



API參考

AWS Snowball



AWS Snowball: API參考

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

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

Table of Contents

Job 管理 API	1
API端點	2
API版本	2
API權限原則參考	2
為 Snowball 和 Snowball 邊緣建立IAM角色	5
動作	9
AWS Snowball	10
CancelCluster	12
CancelJob	14
CreateAddress	16
CreateCluster	19
CreateJob	28
CreateLongTermPricing	40
CreateReturnShippingLabel	43
DescribeAddress	46
DescribeAddresses	49
DescribeCluster	52
DescribeJob	56
DescribeReturnShippingLabel	64
GetJobManifest	67
GetJobUnlockCode	70
GetSnowballUsage	73
GetSoftwareUpdates	75
ListClusterJobs	78
ListClusters	82
ListCompatibleImages	85
ListJobs	88
ListLongTermPricing	91
ListPickupLocations	94
ListServiceVersions	98
UpdateCluster	102
UpdateJob	108
UpdateJobShipmentState	115
UpdateLongTermPricing	117

AWS Snow Device Management	118
CancelTask	120
CreateTask	123
DescribeDevice	127
DescribeDeviceEc2Instances	132
DescribeExecution	136
DescribeTask	140
ListDeviceResources	144
ListDevices	148
ListExecutions	151
ListTagsForResource	155
ListTasks	158
TagResource	161
UntagResource	164
資料類型	166
AWS Snowball	167
Address	170
ClusterListEntry	175
ClusterMetadata	177
CompatibleImage	182
DataTransfer	183
DependentService	185
DeviceConfiguration	186
Ec2AmiResource	187
EKSONDeviceServiceConfiguration	188
EventTriggerDefinition	189
INDTaxDocuments	190
JobListEntry	191
JobLogs	194
JobMetadata	196
JobResource	203
KeyRange	204
LambdaResource	205
LongTermPricingListEntry	206
NFSONDeviceServiceConfiguration	209
Notification	210

OnDeviceServiceConfiguration	212
PickupDetails	214
S3OnDeviceServiceConfiguration	217
S3Resource	219
ServiceVersion	221
Shipment	222
ShippingDetails	224
SnowconeDeviceConfiguration	226
TargetOnDeviceService	227
TaxDocuments	228
TGWOnDeviceServiceConfiguration	229
WirelessConnection	231
AWS Snow Device Management	231
Capacity	233
Command	235
CpuOptions	236
DeviceSummary	237
EbsInstanceBlockDevice	239
ExecutionSummary	241
Instance	243
InstanceBlockDeviceMapping	246
InstanceState	247
InstanceSummary	249
PhysicalNetworkInterface	250
Reboot	252
ResourceSummary	253
SecurityGroupIdentifier	254
SoftwareInformation	255
TaskSummary	256
Unlock	258
常見參數	259
常見錯誤	262
.....	cclxiv

Job 管理API參考

的工作管理 AWS Snowball 是以 HTTP (RFC2616) API 為基礎的網路通訊協定。有關這方面的更多信息RFC，請參閱IETF網站上的 [HTTP \(RFC2616 \)](#)。對於每次呼叫作業管理API，您都會向您要管理工作的區域特定工作管理API端點發出 AWS 區域 要HTTP求。HTTP請求/回應主體的API使用 JSON (RFC4627) 文件。

Note

API針對列出工作或描述地址而在美國地區撥打的電話，會傳回該帳戶在美國境內的所有工作或地址。

Snowball 的工API作管理是一種RPC模式。在這個模型中，有一組固定的操作和每個操作的語法是已知的客戶端沒有任何以前的交互。接下來，您可以使用抽象RPC標記法找到每個API操作的描述，其中包含未出現在電線上的操作名稱。對於每項作業，主題都會指定要HTTP求元素的對應。

指定請求對應的特定工單管理作業是由請求方法 (GET、PUTPOST、或DELETE) 及其「請求」URI 符合的各種模式組合來決定。如果作業是PUT或POST，則 Snowball 會從要求URI路徑區段、查詢參數以及要求主體中的JSON物件擷取呼叫引數。

雖然作業名稱 (例如CreateJob) 不會出現在線路上，但這些作業名稱在 AWS Identity and Access Management (IAM) 原則中是有意義的。作業名稱也可用來命名命令列工具中的命令，以及 AWS SDK APIs. 例如，AWS Command Line Interface (AWS CLI) 指令會對create-job映至CreateJob作業。作業名稱也會出現在 Snowball API 呼叫的 CloudTrail 記錄中。

如需有關安裝和設定的資訊 AWS CLI，包括指定要對其撥 AWS CLI 打電話的區域，請參閱 [《AWS Command Line Interface 使用指南》](#)。

Note

工作管理為 Snowball 管理 [主控台中API提供的相同功能的程式設計介面](#)，也就是為AWS [Snowball](#) 建立和管理工作。若要使用 Snowball 設備在本機傳輸資料，請使用 Snowball Edge 用戶端或適用於 Snowball 的 S3 轉SDK接器。如需詳細資訊，請參閱 [Snowball 使用者指南中的使用 S AWS nowball 傳輸資料](#)。

如果您使用 Snowball 邊緣，請使用 Snowball Edge 用戶端解除鎖定設備。如需詳細資訊，請參閱 [Snowball 開發人員指南中的使用 S AWS nowball 用戶端](#)。

API端點

API端點是用作呼叫中的主機網域名稱服務 (DNS) 名API稱。HTTP URI這些API端點是特定於區域的，並採用以下形式。

```
snowball.aws-region.amazonaws.com
```

例如，美國西部 (奧勒岡) 區域的 Snowball API 端點如下。

```
snowball.us-west-2.amazonaws.com
```

如需 Snowball 支援 AWS 區域的清單 (您可以在其中建立和管理工作)，請參閱[AWS Import/Export](#)中的AWS一般參考。

區域特定API端點定義了您撥打電話時可存取的 Snowball 資源範圍。API例如，當您使用上述端點呼叫ListJobs作業時，您會取得在您帳戶中建立的美國西部 (奧勒岡) 區域中的工作清單。

API版本

API被用於呼叫的版本是由請求的第一個路徑段標識URI，其形式是 ISO 8601 日期。該文檔描述了API版本。

API權限原則參考

使用 Snowball 的工作管理API建立工作時，需要下列原則。

建立工作的角色信任政策

使用工作管理API建立工作需要下列信任原則。

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "importexport.amazonaws.com"
      },
      "Action": "sts:AssumeRole",
      "Condition": {
```

```
    "StringEquals": {
      "sts:ExternalId": "AWSIE"
    }
  }
}
]
```

Note

若要進一步了解信任原則，請參閱《IAM使用者指南》中的〈修改角色〉。

建立匯入工作的角色政策

建立匯入工作時需要下列角色政策。

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "s3:GetBucketLocation",
        "s3:ListBucketMultipartUploads"
      ],
      "Resource": "arn:aws:s3:::*"
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "s3:GetBucketPolicy",
        "s3:PutObject",
        "s3:AbortMultipartUpload",
        "s3:ListMultipartUploadParts",
        "s3:PutObjectAcl"
      ],
      "Resource": "arn:aws:s3:::*"
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "snowball:*"
      ]
    }
  ]
}
```



```

    ],
    "Resource": [
        "*"
    ]
  }
]
}

```

建立匯出工作的角色政策

建立匯出工作時需要下列角色政策。

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "s3:GetBucketLocation",
        "s3:GetObject",
        "s3:ListBucket"
      ],
      "Resource": "arn:aws:s3:::*"
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "snowball:*"
      ],
      "Resource": [
        "*"
      ]
    }
  ]
}

```

用於建立任務的 Amazon S3 儲存貯體政策主要

在某些情況下，您搭配 Snowball 使用的 Amazon S3 儲存貯體具有儲存貯體政策，需要列出假定角色的角色工作階段名稱。在這些情況下，您需要在可識別的原則中指定主體AWSImportExport-Validation。以下 Amazon S3 儲存貯體政策範例示範如何執行此操作。

Example

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": {
    "Sid": "Allow AWS Snowball To Create Jobs",
    "Effect": "Deny",
    "NotPrincipal": {
      "AWS": [
        "arn:aws:iam::<111122223333>:role/rolename",
        "arn:aws:sts::<111122223333>:assumed-role/rolename/AWSImportExport-Validation",
        "arn:aws:iam::<111122223333>:root"
      ]
    },
    "Action": "S3:*",
    "Resource": ["arn:aws:s3:::examplebucket/*"]
  }
}
```

在此政策範例中，我們會拒絕對所有原則的存取，但 NotPrincipal 元素中指定的原則除外。若要取得有關如何使用的更多資訊 NotPrincipal，請參閱《使IAM用指南》[NotPrincipal](#)中的。

Note

對於中的工作 AWS GovCloud (US)，Snowball 會使用作AWSIEJob為假定角色的角色工作階段名稱。

為 Snowball 和 Snowball 邊緣建立IAM角色

必須建立具有 Amazon S3 儲存貯體的讀取和寫入權限的IAM角色政策。該IAM角色還必須與 Snowball 有信任關係。建立信任關係意味著 AWS 可以在 Snowball 和 Amazon S3 儲存貯體中寫入資料，具體取決於您要匯入還是匯出資料。

當您在中建立工作時 AWS Snow 系列管理主控台，建立必要的IAM角色會發生在「權限」區段的步驟 4 中。此為自動程序。您允許 Snowball 擔任的IAM角色只會在 Snowball 與您傳輸的資料送達時，才會用來將資料寫入值區。AWS該程序概述如下。

若要建立匯入工作的IAM角色

1. 登入 AWS Management Console 並開啟 AWS Snowball 主控台，位於<https://console.aws.amazon.com/importexport/>。
2. 選擇建立作業。
3. 在第一個步驟中，填寫將任務匯入 Amazon S3 的詳細資訊，然後選擇 [下一步]。
4. 在第二個步驟的「權限」下，選擇「建立/選取IAM角色」。

IAM管理主控台隨即開啟，顯示IAM AWS 用來將物件複製到指定 Amazon S3 儲存貯體的角色。

5. 檢閱此頁面上的詳細資訊，然後選擇 Allow (允許)。

您返回 AWS Snow 系列管理主控台，其中所選IAM角色ARN包含您剛建立之IAM角色的 Amazon 資源名稱 (ARN)。

6. 選擇「下一步」以完成IAM角色的建立。

上述程序會針對您計劃將資料匯入的 Amazon S3 儲存貯體建立具有寫入許可的IAM角色。根據匯入工作還是匯出工作，建立的IAM角色具有下列其中一個結構。

IAM匯入 Job 的角色

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "s3:GetBucketLocation",
        "s3:ListBucketMultipartUploads"
      ],
      "Resource": "arn:aws:s3:::*"
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "s3:GetBucketPolicy",
        "s3:PutObject",
        "s3:AbortMultipartUpload",
        "s3:ListMultipartUploadParts",
        "s3:PutObjectAcl"
      ]
    }
  ]
}
```

```

    ],
    "Resource": "arn:aws:s3:::*"
  }
]
}

```

如果您使用伺服器端加密搭配 AWS KMS—managed 金鑰 (SSE-KMS) 來加密與匯入任務相關聯的 Amazon S3 儲存貯體，您還需要將下列陳述式新增至您的IAM角色。

```

{
  "Effect": "Allow",
  "Action": [
    "kms:GenerateDataKey"
  ],
  "Resource": "arn:aws:s3:::SSEKMSEncryptedBucketName"
}

```

IAM匯出 Job 的角色

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "s3:GetBucketLocation",
        "s3:GetBucketPolicy",
        "s3:GetObject",
        "s3:ListBucket"
      ],
      "Resource": "arn:aws:s3:::*"
    }
  ]
}

```

如果您使用伺服器端加密搭配 AWS KMS—managed 金鑰來加密與匯出任務相關聯的 Amazon S3 儲存貯體，您還需要將下列陳述式新增至您的IAM角色。

```

{
  "Effect": "Allow",
  "Action": [
    "kms:Decrypt"
  ]
}

```

```
    ],  
    "Resource": "arn:aws:s3:::SSEKMSEncryptedBucketName"  
  }  
}
```

動作

支援下列動作AWS Snowball：

- [CancelCluster](#)
- [CancelJob](#)
- [CreateAddress](#)
- [CreateCluster](#)
- [CreateJob](#)
- [CreateLongTermPricing](#)
- [CreateReturnShippingLabel](#)
- [DescribeAddress](#)
- [DescribeAddresses](#)
- [DescribeCluster](#)
- [DescribeJob](#)
- [DescribeReturnShippingLabel](#)
- [GetJobManifest](#)
- [GetJobUnlockCode](#)
- [GetSnowballUsage](#)
- [GetSoftwareUpdates](#)
- [ListClusterJobs](#)
- [ListClusters](#)
- [ListCompatibleImages](#)
- [ListJobs](#)
- [ListLongTermPricing](#)
- [ListPickupLocations](#)
- [ListServiceVersions](#)
- [UpdateCluster](#)
- [UpdateJob](#)
- [UpdateJobShipmentState](#)
- [UpdateLongTermPricing](#)

支援下列動作AWS Snow Device Management :

- [CancelTask](#)
- [CreateTask](#)
- [DescribeDevice](#)
- [DescribeDeviceEc2Instances](#)
- [DescribeExecution](#)
- [DescribeTask](#)
- [ListDeviceResources](#)
- [ListDevices](#)
- [ListExecutions](#)
- [ListTagsForResource](#)
- [ListTasks](#)
- [TagResource](#)
- [UntagResource](#)

AWS Snowball

支援下列動作AWS Snowball :

- [CancelCluster](#)
- [CancelJob](#)
- [CreateAddress](#)
- [CreateCluster](#)
- [CreateJob](#)
- [CreateLongTermPricing](#)
- [CreateReturnShippingLabel](#)
- [DescribeAddress](#)
- [DescribeAddresses](#)
- [DescribeCluster](#)
- [DescribeJob](#)
- [DescribeReturnShippingLabel](#)

- [GetJobManifest](#)
- [GetJobUnlockCode](#)
- [GetSnowballUsage](#)
- [GetSoftwareUpdates](#)
- [ListClusterJobs](#)
- [ListClusters](#)
- [ListCompatibleImages](#)
- [ListJobs](#)
- [ListLongTermPricing](#)
- [ListPickupLocations](#)
- [ListServiceVersions](#)
- [UpdateCluster](#)
- [UpdateJob](#)
- [UpdateJobShipmentState](#)
- [UpdateLongTermPricing](#)

CancelCluster

服務：AWS Snowball

取消叢集任務。您只能在叢集工作處於AwaitingQuorum狀態時取消該工作。在建立叢集工作後，您至少需要一個小時才能取消它。

請求語法

```
{
  "ClusterId": "string"
}
```

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《[Common Parameters](#)》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

ClusterId

例如，您要取消之叢集的 39 個字元識別碼。CID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000

類型：字串

長度限制：固定長度為 39。

模式：CID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

必要：是

回應元素

如果動作成功，則服務會傳回具空 HTTP 內文的 HTTP 200 回應。

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱[常見錯誤](#)。

InvalidJobStateException

無法執行動作，因為工作的目前狀態不允許執行該動作。

HTTP 狀態碼：400

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您上次要求中提供的資訊，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

KMSRequestFailedException

提供的 AWS Key Management Service 金鑰缺乏執行指定[CreateJob](#)或[UpdateJob](#)動作的權限。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)
- [AWS SDK for PHP](#)
- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

CancelJob

服務：AWS Snowball

取消指定的任務。您只能在工作JobState值變更為之前取消工作PreparingAppliance。請求ListJobs或DescribeJob動作會傳回作業JobState做為傳回回應元素資料的一部分。

請求語法

```
{  
  "JobId": "string"  
}
```

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《[Common Parameters](#)》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

JobId

例如，您要取消之工作的 39 個字元的工作 ID。JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000

類型：字串

長度限制：固定長度為 39。

模式：(M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

必要：是

回應元素

如果動作成功，則服務會傳回具空 HTTP 內文的 HTTP 200 回應。

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱[常見錯誤](#)。

InvalidJobStateException

無法執行動作，因為工作的目前狀態不允許執行該動作。

HTTP 狀態碼：400

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您上次要求中提供的資訊，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

KMSRequestFailedException

提供的 AWS Key Management Service 索引鍵缺少執行指定[CreateJob](#)或[UpdateJob](#)動作的權限。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)
- [AWS SDK for PHP](#)
- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

CreateAddress

服務：AWS Snowball

為要運送的 Snow 裝置建立地址。地址會在建立時進行驗證。您提供的地址必須位於您所在地區的可維修區域內。如果該地址無效或不支持，則拋出異常。如果透過cli-input-json選項將地址提供為 JSON 檔案，請包含完整檔案路徑。例如 --cli-input-json file://create-address.json。

請求語法

```
{
  "Address": {
    "AddressId": "string",
    "City": "string",
    "Company": "string",
    "Country": "string",
    "IsRestricted": boolean,
    "Landmark": "string",
    "Name": "string",
    "PhoneNumber": "string",
    "PostalCode": "string",
    "PrefectureOrDistrict": "string",
    "StateOrProvince": "string",
    "Street1": "string",
    "Street2": "string",
    "Street3": "string",
    "Type": "string"
  }
}
```

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《[Common Parameters](#)》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

Address

您希望 Snow 裝置運送到的地址。

類型：[Address](#) 物件

必要：是

回應語法

```
{  
  "AddressId": "string"  
}
```

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

AddressId

為特定地址自動生成的 ID。當您建立工作以指定要將 Snow 裝置送到哪個地址時，您將使用此 ID。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱[常見錯誤](#)。

InvalidAddressException

提供的地址無效。請向您所在地區的電信業者查詢地址，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

UnsupportedAddressException

地址位於您所在地區的可維修區域之外，或是發生錯誤。請向您所在地區的電信業者查詢地址，然後再試一次。如果問題仍然存在，請聯繫 AWS Support。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)
- [AWS SDK for Java V2 的开发](#)
- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)
- [AWS SDK for PHP](#)
- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

CreateCluster

服務：AWS Snowball

建立空的叢集。每個叢集支援五個節點。您可以個別使用此[CreateJob](#)動作來為每個節點建立工作。在建立這五個節點作業之前，叢集才會出貨。

請求語法

```
{
  "AddressId": "string",
  "Description": "string",
  "ForceCreateJobs": boolean,
  "ForwardingAddressId": "string",
  "InitialClusterSize": number,
  "JobType": "string",
  "KmsKeyARN": "string",
  "LongTermPricingIds": [ "string" ],
  "Notification": {
    "DevicePickupSnsTopicARN": "string",
    "JobStatesToNotify": [ "string" ],
    "NotifyAll": boolean,
    "SnsTopicARN": "string"
  },
  "OnDeviceServiceConfiguration": {
    "EKSONDeviceService": {
      "EKSAnywhereVersion": "string",
      "KubernetesVersion": "string"
    },
    "NFSOnDeviceService": {
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    },
    "S3OnDeviceService": {
      "FaultTolerance": number,
      "ServiceSize": number,
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    },
    "TGWOnDeviceService": {
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    }
  },
}
```



```

"RemoteManagement": "string",
"Resources": {
  "Ec2AmiResources": [
    {
      "AmiId": "string",
      "SnowballAmiId": "string"
    }
  ],
  "LambdaResources": [
    {
      "EventTriggers": [
        {
          "EventResourceARN": "string"
        }
      ],
      "LambdaArn": "string"
    }
  ],
  "S3Resources": [
    {
      "BucketArn": "string",
      "KeyRange": {
        "BeginMarker": "string",
        "EndMarker": "string"
      },
      "TargetOnDeviceServices": [
        {
          "ServiceName": "string",
          "TransferOption": "string"
        }
      ]
    }
  ]
},
"RoleARN": "string",
"ShippingOption": "string",
"SnowballCapacityPreference": "string",
"SnowballType": "string",
"TaxDocuments": {
  "IND": {
    "GSTIN": "string"
  }
}
}

