</a> |           |      |
| <a href="#">ModifyWorkspaceCreationProperties</a>    | 授予修改用於建立之預設屬性的權限 WorkSpaces              | 寫入   | <a href="#">directory<br/>id*</a> |           |      |
| <a href="#">ModifyWorkspaceProperties</a>            | 授予修改 WorkSpace 屬性的權限，包括執行模式和 AutoStop 期間 | 寫入   | <a href="#">workspace<br/>id*</a> |           |      |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                    | 條件索引<br>鍵  | 相依動作                            |
|---|---|------|------------------------------------|--|---------------------------------|
| <a href="#">ModifyWorkspaceState</a>        | 授予修改狀態的權限 WorkSpaces                          | 寫入   | <a href="#">workspace id*</a>      |  |                                 |
| <a href="#">RebootWorkspaces</a>            | 授予重新啟動權限 WorkSpaces                           | 寫入   | <a href="#">workspace id*</a>      |  |                                 |
| <a href="#">RebuildWorkspaces</a>           | 授予重建權限 WorkSpaces                             | 寫入   | <a href="#">workspace id*</a>      |  |                                 |
| <a href="#">RegisterWorkspaceDirectory</a>  | 授予註冊用於 Amazon 的目錄的權限 WorkSpaces               | 寫入   | <a href="#">directory id*</a>      | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |                                 |
| <a href="#">RejectAccountLinkInvitation</a> | 授予拒絕來自其他 AWS 帳戶的邀請以共用 WorkSpaces BYOL 相同組態的權限 | 寫入   |                                    |  |                                 |
| <a href="#">RestoreWorkspace</a>            | 授予還原權限 WorkSpaces                             | 寫入   | <a href="#">workspace id*</a>      |  |                                 |
| <a href="#">RevokeIpRules</a>               | 准許從 IP 存取控制群組移除規則                             | 寫入   | <a href="#">workspace ipgroup*</a> |  | workspaces:UpdateRulesOfIpGroup |
| <a href="#">StartWorkspaces</a>             | 授予啟動權限 AutoStop WorkSpaces                    | 寫入   | <a href="#">workspace id*</a>      |  |                                 |

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)   | 條件索引<br>鍵                          | 相依動作  |
|---|---|------|---|------------------------------------|---|
| <a href="#">StopWorkspaces</a>                  | 授予停止權限 AutoStop WorkSpaces  | 寫入   | <a href="#">workspace id*</a>   |                                    |   |
| <a href="#">Stream</a>                          | 准許聯合身分使用者透過使用現有的憑證及串流工作空間來登入  | 寫入   | <a href="#">directory id*</a>   | <a href="#">workspace s:userId</a> |   |
| <a href="#">TerminateWorkspaces</a>             | 授予終止權限 WorkSpaces   | 寫入   | <a href="#">workspace id*</a>   |                                    |   |
| <a href="#">UpdateConnectClientAddIn</a>        | 准許更新 Amazon Connect 用戶端增益集。使用此動作以更新 Amazon Connect 用戶端增益集的名稱和端點 URL | 寫入   | <a href="#">directory id*</a>   |                                    |   |
| <a href="#">UpdateConnectionAliasPermission</a> | 准許與其他帳戶共享或取消共享連線別名  | 許可管理 | <a href="#">connection alias*</a>   |                                    |   |
| <a href="#">UpdateRulesOfIpGroup</a>            | 准許取代 IP 存取控制群組的規則   | 寫入   | <a href="#">workspace ipgroup*</a>  |                                    | workspace s:AuthorizeRules<br><br>workspace s:RevokeRules |
| <a href="#">UpdateWorkspaceBundle</a>           | 授予更新 WorkSpace 套裝軟體中使用之 WorkSpace 影像的權限                             | 寫入   | <a href="#">workspace bundle*</a><br><br><a href="#">workspace image*</a> |                                    |   |

| 動作   | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---|------|----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">UpdateWorkspaceImagePermission</a> | 指定其他帳戶是否有複製 WorkSpace 影像的權限，授予與其他帳戶共用或取消共用影像的權限 | 許可管理 | <a href="#">workspace image*</a> |           |      |

