



APIReferência

AWS Snowball



AWS Snowball: APIReferência

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

As marcas comerciais e imagens comerciais da Amazon não podem ser usadas no contexto de nenhum produto ou serviço que não seja da Amazon, nem de qualquer maneira que possa gerar confusão entre os clientes ou que deprecie ou desprestige a Amazon. Todas as outras marcas comerciais que não são propriedade da Amazon pertencem aos respectivos proprietários, os quais podem ou não ser afiliados, estar conectados ou ser patrocinados pela Amazon.

Table of Contents

Gestão de Job API	1
API Ponto final	2
API Versão	2
API Referência da política de permissão	3
Criando uma IAM função para Snowball e Snowball Edge	6
Ações	9
AWS Snowball	10
CancelCluster	12
CancelJob	14
CreateAddress	16
CreateCluster	19
CreateJob	29
CreateLongTermPricing	41
CreateReturnShippingLabel	44
DescribeAddress	47
DescribeAddresses	50
DescribeCluster	53
DescribeJob	57
DescribeReturnShippingLabel	65
GetJobManifest	68
GetJobUnlockCode	71
GetSnowballUsage	74
GetSoftwareUpdates	76
ListClusterJobs	79
ListClusters	83
ListCompatibleImages	86
ListJobs	89
ListLongTermPricing	92
ListPickupLocations	95
ListServiceVersions	99
UpdateCluster	103
UpdateJob	109
UpdateJobShipmentState	116
UpdateLongTermPricing	119

AWS Snow Device Management	121
CancelTask	122
CreateTask	125
DescribeDevice	129
DescribeDeviceEc2Instances	134
DescribeExecution	138
DescribeTask	142
ListDeviceResources	146
ListDevices	150
ListExecutions	153
ListTagsForResource	157
ListTasks	160
TagResource	163
UntagResource	166
Tipos de dados	168
AWS Snowball	169
Address	172
ClusterListEntry	177
ClusterMetadata	179
CompatibleImage	184
DataTransfer	186
DependentService	188
DeviceConfiguration	189
Ec2AmiResource	190
EKSONDeviceServiceConfiguration	192
EventTriggerDefinition	193
INDTaxDocuments	194
JobListEntry	195
JobLogs	198
JobMetadata	200
JobResource	207
KeyRange	208
LambdaResource	210
LongTermPricingListEntry	211
NFSONDeviceServiceConfiguration	214
Notification	215

OnDeviceServiceConfiguration	217
PickupDetails	219
S3OnDeviceServiceConfiguration	222
S3Resource	224
ServiceVersion	226
Shipment	227
ShippingDetails	229
SnowconeDeviceConfiguration	231
TargetOnDeviceService	232
TaxDocuments	233
TGWOnDeviceServiceConfiguration	234
WirelessConnection	236
AWS Snow Device Management	236
Capacity	238
Command	240
CpuOptions	241
DeviceSummary	242
EbsInstanceBlockDevice	244
ExecutionSummary	246
Instance	248
InstanceBlockDeviceMapping	251
InstanceState	252
InstanceSummary	254
PhysicalNetworkInterface	255
Reboot	257
ResourceSummary	258
SecurityGroupIdentifier	259
SoftwareInformation	260
TaskSummary	261
Unlock	263
Parâmetros gerais	264
Erros comuns	267
.....	cclxix

APIReferência de gerenciamento de trabalhos

O gerenciamento API de tarefas do AWS Snowball é um protocolo de rede baseado em HTTP (RFC2616). Para obter mais informações sobre issoRFC, consulte [HTTP\(RFC2616\)](#) no IETF site. Para cada chamada para o gerenciamento de tarefasAPI, você faz uma HTTP solicitação ao API endpoint de gerenciamento de tarefas específico da região Região da AWS onde deseja gerenciar tarefas. Eles API usam JSON (RFC4627) documentos para órgãos de HTTP solicitação/resposta.

Note

APIchamadas feitas nas regiões dos EUA para anunciar vagas ou descrever endereços retornam todas as vagas ou endereços dentro dos EUA dessa conta.