```

```
}
```

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《[Common Parameters](#)》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

AddressId

您要將叢集送到的地址識別碼。

類型：字串

長度約束：固定長度為 40。

模式：ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

必要：是

Description

例如，此特定叢集的選擇性描述 Environmental Data Cluster-01。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

ForceCreateJobs

當使用者嘗試過度佈建或佈建不足的叢集時，強制建立叢集。如果叢集的初始大小比符合指定容量需求所需的大小 (過度佈建) 或更少 (佈建不足)，則叢集就會過度佈建或佈建不足。OnDeviceServiceConfiguration

類型：布林值

必要：否

ForwardingAddressId

您所在的地區不支援此欄位。

類型：字串

長度約束：固定長度為 40。

模式：ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

必要：否

InitialClusterSize

如果提供，每個作業都會自動建立並與新叢集建立關聯。如果沒有提供，將被視為 0。

類型：整數

有效範圍：最小值為 0。最大值為 16。

必要：否

JobType

此叢集的工作類型。目前，叢集支援的唯一工作類型為LOCAL_USE。

如需有關 Snow 系列裝置類型的資訊，請參閱 Snowball 使用指南中的 [Snow 系列裝置和容量](#) 或 Snowball Edge 使用者指南中的 [Snow 系列裝置和容量](#)。

類型：字串

有效值:IMPORT | EXPORT | LOCAL_USE

必要：是

KmsKeyARN

您要與此叢集產生關聯的KmsKeyARN值。KmsKeyARN值是透過在 AWS Key Management Service (AWS KMS) 中使用 [CreateKey](#) API 動作建立的。

類型：字串

長度限制：長度上限為 255。

模式：arn:aws.*:kms:.*:[0-9]{12}:key/.*

必要：否

LongTermPricingIds

列出將用於與為新叢集自動建立的工作產生關聯的長期定價 ID。

類型：字串陣列

長度限制：固定長度 41。

模式：LTPID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

必要：否

Notification

此叢集的亞馬遜簡單通知服務 (Amazon SNS) 通知設定。

類型：[Notification](#) 物件

必要：否

OnDeviceServiceConfiguration

指定 Snow Family 裝置上傳的資料將從中匯出或匯入的一個或多個服務。AWS Snow 系列裝置叢集支援 Amazon S3 和 NFS (網路檔案系統)。

類型：[OnDeviceServiceConfiguration](#) 物件

必要：否

RemoteManagement

可讓您從內部網路外部遠端安全地操作和管理叢集中的 Snow 裝置。設定為時INSTALLED_AUTOSTART，遠端管理會在裝置抵達您的位置時自動提供使用。否則，您必須使用 Snowball 用戶端來管理裝置。

類型：字串

有效值:INSTALLED_ONLY | INSTALLED_AUTOSTART | NOT_INSTALLED

必要：否

Resources

與叢集工作相關聯的資源。這些資源包括 Amazon S3 儲存貯體和以 Python 語言撰寫的選用 AWS Lambda 函數。

類型：[JobResource](#) 物件

必要：否

RoleARN

您RoleARN要與此叢集產生關聯的。RoleArn值是透過在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中使用 [CreateRole](#) API 動作建立的。

類型：字串

長度限制：長度上限為 255。

模式：`arn:aws.*:iam::[0-9]{12}:role/.*`

必要：否

ShippingOption

此叢集中每個節點的運送速度。這個速度並不會決定您取得每部 Snowball Edge 裝置的速度，而是代表每個裝置在運輸途中移動到目的地的速度。區域託運速度如下：

- 在澳大利亞，您可以使用快遞運輸。通常情況下，運送快遞的 Snow 設備大約在一天內交付。
- 在歐盟 (EU)，您可以使用快遞運輸。通常情況下，運送快遞的 Snow 設備大約在一天內交付。此外，歐盟內的大部分國家採用標準運送方式，通常不需一週即可送達。
- 在印度，Snow 設備在一到七天內交付。
- 在美國 (美國)，您可以訪問一日運輸和兩天發貨。
- 在澳大利亞，您可以使用快遞運輸。通常，快遞運送的設備將在大約一天內交付。
- 在歐盟 (EU)，您可以使用快遞運輸。通常情況下，運送快遞的 Snow 設備大約在一天內交付。此外，歐盟內的大部分國家採用標準運送方式，通常不需一週即可送達。
- 在印度，Snow 設備在一到七天內交付。
- 在美國，您可以享受一天運輸和兩天運輸。

類型：字串

有效值:SECOND_DAY | NEXT_DAY | EXPRESS | STANDARD

必要：是

SnowballCapacityPreference

如果您的工作正在美國其中一個地區建立，您可以選擇指定要用於此工作的 Snow 裝置大小。在所有其他地區，雪球都有 80 TB 的儲存容量。

如需有關 Snow 系列裝置類型的資訊，請參閱 Snowball 使用指南中的 [Snow 系列裝置和容量](#) 或 Snowball Edge 使用者指南中的 [Snow 系列裝置和容量](#)。

類型：字串

有效值:T50 | T80 | T100 | T42 | T98 | T8 | T14 | T32 | NoPreference | T240
| T13

必要：否

SnowballType

要用於此叢集的 Snow 系列裝置類型。

Note

對於叢集工作，S AWS now 系列目前僅支援EDGE裝置類型。

如需有關 Snow 系列裝置類型的資訊，請參閱 Snowball 使用指南中的 [S now 系列裝置和容量](#)或 Snowball Edge 使用者指南中的 [S now 系列裝置和容量](#)。

類型：字串

有效值:STANDARD | EDGE | EDGE_C | EDGE_CG | EDGE_S | SNC1_HDD | SNC1_SSD |
V3_5C | V3_5S | RACK_5U_C

必要：是

TaxDocuments

您需要的稅務文件 AWS 區域。

類型：[TaxDocuments](#) 物件

必要：否

回應語法

```
{
  "ClusterId": "string",
  "JobListEntries": [
    {
      "CreationDate": number,
      "Description": "string",
      "IsMaster": boolean,
```

```
    "JobId": "string",
    "JobState": "string",
    "JobType": "string",
    "SnowballType": "string"
  }
]
```

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

ClusterId

為叢集自動產生的 ID。

類型：字串

長度限制：固定長度為 39。

模式：CID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

JobListEntries

為此叢集建立的工作清單。如需語法，請參閱本指南JobListEntries中的 [ListJobsResult\\$](#)。

類型：[JobListEntry](#) 物件陣列

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱[常見錯誤](#)。

Ec2RequestFailedException

您的使用者缺少必要的 Amazon EC2 許可來執行嘗試的動作。

HTTP 狀態碼：400

InvalidInputCombinationException

Job 或叢集建立失敗。一個或多個輸入無效。請確認[CreateCluster:SnowballType](#)值支援您的[CreateJob:JobType](#)，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您上次要求中提供的資訊，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

KMSRequestFailedException

提供的 AWS Key Management Service 索引鍵缺少執行指定[CreateJob](#)或[UpdateJob](#)動作的權限。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)
- [AWS SDK for Java V2 的开发](#)
- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)
- [AWS SDK for PHP](#)
- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

CreateJob

服務：AWS Snowball

建立可在 Amazon S3 和現場部署資料中心之間匯入或匯出資料的任務。您 AWS 帳戶 必須擁有適當的信任原則和權限，才能為 Snow 裝置建立工作。如果您要為叢集中的節點建立工作，您只需要提供clusterId值；其他工作屬性會從叢集繼承。

Note

訂購叢集工作時，僅支援 Snowball; Edge 裝置類型。


設備容量是可選的。

裝置類型的可用性會因不同而異 AWS 區域。如需區域可用性的詳細資訊，請參閱區[AWS 域服務](#)。

雪家族設備及其能力。


- 裝置類型:固態硬碟
 - 容量:
 - 說明:Snowcone
- 設備類型：硬盤
 - 容量:
 - 說明:Snowcone
- 設備類型：邊緣 _ S
 - 容量：
 - 說明：Snowball 邊緣儲存裝置僅針對資料傳輸最佳化
- 設備類型：邊緣
 - 容量：
 - 說明：使用 GPU 最佳化的雪球邊緣運算
- 設備類型：邊緣 _ C
 - 容量：

- 說明：不含 GPU 的 Snowball Edge Compute Optimized
- 設備類型：邊緣
 - 容量：
 - 說明：使用 EC2 運算最佳化的雪球邊緣儲存

 Note


該設備被替換為 T98。

- 設備類型：標準
 - 容量：
 - 簡介：原裝 Snowball 裝置

 Note

此裝置僅適用於寧夏、北京和新加坡 AWS 區域

- 設備類型：標準
 - 容量：
 - 簡介：原裝 Snowball 裝置

 Note

此裝置僅適用於寧夏、北京和新加坡 AWS 區域。

- 雪系列設備類型：機架_5U_C
 - 容量：
 - 說明：雪地。
- 設備類型：5
 - 容量：
 - 說明：Snowball Edge Storage Optimized 210TB

請求語法

```
{
  "AddressId": "string",
  "ClusterId": "string",
  "Description": "string",
  "DeviceConfiguration": {
    "SnowconeDeviceConfiguration": {
      "WirelessConnection": {
        "IsWifiEnabled": boolean
      }
    }
  },
  "ForwardingAddressId": "string",
  "ImpactLevel": "string",
  "JobType": "string",
  "KmsKeyARN": "string",
  "LongTermPricingId": "string",
  "Notification": {
    "DevicePickupSnsTopicARN": "string",
    "JobStatesToNotify": [ "string" ],
    "NotifyAll": boolean,
    "SnsTopicARN": "string"
  },
  "OnDeviceServiceConfiguration": {
    "EKSONDeviceService": {
      "EKSAnywhereVersion": "string",
      "KubernetesVersion": "string"
    },
    "NFSOnDeviceService": {
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    },
    "S3OnDeviceService": {
      "FaultTolerance": number,
      "ServiceSize": number,
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    },
    "TGWOnDeviceService": {
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    }
  }
}
```

```

},
"PickupDetails": {
  "DevicePickupId": "string",
  "Email": "string",
  "IdentificationExpirationDate": number,
  "IdentificationIssuingOrg": "string",
  "IdentificationNumber": "string",
  "Name": "string",
  "PhoneNumber": "string"
},
"RemoteManagement": "string",
"Resources": {
  "Ec2AmiResources": [
    {
      "AmiId": "string",
      "SnowballAmiId": "string"
    }
  ],
  "LambdaResources": [
    {
      "EventTriggers": [
        {
          "EventResourceARN": "string"
        }
      ],
      "LambdaArn": "string"
    }
  ],
  "S3Resources": [
    {
      "BucketArn": "string",
      "KeyRange": {
        "BeginMarker": "string",
        "EndMarker": "string"
      },
      "TargetOnDeviceServices": [
        {
          "ServiceName": "string",
          "TransferOption": "string"
        }
      ]
    }
  ]
}
},

```

```
"RoleARN": "string",
"ShippingOption": "string",
"SnowballCapacityPreference": "string",
"SnowballType": "string",
"TaxDocuments": {
  "IND": {
    "GSTIN": "string"
  }
}
```

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《[Common Parameters](#)》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

AddressId

您要寄送 Snow 裝置的地址 ID。

類型：字串

長度約束：固定長度為 40。

模式：ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

必要：否

ClusterId

叢集的識別碼。如果要為叢集中的節點建立作業，則只需提供此clusterId值。其他工作屬性會繼承自叢集。

類型：字串

長度限制：固定長度為 39。

模式：CID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

必要：否

Description

定義此特定工作的可選描述，例如Important Photos 2016-08-11。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

DeviceConfiguration

定義工 AWS Snowcone 作的裝置組態。

如需有關 Snow 系列裝置類型的資訊，請參閱 Snowball 使用指南中的 [Snow 系列裝置和容量](#) 或 Snowball Edge 使用者指南中的 [Snow 系列裝置和容量](#)。

類型：[DeviceConfiguration](#) 物件

必要：否

ForwardingAddressId

您的地區不支援此欄位。

類型：字串

長度約束：固定長度為 40。

模式：ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

必要：否

ImpactLevel

在建立任務時提供的裝置上儲存或處理的最高影響等級資料。

類型：字串

有效值:IL2 | IL4 | IL5 | IL6 | IL99

必要：否

JobType

定義您要建立的工作類型。

類型：字串

有效值:IMPORT | EXPORT | LOCAL_USE

必要：否

[KmsKeyARN](#)

您KmsKeyARN要與此工作產生關聯的。 KmsKeyARN是使用 [CreateKey](#) AWS Key Management Service (KMS) API 動作建立的。

類型：字串

長度限制：長度上限為 255。

模式：arn:aws.*:kms:.*:[0-9]{12}:key/.*

必要：否

[LongTermPricingId](#)

裝置長期定價類型的 ID。

類型：字串

長度限制：固定長度 41。

模式：LTPID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

必要：否

[Notification](#)

定義此任務的 Amazon 簡易通知服務 (Amazon SNS) 通知設定。

類型：[Notification](#) 物件

必要：否

[OnDeviceServiceConfiguration](#)

指定 Snow Family 裝置上傳的資料將從中匯出或匯入的一個或多個服務。 AWS Snow 系列支援 Amazon S3 和 NFS (網路檔案系統)。

類型：[OnDeviceServiceConfiguration](#) 物件

必要：否

[PickupDetails](#)

識別拿起裝置之人員的資訊。

類型：[PickupDetails](#) 物件

必要：否

[RemoteManagement](#)

可讓您從內部網路外部遠端安全地操作和管理 Snowcone 裝置。設定為時INSTALLED_AUTOSTART，當裝置抵達您的位置時，遠端管理將自動可用。否則，您必須使用 Snowball Edge 用戶端來管理裝置。設定為時NOT_INSTALLED，裝置上將無法使用遠端管理。

類型：字串

有效值:INSTALLED_ONLY | INSTALLED_AUTOSTART | NOT_INSTALLED

必要：否

[Resources](#)

定義與此任務相關聯的 Amazon S3 儲存貯體。

對於IMPORT工作，您可以指定要將傳輸資料匯入的值區或值區。

對於EXPORT工作，您可以指定要從中匯出傳輸資料的儲存貯體或值區。或者，您也可以指定一個KeyRange值。如果您選擇匯出範圍，您可以透過提供包含BeginMarker值、包含值或兩者來定義範圍的長度。EndMarker範圍是依 UTF-8 二進位排序。

類型：[JobResource](#) 物件

必要：否

[RoleARN](#)

您RoleARN要與此工作產生關聯的。RoleArn是使用 [CreateRole](#) AWS Identity and Access Management (IAM) API 動作建立的。

類型：字串

長度限制：長度上限為 255。

模式：arn:aws.*:iam::[0-9]{12}:role/.*

必要：否

ShippingOption

此工作的運送速度。這個速度並不代表您多久就能取得 Snow 裝置，而是代表 Snow 裝置在運輸途中移動到目的地的速度。區域託運速度如下：

- 在澳大利亞，您可以使用快遞運輸。通常情況下，運送快遞的 Snow 設備大約在一天內交付。
- 在歐盟 (EU)，您可以使用快遞運輸。通常情況下，運送快遞的 Snow 設備大約在一天內交付。此外，歐盟內的大部分國家採用標準運送方式，通常不需一週即可送達。
- 在印度，Snow 設備在一到七天內交付。
- 在美國，您可以享受一天運輸和兩天運輸。

類型：字串

有效值:SECOND_DAY | NEXT_DAY | EXPRESS | STANDARD

必要：否

SnowballCapacityPreference

如果您的工作正在美國其中一個地區建立，您可以選擇指定要用於此工作的 Snow 裝置大小。在所有其他地區，雪球都有 80 TB 的儲存容量。

如需有關 Snow 系列裝置類型的資訊，請參閱 Snowball 使用指南中的 [Snow 系列裝置和容量](#) 或 Snowball Edge 使用者指南中的 [Snow 系列裝置和容量](#)。

類型：字串

有效值:T50 | T80 | T100 | T42 | T98 | T8 | T14 | T32 | NoPreference | T240
| T13

必要：否

SnowballType

用於此工作的 Snow 系列裝置類型。

Note

對於叢集工作，S AWS now 系列目前僅支援EDGE裝置類型。

用於此工作的 S AWS now 裝置類型。目前，叢集工作唯一支援的裝置類型為EDGE。

如需詳細資訊，請參閱 [Snowball Edge 開發人員指南中的 Snowball 邊緣裝置選項](#)。

如需有關 Snow 系列裝置類型的資訊，請參閱 Snowball 使用指南中的 [Snow 系列裝置和容量](#) 或 Snowball Edge 使用者指南中的 [Snow 系列裝置和容量](#)。

類型：字串

有效值: STANDARD | EDGE | EDGE_C | EDGE_CG | EDGE_S | SNC1_HDD | SNC1_SSD | V3_5C | V3_5S | RACK_5U_C

必要：否

[TaxDocuments](#)

您需要的稅務文件 AWS 區域。

類型：[TaxDocuments](#) 物件

必要：否

回應語法

```
{
  "JobId": "string"
}
```

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

[JobId](#)

例如，自動產生的工作 ID JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000。

類型：字串

長度限制：固定長度為 39。

模式：(M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱[常見錯誤](#)。

ClusterLimitExceededException

Job 建立失敗。目前，叢集支援五個節點。如果叢集的節點少於五個，而且要為此叢集建立更多節點，請再試一次並建立工作，直到叢集剛好有五個節點為止。

HTTP 狀態碼：400

Ec2RequestFailedException

您的使用者缺少必要的 Amazon EC2 許可來執行嘗試的動作。

HTTP 狀態碼：400

InvalidInputCombinationException

Job 或叢集建立失敗。一個或多個輸入無效。請確認[CreateCluster:SnowballType](#)值支援您的[CreateJob:JobType](#)，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您上次要求中提供的資訊，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

KMSRequestFailedException

提供的 AWS Key Management Service 金鑰缺乏執行指定[CreateJob](#)或[UpdateJob](#)動作的權限。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)

- [AWS SDK for Java V2 的開發](#)
- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)
- [AWS SDK for PHP](#)
- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

CreateLongTermPricing

服務：AWS Snowball

使用裝置的長期使用選項建立工作。長期使用量為裝置的 1 年或 3 年長期定價類型。我們會預先向您收費，並 AWS 提供長期定價的折扣。

請求語法

```
{
  "IsLongTermPricingAutoRenew": boolean,
  "LongTermPricingType": "string",
  "SnowballType": "string"
}
```

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《[Common Parameters](#)》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

[IsLongTermPricingAutoRenew](#)

指定是否應更新裝置目前的長期定價類型。

類型：布林值

必要：否

[LongTermPricingType](#)