## Amazon 定義的資源類型 WorkSpaces

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                             | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|----------------------------------|--|--|
| <a href="#">directoryid</a>      | arn:\${Partition}:workspaces:\${Region}:\${Account}:directory/\${DirectoryId}    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">workspacebundle</a>  | arn:\${Partition}:workspaces:\${Region}:\${Account}:workspacebundle/\${BundleId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">workspaceid</a>      | arn:\${Partition}:workspaces:\${Region}:\${Account}:workspace/\${WorkspaceId}    | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">workspaceimage</a>   | arn:\${Partition}:workspaces:\${Region}:\${Account}:workspaceimage/\${ImageId}   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">workspaceipgroup</a> | arn:\${Partition}:workspaces:\${Region}:\${Account}:workspaceipgroup/\${GroupId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |



| 資源類型                                      | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|---|---|--|
| <a href="#">connectio<br/>nalias</a>      | arn:\${Partition}:workspaces:\${Region}:\${Account}:connectionalias/\${ConnectionAliasId}           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">workspace<br/>application</a> | arn:\${Partition}:workspaces:\${Region}:\${Account}:workspaceapplication/\${WorkSpaceApplicationId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon 的條件密鑰 WorkSpaces

Amazon WorkSpaces 定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵   | 描述                         | 類型            |
|---|----------------------------|---------------|
| <a href="#">aws:Reque<br/>stTag/\${TagKey}</a>  | 根據請求中傳遞的標籤來篩選存取權           | 字串            |
| <a href="#">aws:Resou<br/>rceTag/\${TagKey}</a> | 根據與資源關聯的標籤來篩選存取權           | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                     | 根據請求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權        | ArrayOfString |
| <a href="#">workspace<br/>s:userId</a>          | 依 Workspaces 使用者的 ID 篩選存取權 | 字串            |

## Amazon WorkSpaces 應用程式管理員的動作、資源和條件金鑰

Amazon WorkSpaces 應用程式管理員 (服務前置詞：wam) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以便在 IAM 許可政策中使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM 許可政策](#)來保護此服務及其資源。

## 主題

- [Amazon WorkSpaces 應用程式管理員定義的動作](#)
- [Amazon WorkSpaces 應用程式管理員定義的資源類型](#)
- [Amazon WorkSpaces 應用程式管理員的條件金鑰](#)

## Amazon WorkSpaces 應用程式管理員定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                                  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|-------------------------------------|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">AuthenticatePackager</a><br>[僅限許可] | 允許 Amazon WAM 封裝執行個體存取您的應用程式套裝服務型錄。 | 寫入   |                 |           |      |

## Amazon WorkSpaces 應用程式管理員定義的資源類型

Amazon WorkSpaces 應用程式管理員不支援在 IAM 政策聲明的 Resource 元素中指定資源 ARN。若要允許存取 Amazon WorkSpaces 應用程式管理員，請 "Resource": "\*" 在您的政策中指定。

## Amazon WorkSpaces 應用程式管理員的條件金鑰

WAM 沒有可在政策陳述式 Condition 元素中使用的服務特定內容金鑰。如需可供所有服務使用之全域內容索引鍵的清單，請參閱 [可用的條件索引鍵](#)。

## 適用於 Amazon WorkSpaces 安全瀏覽器的動作、資源和條件金鑰

Amazon WorkSpaces Secure 瀏覽器 (服務前置詞：workspaces-web) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，可用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何 [設定此服務](#)。
- 檢視 [可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何 [使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon WorkSpaces 安全瀏覽器定義的操作](#)
- [Amazon WorkSpaces 安全瀏覽器定義的資源類型](#)
- [Amazon WorkSpaces 安全瀏覽器的條件密鑰](#)

## Amazon WorkSpaces 安全瀏覽器定義的操作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作   | 描述                        | 存取層級 | 資源類型 (*必填項目)                      | 條件索引鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------------|------|-----------------------------------|-------|------|
| <a href="#">Associate BrowserSettings</a>  | 准許將瀏覽器設定與 Web 入口網站建立關聯    | 寫入   | <a href="#">browserSettings*</a>  |       |      |
|  |                           |      | <a href="#">portal*</a>           |       |      |
| <a href="#">Associate IpAccessSettings</a> | 准許將 IP 存取設定與 Web 入口網站建立關聯 | 寫入   | <a href="#">ipAccessSettings*</a> |       |      |
|  |                           |      | <a href="#">portal*</a>           |       |      |

| 動作  | 描述                     | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|---|------------------------|------|--|-----------|---|
| <a href="#">Associate NetworkSettings</a> | 准許將網路設定與 Web 入口網站建立關聯  | 寫入   | <a href="#">networkSettings*</a>                           |           | ec2:CreateNetworkInterface<br><br>ec2:CreateNetworkInterfacePermission<br><br>ec2:CreateTags<br><br>ec2:DeleteNetworkInterface<br><br>ec2:DeleteNetworkInterfacePermission<br><br>ec2:ModifyNetworkInterfaceAttribute |
| <a href="#">Associate TrustStore</a>      | 准許將信任存放區與 Web 入口網站建立關聯 | 寫入   | <a href="#">portal*</a><br><br><a href="#">trustStore*</a> |           |   |