O gerenciamento de API tarefas do Snowball é um RPC modelo. Nesse modelo, há um conjunto fixo de operações, e os clientes conhecem a sintaxe de cada operação sem qualquer interação prévia. A seguir, você pode encontrar uma descrição de cada API operação usando uma RPC notação abstrata, com um nome de operação que não aparece no fio. Para cada operação, o tópico especifica o mapeamento para HTTP solicitar elementos.

A operação específica de gerenciamento de tarefas para a qual uma determinada solicitação é mapeada é determinada por uma combinação do método da solicitação (GETPUTPOST,, ouDELETE) e a qual dos vários padrões sua solicitação URI corresponde. Se a operação for PUT ouPOST, o Snowball extrairá os argumentos de chamada do segmento Request- URI path, dos parâmetros da consulta e do JSON objeto no corpo da solicitação.

Embora o nome da operação, comoCreateJob, não apareça na conexão, esses nomes de operação são significativos nas políticas AWS Identity and Access Management (IAM). O nome da operação também é usado para nomear comandos em ferramentas de linha de comando e elementos do. AWS SDK APIs Por exemplo, o comando AWS Command Line Interface (AWS CLI) create-job mapeia a CreateJob operação. O nome da operação também aparece nos CloudTrail registros das chamadas do SnowballAPI.

Para obter informações sobre como instalar e configurar o AWS CLI, incluindo a especificação de quais regiões você deseja fazer AWS CLI chamadas, consulte o [Guia do AWS Command Line Interface usuário](#).

Note

O gerenciamento de trabalhos API fornece uma interface programática para a mesma funcionalidade disponível no [AWS Snowball Management](#) Console, ou seja, criar e gerenciar trabalhos para o Snowball. Para transferir dados localmente com um dispositivo Snowball, use o cliente Snowball Edge ou o adaptador S3 para Snowball. SDK Para obter mais informações, consulte [Transferência de dados com um Snowball](#) no Guia do usuário do AWS Snowball.

Se você usa um Snowball Edge, use o cliente Snowball Edge para desbloquear o equipamento. Para obter mais informações, consulte [Usar o cliente do Snowball](#) no AWS Guia do desenvolvedor do Snowball.

API Ponto final

O API endpoint é o nome Domain Name Service (DNS) usado como host nas HTTP URI API chamadas. Esses API endpoints são específicos da região e assumem o seguinte formato.

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

Por exemplo, o API endpoint do Snowball para a região Oeste dos EUA (Oregon) é o seguinte.

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

Para obter uma lista do Regiões da AWS que o Snowball suporta (onde você pode criar e gerenciar trabalhos), consulte [AWS Import/Export](#)no. Referência geral da AWS

O API endpoint específico da região define o escopo dos recursos do Snowball que podem ser acessados quando você faz uma chamada. API Por exemplo, ao chamar a operação `ListJobs` usando o endpoint mencionado anteriormente, você obtém uma lista de trabalhos na região Oeste dos EUA (Oregon) que foram criados em sua conta.

API Versão

A versão do que API está sendo usada para uma chamada é identificada pelo primeiro segmento de caminho da solicitação URI e seu formato é uma data ISO 8601. A documentação descreve a API versão 2016-06-30.

APIReferência da política de permissão

As políticas a seguir são necessárias para criar empregos com o gerenciamento de API tarefas do Snowball.

Política de confiança de função para criar trabalhos

Usar o gerenciamento de tarefas API para criar empregos requer a seguinte política de confiança.

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

Note

Para saber mais sobre políticas de confiança, consulte [Modificar uma função](#) no Guia do IAM usuário.

Política de função para criação de trabalhos de importação

A criação de um trabalho de importação exige a política de função a seguir.

```
{
  "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": [
      "*"
    ]
  }
]
}

```

Política de função para criação de trabalhos de exportação

A criação de um trabalho de exportação exige a política de função a seguir.