您想要的裝置長期定價選項類型，無論是 1 年或 3 年的長期定價。

類型：字串

有效值:OneYear | ThreeYear | OneMonth

必要：是

[SnowballType](#)

用於長期定價工作的 Snow 系列裝置類型。

類型：字串

有效值: STANDARD | EDGE | EDGE_C | EDGE_CG | EDGE_S | SNC1_HDD | SNC1_SSD | V3_5C | V3_5S | RACK_5U_C

必要：是

回應語法

```
{
  "LongTermPricingId": "string"
}
```

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

LongTermPricingId

裝置長期定價類型的 ID。

類型：字串

長度限制：固定長度 41。

模式：LTPID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱[常見錯誤](#)。

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您上次要求中提供的資訊，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)
- [AWS 適用於 Java V2 的 SDK](#)
- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)
- [AWS SDK for PHP](#)
- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

CreateReturnShippingLabel

服務：AWS Snowball

建立將用於將 Snow 裝置退還給 AWS 的運送標籤。

請求語法

```
{
  "JobId": "string",
  "ShippingOption": "string"
}
```

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《[Common Parameters](#)》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

JobId

您要為其建立退件運送標籤之工作的 ID；例如，JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000

類型：字串

長度限制：固定長度為 39。

模式：(M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

必要：是

ShippingOption

特定工作的運送速度。此速度並不代表裝置返回的速度。AWS 這個速度代表它在運輸過程中移動到目的地的速度。區域託運速度如下：

類型：字串

有效值:SECOND_DAY | NEXT_DAY | EXPRESS | STANDARD

必要：否

回應語法

```
{  
  "Status": "string"  
}
```

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

Status

要返回的 Snow 裝置上任務的狀態資訊 AWS。

類型：字串

有效值:InProgress | TimedOut | Succeeded | Failed

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱[常見錯誤](#)。

ConflictException

當您調用CreateReturnShippingLabel多次時，其他請求未完成時，您會得到此異常。

HTTP 狀態碼：400

InvalidInputCombinationException

Job 或叢集建立失敗。一個或多個輸入無效。請確認[CreateCluster:SnowballType](#)值支援您的[CreateJob:JobType](#)，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

InvalidJobStateException

無法執行動作，因為工作的目前狀態不允許執行該動作。

HTTP 狀態碼：400

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您上次要求中提供的資訊，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

ReturnShippingLabelAlreadyExistsException

如果您致電CreateReturnShippingLabel且有效的退件運送標籤已存在，則會收到此例外狀況。在這種情況下，請DescribeReturnShippingLabel使用來獲取 URL。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)
- [AWS SDK for Java V2 的开发](#)
- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)
- [AWS SDK for PHP](#)
- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

DescribeAddress

服務：AWS Snowball

採用AddressId並以Address對象的形式返回有關該地址的特定詳細信息。

請求語法

```
{
  "AddressId": "string"
}
```

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《[Common Parameters](#)》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

AddressId

為特定地址自動生成的 ID。

類型：字串

長度約束：固定長度為 40。

模式：ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

必要：是

回應語法

```
{
  "Address": {
    "AddressId": "string",
    "City": "string",
    "Company": "string",
    "Country": "string",
    "IsRestricted": boolean,
    "Landmark": "string",
    "Name": "string",
    "PhoneNumber": "string",
  }
}
```

```
    "PostalCode": "string",
    "PrefectureOrDistrict": "string",
    "StateOrProvince": "string",
    "Street1": "string",
    "Street2": "string",
    "Street3": "string",
    "Type": "string"
  }
}
```

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

Address

您希望 Snow 裝置與特定工作相關聯的運送地址。

類型：[Address](#) 物件

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱[常見錯誤](#)。

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您上次要求中提供的資訊，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)

- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)
- [AWS SDK for PHP](#)
- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

DescribeAddresses

服務：AWS Snowball

傳回指定數目的ADDRESS物件。在其中一個美國地區呼叫此 API，將會傳回所有美國地區與此帳戶相關聯的所有地址清單中的地址。

請求語法

```
{  
  "MaxResults": number,  
  "NextToken": "string"  
}
```

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《[Common Parameters](#)》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

MaxResults

要傳回的ADDRESS物件數目。

類型：整數

有效範圍：最小值為 0。最大值為 100。

必要：否

NextToken

HTTP 請求無狀態。若要識別物件清單中的「下一個」ADDRESS 物件，您可以選擇指定的值NextToken做為傳回位址清單的起點。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

回應語法

```
{
  "Addresses": [
    {
      "AddressId": "string",
      "City": "string",
      "Company": "string",
      "Country": "string",
      "IsRestricted": boolean,
      "Landmark": "string",
      "Name": "string",
      "PhoneNumber": "string",
      "PostalCode": "string",
      "PrefectureOrDistrict": "string",
      "StateOrProvince": "string",
      "Street1": "string",
      "Street2": "string",
      "Street3": "string",
      "Type": "string"
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

Addresses

為此帳戶建立的 Snow 裝置運送地址。

類型：[Address](#) 物件陣列

NextToken

HTTP 請求是無狀態的。如果您在下次 DescribeAddresses 呼叫中使用自動產生的 NextToken 值，傳回的位址清單會從陣列中的這個點開始。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱[常見錯誤](#)。

InvalidNextTokenException

字NextToken串意外變更，且作業已停止。在不變更NextToken字串的情況下執行作業，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您上次要求中提供的資訊，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)
- [AWS SDK for PHP](#)
- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

DescribeCluster

服務：AWS Snowball

傳回特定叢集的相關資訊，包括運送資訊、叢集狀態，以及其他重要的中繼資料。

請求語法

```
{  
  "ClusterId": "string"  
}
```

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《[Common Parameters](#)》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

ClusterId

為叢集自動產生的 ID。

類型：字串

長度限制：固定長度為 39。

模式：CID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

必要：是

回應語法

```
{  
  "ClusterMetadata": {  
    "AddressId": "string",  
    "ClusterId": "string",  
    "ClusterState": "string",  
    "CreationDate": number,  
    "Description": "string",  
    "ForwardingAddressId": "string",  
    "JobType": "string",  
    "KmsKeyARN": "string",  
    "Notification": {  
      "DevicePickupSnsTopicARN": "string",  
    }  
  }  
}
```

```

    "JobStatesToNotify": [ "string" ],
    "NotifyAll": boolean,
    "SnsTopicARN": "string"
  },
  "OnDeviceServiceConfiguration": {
    "EKSONDeviceService": {
      "EKSAnywhereVersion": "string",
      "KubernetesVersion": "string"
    },
    "NFSOnDeviceService": {
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    },
    "S3OnDeviceService": {
      "FaultTolerance": number,
      "ServiceSize": number,
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    },
    "TGWOnDeviceService": {
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    }
  },
  "Resources": {
    "Ec2AmiResources": [
      {
        "AmiId": "string",
        "SnowballAmiId": "string"
      }
    ],
    "LambdaResources": [
      {
        "EventTriggers": [
          {
            "EventResourceARN": "string"
          }
        ],
        "LambdaArn": "string"
      }
    ],
    "S3Resources": [
      {
        "BucketArn": "string",

```

```

    "KeyRange": {
      "BeginMarker": "string",
      "EndMarker": "string"
    },
    "TargetOnDeviceServices": [
      {
        "ServiceName": "string",
        "TransferOption": "string"
      }
    ]
  }
],
"RoleARN": "string",
"ShippingOption": "string",
"SnowballType": "string",
"TaxDocuments": {
  "IND": {
    "GSTIN": "string"
  }
}
}
}
}

```

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

ClusterMetadata

特定叢集的相關資訊，包括託運資訊、叢集狀態及其他重要中繼資料。

類型：[ClusterMetadata](#) 物件

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱[常見錯誤](#)。

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您上次要求中提供的資訊，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)
- [AWS SDK for PHP](#)
- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

DescribeJob

服務：AWS Snowball

傳回特定任務的相關資訊，包括運送資訊、任務狀態，以及其他重要的中繼資料。

請求語法

```
{
  "JobId": "string"
}
```

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《[Common Parameters](#)》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

JobId

例如，自動產生的工作 ID JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000。

類型：字串

長度限制：固定長度為 39。

模式：(M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

必要：是

回應語法

```
{
  "JobMetadata": {
    "AddressId": "string",
    "ClusterId": "string",
    "CreationDate": number,
    "DataTransferProgress": {
      "BytesTransferred": number,
      "ObjectsTransferred": number,
      "TotalBytes": number,
      "TotalObjects": number
    },
    "Description": "string",
```

```

    "DeviceConfiguration": {
      "SnowconeDeviceConfiguration": {
        "WirelessConnection": {
          "IsWifiEnabled": boolean
        }
      }
    },
    "ForwardingAddressId": "string",
    "ImpactLevel": "string",
    "JobId": "string",
    "JobLogInfo": {
      "JobCompletionReportURI": "string",
      "JobFailureLogURI": "string",
      "JobSuccessLogURI": "string"
    },
    "JobState": "string",
    "JobType": "string",
    "KmsKeyARN": "string",
    "LongTermPricingId": "string",
    "Notification": {
      "DevicePickupSnsTopicARN": "string",
      "JobStatesToNotify": [ "string" ],
      "NotifyAll": boolean,
      "SnsTopicARN": "string"
    },
    "OnDeviceServiceConfiguration": {
      "EKSONDeviceService": {
        "EKSAnywhereVersion": "string",
        "KubernetesVersion": "string"
      },
      "NFSOnDeviceService": {
        "StorageLimit": number,
        "StorageUnit": "string"
      },
      "S3OnDeviceService": {
        "FaultTolerance": number,
        "ServiceSize": number,
        "StorageLimit": number,
        "StorageUnit": "string"
      },
      "TGWOnDeviceService": {
        "StorageLimit": number,
        "StorageUnit": "string"
      }
    }
  }

```

```
    },
    "PickupDetails": {
      "DevicePickupId": "string",
      "Email": "string",
      "IdentificationExpirationDate": number,
      "IdentificationIssuingOrg": "string",
      "IdentificationNumber": "string",
      "Name": "string",
      "PhoneNumber": "string"
    },
    "RemoteManagement": "string",
    "Resources": {
      "Ec2AmiResources": [
        {
          "AmiId": "string",
          "SnowballAmiId": "string"
        }
      ],
      "LambdaResources": [
        {
          "EventTriggers": [
            {
              "EventResourceARN": "string"
            }
          ],
          "LambdaArn": "string"
        }
      ],
      "S3Resources": [
        {
          "BucketArn": "string",
          "KeyRange": {
            "BeginMarker": "string",
            "EndMarker": "string"
          },
          "TargetOnDeviceServices": [
            {
              "ServiceName": "string",
              "TransferOption": "string"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ],
},
```

```

    "RoleARN": "string",
    "ShippingDetails": {
      "InboundShipment": {
        "Status": "string",
        "TrackingNumber": "string"
      },
      "OutboundShipment": {
        "Status": "string",
        "TrackingNumber": "string"
      },
      "ShippingOption": "string"
    },
    "SnowballCapacityPreference": "string",
    "SnowballId": "string",
    "SnowballType": "string",
    "TaxDocuments": {
      "IND": {
        "GSTIN": "string"
      }
    }
  },
  "SubJobMetadata": [
    {
      "AddressId": "string",
      "ClusterId": "string",
      "CreationDate": number,
      "DataTransferProgress": {
        "BytesTransferred": number,
        "ObjectsTransferred": number,
        "TotalBytes": number,
        "TotalObjects": number
      },
      "Description": "string",
      "DeviceConfiguration": {
        "SnowconeDeviceConfiguration": {
          "WirelessConnection": {
            "IsWifiEnabled": boolean
          }
        }
      },
      "ForwardingAddressId": "string",
      "ImpactLevel": "string",
      "JobId": "string",
      "JobLogInfo": {

```



```

    "JobCompletionReportURI": "string",
    "JobFailureLogURI": "string",
    "JobSuccessLogURI": "string"
  },
  "JobState": "string",
  "JobType": "string",
  "KmsKeyARN": "string",
  "LongTermPricingId": "string",
  "Notification": {
    "DevicePickupSnsTopicARN": "string",
    "JobStatesToNotify": [ "string" ],
    "NotifyAll": boolean,
    "SnsTopicARN": "string"
  },
  "OnDeviceServiceConfiguration": {
    "EKSONDeviceService": {
      "EKSAnywhereVersion": "string",
      "KubernetesVersion": "string"
    },
    "NFSOnDeviceService": {
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    },
    "S3OnDeviceService": {
      "FaultTolerance": number,
      "ServiceSize": number,
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    },
    "TGWOnDeviceService": {
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    }
  },
  "PickupDetails": {
    "DevicePickupId": "string",
    "Email": "string",
    "IdentificationExpirationDate": number,
    "IdentificationIssuingOrg": "string",
    "IdentificationNumber": "string",
    "Name": "string",
    "PhoneNumber": "string"
  },
  "RemoteManagement": "string",

```

```
"Resources": {
  "Ec2AmiResources": [
    {
      "AmiId": "string",
      "SnowballAmiId": "string"
    }
  ],
  "LambdaResources": [
    {
      "EventTriggers": [
        {
          "EventResourceARN": "string"
        }
      ],
      "LambdaArn": "string"
    }
  ],
  "S3Resources": [
    {
      "BucketArn": "string",
      "KeyRange": {
        "BeginMarker": "string",
        "EndMarker": "string"
      },
      "TargetOnDeviceServices": [
        {
          "ServiceName": "string",
          "TransferOption": "string"
        }
      ]
    }
  ],
  "RoleARN": "string",
  "ShippingDetails": {
    "InboundShipment": {
      "Status": "string",
      "TrackingNumber": "string"
    },
    "OutboundShipment": {
      "Status": "string",
      "TrackingNumber": "string"
    },
    "ShippingOption": "string"
  }
}
```

```
    },
    "SnowballCapacityPreference": "string",
    "SnowballId": "string",
    "SnowballType": "string",
    "TaxDocuments": {
      "IND": {
        "GSTIN": "string"
      }
    }
  }
]
```

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

JobMetadata

特定工作的相關資訊，包括運送資訊、工作狀態及其他重要中繼資料。

類型：[JobMetadata](#) 物件

SubJobMetadata

特定工作部分的相關資訊 (如果是匯出工作)，包括運送資訊、工作狀態和其他重要的中繼資料。

類型：[JobMetadata](#) 物件陣列

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱[常見錯誤](#)。

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您上次要求中提供的資訊，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)
- [AWS SDK for PHP](#)
- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

DescribeReturnShippingLabel

服務：AWS Snowball

要退回的 Snow 裝置運送標籤上的資訊 AWS。

請求語法

```
{  
  "JobId": "string"  
}
```

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《[Common Parameters](#)》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

JobId

例如，自動產生的工作 ID JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000。

類型：字串

長度限制：固定長度為 39。

模式：(M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

必要：是

回應語法

```
{  
  "ExpirationDate": number,  
  "ReturnShippingLabelURI": "string",  
  "Status": "string"  
}
```

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

ExpirationDate

目前退件運送標籤的到期日。

類型：Timestamp

ReturnShippingLabelURI

用於下載退貨運送標籤的預先簽署的 Amazon S3 URI。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

Status

要返回的 Snow 裝置上任務的狀態資訊 AWS。

類型：字串

有效值:InProgress | TimedOut | Succeeded | Failed

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱[常見錯誤](#)。

ConflictException

當您調用CreateReturnShippingLabel多次時，其他請求未完成時，您會得到此異常。

HTTP 狀態碼：400

InvalidJobStateException

無法執行動作，因為工作的目前狀態不允許執行該動作。

HTTP 狀態碼：400

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您上次要求中提供的資訊，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)
- [AWS SDK for PHP](#)
- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

GetJobManifest

服務：AWS Snowball

針對與指定JobId值關聯的資訊清單檔案，傳回 Amazon S3 預先簽署 URL 的連結。提出此要求後，您最多可以存取資訊清單檔案 60 分鐘。要在 60 分鐘過去後訪問清單文件，您必須再次調用該GetJobManifest操作。

資訊清單是一個加密檔案，您可以在工作進入WithCustomer狀態後下載該檔案。這是調用此 API 的唯一有效狀態，因為清單和UnlockCode代碼值用於保護您的設備，並且只應在您擁有設備時使用。當您第一次啟動用戶端時，透過 Snowball 用戶端將這兩個值傳遞至 Snow 裝置時，會使用UnlockCode程式碼值來解密資訊清單。

最佳作法是，建議您不要將UnlockCode值的副本儲存在與該工作的資訊清單檔案相同的位置。單獨儲存這些資料有助於防止未經授權的人員存取與該工作相關聯的 Snow 裝置。

指定作業的認證 (包括其資訊清單檔案和解除鎖定碼) 會在工作建立後 360 天到期。

請求語法

```
{  
  "JobId": "string"  
}
```

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《[Common Parameters](#)》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

JobId

例如，您要取得資訊清單檔案之工作的 ID JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000。

類型：字串

長度限制：固定長度為 39。

模式：(M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

必要：是

回應語法

```
{  
  "ManifestURI": "string"  
}
```

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

ManifestURI

與指定JobId值相關聯的資訊清單檔案的 Amazon S3 預先簽署 URL。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱[常見錯誤](#)。

InvalidJobStateException

無法執行動作，因為工作的目前狀態不允許執行該動作。

HTTP 狀態碼：400

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您上次要求中提供的資訊，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)
- [AWS SDK for Java V2 的开发](#)
- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)
- [AWS SDK for PHP](#)
- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

GetJobUnlockCode

服務：AWS Snowball

返回指定作業的UnlockCode代碼值。建立相關工作後，最多可存取 360 天的特定UnlockCode值。

UnlockCode值為 29 個字元的代碼，包含 25 個英數字元和 4 個連字號。當用戶端首次啟動時，透過 Snowball 用戶端將資訊清單檔案與資訊清單一起傳遞至 Snow 裝置時，此程式碼可用來解密資訊清單檔案。呼叫此 API 的唯一有效狀態是WithCustomer資訊清單和Unlock程式碼值用於保護您的裝置，並且只有在您擁有裝置時才能使用。

最佳作法是，建議您不要將副本儲存UnlockCode在與該工作的資訊清單檔案相同的位置。單獨儲存這些資料有助於防止未經授權的人士存取與該工作相關聯的 Snow 裝置。

請求語法

```
{
  "JobId": "string"
}
```

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱 [《Common Parameters》](#)。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

JobId

例如，您要取得其UnlockCode值之工作的 ID JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000。

類型：字串

長度限制：固定長度為 39。

模式：(M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

必要：是

回應語法

```
{
```

```
"UnlockCode": "string"  
}
```

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

UnlockCode

指定工作的UnlockCode值。建立工作後，最多可存取 360 天的UnlockCode值。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱[常見錯誤](#)。

InvalidJobStateException

無法執行動作，因為工作的目前狀態不允許執行該動作。

HTTP 狀態碼：400

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您上次要求中提供的資訊，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)
- [AWS SDK for .NET](#)

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)
- [AWS SDK for Java V2 的开发](#)
- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)
- [AWS SDK for PHP](#)
- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

GetSnowballUsage

服務：AWS Snowball

傳回您帳戶的 Snow Family 服務限制的相關資訊，以及您帳戶使用中的 Snow 裝置數量。

您一次可以擁有的 Snow 裝置數量的預設服務限制為 1。如果您想提高服務限制，請聯絡 AWS Support。

回應語法