| 動作   | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作  |
|--|----------------------------|------|--|---|---|
| <a href="#">AssociateUserAccessLoggingSettings</a> | 准許將使用者存取日誌設定與 Web 入口網站建立關聯 | 寫入   | <a href="#">portal*</a>                    |   | kinesis:PutRecord<br><br>kinesis:PutRecords |
|  |                            |      | <a href="#">userAccessLoggingSettings*</a> |   |   |
| <a href="#">AssociateUserSettings</a>              | 准許將使用者設定與 Web 入口網站建立關聯     | 寫入   | <a href="#">portal*</a>                    |   |   |
|  |                            |      | <a href="#">userSettings*</a>              |   |   |
| <a href="#">CreateBrowserSettings</a>              | 准許建立瀏覽器設定                  | 寫入   |  | <a href="#">aws:TagKeys</a>               | kms:CreateGrant                             |
|  |                            |      |  | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | kms:Decrypt<br><br>kms:DescribeKey          |
|  |                            |      |  |   | kms:GenerateDataKey                         |
| <a href="#">CreateIdentityProvider</a>             | 准許建立身分提供者                  | 寫入   | <a href="#">identityProvider*</a>          |   |   |
|  |                            |      | <a href="#">portal*</a>                    |   |   |

| 動作                                      | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵  | 相依動作  |
|---|---------------|------|-----------------|--|---|
| <a href="#">CreateIpAddressSettings</a> | 准許建立 IP 存取設定  | 寫入   |                 | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |   |
| <a href="#">CreateNetworkSettings</a>   | 准許建立網路設定      | 寫入   |                 | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | iam:CreateServiceLinkedRole   |
| <a href="#">CreatePortal</a>            | 准許建立 Web 入口網站 | 寫入   |                 | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> | iam:CreateServiceLinkedRole<br><br>kms:CreateGrant<br><br>kms:Decrypt<br><br>kms:DescribeKey<br><br>kms:GenerateDataKey |

| 動作  | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)  | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---------------|------|--|--|------|
| <a href="#">CreateTrustStore</a>                | 准許建立信任存放區     | 寫入   |  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateUserAccessLoggingSettings</a> | 准許建立使用者存取日誌設定 | 寫入   |  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">CreateUserSettings</a>              | 准許建立使用者設定     | 寫入   |  | <a href="#">aws:TagKeys</a><br><br><a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">DeleteBrowserSettings</a>           | 准許刪除瀏覽器設定     | 寫入   | <a href="#">browserSettings*</a>                                 |  |      |
| <a href="#">DeleteIdentityProvider</a>          | 准許刪除身分提供者     | 寫入   | <a href="#">identityProvider*</a><br><br><a href="#">portal*</a> |  |      |
| <a href="#">DeleteIPAccessSettings</a>          | 准許刪除 IP 存取設定  | 寫入   | <a href="#">ipAccessSettings*</a>                                |  |      |
| <a href="#">DeleteNetworkSettings</a>           | 准許刪除網路設定      | 寫入   | <a href="#">networkSettings*</a>                                 |  |      |
| <a href="#">DeletePortal</a>                    | 准許刪除 Web 入口網站 | 寫入   | <a href="#">portal*</a>  |  |      |



| 動作  | 描述                         | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|----------------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">DeleteTrustStore</a>                      | 准許刪除信任存放區                  | 寫入   | <a href="#">trustStore*</a>                |           |      |
| <a href="#">DeleteUserAccessLoggingSettings</a>       | 准許刪除使用者存取日誌設定              | 寫入   | <a href="#">userAccessLoggingSettings*</a> |           |      |
| <a href="#">DeleteUserSettings</a>                    | 准許刪除使用者設定                  | 寫入   | <a href="#">userSettings*</a>              |           |      |
| <a href="#">DisassociateBrowserSettings</a>           | 准許取消瀏覽器設定與 Web 入口網站的關聯     | 寫入   | <a href="#">portal*</a>                    |           |      |
| <a href="#">DisassociateIpAddressSettings</a>         | 准許將 IP 存取日誌與 Web 入口網站取消關聯  | 寫入   | <a href="#">portal*</a>                    |           |      |
| <a href="#">DisassociateNetworkSettings</a>           | 准許取消網路設定與 Web 入口網站的關聯      | 寫入   | <a href="#">portal*</a>                    |           |      |
| <a href="#">DisassociateTrustStore</a>                | 准許取消信任存放區與 Web 入口網站的關聯     | 寫入   | <a href="#">portal*</a>                    |           |      |
| <a href="#">DisassociateUserAccessLoggingSettings</a> | 准許取消使用者存取日誌設定與 Web 入口網站的關聯 | 寫入   | <a href="#">portal*</a>                    |           |      |
| <a href="#">DisassociateUserSettings</a>              | 准許取消使用者設定與 Web 入口網站的關聯     | 寫入   | <a href="#">portal*</a>                    |           |      |