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "s3:GetBucketLocation",
        "s3:GetObject",

```

```

    "s3:ListBucket"
  ],
  "Resource": "arn:aws:s3:::*"
},
{
  "Effect": "Allow",
  "Action": [
    "snowball:*"
  ],
  "Resource": [
    "*"
  ]
}
]
}

```

Entidade principal da política de bucket do Amazon S3 para criação de trabalhos

Em alguns casos, os buckets do Amazon S3 que você usa com o Snowball têm políticas de bucket implementadas que exigem listar o nome da sessão da função assumida. Nesses casos, é necessário especificar uma entidade principal nessas políticas que identifique o `AWSImportExport-Validation`. O exemplo de política de bucket do Amazon S3 a seguir demonstra como fazer isso.

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/*"]
  }
}

```

Neste exemplo de política, negamos acesso a todas as entidades principais, exceto aquela indicada no elemento `NotPrincipal`. Para obter mais informações sobre como usar `NotPrincipal`, consulte [NotPrincipal](#) no Guia IAM do usuário.

Note

Para trabalhos em AWS GovCloud (US), o Snowball usa `AWSIEJob` como função o nome da sessão da função assumida.

Criando uma IAM função para Snowball e Snowball Edge

Uma política de IAM função deve ser criada com permissões de leitura e gravação para seus buckets do Amazon S3. A IAM função também deve ter uma relação de confiança com Snowball. Ter uma relação de confiança significa que AWS você pode gravar os dados no Snowball e em seus buckets do Amazon S3, dependendo se você está importando ou exportando dados.

Quando você cria um trabalho no Console de Gerenciamento da família AWS Snow, a criação da IAM função necessária ocorre na etapa 4 na seção Permissão. Esse processo é automático. A IAM função que você permite que o Snowball assumira só é usada para gravar seus dados em seu bucket quando o Snowball com seus dados transferidos chega. AWS O procedimento a seguir descreve esse processo.

Para criar a IAM função para seu trabalho de importação

1. Faça login no AWS Management Console e abra o AWS Snowball console em <https://console.aws.amazon.com/importexport/>.
2. Escolha Criar trabalho.
3. Na primeira etapa, preencha os detalhes do trabalho de importação no Amazon S3 e, em seguida, escolha Avançar.
4. Na segunda etapa, em Permissão, escolha IAMCriar/selecionar função.

O console IAM de gerenciamento é aberto, mostrando a IAM função AWS usada para copiar objetos em seus buckets Amazon S3 especificados.

5. Revise os detalhes nessa página e, em seguida, selecione Permitir.

Você retorna ao Console de Gerenciamento da família AWS Snow, onde a IAM função Selecionada ARN contém o Amazon Resource Name (ARN) da IAM função que você acabou de criar.

6. Escolha Avançar para concluir a criação da sua IAM função.

O procedimento anterior cria uma IAM função que tem permissões de gravação para os buckets do Amazon S3 para os quais você planeja importar seus dados. A IAM função criada tem uma das estruturas a seguir, dependendo se é para uma tarefa de importação ou uma tarefa de exportação.

IAM Função de um Import Job

```
{
  "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:::*"
    }
  ]
}
```

Se você usar criptografia do lado do servidor com chaves AWS KMS gerenciadas (SSE-KMS) para criptografar os buckets do Amazon S3 associados ao seu trabalho de importação, você também precisará adicionar a seguinte declaração à sua função. IAM

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

IAM Função de um Export Job

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

Se você usa criptografia do lado do servidor com chaves AWS KMS gerenciadas para criptografar os buckets do Amazon S3 associados ao seu trabalho de exportação, você também precisa adicionar a seguinte declaração à sua função. IAM

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

Ações

As ações a seguir são compatíveis com o 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](#)

As ações a seguir são compatíveis com o AWS Snow Device Management:

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

AWS Snowball

As ações a seguir são compatíveis com o 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

Serviço: AWS Snowball

Cancela um trabalho de cluster. Você só pode cancelar um trabalho de cluster enquanto ele estiver no status `AwaitingQuorum`. Você terá pelo menos uma hora após criar um trabalho no cluster para cancelá-lo.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

ClusterId

O ID de 39 caracteres do cluster que você deseja cancelar, por exemplo, `CID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000`.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 39.

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

Exigido: Sim

Elementos de Resposta

Se a ação tiver êxito, o serviço enviará de volta uma resposta HTTP 200 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidJobStateException

A ação não pode ser executada porque o estado atual do trabalho não permite que essa ação seja executada.

Código de Status HTTP: 400

InvalidResourceException

Não foi possível encontrar o recurso especificado. Confira as informações fornecidas na última solicitação e tente novamente.