```
{  
  "SnowballLimit": number,  
  "SnowballsInUse": number  
}
```

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

SnowballLimit

此帳戶可以同時擁有的 Snow 裝置數量的服務限制。預設服務限制為 1 (一)。

類型：整數

SnowballsInUse

此帳戶目前使用的 Snow 裝置數量。

類型：整數

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱[常見錯誤](#)。

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)

- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)
- [AWS SDK for PHP](#)
- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

GetSoftwareUpdates

服務：AWS Snowball

針對與指JobId定的關聯的更新檔案傳回 Amazon S3 預先簽署的 URL。

請求語法

```
{  
  "JobId": "string"  
}
```

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《[Common Parameters](#)》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

JobId

例如，您要取得軟體更新檔案之工作的 ID JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000。

類型：字串

長度限制：固定長度為 39。

模式：(M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

必要：是

回應語法

```
{  
  "UpdatesURI": "string"  
}
```

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

UpdatesURI

與指定JobId值相關聯的更新檔案的 Amazon S3 預先簽署 URL。提出此要求後，軟體更新將會提供 2 天。若要在 2 天過後存取更新，您必須再撥打電話給GetSoftwareUpdates。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱[常見錯誤](#)。

InvalidJobStateException

無法執行動作，因為工作的目前狀態不允許執行該動作。

HTTP 狀態碼：400

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您上次要求中提供的資訊，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)
- [AWS 適用於 Java V2 的 SDK](#)
- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)
- [AWS SDK for PHP](#)
- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)

- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

ListClusterJobs

服務：AWS Snowball

返回指定長度的JobListEntry對象的數組。每個JobListEntry物件都適用於指定叢集中的工作，並包含作業的狀態、作業 ID 和其他資訊。

請求語法

```
{  
  "ClusterId": "string",  
  "MaxResults": number,  
  "NextToken": "string"  
}
```

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《[Common Parameters](#)》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

ClusterId

例如，您要列出之叢集的 39 個字元識別碼。CID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000

類型：字串

長度限制：固定長度為 39。

模式：CID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

必要：是

MaxResults

要傳回的JobListEntry物件數目。

類型：整數

有效範圍：最小值為 0。最大值為 100。

必要：否

NextToken

HTTP 請求是無狀態的。要確定對象列表中的「下一個」對 `JobListEntry` 象，您可以選擇指定 `NextToken` 為返回列表的起點。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`.*`

必要：否

回應語法

```
{
  "JobListEntries": [
    {
      "CreationDate": number,
      "Description": "string",
      "IsMaster": boolean,
      "JobId": "string",
      "JobState": "string",
      "JobType": "string",
      "SnowballType": "string"
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

JobListEntries

在匯出工作的情況下，每個 `JobListEntry` 物件都包含工作的狀態、工作 ID 以及指示工作是否為工作一部分的值。

類型：[JobListEntry](#) 物件陣列

NextToken

HTTP 請求是無狀態的。如果您在下次ListClusterJobsResult呼叫中使用自動產生的NextToken值，則傳回的工作清單將從陣列中的此點開始。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱[常見錯誤](#)。

InvalidNextTokenException

字NextToken串意外變更，且作業已停止。在不變更NextToken字串的情況下執行作業，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您上次要求中提供的資訊，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)
- [AWS SDK for Java V2 的開發](#)
- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)
- [AWS SDK for PHP](#)

- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

ListClusters

服務：AWS Snowball

返回指定長度的ClusterListEntry對象的數組。每個ClusterListEntry物件都包含叢集的狀態、叢集的 ID 以及其他重要狀態資訊。

請求語法

```
{  
  "MaxResults": number,  
  "NextToken": "string"  
}
```

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《[Common Parameters](#)》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

MaxResults

要傳回的ClusterListEntry物件數目。

類型：整數

有效範圍：最小值為 0。最大值為 100。

必要：否

NextToken

HTTP 請求無狀態。要確定對象列表中的「下一個」對ClusterListEntry象，您可以選擇指定NextToken為返回列表的起點。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

回應語法

```
{
  "ClusterListEntries": [
    {
      "ClusterId": "string",
      "ClusterState": "string",
      "CreationDate": number,
      "Description": "string"
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

ClusterListEntries

每個ClusterListEntry物件都包含叢集的狀態、叢集的 ID 以及其他重要狀態資訊。

類型：[ClusterListEntry](#) 物件陣列

NextToken

HTTP 請求是無狀態的。如果您在下次ClusterListEntry呼叫中使用自動產生的NextToken值，則傳回叢集的清單將從陣列中的此點開始。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱[常見錯誤](#)。

InvalidNextTokenException

字NextToken串意外變更，且作業已停止。在不變更NextToken字串的情況下執行作業，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)
- [AWS SDK for PHP](#)
- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

ListCompatibleImages

服務：AWS Snowball

此動作會傳回您 AWS 帳戶所擁有的不同 Amazon EC2 相容 Amazon 機器映像 (AMI) 清單，這些映像檔將支援在 Snow 裝置上使用。目前，支援的 AMI 是基於 Amazon Linux-2，Ubuntu 20.04 LTS-焦點，或 Ubuntu 22.04 LTS-賈米圖像，可在 Marketplace 上。AWS Ubuntu 16.04 LTS-Xenial (HVM) 映像市場上不再受支援，但仍支援透過 Amazon EC2 虛擬機匯入/匯出在裝置上使用，並在 AMI 中本機執行。

請求語法

```
{  
  "MaxResults": number,  
  "NextToken": "string"  
}
```

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《[Common Parameters](#)》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

MaxResults

相容影像清單中的最大結果數。目前，Snowball 邊緣裝置可以儲存 10 個 AMI。

類型：整數

有效範圍：最小值為 0。最大值為 100。

必要：否

NextToken

HTTP 請求是無狀態的。若要識別相容影像清單中「下一個」的物件，您可以指定的值NextToken做為傳回影像清單的起點。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

回應語法

```
{
  "CompatibleImages": [
    {
      "AmiId": "string",
      "Name": "string"
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

CompatibleImages

JSON 格式的物件，用於描述相容 AMI，包括 Snow 裝置 AMI 的識別碼和名稱。

類型：[CompatibleImage](#) 物件陣列

NextToken

因為 HTTP 要求是無狀態的，所以這是下一個傳回影像清單的起點。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱[常見錯誤](#)。

Ec2RequestFailedException

您的使用者缺少必要的 Amazon EC2 許可來執行嘗試的動作。

HTTP 狀態碼：400

InvalidNextTokenException

字NextToken串意外變更，且作業已停止。在不變更NextToken字串的情況下執行作業，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)
- [AWS SDK for Java V2 的开发](#)
- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)
- [AWS SDK for PHP](#)
- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

ListJobs

服務：AWS Snowball

返回指定長度的JobListEntry對象的數組。在匯出工作的情況下，每個JobListEntry物件都包含工作的狀態、工作 ID 以及指示工作是否為工作一部分的值。在其中一個美國地區呼叫此 API 動作，將會從美國所有地區與此帳戶相關聯的所有工作清單傳回工作。

請求語法

```
{
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string"
}
```

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《[Common Parameters](#)》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

MaxResults

要傳回的JobListEntry物件數目。

類型：整數

有效範圍：最小值為 0。最大值為 100。

必要：否

NextToken

HTTP 請求是無狀態的。要確定對象列表中的「下一個」對JobListEntry象，您可以選擇指定NextToken為返回列表的起點。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

回應語法

```
{
  "JobListEntries": [
    {
      "CreationDate": number,
      "Description": "string",
      "IsMaster": boolean,
      "JobId": "string",
      "JobState": "string",
      "JobType": "string",
      "SnowballType": "string"
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

JobListEntries

在匯出工作的情況下，每個JobListEntry物件都包含工作的狀態、工作 ID 以及指示工作是否為工作一部分的值。

類型：[JobListEntry](#) 物件陣列

NextToken

HTTP 請求是無狀態的。如果您在下次ListJobs呼叫中使用此自動產生的NextToken值，則傳回的JobListEntry物件將從陣列中的此點開始。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱[常見錯誤](#)。

InvalidNextTokenException

字NextToken串意外變更，且作業已停止。在不變更NextToken字串的情況下執行作業，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)
- [AWS SDK for Java V2 的開發](#)
- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)
- [AWS SDK for PHP](#)
- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

ListLongTermPricing

服務：AWS Snowball

列出所有長期定價類型。

請求語法

```
{
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string"
}
```

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《[Common Parameters](#)》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

MaxResults

要傳回的ListLongTermPricing物件數目上限。

類型：整數

有效範圍：最小值為 0。最大值為 100。

必要：否

NextToken

因為 HTTP 要求是無狀態的，所以這是您下一個清單ListLongTermPricing要傳回的起點。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

回應語法

```
{
```



```
"LongTermPricingEntries": [  
  {  
    "CurrentActiveJob": "string",  
    "IsLongTermPricingAutoRenew": boolean,  
    "JobIds": [ "string" ],  
    "LongTermPricingEndDate": number,  
    "LongTermPricingId": "string",  
    "LongTermPricingStartDate": number,  
    "LongTermPricingStatus": "string",  
    "LongTermPricingType": "string",  
    "ReplacementJob": "string",  
    "SnowballType": "string"  
  }  
],  
"NextToken": "string"  
}
```

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

LongTermPricingEntries

每個LongTermPricingEntry對象都包含一個狀態、ID 和有關LongTermPricing類型的其他信息。

類型：[LongTermPricingListEntry](#) 物件陣列

NextToken

由於 HTTP 請求是無狀態的，因此這是下一個返回ListLongTermPricing列表列表的起點。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱[常見錯誤](#)。

InvalidNextTokenException

字NextToken串意外變更，且作業已停止。在不變更NextToken字串的情況下執行作業，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您上次要求中提供的資訊，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)
- [AWS SDK for PHP](#)
- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

ListPickupLocations

服務：AWS Snowball

客戶可以從中選擇取件的地點清單。

請求語法

```
{
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string"
}
```

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《[Common Parameters](#)》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

MaxResults

每頁可列出的位置數目上限。

類型：整數

有效範圍：最小值為 0。最大值為 100。

必要：否

NextToken

HTTP 請求是無狀態的。要確定對象列表中的「下一個」對 ListPickupLocationsRequest 對象，您可以選擇指定 NextToken 為返回列表的起點。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

回應語法

```
{
```

```
"Addresses": [  
  {  
    "AddressId": "string",  
    "City": "string",  
    "Company": "string",  
    "Country": "string",  
    "IsRestricted": boolean,  
    "Landmark": "string",  
    "Name": "string",  
    "PhoneNumber": "string",  
    "PostalCode": "string",  
    "PrefectureOrDistrict": "string",  
    "StateOrProvince": "string",  
    "Street1": "string",  
    "Street2": "string",  
    "Street3": "string",  
    "Type": "string"  
  }  
],  
"NextToken": "string"  
}
```

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

Addresses

有關取貨地點地址的信息。

類型：[Address](#) 物件陣列

NextToken

HTTP 請求是無狀態的。要確定對象列表中的「下一個」對 `ListPickupLocationsResult` 象，您可以選擇指定 `NextToken` 為返回列表的起點。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`.*`

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱[常見錯誤](#)。

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您上次要求中提供的資訊，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

範例

範例

此範例說明的一種用法 ListPickupLocations。

```
{
  "id": "to-get-a-list-of-locations-from-which-the-customer-can-choose-to-pickup-a-device-1482542167627",
  "title": "To get a list of locations from which the customer can choose to pickup a device.",
  "description": "Returns a specified number of Address objects. Each Address is a pickup location address for Snow Family devices.",
  "input": {},
  "output": {
    "Addresses": [
      {
        "City": "Seattle",
        "Name": "My Name",
        "AddressId": "ADID1234ab12-3eec-4eb3-9be6-9374c10eb51b",
        "Street1": "123 Main Street",
        "Company": "My Company",
        "PhoneNumber": "425-555-5555",
        "Country": "US",
        "PostalCode": "98101",
        "StateOrProvince": "WA"
      }
    ]
  },
  "comments": {}
}
```

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)
- [AWS 適用於 Java V2 的 SDK](#)
- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)
- [AWS SDK for PHP](#)
- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

ListServiceVersions

服務：AWS Snowball

列出 Snow 裝置上服務的所有支援版本。傳回ServiceVersion物件陣列，其中包含特定服務的支援版本。

請求語法

```
{
  "DependentServices": [
    {
      "ServiceName": "string",
      "ServiceVersion": {
        "Version": "string"
      }
    }
  ],
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string",
  "ServiceName": "string"
}
```

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《[Common Parameters](#)》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

DependentServices

所請求服務的依賴服務的名稱和版本的列表。

類型：[DependentService](#) 物件陣列

必要：否

MaxResults

要傳回的ListServiceVersions物件數目上限。

類型：整數

有效範圍：最小值為 0。最大值為 100。

必要：否

NextToken

因為 HTTP 要求是無狀態的，所以這是下一個傳回ListServiceVersionsRequest版本清單的起點。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

ServiceName

您要求支援版本的服務名稱。

類型：字串

有效值:KUBERNETES | EKS_ANYWHERE

必要：是

回應語法

```
{
  "DependentServices": [
    {
      "ServiceName": "string",
      "ServiceVersion": {
        "Version": "string"
      }
    }
  ],
  "NextToken": "string",
  "ServiceName": "string",
  "ServiceVersions": [
    {
      "Version": "string"
    }
  ]
}
```


回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

DependentServices

系統為其提供支援版本之服務之相依服務的名稱和版本清單。

類型：[DependentService](#) 物件陣列

NextToken

由於 HTTP 請求是無狀態的，因此這是下一個返回ListServiceVersionsResult結果列表的起點。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

ServiceName

系統為其提供支援版本的服務名稱。

類型：字串

有效值:KUBERNETES | EKS_ANYWHERE

ServiceVersions

支援的版本清單。

類型：[ServiceVersion](#) 物件陣列

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱[常見錯誤](#)。

InvalidNextTokenException

字NextToken串意外變更，且作業已停止。在不變更NextToken字串的情況下執行作業，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您上次要求中提供的資訊，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)
- [AWS SDK for PHP](#)
- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

UpdateCluster

服務：AWS Snowball

當叢集的ClusterState值處於AwaitingQuorum狀態時，您可以更新某些與叢集相關聯的資訊。一旦叢集變更為不同的作業狀態 (通常是在建立叢集後 60 分鐘)，就無法再使用此動作。

請求語法

```
{
  "AddressId": "string",
  "ClusterId": "string",
  "Description": "string",
  "ForwardingAddressId": "string",
  "Notification": {
    "DevicePickupSnsTopicARN": "string",
    "JobStatesToNotify": [ "string" ],
    "NotifyAll": boolean,
    "SnsTopicARN": "string"
  },
  "OnDeviceServiceConfiguration": {
    "EKSONDeviceService": {
      "EKSAnywhereVersion": "string",
      "KubernetesVersion": "string"
    },
    "NFSOnDeviceService": {
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    },
    "S3OnDeviceService": {
      "FaultTolerance": number,
      "ServiceSize": number,
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    },
    "TGWOnDeviceService": {
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    }
  },
  "Resources": {
    "Ec2AmiResources": [
      {
        "AmiId": "string",
```

```

        "SnowballAmiId": "string"
    }
],
"LambdaResources": [
    {
        "EventTriggers": [
            {
                "EventResourceARN": "string"
            }
        ],
        "LambdaArn": "string"
    }
],
"S3Resources": [
    {
        "BucketArn": "string",
        "KeyRange": {
            "BeginMarker": "string",
            "EndMarker": "string"
        },
        "TargetOnDeviceServices": [
            {
                "ServiceName": "string",
                "TransferOption": "string"
            }
        ]
    }
]
},
"RoleARN": "string",
"ShippingOption": "string"
}

```

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《[Common Parameters](#)》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

AddressId

已更新 [Address](#) 物件的識別碼。

類型：字串

長度約束：固定長度為 40。

模式：ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

必要：否

ClusterId

例如，您要更新之叢集的叢集 ID CID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000。

類型：字串

長度限制：固定長度為 39。

模式：CID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

必要：是

Description

此叢集的更新說明。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

ForwardingAddressId

您所在的地區不支援此欄位。

類型：字串

長度約束：固定長度為 40。

模式：ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

必要：否

Notification

新的或更新的[Notification](#)物件。

類型：[Notification](#) 物件

必要：否

OnDeviceServiceConfiguration

指定 Snow Family 裝置上傳的資料將從中匯出或匯入的一個或多個服務。AWS Snow 系列裝置叢集支援 Amazon S3 和 NFS (網路檔案系統)。

類型：[OnDeviceServiceConfiguration](#) 物件

必要：否

Resources

可包含已更新[JobResource](#)物件或物件的已更新[S3Resource](#)物[LambdaResource](#)件陣列。

類型：[JobResource](#) 物件

必要：否

RoleARN

您要與此叢集關聯的新角色 Amazon 資源名稱 (ARN)。若要建立角色 ARN，請使用 AWS Identity and Access Management (IAM) 中的 [CreateRole](#) API 動作。

類型：字串

長度限制：長度上限為 255。

模式：`arn:aws.*:iam::[0-9]{12}:role/.*`

必要：否

ShippingOption

此叢集物件的更新運送選項[ShippingDetails](#)值。

類型：字串

有效值:SECOND_DAY | NEXT_DAY | EXPRESS | STANDARD

必要：否

回應元素

如果動作成功，則服務會傳回具空 HTTP 內文的 HTTP 200 回應。

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱[常見錯誤](#)。

Ec2RequestFailedException

您的使用者缺少必要的 Amazon EC2 許可來執行嘗試的動作。

HTTP 狀態碼：400

InvalidInputCombinationException

Job 或叢集建立失敗。一個或多個輸入無效。請確認[CreateCluster:SnowballType](#)值支援您的[CreateJob:JobType](#)，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

InvalidJobStateException

無法執行動作，因為工作的目前狀態不允許執行該動作。

HTTP 狀態碼：400

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您上次要求中提供的資訊，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

KMSRequestFailedException

提供的 AWS Key Management Service 索引鍵缺少執行指定[CreateJob](#)或[UpdateJob](#)動作的權限。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)

- [AWS SDK for Java V2 的开发](#)
- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)
- [AWS SDK for PHP](#)
- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

UpdateJob

服務：AWS Snowball

當工作的JobState值為時New，您可以更新某些與工作相關聯的資訊。一旦工作變更為不同的工作狀態 (通常在建立工作後的 60 分鐘內)，就無法再使用此動作。

請求語法

```
{
  "AddressId": "string",
  "Description": "string",
  "ForwardingAddressId": "string",
  "JobId": "string",
  "Notification": {
    "DevicePickupSnsTopicARN": "string",
    "JobStatesToNotify": [ "string" ],
    "NotifyAll": boolean,
    "SnsTopicARN": "string"
  },
  "OnDeviceServiceConfiguration": {
    "EKSONDeviceService": {
      "EKSAnywhereVersion": "string",
      "KubernetesVersion": "string"
    },
    "NFSOnDeviceService": {
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    },
    "S3OnDeviceService": {
      "FaultTolerance": number,
      "ServiceSize": number,
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    },
    "TGWOnDeviceService": {
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    }
  },
  "PickupDetails": {
    "DevicePickupId": "string",
    "Email": "string",
    "IdentificationExpirationDate": number,
  }
}
```