| 動作   | 描述                        | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|---------------------------|------|--|-----------|------|
| <a href="#">GetBrowserSettings</a>               | 准許取得瀏覽器設定的詳細資訊            | 讀取   | <a href="#">browserSettings*</a>           |           |      |
| <a href="#">GetIdentityProvider</a>              | 准許取得身分提供者的詳細資訊            | 讀取   | <a href="#">identityProvider*</a>          |           |      |
| <a href="#">GetIpAccessSettings</a>              | 准許取得 IP 存取設定的詳細資料         | 讀取   | <a href="#">ipAccessSettings*</a>          |           |      |
| <a href="#">GetNetworkSettings</a>               | 准許取得網路設定的詳細資訊             | 讀取   | <a href="#">networkSettings*</a>           |           |      |
| <a href="#">GetPortal</a>                        | 准許取得 Web 入口網站的詳細資訊        | 讀取   | <a href="#">portal*</a>                    |           |      |
| <a href="#">GetPortalServiceProviderMetadata</a> | 准許取得 Web 入口網站的服務供應商中繼資料資訊 | 讀取   | <a href="#">portal*</a>                    |           |      |
| <a href="#">GetTrustStore</a>                    | 准許取得信任存放區的詳細資訊            | 讀取   | <a href="#">trustStore*</a>                |           |      |
| <a href="#">GetTrustStoreCertificate</a>         | 准許從信任存放區取得憑證              | 讀取   | <a href="#">trustStore*</a>                |           |      |
| <a href="#">GetUserAccessLoggingSettings</a>     | 准許獲取有關使用者存取日誌設定的詳細資訊      | 讀取   | <a href="#">userAccessLoggingSettings*</a> |           |      |
| <a href="#">GetUserSettings</a>                  | 准許取得使用者設定的詳細資訊            | 讀取   | <a href="#">userSettings*</a>              |           |      |

| 動作  | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                   | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|-------------------|------|-----------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">ListBrowserSettings</a>           | 准許列出瀏覽器設定         | 讀取   |                                   |           |      |
| <a href="#">ListIdentityProviders</a>         | 准許列出身分提供者         | 讀取   | <a href="#">identityProvider*</a> |           |      |
| <a href="#">ListIpAddressSettings</a>         | 准許列出 IP 存取設定      | 讀取   |                                   |           |      |
| <a href="#">ListNetworkSettings</a>           | 准許列出網路設定          | 讀取   |                                   |           |      |
| <a href="#">ListPortals</a>                   | 准許列出 Web 入口網站     | 讀取   |                                   |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>           | 准許列出資源的標籤         | 讀取   |                                   |           |      |
| <a href="#">ListTrustStoreCertificates</a>    | 准許列出信任存放區中的憑證     | 讀取   |                                   |           |      |
| <a href="#">ListTrustStores</a>               | 准許列出信任存放區         | 讀取   |                                   |           |      |
| <a href="#">ListUserAccessLoggingSettings</a> | 准許列出使用者存取日誌設定     | 讀取   |                                   |           |      |
| <a href="#">ListUserSettings</a>              | 准許列出使用者設定         | 讀取   |                                   |           |      |
| <a href="#">TagResource</a>                   | 授予許可來將一或多個標籤新增到資源 | 標記   | <a href="#">browserSettings</a>   |           |      |

| 動作                            | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|-------------------------------|---------------|------|---|---|------|
|                               |               |      | <a href="#">ipAccessSettings</a>          |   |      |
|                               |               |      | <a href="#">networkSettings</a>           |   |      |
|                               |               |      | <a href="#">portal</a>                    |   |      |
|                               |               |      | <a href="#">trustStore</a>                |   |      |
|                               |               |      | <a href="#">userAccessLoggingSettings</a> |   |      |
|                               |               |      | <a href="#">userSettings</a>              |   |      |
|                               |               |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|                               |               |      |   | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a> | 准許從資源移除一或多個標籤 | 標記   | <a href="#">browserSettings</a>           |   |      |
|                               |               |      | <a href="#">ipAccessSettings</a>          |   |      |
|                               |               |      | <a href="#">networkSettings</a>           |   |      |
|                               |               |      | <a href="#">portal</a>                    |   |      |
|                               |               |      | <a href="#">trustStore</a>                |   |      |