```

    "IdentificationIssuingOrg": "string",
    "IdentificationNumber": "string",
    "Name": "string",
    "PhoneNumber": "string"
  },
  "Resources": {
    "Ec2AmiResources": [
      {
        "AmiId": "string",
        "SnowballAmiId": "string"
      }
    ],
    "LambdaResources": [
      {
        "EventTriggers": [
          {
            "EventResourceARN": "string"
          }
        ],
        "LambdaArn": "string"
      }
    ],
    "S3Resources": [
      {
        "BucketArn": "string",
        "KeyRange": {
          "BeginMarker": "string",
          "EndMarker": "string"
        },
        "TargetOnDeviceServices": [
          {
            "ServiceName": "string",
            "TransferOption": "string"
          }
        ]
      }
    ]
  },
  "RoleARN": "string",
  "ShippingOption": "string",
  "SnowballCapacityPreference": "string"
}

```

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《[Common Parameters](#)》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

AddressId

已更新[Address](#)物件的 ID。

類型：字串

長度約束：固定長度為 40。

模式：ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

必要：否

Description

此工作[JobMetadata](#)物件的更新描述。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

ForwardingAddressId

您的地區不支援此欄位。

類型：字串

長度約束：固定長度為 40。

模式：ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

必要：否

JobId

例如，您要更新的工作的工作 ID JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000。

類型：字串

長度限制：固定長度為 39。

模式：(M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

必要：是

Notification

新的或更新的[Notification](#)物件。

類型：[Notification](#) 物件

必要：否

OnDeviceServiceConfiguration

指定 Snow Family 裝置上傳的資料將從中匯出或匯入的一個或多個服務。AWS Snow 系列支援 Amazon S3 和 NFS (網路檔案系統)。

類型：[OnDeviceServiceConfiguration](#) 物件

必要：否

PickupDetails

識別拿起裝置之人員的資訊。

類型：[PickupDetails](#) 物件

必要：否

Resources

更新的JobResource物件或更新的[JobResource](#)物件。

類型：[JobResource](#) 物件

必要：否

RoleARN

您要與此任務產生關聯的新角色 Amazon 資源名稱 (ARN)。若要建立角色 ARN，請使用 [CreateRole](#) AWS Identity and Access Management (IAM) API 動作。

類型：字串

長度限制：長度上限為 255。

模式：arn:aws.*:iam::[0-9]{12}:role/.*

必要：否

[ShippingOption](#)

此工作物件的更新運送選項 [ShippingDetails](#) 值。

類型：字串

有效值:SECOND_DAY | NEXT_DAY | EXPRESS | STANDARD

必要：否

[SnowballCapacityPreference](#)

此工作 [JobMetadata](#) 物件 SnowballCapacityPreference 的更新。50 TB 的雪球僅在美國地區提供。

如需有關 Snow 系列裝置類型的資訊，請參閱 Snowball 使用指南中的 [Snow 系列裝置和容量](#) 或 Snowball Edge 使用者指南中的 [Snow 系列裝置和容量](#)。

類型：字串

有效值:T50 | T80 | T100 | T42 | T98 | T8 | T14 | T32 | NoPreference | T240
| T13

必要：否

回應元素

如果動作成功，則服務會傳回具空 HTTP 內文的 HTTP 200 回應。

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱 [常見錯誤](#)。

ClusterLimitExceededException

Job 建立失敗。目前，叢集支援五個節點。如果叢集的節點少於五個，而且要為此叢集建立更多節點，請再試一次並建立工作，直到叢集剛好有五個節點為止。

HTTP 狀態碼：400

Ec2RequestFailedException

您的使用者缺少必要的 Amazon EC2 許可來執行嘗試的動作。

HTTP 狀態碼：400

InvalidInputCombinationException

Job 或叢集建立失敗。一個或多個輸入無效。請確認 [CreateCluster:SnowballType](#) 值支援您的 [CreateJob:JobType](#)，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

InvalidJobStateException

無法執行動作，因為工作的目前狀態不允許執行該動作。

HTTP 狀態碼：400

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您上次要求中提供的資訊，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

KMSRequestFailedException

提供的 AWS Key Management Service 金鑰缺乏執行指定 [CreateJob](#) 或 [UpdateJob](#) 動作的權限。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)
- [AWS 適用於 Java V2 的 SDK](#)
- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)

- [AWS SDK for PHP](#)
- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

UpdateJobShipmentState

服務：AWS Snowball

更新貨件狀態變更為不同狀態時的狀態。

請求語法

```
{
  "JobId": "string",
  "ShipmentState": "string"
}
```

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱 [《Common Parameters》](#)。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

JobId

例如，您要更新其出貨日期的工作的 ID JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000。

類型：字串

長度限制：固定長度為 39。

模式：(M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

必要：是

ShipmentState

裝置運送時的狀態。

設定為裝置送達您所在位置的RECEIVED時間。

設定為RETURNED何時將裝置還原為 AWS。

類型：字串

有效值:RECEIVED | RETURNED

必要：是

回應元素

如果動作成功，則服務會傳回具空 HTTP 內文的 HTTP 200 回應。

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱[常見錯誤](#)。

InvalidJobStateException

無法執行動作，因為工作的目前狀態不允許執行該動作。

HTTP 狀態碼：400

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您上次要求中提供的資訊，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)
- [AWS SDK for Java V2 的開發](#)
- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)
- [AWS SDK for PHP](#)
- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

UpdateLongTermPricing

服務：AWS Snowball

更新長期定價類型。

請求語法

```
{
  "IsLongTermPricingAutoRenew": boolean,
  "LongTermPricingId": "string",
  "ReplacementJob": "string"
}
```

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《[Common Parameters](#)》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

[IsLongTermPricingAutoRenew](#)

如果設定為 `true`，則指定在長期定價合約到期之前，自動續訂裝置的目前長期定價類型。

類型：布林值

必要：否

[LongTermPricingId](#)

裝置長期定價類型的 ID。

類型：字串

長度限制：固定長度為 41。

模式：LTPID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

必要：是

[ReplacementJob](#)

指定以長期定價訂購的裝置應該以新裝置取代。

類型：字串

長度限制：固定長度為 39。

模式：(M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

必要：否

回應元素

如果動作成功，則服務會傳回具空 HTTP 內文的 HTTP 200 回應。

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱[常見錯誤](#)。

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您上次要求中提供的資訊，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)
- [AWS SDK for PHP](#)
- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

AWS Snow Device Management

支援以下動作AWS Snow Device Management：

- [CancelTask](#)
- [CreateTask](#)
- [DescribeDevice](#)
- [DescribeDeviceEc2Instances](#)
- [DescribeExecution](#)
- [DescribeTask](#)
- [ListDeviceResources](#)
- [ListDevices](#)
- [ListExecutions](#)
- [ListTagsForResource](#)
- [ListTasks](#)
- [TagResource](#)
- [UntagResource](#)

CancelTask

服務：AWS Snow Device Management

傳送指定工作的取消要求。只有當工作仍處於QUEUED狀態時，您才可以取消工作。無法取消已在執行的工作。

Note

如果在作業變更任務狀態之前從佇列處理工CancelTask作，工作可能仍會執行。

請求語法

```
POST /task/taskId/cancel HTTP/1.1
```

URI 請求參數

請求會使用下列 URI 參數。

taskId

您嘗試取消之任務的 ID。您可以使用ListTasks作業擷取任務 ID。

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 64。

必要：是

請求主體

請求沒有請求主體。

回應語法

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "taskId": "string"
}
```

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

taskId

您嘗試取消之任務的 ID。

類型：字串

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱[常見錯誤](#)。

AccessDeniedException

您沒有足夠的存取權限來執行此動作。

HTTP 狀態碼：403

InternalServerError

處理要求時發生未預期的錯誤。

HTTP 狀態碼：500

ResourceNotFoundException

請求引用不存在的資源。

HTTP 狀態碼：404

ThrottlingException

由於請求調節，因此請求遭到拒絕。

HTTP 狀態碼：429

ValidationException

輸入無法滿足 AWS 服務指定的條件約束。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)
- [AWS 適用於 Java V2 的 SDK](#)
- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)
- [AWS SDK for PHP](#)
- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

CreateTask

服務：AWS Snow Device Management

指示一或多個裝置啟動工作，例如解除鎖定或重新開機。

請求語法

```
POST /task HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "clientToken": "string",
  "command": { ... },
  "description": "string",
  "tags": {
    "string" : "string"
  },
  "targets": [ "string" ]
}
```

URI 請求參數

請求不會使用任何 URI 參數。

請求主體

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

clientToken

確保僅使用指定詳細信息調用一次操作的令牌。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 64。

模式：[!-~]+

必要：否

command

要執行的任務。一次只能在一個設備上執行一個任務。

類型：[Command](#) 物件

注意：這個對象是一個聯集。只能指定或返回此對象的一個成員。

必要：是

[description](#)

工作及其目標的描述。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 128。

模式：`[A-Za-z0-9 _.,!#]*`

必要：否

[tags](#)

您指派給資源的選用中繼資料。您可以使用標籤以不同的方式對資源進行分類，例如依目的、擁有者或環境。

類型：字串到字串映射

必要：否

[targets](#)

受管理設備 ID 的清單。

類型：字串陣列

陣列成員：項目數下限為 1。項目數上限為 10。

必要：是

回應語法

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "taskArn": "string",
  "taskId": "string"
}
```

```
}
```

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

taskArn

您建立的任務的 Amazon 資源名稱 (ARN)。

類型：字串

taskId

您所建立之任務的 ID。

類型：字串

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱[常見錯誤](#)。

AccessDeniedException

您沒有足夠的存取權限來執行此動作。

HTTP 狀態碼：403

InternalServerErrorException

處理要求時發生未預期的錯誤。

HTTP 狀態碼：500

ResourceNotFoundException

請求引用不存在的資源。

HTTP 狀態碼：404

ServiceQuotaExceededException

此要求會造成超出服務配額。

狀態碼：

ThrottlingException

由於請求調節，因此請求遭到拒絕。

HTTP 狀態碼：429

ValidationException

輸入無法滿足 AWS 服務指定的條件約束。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)
- [AWS SDK for PHP](#)
- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

DescribeDevice

服務：AWS Snow Device Management

檢查裝置特定資訊，例如裝置類型、軟體版本、IP 位址和鎖定狀態。

請求語法

```
POST /managed-device/managedDeviceId/describe HTTP/1.1
```

URI 請求參數

請求會使用下列 URI 參數。

managedDeviceId

您要檢查資訊之裝置的 ID。

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 64。

必要：是

請求主體

請求沒有請求主體。

回應語法

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "associatedWithJob": "string",
  "deviceCapacities": [
    {
      "available": number,
      "name": "string",
      "total": number,
      "unit": "string",
      "used": number
    }
  ],
}
```

```
"deviceState": "string",
"deviceType": "string",
"lastReachedOutAt": number,
"lastUpdatedAt": number,
"managedDeviceArn": "string",
"managedDeviceId": "string",
"physicalNetworkInterfaces": [
  {
    "defaultGateway": "string",
    "ipAddress": "string",
    "ipAddressAssignment": "string",
    "macAddress": "string",
    "netmask": "string",
    "physicalConnectorType": "string",
    "physicalNetworkInterfaceId": "string"
  }
],
"software": {
  "installedVersion": "string",
  "installingVersion": "string",
  "installState": "string"
},
"tags": {
  "string" : "string"
}
}
```

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

[associatedWithJob](#)

訂購裝置時使用的工作 ID。

類型：字串

[deviceCapacities](#)

裝置的硬體規格。

類型：[Capacity](#) 物件陣列

陣列成員：項目數下限為 0。項目數上限為 100。

deviceState

裝置的目前狀態。

類型：字串

有效值:UNLOCKED | LOCKED | UNLOCKING

deviceType

AWS 雪系列裝置的類型。

類型：字串

lastReachedOutAt

當設備最後一次聯繫 AWS 雲端. 表示裝置處於連線狀態。

類型：Timestamp

lastUpdatedAt

裝置上次將更新推送至 AWS 雲端. 指出重新整理裝置快取的時間。

類型：Timestamp

managedDeviceArn

設備的 Amazon 資源名稱 (ARN) 。

類型：字串

managedDeviceId

您檢查資訊的裝置 ID。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 64。

physicalNetworkInterfaces

裝置上可用的網路介面。

類型：[PhysicalNetworkInterface](#) 物件陣列

software

裝置上安裝的軟體。

類型：[SoftwareInformation](#) 物件

tags

您指派給資源的選用中繼資料。您可以使用標籤以不同的方式對資源進行分類，例如依目的、擁有者或環境。

類型：字串到字串映射

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱[常見錯誤](#)。

AccessDeniedException

您沒有足夠的存取權限來執行此動作。

HTTP 狀態碼：403

InternalServerErrorException

處理要求時發生未預期的錯誤。

HTTP 狀態碼：500

ResourceNotFoundException

請求引用不存在的資源。

HTTP 狀態碼：404

ThrottlingException

由於請求調節，因此請求遭到拒絕。

HTTP 狀態碼：429

ValidationException

輸入無法滿足 AWS 服務指定的條件約束。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)
- [AWS SDK for Java V2 的开发](#)
- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)
- [AWS SDK for PHP](#)
- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

DescribeDeviceEc2Instances

服務：AWS Snow Device Management

檢查 Amazon EC2 相容執行個體的目前狀態。輸出類似describeDevice，但結果來自中的裝置快取，AWS 雲端 並包含可用欄位的子集。

請求語法

```
POST /managed-device/managedDeviceId/resources/ec2/describe HTTP/1.1
```

```
Content-type: application/json
```

```
{  
  "instanceIds": [ "string" ]  
}
```

URI 請求參數

請求會使用下列 URI 參數。

managedDeviceId

受管理設備的識別碼。

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 64。

必要：是

請求主體

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

instanceIds

與受管理設備關聯的執行個體 ID 清單。

類型：字串陣列

必要：是

回應語法

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "instances": [
    {
      "instance": {
        "amiLaunchIndex": number,
        "blockDeviceMappings": [
          {
            "deviceName": "string",
            "ebs": {
              "attachTime": number,
              "deleteOnTermination": boolean,
              "status": "string",
              "volumeId": "string"
            }
          }
        ],
        "cpuOptions": {
          "coreCount": number,
          "threadsPerCore": number
        },
        "createdAt": number,
        "imageId": "string",
        "instanceId": "string",
        "instanceType": "string",
        "privateIpAddress": "string",
        "publicIpAddress": "string",
        "rootDeviceName": "string",
        "securityGroups": [
          {
            "groupId": "string",
            "groupName": "string"
          }
        ],
        "state": {
          "code": number,
          "name": "string"
        },
        "updatedAt": number
      }
    }
  ]
}
```

```
    },  
    "lastUpdatedAt": number  
  }  
]  
}
```

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

instances

包含每個執行個體相關資訊的結構清單。

類型：[InstanceSummary](#) 物件陣列

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱[常見錯誤](#)。

AccessDeniedException

您沒有足夠的存取權限來執行此動作。

HTTP 狀態碼：403

InternalServerError

處理要求時發生未預期的錯誤。

HTTP 狀態碼：500

ResourceNotFoundException

請求引用不存在的資源。

HTTP 狀態碼：404

ThrottlingException

由於請求調節，因此請求遭到拒絕。

HTTP 狀態碼：429

ValidationException

輸入無法滿足 AWS 服務指定的條件約束。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)
- [AWS SDK for Java V2 的开发](#)
- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)
- [AWS SDK for PHP](#)
- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

DescribeExecution

服務：AWS Snow Device Management

檢查在一或多個目標裝置上執行的遠端工作的狀態。

請求語法

```
POST /task/taskId/execution/managedDeviceId HTTP/1.1
```

URI 請求參數

請求會使用下列 URI 參數。

managedDeviceId

受管理設備的識別碼。

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 64。

必要：是

taskId

動作所描述之任務的 ID。

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 64。

必要：是

請求主體

請求沒有請求主體。

回應語法

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "executionId": "string",
  "lastUpdatedAt": number,
  "managedDeviceId": "string",
```

```
"startedAt": number,  
"state": "string",  
"taskId": "string"  
}
```

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

executionId

執行的識別碼。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 64。

lastUpdatedAt

上次更新執行狀態的時間。

類型：Timestamp

managedDeviceId

正在執行工作之受管理設備的識別碼。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 64。

startedAt

執行開始的時候。

類型：Timestamp

state

執行的目前狀態。

類型：字串

有效值:QUEUED | IN_PROGRESS | CANCELED | FAILED | SUCCEEDED | REJECTED |
TIMED_OUT

taskId

正在設備上執行的任務的 ID。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 64。

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱[常見錯誤](#)。

AccessDeniedException

您沒有足夠的存取權限來執行此動作。

HTTP 狀態碼：403

InternalServerErrorException

處理要求時發生未預期的錯誤。

HTTP 狀態碼：500

ResourceNotFoundException

請求引用不存在的資源。

HTTP 狀態碼：404

ThrottlingException

由於請求調節，因此請求遭到拒絕。

HTTP 狀態碼：429

ValidationException

輸入無法滿足 AWS 服務指定的條件約束。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)
- [AWS SDK for PHP](#)
- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

DescribeTask

服務：AWS Snow Device Management

檢查設備上給定任務的元數據。

請求語法

```
POST /task/taskId HTTP/1.1
```

URI 請求參數

請求會使用下列 URI 參數。

taskId

要描述的任務的 ID。

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 64。

必要：是

請求主體

請求沒有請求主體。

回應語法

```
HTTP/1.1 200  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "completedAt": number,  
  "createdAt": number,  
  "description": "string",  
  "lastUpdatedAt": number,  
  "state": "string",  
  "tags": {  
    "string" : "string"  
  },  
  "targets": [ "string" ],  
  "taskArn": "string",
```

```
"taskId": "string"  
}
```

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

completedAt

任務完成的時間。

類型：Timestamp

createdAt

調用CreateTask操作的時間。

類型：Timestamp

description

提供工作和受管理設備的說明。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 128。

模式：[A-Za-z0-9 _.,!#]*

lastUpdatedAt

上次更新工作狀態的時間。

類型：Timestamp

state

任務目前的狀態。

類型：字串

有效值:IN_PROGRESS | CANCELED | COMPLETED

tags

您指派給資源的選用中繼資料。您可以使用標籤以不同的方式對資源進行分類，例如依目的、擁有者或環境。

類型：字串到字串映射

targets

工作傳送至的受管理設備。

類型：字串陣列

陣列成員：項目數下限為 1。項目數上限為 10。

taskArn

任務的 Amazon Resource Name (ARN)。

類型：字串

taskId

任務的 ID。

類型：字串

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱[常見錯誤](#)。

AccessDeniedException

您沒有足夠的存取權限來執行此動作。

HTTP 狀態碼：403

InternalServerError

處理要求時發生未預期的錯誤。

HTTP 狀態碼：500

ResourceNotFoundException

請求引用不存在的資源。

HTTP 狀態碼：404

ThrottlingException

由於請求調節，因此請求遭到拒絕。

HTTP 狀態碼：429

ValidationException

輸入無法滿足 AWS 服務指定的條件約束。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)
- [AWS 適用於 Java V2 的 SDK](#)
- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)
- [AWS SDK for PHP](#)
- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

ListDeviceResources

服務：AWS Snow Device Management

傳回裝置可用的 AWS 資源清單。目前，Amazon EC2 執行個體是唯一受支援的資源類型。

請求語法

```
GET /managed-device/managedDeviceId/resources?  
maxResults=maxResults&nextToken=nextToken&type=type HTTP/1.1
```

URI 請求參數

請求會使用下列 URI 參數。

managedDeviceId

列出資源之受管理設備的 ID。

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 64。

必要：是

maxResults

每頁資源的最大數量。

有效範圍：最小值為 1。最大值為 100。

nextToken

一個分頁令牌，以繼續到下一頁的結果。

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：[a-zA-Z0-9+/=]*

type

用來依資源類型篩選結果的結構。

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 50。

請求主體

請求沒有請求主體。

回應語法

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "nextToken": "string",
  "resources": [
    {
      "arn": "string",
      "id": "string",
      "resourceType": "string"
    }
  ]
}
```

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

nextToken

一個分頁令牌，以繼續到下一頁的結果。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：[a-zA-Z0-9+/=]*

resources

定義資源類型、Amazon 資源名稱 (ARN) 和 ID 的結構。

類型：[ResourceSummary](#) 物件陣列

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱[常見錯誤](#)。

AccessDeniedException

您沒有足夠的存取權限來執行此動作。

HTTP 狀態碼：403

InternalServerErrorException

處理要求時發生未預期的錯誤。

HTTP 狀態碼：500

ResourceNotFoundException

請求引用不存在的資源。

HTTP 狀態碼：404

ThrottlingException

由於請求調節，因此請求遭到拒絕。

HTTP 狀態碼：429

ValidationException

輸入無法滿足 AWS 服務指定的條件約束。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)
- [AWS SDK for Java V2 的开发](#)
- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)
- [AWS SDK for PHP](#)
- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)

- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

ListDevices

服務：AWS Snow Device Management

傳回執行命令的所有已啟用 S AWS now 裝置管理的裝 AWS 區域 置清單。AWS 帳戶

請求語法

```
GET /managed-devices?jobId=jobId&maxResults=maxResults&nextToken=nextToken HTTP/1.1
```

URI 請求參數

請求會使用下列 URI 參數。

jobId

用於訂購裝置的工作 ID。

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 64。

maxResults

每頁可列出的裝置數目上限。

有效範圍：最小值為 1。最大值為 100。

nextToken

一個分頁令牌，以繼續到下一頁的結果。

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`[a-zA-Z0-9+/=]*`

請求主體

請求沒有請求主體。

回應語法

```
HTTP/1.1 200  
Content-type: application/json
```

```
{
  "devices": [
    {
      "associatedWithJob": "string",
      "managedDeviceArn": "string",
      "managedDeviceId": "string",
      "tags": {
        "string" : "string"
      }
    }
  ],
  "nextToken": "string"
}
```

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

[devices](#)

包含裝置相關資訊的裝置結構清單。

類型：[DeviceSummary](#) 物件陣列

[nextToken](#)

一個分頁令牌，以繼續到設備的下一頁。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`[a-zA-Z0-9+/=]*`

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱[常見錯誤](#)。

AccessDeniedException

您沒有足夠的存取權限來執行此動作。

HTTP 狀態碼：403

InternalServerErrorException

處理要求時發生未預期的錯誤。

HTTP 狀態碼：500

ThrottlingException

由於請求調節，因此請求遭到拒絕。

HTTP 狀態碼：429

ValidationException

輸入無法滿足 AWS 服務指定的條件約束。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)
- [AWS SDK for PHP](#)
- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

ListExecutions

服務：AWS Snow Device Management

傳回一或多個目標裝置的工作狀態。

請求語法

```
GET /executions?maxResults=maxResults&nextToken=nextToken&state=state&taskId=taskId  
HTTP/1.1
```

URI 請求參數

請求會使用下列 URI 參數。

[maxResults](#)

每頁列出的工作數目上限。

有效範圍：最小值為 1。最大值為 100。

[nextToken](#)

一個分頁令牌，以繼續到任務的下一頁。

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`[a-zA-Z0-9+/=]*`

[state](#)

用來依目前狀態篩選工作的結構。

有效值:QUEUED | IN_PROGRESS | CANCELED | FAILED | SUCCEEDED | REJECTED |
TIMED_OUT

[taskId](#)

任務的 ID。

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 64。

必要：是

請求主體

請求沒有請求主體。

回應語法

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "executions": [
    {
      "executionId": "string",
      "managedDeviceId": "string",
      "state": "string",
      "taskId": "string"
    }
  ],
  "nextToken": "string"
}
```

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

executions

執行的列表。每個執行都包含工作 ID、執行工作的裝置、執行 ID 以及執行狀態。

類型：[ExecutionSummary](#) 物件陣列

nextToken

一個分頁令牌，以繼續執行的下一頁。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`[a-zA-Z0-9+/=]*`

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱[常見錯誤](#)。

AccessDeniedException

您沒有足夠的存取權限來執行此動作。

HTTP 狀態碼：403

InternalServerErrorException

處理要求時發生未預期的錯誤。

HTTP 狀態碼：500

ResourceNotFoundException

請求引用不存在的資源。

HTTP 狀態碼：404

ThrottlingException

由於請求調節，因此請求遭到拒絕。

HTTP 狀態碼：429

ValidationException

輸入無法滿足 AWS 服務指定的條件約束。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)

- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)
- [AWS SDK for PHP](#)
- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

ListTagsForResource

服務：AWS Snow Device Management

傳回受管理設備或工作的標籤清單。

請求語法

```
GET /tags/resourceArn HTTP/1.1
```

URI 請求參數

請求會使用下列 URI 參數。

resourceArn

裝置或任務的 Amazon 資源名稱 (ARN)。

必要：是

請求主體

請求沒有請求主體。

回應語法

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "tags": {
    "string" : "string"
  }
}
```

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

[tags](#)

裝置或工作的標籤清單。

類型：字串到字串映射

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱[常見錯誤](#)。

InternalServerErrorException

處理要求時發生未預期的錯誤。

HTTP 狀態碼：500

ResourceNotFoundException

請求引用不存在的資源。

HTTP 狀態碼：404

ValidationException

輸入無法滿足 AWS 服務指定的條件約束。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)
- [AWS SDK for PHP](#)
- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)

- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

ListTasks

服務：AWS Snow Device Management

傳回可依狀態篩選的工作清單。

請求語法

```
GET /tasks?maxResults=maxResults&nextToken=nextToken&state=state HTTP/1.1
```

URI 請求參數

請求會使用下列 URI 參數。

[maxResults](#)

每頁工作的最大數目。

有效範圍：最小值為 1。最大值為 100。

[nextToken](#)

一個分頁令牌，以繼續到任務的下一頁。

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`[a-zA-Z0-9+/=]*`

[state](#)

用來篩選工作清單的結構。

有效值:IN_PROGRESS | CANCELED | COMPLETED

請求主體

請求沒有請求主體。

回應語法

```
HTTP/1.1 200  
Content-type: application/json
```

```
{
  "nextToken": "string",
  "tasks": [
    {
      "state": "string",
      "tags": {
        "string" : "string"
      },
      "taskArn": "string",
      "taskId": "string"
    }
  ]
}
```

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

[nextToken](#)

一個分頁令牌，以繼續到任務的下一頁。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：[a-zA-Z0-9+/=]*

[tasks](#)

任務結構清單，其中包含有關每個任務的詳細資訊。

類型：[TaskSummary](#) 物件陣列

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱[常見錯誤](#)。

AccessDeniedException

您沒有足夠的存取權限來執行此動作。

HTTP 狀態碼：403

InternalServerErrorException

處理要求時發生未預期的錯誤。

HTTP 狀態碼：500

ThrottlingException

由於請求調節，因此請求遭到拒絕。

HTTP 狀態碼：429

ValidationException

輸入無法滿足 AWS 服務指定的條件約束。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)
- [AWS SDK for PHP](#)
- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

TagResource

服務：AWS Snow Device Management

在裝置或工作上新增或取代標籤。

請求語法

```
POST /tags/resourceArn HTTP/1.1  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "tags": {  
    "string" : "string"  
  }  
}
```

URI 請求參數

請求會使用下列 URI 參數。

resourceArn

裝置或任務的 Amazon 資源名稱 (ARN)。

必要：是

請求主體

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

tags

您指派給資源的選用中繼資料。您可以使用標籤以不同的方式對資源進行分類，例如依目的、擁有者或環境。

類型：字串到字串映射

必要：是

回應語法

```
HTTP/1.1 200
```

回應元素

如果動作成功，則服務會傳回具空 HTTP 內文的 HTTP 200 回應。

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱[常見錯誤](#)。

InternalServerErrorException

處理要求時發生未預期的錯誤。

HTTP 狀態碼：500

ResourceNotFoundException

請求引用不存在的資源。

HTTP 狀態碼：404

ValidationException

輸入無法滿足 AWS 服務指定的條件約束。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)

- [AWS SDK for PHP](#)
- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

UntagResource

服務：AWS Snow Device Management

從裝置或工作移除標籤。

請求語法

```
DELETE /tags/resourceArn?tagKeys=tagKeys HTTP/1.1
```

URI 請求參數

請求會使用下列 URI 參數。

[resourceArn](#)

裝置或任務的 Amazon 資源名稱 (ARN)。

必要：是

[tagKeys](#)

您指派給資源的選用中繼資料。您可以使用標籤以不同的方式對資源進行分類，例如依目的、擁有者或環境。

必要：是

請求主體

請求沒有請求主體。

回應語法