| 動作                                      | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                           | 條件索引<br>鍵                   | 相依動作 |
|---|--------------|------|---|-----------------------------|------|
|   |              |      | <a href="#">userAccessLoggingSettings</a> |                             |      |
|   |              |      | <a href="#">userSettings</a>              |                             |      |
|   |              |      |   | <a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">UpdateBrowserSettings</a>   | 准許更新瀏覽器設定    | 寫入   | <a href="#">browserSettings*</a>          |                             |      |
| <a href="#">UpdateIdentityProvider</a>  | 准許更新身分提供者    | 寫入   | <a href="#">identityProvider*</a>         |                             |      |
|   |              |      | <a href="#">portal*</a>                   |                             |      |
| <a href="#">UpdateIpAddressSettings</a> | 准許更新 IP 存取設定 | 寫入   | <a href="#">ipAccessSettings*</a>         |                             |      |

| 動作                                    | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                  | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|---------------------------------------|---------------|------|----------------------------------|-----------|---|
| <a href="#">UpdateNetworkSettings</a> | 准許更新網路設定      | 寫入   | <a href="#">networkSettings*</a> |           | ec2:CreateNetworkInterface<br><br>ec2:CreateNetworkInterfacePermission<br><br>ec2:CreateTags<br><br>ec2:DeleteNetworkInterface<br><br>ec2:DeleteNetworkInterfacePermission<br><br>ec2:ModifyNetworkInterfaceAttribute |
| <a href="#">UpdatePortal</a>          | 准許更新 Web 入口網站 | 寫入   | <a href="#">portal*</a>          |           |   |
| <a href="#">UpdateTrustStore</a>      | 准許更新信任存放區     | 寫入   | <a href="#">trustStore*</a>      |           |   |

| 動作  | 描述            | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                            | 條件索引<br>鍵 | 相依動作  |
|---|---------------|------|--|-----------|---|
| <a href="#">UpdateUserAccessLoggingSettings</a> | 准許更新使用者存取日誌設定 | 寫入   | <a href="#">userAccessLoggingSettings*</a> |           | kinesis:PutRecord<br><br>kinesis:PutRecords |
| <a href="#">UpdateUserSettings</a>              | 准許更新使用者設定     | 寫入   | <a href="#">userSettings*</a>              |           |   |

## Amazon WorkSpaces 安全瀏覽器定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                             | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|----------------------------------|--|--|
| <a href="#">browserSettings</a>  | arn:\${Partition}:workspaces-web:\${Region}:\${Account}:browserSettings/\${BrowserSettingsId}                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">identityProvider</a> | arn:\${Partition}:workspaces-web:\${Region}:\${Account}:identityProvider/\${PortalId}/\${IdentityProviderId} |  |
| <a href="#">networkSettings</a>  | arn:\${Partition}:workspaces-web:\${Region}:\${Account}:networkSettings/\${NetworkSettingsId}                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">portal</a>           | arn:\${Partition}:workspaces-web:\${Region}:\${Account}:portal/\${PortalId}                                  | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                                      | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|---|---|--|
| <a href="#">trustStore</a>                | arn:\${Partition}:workspaces-web:\${Region}:\${Account}:trustStore/\${TrustStoreId}                               | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">userSettings</a>              | arn:\${Partition}:workspaces-web:\${Region}:\${Account}:userSettings/\${UserSettingsId}                           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">userAccessLoggingSettings</a> | arn:\${Partition}:workspaces-web:\${Region}:\${Account}:userAccessLoggingSettings/\${UserAccessLoggingSettingsId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">ipAccessSettings</a>          | arn:\${Partition}:workspaces-web:\${Region}:\${Account}:ipAccessSettings/\${IpAccessSettingsId}                   | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## Amazon WorkSpaces 安全瀏覽器的條件密鑰

Amazon WorkSpaces 安全瀏覽器定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |



## 適用於 Amazon WorkSpaces 精簡型用戶端的動作、資源和條件金鑰

Amazon WorkSpaces 精簡型用戶端 (服務前置詞: thinclient) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以用於 IAM 許可政策。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。
- 檢視[可供此服務使用的 API 操作清單](#)。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

主題

- [Amazon WorkSpaces 精簡型用戶端定義的動作](#)
- [Amazon WorkSpaces 精簡型用戶端定義的資源類型](#)
- [Amazon WorkSpaces 精簡型用戶端的條件金鑰](#)