```
HTTP/1.1 200
```

回應元素

如果動作成功，則服務會傳回具空 HTTP 內文的 HTTP 200 回應。

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱[常見錯誤](#)。

InternalServerErrorException

處理要求時發生未預期的錯誤。

HTTP 狀態碼：500

ResourceNotFoundException

請求引用不存在的資源。

HTTP 狀態碼：404

ValidationException

輸入無法滿足 AWS 服務指定的條件約束。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS 命令列介面](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於轉到 V2 的 SDK](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK](#)
- [AWS SDK for PHP](#)
- [AWS 適用於 Python 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

資料類型

支援以下資料類型AWS Snowball：

- [Address](#)
- [ClusterListEntry](#)
- [ClusterMetadata](#)
- [CompatibleImage](#)
- [DataTransfer](#)
- [DependentService](#)
- [DeviceConfiguration](#)
- [Ec2AmiResource](#)
- [EKSONDeviceServiceConfiguration](#)
- [EventTriggerDefinition](#)
- [INDTaxDocuments](#)
- [JobListEntry](#)
- [JobLogs](#)
- [JobMetadata](#)
- [JobResource](#)
- [KeyRange](#)
- [LambdaResource](#)
- [LongTermPricingListEntry](#)
- [NFSOnDeviceServiceConfiguration](#)
- [Notification](#)
- [OnDeviceServiceConfiguration](#)
- [PickupDetails](#)
- [S3OnDeviceServiceConfiguration](#)
- [S3Resource](#)
- [ServiceVersion](#)
- [Shipment](#)
- [ShippingDetails](#)

- [SnowconeDeviceConfiguration](#)
- [TargetOnDeviceService](#)
- [TaxDocuments](#)
- [TGWOnDeviceServiceConfiguration](#)
- [WirelessConnection](#)

支援以下資料類型AWS Snow Device Management :

- [Capacity](#)
- [Command](#)
- [CpuOptions](#)
- [DeviceSummary](#)
- [EbsInstanceBlockDevice](#)
- [ExecutionSummary](#)
- [Instance](#)
- [InstanceBlockDeviceMapping](#)
- [InstanceState](#)
- [InstanceSummary](#)
- [PhysicalNetworkInterface](#)
- [Reboot](#)
- [ResourceSummary](#)
- [SecurityGroupIdentifier](#)
- [SoftwareInformation](#)
- [TaskSummary](#)
- [Unlock](#)

AWS Snowball

支援以下資料類型AWS Snowball :

- [Address](#)
- [ClusterListEntry](#)

- [ClusterMetadata](#)
- [CompatibleImage](#)
- [DataTransfer](#)
- [DependentService](#)
- [DeviceConfiguration](#)
- [Ec2AmiResource](#)
- [EKSONDeviceServiceConfiguration](#)
- [EventTriggerDefinition](#)
- [INDTaxDocuments](#)
- [JobListEntry](#)
- [JobLogs](#)
- [JobMetadata](#)
- [JobResource](#)
- [KeyRange](#)
- [LambdaResource](#)
- [LongTermPricingListEntry](#)
- [NFSOnDeviceServiceConfiguration](#)
- [Notification](#)
- [OnDeviceServiceConfiguration](#)
- [PickupDetails](#)
- [S3OnDeviceServiceConfiguration](#)
- [S3Resource](#)
- [ServiceVersion](#)
- [Shipment](#)
- [ShippingDetails](#)
- [SnowconeDeviceConfiguration](#)
- [TargetOnDeviceService](#)
- [TaxDocuments](#)
- [TGWOnDeviceServiceConfiguration](#)
- [WirelessConnection](#)

Address

服務：AWS Snowball

您希望 Snow 裝置與特定工作相關聯的運送地址。地址會在建立時進行驗證。您提供的地址必須位於您所在地區的可維修區域內。雖然不需要的Address個別元素，但如果位址無效或不支援，則會擲回例外狀況。

目錄

AddressId

地址的唯一 ID。

類型：字串

長度約束：固定長度為 40。

模式：ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

必要：否

City

Snow 裝置要送達的地址中的城市。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

Company

在地址接收 Snow 裝置的公司名稱。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

Country

Snow 裝置要送達的地址中的國家/地區。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

IsRestricted

您的地區不支援此欄位。

類型：布林值

必要：否

Landmark

不再使用此欄位，且會忽略該值。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

Name

在地址接收 Snow 裝置的人員姓名。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

PhoneNumber

與 Snow 裝置要送達的地址相關聯的電話號碼。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

PostalCode

Snow 裝置要送達的地址中的郵遞區號。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

PrefectureOrDistrict

不再使用此欄位，且會忽略該值。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

StateOrProvince

Snow 裝置要送達的地址中的州或省。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

Street1

Snow 裝置要送達的街道地址中的第一條線。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

Street2

Snow 裝置要送達的街道地址中的第二條線。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

Street3

Snow 裝置要送達的街道地址中的第三行。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

Type

區分客戶帳戶中的送貨地址和取件地址。在創造職位時提供。

類型：字串

有效值:CUST_PICKUP | AWS_SHIP

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2 的開發](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

ClusterListEntry

服務：AWS Snowball

包含叢集的狀態、叢集的 ID 和其他重要資訊。

目錄

ClusterId

例如，您要列出之叢集的 39 個字元識別碼。CID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

ClusterState

此叢集的目前狀態。如需有關特定節點狀態的資訊，請參閱 [JobListEntry : JobState](#)。

類型：字串

有效值:AwaitingQuorum | Pending | InUse | Complete | Cancelled

必要：否

CreationDate

此叢集的建立日期。

類型：Timestamp

必要：否

Description

定義叢集的選擇性描述，例如Environmental Data Cluster-01。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

ClusterMetadata

服務：AWS Snowball

包含有關特定叢集的中繼資料。

目錄

AddressId

為特定地址自動生成的 ID。

類型：字串

長度約束：固定長度為 40。

模式：ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

必要：否

ClusterId

為叢集自動產生的 ID。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

ClusterState

叢集的目前狀態。

類型：字串

有效值:AwaitingQuorum | Pending | InUse | Complete | Cancelled

必要：否

CreationDate

此叢集的建立日期。

類型：Timestamp

必要：否

Description

叢集的選擇性描述。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

ForwardingAddressId

您所在的地區不支援此欄位。

類型：字串

長度約束：固定長度為 40。

模式：ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

必要：否

JobType

此叢集的工作類型。目前，叢集支援的唯一工作類型為LOCAL_USE。

類型：字串

有效值:IMPORT | EXPORT | LOCAL_USE

必要：否

KmsKeyARN

與此叢集關聯的 KmsKeyARN Amazon 資源名稱 (ARN)。此 ARN 是使用中的 [CreateKey](#) API 動作建立的 AWS Key Management Service (AWS KMS)。

類型：字串

長度限制：長度上限為 255。

模式：`arn:aws.*:kms:.*:[0-9]{12}:key/.*`

必要：否

Notification

此叢集的亞馬遜簡單通知服務 (Amazon SNS) 通知設定。

類型：[Notification](#) 物件

必要：否

OnDeviceServiceConfiguration

代表 S AWS now 系列裝置上服務的中繼資料和組態設定。

類型：[OnDeviceServiceConfiguration](#) 物件

必要：否

Resources

可包含更新[JobResource](#)物件或[S3ResourceLambdaResource](#)物件的物件陣列。

類型：[JobResource](#) 物件

必要：否

RoleARN

與此叢集相關聯的角色 ARN。此 ARN 是使用 AWS Identity and Access Management (IAM) 中的 [CreateRole](#) API 動作建立的。

類型：字串

長度限制：長度上限為 255。

模式：`arn:aws.*:iam:.*:[0-9]{12}:role/.*`

必要：否

ShippingOption

此叢集中每個節點的運送速度。這個速度並不代表你多久才能取得每部裝置，而是代表每部裝置在運輸途中移動到目的地的速度。區域託運速度如下：

- 在澳大利亞，您可以使用快遞運輸。通常，快遞運送的設備將在大約一天內交付。

- 在歐盟 (EU) ，您可以使用快遞運輸。通常情況下，運送快遞的 Snow 設備大約在一天內交付。此外，歐盟內的大部分國家採用標準運送方式，通常不需一週即可送達。
- 在印度，Snow 設備在一到七天內交付。
- 在美國，您可以享受一天運輸和兩天運輸。

類型：字串

有效值:SECOND_DAY | NEXT_DAY | EXPRESS | STANDARD

必要：否

SnowballType

要用於此叢集的 Snowcone 裝置類型。

Note

對於叢集工作，S AWS now 系列目前僅支援EDGE裝置類型。

類型：字串

有效值:STANDARD | EDGE | EDGE_C | EDGE_CG | EDGE_S | SNC1_HDD | SNC1_SSD | V3_5C | V3_5S | RACK_5U_C

必要：否

TaxDocuments

您需要的稅務文件 AWS 區域。

類型：[TaxDocuments](#) 物件

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2 的开发](#)

- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

CompatibleImage

服務：AWS Snowball

JSON 格式的物件，描述相容的 Amazon 機器映像檔 (AMI)，包括 Snow 裝置 AMI 的識別碼和名稱。此 AMI 與裝置的實體硬體需求相容，而且應該能夠在裝置上的 SBE1 執行個體中執行。

目錄

Amild

個別 Snow 裝置 AMI 的唯一識別碼。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

Name

相容影像的選擇性名稱。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

DataTransfer

服務：AWS Snowball

定義裝置處於狀態時 Snow 裝置資料傳輸的即時狀態 AWS。只有當工作的JobState值為 (匯入和匯出工作) 時InProgress，才能使用此資料。

目錄

BytesTransferred

Snow 裝置和 Amazon S3 之間傳輸的位元組數。

類型：Long

必要：否

ObjectsTransferred

Snow 裝置和 Amazon S3 之間傳輸的物件數量。

類型：Long

必要：否

TotalBytes

Snow 裝置和 Amazon S3 之間傳輸的資料總位元組。此值會設定為 0 (零)，直到所有將要傳輸的金鑰都列出為止。

類型：Long

必要：否

TotalObjects

Snow 裝置和 Amazon S3 之間傳輸的物件總數。此值會設定為 0 (零)，直到所有將要傳輸的金鑰都列出為止。

類型：Long

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2 的开发](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

DependentService

服務：AWS Snowball

服務的名稱和版本取決於請求的服務。

目錄

ServiceName

相依服務的名稱。

類型：字串

有效值:KUBERNETES | EKS_ANYWHERE

必要：否

ServiceVersion

相依服務的版本。

類型：[ServiceVersion](#) 物件

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

DeviceConfiguration

服務：AWS Snowball

的容器SnowconeDeviceConfiguration。

目錄

SnowconeDeviceConfiguration

傳回 AWS Snowcone 工作之裝置組態的相關資訊。

類型：[SnowconeDeviceConfiguration](#) 物件

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

Ec2AmiResource

服務：AWS Snowball

JSON 格式的物件，其中包含亞馬遜機器映像檔 (AMI) 的 ID，包括與 Amazon EC2 相容的 AMI 識別碼和雪裝置 AMI 識別碼。每個 AMI 都有這兩個 ID，以簡化識別裝置 AWS 雲端 和裝置上的 AMI。

目錄

Amild

Amazon EC2 中 AMI 的識別碼。

類型：字串

長度限制：長度下限為 12。最大長度為 21。

模式：`(ami-[0-9a-f]{8})|(ami-[0-9a-f]{17})`

必要：是

SnowballAmild

雪裝置上 AMI 的識別碼。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`.*`

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

EKSOnDeviceServiceConfiguration

服務：AWS Snowball

代表 Snow 系列裝置上 EKS 無所不在之中繼資料和組態設定的物件。

目錄

EKSAnywhereVersion

Snow 系列設備上的 EKS 任何地方的可選版本。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

KubernetesVersion

Snow 系列設備上的 EKS 任何地方的 Kubernetes 版本。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

EventTriggerDefinition

服務：AWS Snowball

用於下列項目的容器 [EventTriggerDefinition : EventResourceARN](#)。

目錄

EventResourceARN

任何本機 Amazon S3 資源的 Amazon 資源的 Amazon 資源名稱 (ARN)，該資源是與此任務相關聯的 AWS Lambda 函數事件觸發器。

類型：字串

長度限制：長度上限為 255。

模式：`arn:aws.*:*`

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

INDTaxDocuments

服務：AWS Snowball

印度所需的 AWS 區域 稅務文件。

目錄

GSTIN

印度所需的商品和服務稅 (GST) AWS 區域 文件。

類型：字串

長度約束：固定長度為 15。

模式：`\d{2}[A-Z]{5}\d{4}[A-Z]{1}[A-Z\d]{1}[Z]{1}[A-Z\d]{1}`

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

JobListEntry

服務：AWS Snowball

對於匯出工作，每個JobListEntry物件都包含工作的狀態、工作 ID 以及指示工作是否為工作一部分的值。

目錄

CreationDate

此工作的建立日期。

類型：Timestamp

必要：否

Description

例如，此特定工作的選擇性描述Important Photos 2016-08-11。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

IsMaster

表示此工作為主要工作的值。主要工作代表建立匯出工作的成功要求。主要工作與任何雪球都沒有關聯。相反地，每個主要工作都會有至少一個工作部分，而且每個工作部分都與一個 Snowball 相關聯。列出與特定主要工作相關聯的工作零件可能需要一些時間，因為這些零件是在建立主工作之後建立的。

類型：布林值

必要：否

JobId

例如，自動產生的工作 ID JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

JobState

此工作的目前狀態。

類型：字串

有效值:New | PreparingAppliance | PreparingShipment | InTransitToCustomer | WithCustomer | InTransitToAWS | WithAWSSortingFacility | WithAWS | InProgress | Complete | Cancelled | Listing | Pending

必要：否

JobType

工作的類型。

類型：字串

有效值:IMPORT | EXPORT | LOCAL_USE

必要：否

SnowballType

此工作使用的裝置類型。

類型：字串

有效值:STANDARD | EDGE | EDGE_C | EDGE_CG | EDGE_S | SNC1_HDD | SNC1_SSD | V3_5C | V3_5S | RACK_5U_C

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

JobLogs

服務：AWS Snowball

包含工作記錄。每當使用 Snow 裝置將資料匯入 Amazon S3 或匯出資料時，您都可以選擇下載 PDF 任務報告。Job 記錄會作為 JobMetadata 資料類型中 DescribeJob 動作回應語法的一部分傳回。提出此要求後，工作記錄最多可存取 60 分鐘。若要在 60 分鐘過後存取任何工作記錄，您必須再次呼叫該 DescribeJob 動作。

對於匯入工作，PDF 工作報告會在匯入程序結束時提供。對於匯出工作，當您工作零件的 Snow 裝置正在交付給您時，通常可以使用您的工作報告。

任務報告可讓您深入瞭解 Amazon S3 資料傳輸的狀態。報告包括記錄之任務或任務組件的相關詳細資訊。

如需更深入地看到所傳輸物件的狀態，您可以查看兩個相關聯的日誌：成功日誌和失敗日誌。日誌是以逗號分隔值 (CSV) 格式儲存，而且每個日誌的名稱都包含任務的 ID 或日誌說明的任務組件。

目錄

JobCompletionReportURI

任務完成報告所在的 Amazon S3 預先簽署 URL 的連結。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

JobFailureLogURI

任務失敗日誌所在的 Amazon S3 預先簽署 URL 的連結。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

JobSuccessLogURI

任務成功日誌所在的 Amazon S3 預先簽署 URL 的連結。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於 Java V2 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

JobMetadata

服務：AWS Snowball

包含特定工作的相關資訊，包括運送資訊、工作狀態和其他重要中繼資料。此資訊會DescribeJob作為動作回應語法的一部分傳回。

目錄

AddressId

您希望 Snow 裝置運送到的地址 ID。

類型：字串

長度約束：固定長度為 40。

模式：ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

必要：否

ClusterId

例如，叢集的 39 個字元識別碼。CID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

CreationDate

此工作的建立日期。

類型：Timestamp

必要：否

DataTransferProgress

一個值，用於定義裝置處於裝置時 Snow 裝置資料傳輸的即時狀態 AWS。只有當工作的JobState值為 (匯入和匯出工作) 時InProgress，才能使用此資料。

類型：[DataTransfer](#) 物件

必要：否

Description

工作的描述，在建立工作時提供。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

DeviceConfiguration

的容器SnowconeDeviceConfiguration。

類型：[DeviceConfiguration](#) 物件

必要：否

ForwardingAddressId

您所在的地區不支援此欄位。

類型：字串

長度約束：固定長度為 40。

模式：ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

必要：否

ImpactLevel

在建立任務時提供的裝置上儲存或處理的最高影響等級資料。

類型：字串

有效值:IL2 | IL4 | IL5 | IL6 | IL99

必要：否

JobId

例如，自動產生的工作 ID JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

JobLogInfo

任務報告和日誌的 Amazon S3 預先簽署網址的連結。對於匯入工作，PDF 工作報告會在匯入程序結束時提供。對於匯出工作，當您工作零件的 Snow 裝置正在交付給您時，通常可以使用您的工作報告。

類型：[JobLogs](#) 物件

必要：否

JobState

工作的目前狀態。

類型：字串

有效值:New | PreparingAppliance | PreparingShipment | InTransitToCustomer | WithCustomer | InTransitToAWS | WithAWSSortingFacility | WithAWS | InProgress | Complete | Cancelled | Listing | Pending

必要：否

JobType

工作的類型。

類型：字串

有效值:IMPORT | EXPORT | LOCAL_USE

必要：否

KmsKeyARN

與此任務相關聯的 () 金鑰的 Amazon 資源名稱 AWS Key Management Service (ARN AWS KMS)。此 ARN 是使用中 AWS KMS的 [CreateKey](#)API 動作建立的。

類型：字串

長度限制：長度上限為 255。

模式：`arn:aws.*:kms:.*:[0-9]{12}:key/.*`

必要：否

LongTermPricingId

裝置長期定價類型的 ID。

類型：字串

長度限制：固定長度為 41。

模式：`LTPID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}`

必要：否

Notification

與特定任務相關聯的 Amazon 簡單通知服務 (Amazon SNS) 通知設定。Notification 物件會以 JobMetadata 資料類型中 DescribeJob 動作回應語法的一部分傳回。

類型：[Notification](#) 物件

必要：否

OnDeviceServiceConfiguration

代表 S AWS now 系列裝置上服務的中繼資料和組態設定。

類型：[OnDeviceServiceConfiguration](#) 物件

必要：否

PickupDetails

識別拿起裝置之人員的資訊。

類型：[PickupDetails](#) 物件

必要：否

RemoteManagement

可讓您從內部網路外部遠端安全地操作和管理 Snowcone 裝置。設定為時 `INSTALLED_AUTOSTART`，遠端管理會在裝置抵達您的位置時自動提供使用。否則，您必須使用 Snowball 用戶端來管理裝置。

類型：字串

有效值:INSTALLED_ONLY | INSTALLED_AUTOSTART | NOT_INSTALLED

必要：否

Resources

S3Resource 物件的陣列。每個S3Resource物件代表一個 Amazon S3 儲存貯體，您傳輸的資料將從中匯出或匯入。

類型：[JobResource](#) 物件

必要：否

RoleARN

與此工作相關聯的角色 ARN。此 ARN 是使用中 AWS Identity and Access Management的 [CreateRole](#) API 動作建立的。

類型：字串

長度限制：長度上限為 255。

模式：`arn:aws.*:iam::[0-9]{12}:role/.*`

必要：否

ShippingDetails

工作的託運資訊，包括入境和出站追蹤號碼，以及託運速度選項。

類型：[ShippingDetails](#) 物件

必要：否

SnowballCapacityPreference

此工作的 Snow 裝置容量偏好設定，在建立工作時指定。在美國地區，您可以選擇 50 TB 至 80 TB 的雪球。所有其他地區都使用 80 TB 容量的雪球。

如需有關 Snow 系列裝置類型的資訊，請參閱 Snowball 使用指南中的 [Snow 系列裝置和容量](#) 或 Snowball Edge 使用者指南中的 [Snow 系列裝置和容量](#)。

類型：字串

有效值:T50 | T80 | T100 | T42 | T98 | T8 | T14 | T32 | NoPreference | T240 | T13

必要：否

SnowballId

與裝置相關聯的唯一 ID。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

SnowballType

此工作使用的裝置類型。

類型：字串

有效值:STANDARD | EDGE | EDGE_C | EDGE_CG | EDGE_S | SNC1_HDD | SNC1_SSD | V3_5C | V3_5S | RACK_5U_C

必要：否

TaxDocuments

與您的所需稅捐文件相關聯的中繼資料 AWS 區域。

類型：[TaxDocuments](#) 物件

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2 的开发](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

JobResource

服務：AWS Snowball

包含資 AWS 源物件的陣列。每個物件代表一個 Amazon S3 儲存貯體、一個 AWS Lambda 函數或一個以 Amazon EC2 為基礎且與特定任務相關聯的 Amazon 機器映像 (AMI)。

目錄

Ec2AmiResources

與此任務相關聯的 Amazon 機器映像 (AMI)。

類型：[Ec2AmiResource](#) 物件陣列

必要：否

LambdaResources

這項工作的 Python 語言 Lambda 函數。

類型：[LambdaResource](#) 物件陣列

必要：否

S3Resources

S3Resource 物件的陣列。

類型：[S3Resource](#) 物件陣列

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2 的開發](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

KeyRange

服務：AWS Snowball

包含索引鍵範圍。對於匯出工作，S3Resource物件可以有選擇性KeyRange值。範圍的長度是在建立工作時定義的，且具有包含性BeginMarker、包含EndMarker性或兩者皆有。範圍是依 UTF-8 二進位排序。

目錄

BeginMarker

為匯出工作啟動選擇性金鑰範圍的金鑰。範圍是包容性和 UTF-8 二進制排序。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

EndMarker

結束匯出工作之選用金鑰範圍的金鑰。範圍是包容性和 UTF-8 二進制排序。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

LambdaResource

服務：AWS Snowball

識別

目錄

EventTriggers

[S3Resource](#)物件的 ARN 陣列，以觸發與此工作相關聯的[LambdaResource](#)物件。

類型：[EventTriggerDefinition](#) 物件陣列

必要：否

LambdaArn

亞馬遜資源名稱 (ARN)，代表在關聯的本機 Amazon S3 資源上由 PUT 物件動作觸發的 AWS Lambda 函數。

類型：字串

長度限制：長度上限為 255。

模式：`arn:aws.*:*`

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2 的開發](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

LongTermPricingListEntry

服務：AWS Snowball

每個LongTermPricingListEntry對象都包含有關長期定價類型的資訊。

目錄

CurrentActiveJob

裝置上目前的作用中工作為長期定價類型。

類型：字串

長度限制：固定長度為 39。

模式：(M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

必要：否

IsLongTermPricingAutoRenew

如果設定為true，則指定在長期定價合約到期之前，自動續訂裝置的目前長期定價類型。

類型：布林值

必要：否

JobIds

與長期定價類型相關聯的工作 ID。

類型：字串陣列

長度限制：固定長度為 39。

模式：(M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

必要：否

LongTermPricingEndDate

長期定價合約的結束日期。

類型：Timestamp

必要：否

LongTermPricingId

裝置長期定價類型的 ID。

類型：字串

長度限制：固定長度 41。

模式：LTPID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

必要：否

LongTermPricingStartDate

長期定價合同的開始日期。

類型：Timestamp

必要：否

LongTermPricingStatus

長期定價類型的狀態。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