### Amazon WorkSpaces 精簡型用戶端定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

#### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述           | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|---|--------------|------|------------------------------|-----------|------|
| <a href="#">CreateEnvironment</a>         | 准許建立環境       | 寫入   |                              |           |      |
| <a href="#">DeleteDevice</a>              | 准許刪除裝置       | 寫入   | <a href="#">device*</a>      |           |      |
| <a href="#">DeleteEnvironment</a>         | 准許刪除環境       | 寫入   | <a href="#">environment*</a> |           |      |
| <a href="#">DeregisterDevice</a>          | 准許取消註冊裝置     | 寫入   | <a href="#">device*</a>      |           |      |
| <a href="#">GetDevice</a>                 | 准許取得裝置詳細資訊   | 讀取   | <a href="#">device*</a>      |           |      |
| <a href="#">GetEnvironment</a>            | 准許取得環境詳細資訊   | 讀取   | <a href="#">environment*</a> |           |      |
| <a href="#">GetSoftwareSet</a>            | 准許取得軟體集的詳細資訊 | 讀取   | <a href="#">softwareset*</a> |           |      |
| <a href="#">ListDeviceSessions</a> [僅限許可] | 准許列出裝置工作階段   | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">ListDevices</a>               | 准許列出裝置       | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">ListEnvironments</a>          | 准許列出環境       | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">ListSoftwareSets</a>          | 准許列出軟體集      | 清單   |                              |           |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>       | 准許列出資源的標籤    | 清單   |                              |           |      |

| 動作                                | 描述                | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)              | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|-----------------------------------|-------------------|------|------------------------------|---|------|
| <a href="#">TagResource</a>       | 授予許可來將一或多個標籤新增到資源 | 標記   | <a href="#">device</a>       |   |      |
|                                   |                   |      | <a href="#">environment</a>  |   |      |
|                                   |                   |      |                              | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|                                   |                   |      |                              | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UntagResource</a>     | 准許從資源移除一或多個標籤     | 標記   | <a href="#">device</a>       |   |      |
|                                   |                   |      | <a href="#">environment</a>  |   |      |
|                                   |                   |      |                              | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
| <a href="#">UpdateDevice</a>      | 准許更新裝置名稱          | 寫入   | <a href="#">device*</a>      |   |      |
| <a href="#">UpdateEnvironment</a> | 准許更新環境            | 寫入   | <a href="#">environment*</a> |   |      |
| <a href="#">UpdateSoftwareSet</a> | 准許更新使用者設定         | 寫入   | <a href="#">softwareset*</a> |   |      |

## Amazon WorkSpaces 精簡型用戶端定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                        | ARN   | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------------|---|--|
| <a href="#">environment</a> | arn:\${Partition}:thinclient::\${Account}:environment/\${EnvironmentId} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">device</a>      | arn:\${Partition}:thinclient::\${Account}:device/\${DeviceId}           | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |
| <a href="#">softwareset</a> | arn:\${Partition}:thinclient::\${Account}:softwareset/\${SoftwareSetId} |  |

## Amazon WorkSpaces 精簡型用戶端的條件金鑰

Amazon WorkSpaces 精簡型用戶端定義了下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## AWS X-Ray 的動作、資源和條件索引鍵

AWS X-Ray (服務前置詞:xray) 提供下列服務特定資源、動作和條件內容金鑰，以供 IAM 權限政策使用。

參考資料：

- 了解如何[設定此服務](#)。

- 檢視[可供此服務使用的 API 操作](#)清單。
- 了解如何[使用 IAM](#) 許可政策來保護此服務及其資源。

## 主題

- [AWS X-Ray 定義的動作](#)
- [AWS X-Ray 定義的資源類型](#)
- [AWS X-Ray 的條件索引鍵](#)

## AWS X-Ray 定義的動作

您可在 IAM 政策陳述式的 Action 元素中指定以下動作。使用政策來授予在 AWS 中執行操作的許可。在政策中使用動作時，通常會允許或拒絕存取相同名稱的 API 操作或 CLI 命令。不過，在某些情況下，單一動作可控制對多個操作的存取。或者，某些操作需要多種不同的動作。

「動作」資料表的資源類型欄會指出每個動作是否支援資源層級的許可。如果此欄沒有值，您必須在政策陳述式的 Resource 元素中指定政策適用的所有資源 ("\*")。如果資料欄包含資源類型，則您可以在具有該動作的陳述式中指定該類型的 ARN。如果動作具有一或多個必要資源，呼叫者必須具有對這些資源使用動作的許可。表格中的必要資源會以星號 (\*) 表示。如果您使用 IAM 政策中的 Resource 元素限制資源存取，則每種必要的資源類型必須要有 ARN 或模式。某些動作支援多種資源類型。如果資源類型是選用 (未顯示為必要)，則您可以選擇使用其中一種選用資源類型。

「動作」資料表的條件索引鍵欄包含您可以在政策陳述式的 Condition 元素中指定的索引鍵。如需有關與服務資源相關聯之條件索引鍵的詳細資訊，請參閱「資源類型」資料表的條件索引鍵欄。

### Note

資源條件索引鍵會列在[資源類型](#)資料表中。您可以在「動作」資料表的資源類型 (\*必填) 欄中找到適用於動作的資源類型連結。「資源類型」資料表中的資源類型包括條件索引鍵欄，其中包含套用至「動作」資料表中動作的資源條件索引鍵。

如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[動作資料表](#)。

| 動作  | 描述  | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵  | 相依動作 |
|---|---|------|--------------------------------|--|------|
| <a href="#">BatchGetTraceSummaryById</a> [僅限許可] | 准許擷取 ID 所指定的追蹤清單中繼資料  | 讀取   |                                |  |      |
| <a href="#">BatchGetTraces</a>                  | 准許擷取 ID 所指定的追蹤清單。每個追蹤是從單一請求發出的區段文件集合。用 <code>GetTraceSummaries</code> 於取得追蹤 ID 清單 | 清單   |                                |  |      |
| <a href="#">CreateGroup</a>                     | 准許使用名稱和篩選運算式建立群組資源  | 寫入   | <a href="#">group*</a>         | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">CreateSamplingRule</a>              | 准許建立規則來控制儀器應用程式取樣行為   | 寫入   | <a href="#">sampling-rule*</a> | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a><br><a href="#">aws:TagKeys</a> |      |
| <a href="#">DeleteGroup</a>                     | 准許刪除資源政策  | 寫入   | <a href="#">group*</a>         | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a>                               |      |

| 動作  | 描述                      | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|---|-------------------------|------|--------------------------------|--|------|
| <a href="#">DeleteResourcePolicy</a>          | 准許刪除資源政策                | 寫入   |                                |  |      |
| <a href="#">DeleteSamplingRule</a>            | 授予刪除抽樣規則的許可             | 寫入   | <a href="#">sampling-rule*</a> |  |      |
|   |                         |      |                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetDistinctTraceGroups</a> [僅限許可] | 准許擷取一或多個特定追蹤 ID 的不同服務圖形 | 讀取   |                                |  |      |
| <a href="#">GetEncryptionConfig</a>           | 准許擷取 X-Ray 資料目前的加密組態    | 讀取   |                                |  |      |
| <a href="#">GetGroup</a>                      | 准許擷取群組資源詳細資料            | 讀取   | <a href="#">group*</a>         |  |      |
|   |                         |      |                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">GetGroups</a>                     | 准許擷取所有使用中群組詳細資料         | 讀取   |                                |  |      |
| <a href="#">GetInsight</a>                    | 准許擷取特定洞見詳細資料            | 讀取   |                                |  |      |
| <a href="#">GetInsightEvents</a>              | 准許擷取特定洞見事件              | 讀取   |                                |  |      |
| <a href="#">GetInsightImpactGraph</a>         | 准許擷取受特定洞見影響的服務圖形部分      | 讀取   |                                |  |      |

| 動作   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目) | 條件索引<br>鍵 | 相依動作 |
|--|--|------|-----------------|-----------|------|
| <a href="#">GetInsightSummaries</a>            | 准許使用選用篩選器擷取群組和時間範圍的所有洞見摘要  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetSamplingRules</a>               | 准許擷取所有抽樣規則   | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetSamplingStatisticSummaries</a>  | 授予擷取有關所有抽樣規則之最近抽樣結果的許可   | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetSamplingTargets</a>             | 准許要求抽樣配額的許可來抽樣服務用於抽樣要求的規則  | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetServiceGraph</a>                | 准許擷取描述服務的文件，那些服務會處理他們呼叫作為結果的傳入請求和下游服務。                                 | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetTimeSeriesServiceStatistics</a> | 准許取得服務統計資料彙總，這些統計資料是透過在時間間隔歸納的特定時間範圍儲存貯體所定義。                           | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetTraceGraph</a>                  | 准許擷取一或多個特定追蹤識別碼之服務圖形   | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">GetTraceSummaries</a>              | 准許使用選用篩選條件擷取可供指定時間範圍使用追蹤的 ID 和中繼資料。要獲取完整的跟踪，請將跟踪 ID 傳遞給 BatchGetTraces | 讀取   |                 |           |      |
| <a href="#">Link</a> [僅限許可]                    | 准許與監控帳戶共用 X-Ray 資源   | 寫入   |                 |           |      |