LongTermPricingType

為裝置選取的長期定價類型。

類型：字串

有效值:OneYear | ThreeYear | OneMonth

必要：否

ReplacementJob

一種新裝置，可取代以長期定價訂購的裝置。

類型：字串

長度限制：固定長度為 39。

模式：(M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

必要：否

SnowballType

與此長期定價工作相關的 Snow 系列裝置類型。

類型：字串

有效值:STANDARD | EDGE | EDGE_C | EDGE_CG | EDGE_S | SNC1_HDD | SNC1_SSD | V3_5C | V3_5S | RACK_5U_C

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

NFSOnDeviceServiceConfiguration

服務：AWS Snowball

物件，代表 S AWS now 系列裝置上 NFS (網路檔案系統) 服務的中繼資料和組態設定。

目錄

StorageLimit

一台 Snow 系列裝置的最大 NFS 儲存空間。

類型：整數

有效範圍：最小值為 0。

必要：否

StorageUnit

裝置上 NFS 儲存區的縮放單位。

有效值：TB。

類型：字串

有效值:TB

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2 的开发](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

Notification

服務：AWS Snowball

與特定任務相關聯的 Amazon 簡單通知服務 (Amazon SNS) 通知設定。Notification 物件會以 JobMetadata 資料類型中 DescribeJob 動作回應語法的一部分傳回。

在建立任務期間定義通知設定時，您可以選擇使用字串 JobStatesToNotify 陣列根據一組特定的作業狀態進行通知，也可以指定要針對 NotifyAll 設定為 true 的所有作業狀態傳送 Amazon SNS 通知。

目錄

DevicePickupSnsTopicARN

用於傳送 SNS 通知給拿起裝置的人員 (在建立工作期間識別)。

類型：字串

長度限制：長度上限為 255。

模式：arn:aws.*:sns:.*:[0-9]{12}:.*

必要：否

JobStatesToNotify

將觸發此工作通知的工作狀態清單。

類型：字串陣列

有效值:New | PreparingAppliance | PreparingShipment | InTransitToCustomer | WithCustomer | InTransitToAWS | WithAWSSortingFacility | WithAWS | InProgress | Complete | Cancelled | Listing | Pending

必要：否

NotifyAll

任何工作狀態的變更都會觸發此工作的通知。

類型：布林值

必要：否

SnsTopicARN

您要與此工作產生關聯的新 SNS TopicArn。您可以使用 Amazon SNS API 動作為主題建立 [CreateTopic](#) 亞馬遜資源名稱 (ARN)。

您可以透過或使用訂閱亞馬遜簡單通知服務 (Amazon SNS) API 動作 AWS Management Console，[訂閱](#) Amazon SNS 主題的電子郵件地址。

類型：字串

長度限制：長度上限為 255。

模式：`arn:aws.*:sns:.*:[0-9]{12}:.*`

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於 Java V2 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

OnDeviceServiceConfiguration

服務：AWS Snowball

物件，代表 S AWS now 系列裝置上服務的中繼資料和組態設定。

目錄

EKSONDeviceService

Snow 系列裝置上的 EKS 任何地方的組態。

類型：[EKSONDeviceServiceConfiguration](#) 物件

必要：否

NFSOnDeviceService

代表 Snow 系列裝置上的 NFS (網路檔案系統) 服務。

類型：[NFSOnDeviceServiceConfiguration](#) 物件

必要：否

S3OnDeviceService

Snow 系列裝置上的 Amazon S3 相容儲存設定。

類型：[S3OnDeviceServiceConfiguration](#) 物件

必要：否

TGWOnDeviceService

代表 Snow 系列裝置上的 Storage Gateway 服務磁帶閘道類型。

Note

磁帶閘道服務不再適用於 Snow 系列裝置。

類型：[TGWOnDeviceServiceConfiguration](#) 物件

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2 的开发](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

PickupDetails

服務：AWS Snowball

識別拿起裝置之人員的資訊。

目錄

DevicePickupId

將被拾取的設備的唯一 ID。

類型：字串

長度約束：固定長度為 40。

模式：DPID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

必要：否

Email

拿起裝置的人員的電子郵件地址。

類型：字串

長度限制：長度下限為 3。最大長度為 320。

模式：^(?=[3,100]\$).+@[.]+.\$

必要：否

IdentificationExpirationDate

識別拿起裝置之人員的認證到期日。

類型：Timestamp

必要：否

IdentificationIssuingOrg

發出認證的組織，用於識別拿起裝置的人員。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

IdentificationNumber

識別拿起裝置之人員的認證上的號碼。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

Name

拿起裝置的人員姓名。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

PhoneNumber

拿起裝置的人員的電話號碼。

類型：字串

長度限制：長度下限為 7。最大長度為 30。

模式：`^\s*(?:\+?(\d{1,3}))?[-. (]*(\d{3})[-.)]*(\d{3})[-.]*(\d{4})(?:*x(\d+))?\s*$`

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

S3OnDeviceServiceConfiguration

服務：AWS Snowball

Snow 系列裝置上的 Amazon S3 相容儲存設定項目。

目錄

FaultTolerance

> 叢集的容錯層級。這表示可以在不降低叢集效能的情況下停止運作的節點數目。當指定的StorageLimit符合 Snow 系列裝置上的多個 Amazon S3 相容儲存服務組態時，此額外輸入會有所幫助。

類型：整數

有效範圍：最小值為 1。最大值為 4。

必要：否

ServiceSize

適用於建立叢集時。指定 Snow 系列裝置上的 Amazon S3 相容儲存需要多少節點。如果指定，則可以省略其他輸入。

類型：整數

有效範圍：最小值 3。最大值為 16。

必要：否

StorageLimit

如果指定的儲存限制值符合其中一個已定義組態的儲存限制，則會使用該組態。如果指定的儲存限制值不符合任何定義的組態，則要求將會失敗。如果多個組態具有與指定相同的儲存限制，則需要提供其他輸入。

類型：Double

有效範圍：最小值為 0.0。

必要：否

StorageUnit

儲存單元。目前唯一受支持的單位是 TB。

類型：字串

有效值:TB

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2 的开发](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

S3Resource

服務：AWS Snowball

每個S3Resource物件代表一個 Amazon S3 儲存貯體，您傳輸的資料將從中匯出或匯入。對於匯出工作，此物件可以有選擇性KeyRange值。範圍的長度是在建立工作時定義的，且具有包含性BeginMarker、包含EndMarker性或兩者皆有。範圍是依 UTF-8 二進位排序。

目錄

BucketArn

Amazon S3 存儲桶的亞馬遜資源名稱 (ARN)。

類型：字串

長度限制：長度上限為 255。

模式：arn:aws.*:*

必要：否

KeyRange

對於匯出任務，您可以在特定 Amazon S3 儲存貯體KeyRange內提供選用項目。範圍的長度是在建立工作時定義的，且具有包含性BeginMarker、包含EndMarker性或兩者皆有。範圍是依 UTF-8 二進位排序。

類型：[KeyRange](#) 物件

必要：否

TargetOnDeviceServices

指定 Snow Family 裝置上傳的資料將從中匯出或匯入的一個或多個服務。AWS Snow 系列支援 Amazon S3 和 NFS (網路檔案系統)。

類型：[TargetOnDeviceService](#) 物件陣列

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

ServiceVersion

服務：AWS Snowball

所要求服務的版本。

目錄

Version

要求之服務的版本號碼。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

Shipment

服務：AWS Snowball

入埠或出埠出貨的Status與TrackingNumber資訊。

目錄

Status

託運的狀態資訊。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

TrackingNumber

此工作的追蹤號碼。在您所在地區的運營商的網站上使用此跟踪號，您可以在運營商運輸 Snow 設備時跟踪它。

對於印度來說，承運商是 Amazon 物流。其餘所有區域的貨運業者皆為 UPS。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於 Java V2 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

ShippingDetails

服務：AWS Snowball

工作的託運資訊，包括入境和出站追蹤號碼，以及託運速度選項。

目錄

InboundShipment

針對特定工作傳回的 Snow 裝置 AWS 的Status和TrackingNumber值。

類型：[Shipment](#) 物件

必要：否

OutboundShipment

Snow 裝置的Status和TrackingNumber值會傳送至您針對特定工作指定的位址。

類型：[Shipment](#) 物件

必要：否

ShippingOption

特定工作的運送速度。這個速度不會決定您從工作建立日期開始多久才能取得 Snow 裝置。這個速度代表它在運輸過程中移動到目的地的速度。區域託運速度如下：

- 在澳大利亞，您可以使用快遞運輸。通常情況下，運送快遞的 Snow 設備大約在一天內交付。
- 在歐盟（EU），您可以使用快遞運輸。通常情況下，運送快遞的 Snow 設備大約在一天內交付。此外，歐盟內的大部分國家採用標準運送方式，通常不需一週即可送達。
- 在印度，Snow 設備在一到七天內交付。
- 在美國（美國），您可以訪問一日運輸和兩天發貨。

類型：字串

有效值:SECOND_DAY | NEXT_DAY | EXPRESS | STANDARD

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

SnowconeDeviceConfiguration

服務：AWS Snowball

指定 AWS Snowcone 工作的裝置組態。

目錄

WirelessConnection

設定 Snowcone 裝置的無線連線。

類型：[WirelessConnection](#) 物件

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

TargetOnDeviceService

服務：AWS Snowball

一個物件，代表 Snow Family 裝置上的一個或多個服務，您傳輸的資料將從中匯出或匯入。AWS Snow 系列支援 Amazon S3 和 NFS (網路檔案系統)。

目錄

ServiceName

指定 Snow Family 裝置上傳輸的資料將從中匯出或匯入的服務名稱。

類型：字串

有效值:NFS_ON_DEVICE_SERVICE | S3_ON_DEVICE_SERVICE

必要：否

TransferOption

指定要匯入還是匯出資料。您可以匯入或匯出資料，或在裝置本機上使用。

類型：字串

有效值:IMPORT | EXPORT | LOCAL_USE

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2 的開發](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

TaxDocuments

服務：AWS Snowball

您需要的稅務文件 AWS 區域。

目錄

IND

印度所需的 AWS 區域 稅務文件。

類型：[INDTaxDocuments](#) 物件

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

TGWOnDeviceServiceConfiguration

服務：AWS Snowball

物件，代表 S AWS now 系列裝置上 Storage Gateway 服務磁帶閘道類型的中繼資料和組態設定。

Note

磁帶閘道服務不再適用於 Snow 系列裝置。

目錄

StorageLimit

一部 Snow 系列裝置上可儲存的虛擬磁帶數目上限。由於實體資源限制，Snowball 邊緣必須將此值設定為 80。

Note

磁帶閘道服務不再適用於 Snow 系列裝置。

類型：整數

有效範圍：最小值為 0。

必要：否

StorageUnit

裝置上虛擬磁帶的縮放單位。

Note

磁帶閘道服務不再適用於 Snow 系列裝置。

類型：字串

有效值:TB

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2 的开发](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

WirelessConnection

服務：AWS Snowball

設定裝置上的無線連線。AWS Snowcone

目錄

IsWifiEnabled

啟用 AWS Snowcone 裝置上的 Wi-Fi 網路卡。

類型：布林值

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於 Java V2 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

AWS Snow Device Management

目前支援下列資料類型：AWS Snow Device Management：

- [Capacity](#)
- [Command](#)
- [CpuOptions](#)
- [DeviceSummary](#)
- [EbsInstanceBlockDevice](#)
- [ExecutionSummary](#)
- [Instance](#)
- [InstanceBlockDeviceMapping](#)
- [InstanceState](#)

- [InstanceSummary](#)
- [PhysicalNetworkInterface](#)
- [Reboot](#)
- [ResourceSummary](#)
- [SecurityGroupIdentifier](#)
- [SoftwareInformation](#)
- [TaskSummary](#)
- [Unlock](#)

Capacity

服務：AWS Snow Device Management

S AWS now 系列裝置的實體容量。

目錄

available

裝置上可使用的容量。

類型：Long

必要：否

name

容量類型的名稱，例如記憶體。

類型：字串

長度限制：長度下限為 0。長度上限為 100。

必要：否

total

裝置上的總容量。

類型：Long

必要：否

unit

容量類型的測量單位。

類型：字串

長度限制：長度下限為 0。長度上限為 20。

必要：否

used

裝置上使用的容量。

類型：Long

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2 的开发](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

Command

服務：AWS Snow Device Management

指定給要執行的裝置的指令。

目錄

Important

這種數據類型是 UNION，因此在使用或返回時只能指定以下成員之一。

reboot

重新啟動設備。

類型：[Reboot](#) 物件

必要：否

unlock

解除鎖定裝置。

類型：[Unlock](#) 物件

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2 的開發](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

CpuOptions

服務：AWS Snow Device Management

如何設定裝置 CPU 的選項。

目錄

coreCount

CPU 可以使用的核心數目。

類型：整數

必要：否

threadsPerCore

CPU 中每個核心的執行緒數目。

類型：整數

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

DeviceSummary

服務：AWS Snow Device Management

識別有關設備的信息。

目錄

associatedWithJob

用於訂購裝置的工作 ID。

類型：字串

必要：否

managedDeviceArn

設備的 Amazon 資源名稱 (ARN) 。

類型：字串

必要：否

managedDeviceId

裝置的 ID。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 64。

必要：否

tags

您指派給資源的選用中繼資料。您可以使用標籤以不同的方式對資源進行分類，例如依目的、擁有者或環境。

類型：字串到字串映射

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於 Java V2 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

EbsInstanceBlockDevice

服務：AWS Snow Device Management

描述用於在區塊裝置對應中設定 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 磁碟區的參數。

目錄

attachTime

啟動附件的時間。

類型：Timestamp

必要：否

deleteOnTermination

指出執行個體終止時是否刪除磁碟區的值。

類型：布林值

必要：否

status

附件狀態。

類型：字串

有效值:ATTACHING | ATTACHED | DETACHING | DETACHED

必要：否

volumeld

Amazon EBS 磁碟區的 ID。

類型：字串

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

ExecutionSummary

服務：AWS Snow Device Management

在指定裝置上執行工作的摘要。

目錄

executionId

執行的識別碼。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 64。

必要：否

managedDeviceId

正在執行工作之受管理設備的識別碼。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 64。

必要：否

state

執行的狀態。

類型：字串

有效值:QUEUED | IN_PROGRESS | CANCELED | FAILED | SUCCEEDED | REJECTED |
TIMED_OUT

必要：否

taskId

任務的 ID。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 64。

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

Instance

服務：AWS Snow Device Management

執行個體的說明。目前，Amazon EC2 執行個體是唯一受支援的執行個體類型。

目錄

amiLaunchIndex

Amazon 機器映像檔 (AMI) 啟動索引，您可以使用此索引在啟動群組中尋找此執行個體。

類型：整數

必要：否

blockDeviceMappings

執行個體的任何區塊型設備映射項目。

類型：[InstanceBlockDeviceMapping](#) 物件陣列

必要：否

cpuOptions

執行個體的 CPU 選項。

類型：[CpuOptions](#) 物件

必要：否

createdAt

建立執行個體的時間。

類型：Timestamp

必要：否

imageId

用來啟動執行個體的 AMI ID。

類型：字串

必要：否

instanceId

執行個體的 ID。

類型：字串

必要：否

instanceType

執行個體類型。

類型：字串

必要：否

privateIpAddress

已指派給執行個體的私有 IPv4 地址。

類型：字串

必要：否

publicIpAddress

指派給執行個體的公用 IPv4 位址。

類型：字串

必要：否

rootDeviceName

根裝置磁碟區的裝置名稱 (例如/dev/sda1)。

類型：字串

必要：否

securityGroups

執行個體的安全群組。

類型：[SecurityGroupIdentifier](#) 物件陣列

必要：否

state

執行處理目前狀態的說明。

類型：[InstanceState](#) 物件

必要：否

updatedAt

上次更新執行個體的時間。

類型：Timestamp

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

InstanceBlockDeviceMapping

服務：AWS Snow Device Management

區塊裝置對應的說明。

目錄

deviceName

區塊裝置名稱。

類型：字串

必要：否

ebs

啟動執行個體時，用於自動設定 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 磁碟區的參數。

類型：[EbsInstanceBlockDevice](#) 物件

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於 Java V2 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

InstanceState

服務：AWS Snow Device Management

執行處理目前狀態的說明。

目錄

code

執行個體的狀態為 16 位元不帶正負號的整數。

高位元組是介於 2^8 和 $(2^{16}) - 1$ 之間的所有位元，等於 256 到 65,535 之間的十進位值。這些數值用於內部用途，應忽略。

低位元組是介於 2^0 和 $(2^8) - 1$ 之間的所有位元，等於 0 到 255 之間的十進位值。

執行個體狀態碼的有效值都在低位元組的範圍內。這些值是：

- 0 : pending
- 16 : running
- 32 : shutting-down
- 48 : terminated
- 64 : stopping
- 80 : stopped

您可以通過以十進制清零 2^8 或 256 以上的所有位來忽略高字節值。

類型：整數

必要：否

name

執行個體目前的狀態。

類型：字串

有效值:PENDING | RUNNING | SHUTTING_DOWN | TERMINATED | STOPPING | STOPPED

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2 的开发](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

InstanceSummary

服務：AWS Snow Device Management

執行個體的詳細資訊。

目錄

instance

包含實例詳細資訊的結構。

類型：[Instance](#) 物件

必要：否

lastUpdatedAt

上次更新執行個體摘要的時間。

類型：Timestamp

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於 Java V2 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

PhysicalNetworkInterface

服務：AWS Snow Device Management

有關裝置實體網路介面的詳細資料。

目錄

defaultGateway

裝置的預設閘道。

類型：字串

必要：否

ipAddress

裝置的 IP 位址。

類型：字串

必要：否

ipAddressAssignment

描述 IP 位址是動態還是永久性的值。

類型：字串

有效值:DHCP | STATIC

必要：否

macAddress

裝置的 MAC 位址。

類型：字串

必要：否

netmask

用來將 IP 位址分割為子網路的網路遮罩。

類型：字串

必要：否

physicalConnectorType

實體連接器類型。

類型：字串

有效值:RJ45 | SFP_PLUS | QSFP | RJ45_2 | WIFI

必要：否

physicalNetworkInterfaceId

實體網路介面識別碼。

類型：字串

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

Reboot

服務：AWS Snow Device Management

用於重新啟動設備的結構。

目錄

此異常結構的成員與前後關聯相關。

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2 的开发](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

ResourceSummary

服務：AWS Snow Device Management

設備上可用資源的摘要。

目錄

resourceType

資源類型。

類型：字串

必要：是

arn

資源的 Amazon Resource Name (ARN)。

類型：字串

必要：否

id

資源的 ID。

類型：字串

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2 的开发](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

SecurityGroupIdentifier

服務：AWS Snow Device Management

裝置安全性群組的相關資訊。

目錄

groupId

安全群組 ID。

類型：字串

必要：否

groupName

安全群組名稱。

類型：字串

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於 Java V2 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

SoftwareInformation

服務：AWS Snow Device Management

裝置上軟體的相關資訊。

目錄

installedVersion

裝置上目前安裝的軟體版本。

類型：字串

必要：否

installingVersion

裝置上安裝的軟體版本。

類型：字串

必要：否

installState

裝置上已安裝或安裝之軟體的狀態。

類型：字串

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

TaskSummary

服務：AWS Snow Device Management

指派給一或多個裝置之工作的相關資訊。

目錄

taskId

任務 ID。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 64。

必要：是

state

指派給一或多個裝置的工作狀態。

類型：字串

有效值:IN_PROGRESS | CANCELED | COMPLETED

必要：否

tags

您指派給資源的選用中繼資料。您可以使用標籤以不同的方式對資源進行分類，例如依目的、擁有者或環境。

類型：字串到字串映射

必要：否

taskArn

任務的 Amazon Resource Name (ARN)。

類型：字串

必要：否

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2 的軟件](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

Unlock

服務：AWS Snow Device Management

用來解除鎖定裝置的結構。

目錄

此異常結構的成員與前後關聯相關。

另請參閱

如需在其中一個特定語言 AWS SDK 中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS 適用於 Java V2 的 SDK](#)
- [AWS 適用於紅寶石 V3 的 SDK](#)

常見參數

以下清單內含所有動作用來簽署 Signature 第 4 版請求的參數以及查詢字串。任何專屬於特定動作的參數則列於該動作的主題中。如需有關 Signature 第 4 版的詳細資訊，請參閱《IAM 使用者指南》中的[簽署 AWS API 請求](#)。

Action

要執行的動作。

類型：字串

必要：是

Version

編寫請求所憑藉的 API 版本，以 YYYY-MM-DD 格式表示。

類型：字串

必要：是

X-Amz-Algorithm

建立請求簽章時所使用的雜湊演算法。

條件：當您在查詢字串中而非 HTTP 授權標頭中納入驗證資訊時，應指定此參數。

類型：字串

有效值: AWS4-HMAC-SHA256

必要：有條件

X-Amz-Credential

憑證範圍值，此為一個字串，其中包含您的存取金鑰、日期、您的目標區域、您請求的服務，以及終止字串 ("aws4_request")。值以下列格式表示：access_key/YYYYMMDD/region/service/aws4_request。

如需詳細資訊，請參閱《IAM 使用者指南》中的[建立已簽署的 AWS API 請求](#)。

條件：當您在查詢字串中而非 HTTP 授權標頭中納入驗證資訊時，應指定此參數。

類型：字串

必要：有條件

X-Amz-Date

用來建立簽署的日期。格式必須是 ISO 8601 基本格式 (YYYYMMDD'T'HHMMSS'Z')。例如，以下日期時間是有效的 X-Amz-Date 值：20120325T120000Z

條件：對所有請求而言，X-Amz-Date 皆為選用，可用來覆寫用於簽署請求的日期。如果規定日期標頭採用 ISO 8601 基本格式，則不需要 X-Amz-Date。當使用 X-Amz-Date 時，其一律會覆寫日期標頭的值。如需詳細資訊，請參閱《IAM 使用者指南》中的 [AWS API 請求簽章的元素](#)。

類型：字串

必要：有條件

X-Amz-Security-Token

透過呼叫 AWS Security Token Service (AWS STS) 所取得的臨時安全字符。如需支援 AWS STS 的臨時安全憑證的服務清單，請參閱《IAM 使用者指南》中的 [可搭配 IAM 運作的 AWS 服務](#)。

條件：如果您使用 AWS STS 的臨時安全憑證，則必須納入安全字符。

類型：字串

必要：有條件

X-Amz-Signature

指定從要簽署的字串和衍生的簽署金鑰中計算出的十六進位編碼簽章。

條件：當您在查詢字串中而非 HTTP 授權標頭中納入驗證資訊時，應指定此參數。

類型：字串

必要：有條件

X-Amz-SignedHeaders

指定納入作為標準請求一部分的所有 HTTP 標頭。如需有關指定已簽署的標頭之詳細資訊，請參閱《IAM 使用者指南》中的 [建立已簽署的 AWS API 請求](#)。

條件：當您在查詢字串中而非 HTTP 授權標頭中納入驗證資訊時，應指定此參數。

類型：字串

必要：有條件

常見錯誤

本部分列出所有 AWS 服務 API 動作的常見錯誤。如需此服務之 API 動作的特定錯誤，請參閱該 API 動作的主題。

AccessDeniedException

您沒有足夠存取權可執行此動作。

HTTP 狀態碼：400

IncompleteSignature

請求簽署不符合 AWS 標準。

HTTP 狀態碼：400

InternalFailure

由於不明的錯誤、例外狀況或故障，處理請求失敗。

HTTP 狀態碼：500

InvalidAction

請求的動作或操作無效。確認已正確輸入動作。

HTTP 狀態碼：400

InvalidClientTokenId

提供的 X.509 憑證或 AWS 存取金鑰 ID 不存在於我們的記錄中。

HTTP 狀態碼：403

NotAuthorized

您沒有執行此動作的許可。

HTTP 狀態碼：400

OptInRequired

AWS 存取金鑰 ID 需要訂閱服務。

HTTP 狀態碼：403

RequestExpired

請求送達服務已超過戳印日期於請求上之後的 15 分鐘，或者已超過請求過期日期之後的 15 分鐘 (例如預先簽章的 URL)，或者請求上的日期戳印在未來將超過 15 分鐘。

HTTP 狀態碼：400

ServiceUnavailable

由於伺服器暫時故障，請求失敗。

HTTP 狀態碼：503

ThrottlingException

由於請求調節，因此請求遭到拒絕。

HTTP 狀態碼：400

ValidationError

輸入不符合 AWS 服務規定的限制。

HTTP 狀態碼：400

本文為英文版的機器翻譯版本，如內容有任何歧義或不一致之處，概以英文版為準。