| 動作                                   | 描述   | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)               | 條件索引<br>鍵                                 | 相依動作 |
|--------------------------------------|--|------|-------------------------------|---|------|
| <a href="#">ListResourcePolicies</a> | 准許列出資源政策   | 清單   |                               |   |      |
| <a href="#">ListTagsForResource</a>  | 准許列出 X-Ray 資源的標籤   | 列出   | <a href="#">group</a>         |   |      |
|                                      |  |      | <a href="#">sampling-rule</a> |   |      |
| <a href="#">PutEncryptionConfig</a>  | 准許更新 X-Ray 資料加密組態  | 許可管理 |                               |   |      |
| <a href="#">PutResourcePolicy</a>    | 准許建立或更新資源政策  | 寫入   |                               |   |      |
| <a href="#">PutTelemetryRecords</a>  | 授予將 AWS X-Ray 守護程序遙測傳送至服務的權限   | 寫入   |                               |   |      |
| <a href="#">PutTraceSegments</a>     | 授予將區段文件上載至 AWS X-Ray 的權限。X-Ray SDK 會產生區段文件，並將這些文件傳送至 X-Ray 協助程式，此協助程式會批次上傳這些文件 | 寫入   |                               |   |      |
| <a href="#">TagResource</a>          | 准許將標籤新增至 X-Ray 資源  | 標記   | <a href="#">group</a>         |   |      |
|                                      |  |      | <a href="#">sampling-rule</a> |   |      |
|                                      |  |      |                               | <a href="#">aws:TagKeys</a>               |      |
|                                      |  |      |                               | <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a> |      |

| 動作                                 | 描述               | 存取層級 | 資源類型<br>(*必填項目)                | 條件索引<br>鍵                                  | 相依動作 |
|------------------------------------|------------------|------|--------------------------------|--|------|
| <a href="#">UntagResource</a>      | 准許將 X-Ray 資源移除標籤 | 標記   | <a href="#">group</a>          |  |      |
|                                    |                  |      | <a href="#">sampling-rule</a>  |  |      |
|                                    |                  |      |                                | <a href="#">aws:TagKeys</a>                |      |
| <a href="#">UpdateGroup</a>        | 准許更新群組資源         | 寫入   | <a href="#">group*</a>         |  |      |
|                                    |                  |      |                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |
| <a href="#">UpdateSamplingRule</a> | 准許修改抽樣規則組態       | 寫入   | <a href="#">sampling-rule*</a> |  |      |
|                                    |                  |      |                                | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |      |

## AWS X-Ray 定義的資源類型

此服務會定義下列資源類型，並可用在 IAM 許可政策陳述式的 Resource 元素中。[動作資料表](#)中的每個動作都會指明可使用該動作指定的資源類型。資源類型也能定義您可以在政策中包含哪些條件索引鍵。這些索引鍵都會顯示在「資源類型」資料表的最後一欄。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[資源類型資料表](#)。

| 資源類型                  | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-----------------------|--|--|
| <a href="#">group</a> | arn:\${Partition}:xray:\${Region}:\${Account}:group/\${GroupName}/\${Id} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

| 資源類型                          | ARN  | 條件索引鍵                                      |
|-------------------------------|--|--|
| <a href="#">sampling-rule</a> | arn:\${Partition}:xray:\${Region}:\${Account}:sampling-rule/\${SamplingRuleName} | <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> |

## AWS X-Ray 的條件索引鍵

AWS X-Ray 會定義下列可用於 IAM 政策Condition元素的條件金鑰。您可以使用這些索引鍵來縮小套用政策陳述式的條件。如需下表各欄的詳細資訊，請參閱[條件索引鍵資料表](#)。

若要檢視所有服務都可使用的全域條件索引鍵，請參閱[可用全域條件索引鍵](#)。

| 條件索引鍵                                      | 描述                 | 類型            |
|--|--------------------|---------------|
| <a href="#">aws:RequestTag/\${TagKey}</a>  | 依要求中傳遞的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:ResourceTag/\${TagKey}</a> | 依與資源關聯的標籤來篩選存取權    | 字串            |
| <a href="#">aws:TagKeys</a>                | 依要求中傳遞的標籤索引鍵來篩選存取權 | ArrayOfString |

## 相關資源

如需《IAM 使用者指南》中的相關資訊，請參閱下列資源：

- [教程：建立並連接您的第一個客戶受管政策](#)
- [AWS 與 IAM 搭配使用的服務](#)
- [Policy 評估邏輯](#)

本文為英文版的機器翻譯版本，如內容有任何歧義或不一致之處，概以英文版為準。