Código de Status HTTP: 400

KMSRequestFailedException

A AWS Key Management Service chave fornecida não tem as permissões para realizar a [UpdateJob](#) ação [CreateJob](#) ou a ação especificada.

Código de Status HTTP: 400

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CancelJob

Serviço: AWS Snowball

Cancela o trabalho especificado. Você só pode cancelar um trabalho antes que seu valor de JobState seja alterado para PreparingAppliance. Solicitar a ação DescribeJob ou ListJobs retorna o JobState de um trabalho como parte dos dados do elemento de resposta retornados.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

JobId

O ID de 39 caracteres do trabalho que você deseja cancelar, por exemplo, JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 39.

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

Exigido: Sim

Elementos de Resposta

Se a ação tiver êxito, o serviço enviará de volta uma resposta HTTP 200 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidJobStateException

A ação não pode ser executada porque o estado atual do trabalho não permite que essa ação seja executada.

Código de Status HTTP: 400

InvalidResourceException

Não foi possível encontrar o recurso especificado. Confira as informações fornecidas na última solicitação e tente novamente.

Código de Status HTTP: 400

KMSRequestFailedException

A AWS Key Management Service chave fornecida não tem as permissões para realizar a [UpdateJob](#) ação [CreateJob](#) ou a ação especificada.

Código de Status HTTP: 400

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CreateAddress

Serviço: AWS Snowball

Cria um endereço para um dispositivo Snow ser enviado. Os endereços são validados no momento da criação. O endereço fornecido deve estar localizado na área de serviço da sua região. Se o endereço for inválido ou não for compatível, será lançada uma exceção. Se fornecer um endereço como um arquivo JSON por meio da `cli-input-json` opção, inclua o caminho completo do arquivo. Por exemplo, `--cli-input-json file://create-address.json`.

Sintaxe da Solicitação

```
{
  "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"
  }
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

Address

O endereço para onde você deseja que o dispositivo Snow seja enviado.

Tipo: objeto [Address](#)

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

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

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[AddressId](#)

O ID gerado automaticamente para um endereço específico. Você usará esse ID ao criar um trabalho para especificar para qual endereço deseja que o dispositivo Snow desse trabalho seja enviado.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidAddressException

O endereço fornecido era inválido. Confira o endereço com a transportadora da sua região e tente novamente.

Código de Status HTTP: 400

UnsupportedAddressException

O endereço está fora da área de serviço da sua região ou ocorreu um erro. Confira o endereço com a transportadora da sua região e tente novamente. Se o problema persistir, entre em contato com AWS Support.

Código de Status HTTP: 400

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CreateCluster

Serviço: AWS Snowball

Cria um cluster vazio. Cada cluster oferece suporte a cinco nós. Você usa a ação [CreateJob](#) separadamente para criar os trabalhos para cada um desses nós. O cluster não é enviado até que esses trabalhos de cinco nós tenham sido criados.

Sintaxe da Solicitação

```
{
  "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"
  }
}
}
```

```
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[AddressId](#)

O ID do endereço para o qual você deseja que o cluster seja enviado.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 40.

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

Exigido: Sim

[Description](#)

Uma descrição opcional desse cluster específico, por exemplo, `Environmental Data Cluster-01`.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: não

[ForceCreateJobs](#)

Force a criação de um cluster quando o usuário tentar superprovisionar ou subprovisionar um cluster. Um cluster é superprovisionado ou subprovisionado se o tamanho inicial do cluster é maior (superprovisionado) ou menor (subprovisionado) do que o necessário para atender aos requisitos de capacidade especificados em `OnDeviceServiceConfiguration`.

Tipo: booleano

Obrigatório: não

ForwardingAddressId

Esse campo não é compatível com a sua região.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 40.

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

Obrigatório: não

InitialClusterSize

Se fornecido, cada trabalho será criado automaticamente e associado ao novo cluster. Se não for fornecido, será tratado como 0.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 16.

Obrigatório: não

JobType

O tipo de trabalho desse cluster. Atualmente, o único tipo de trabalho compatível com clusters é LOCAL_USE.

Para obter informações sobre os tipos de dispositivos da Família Snow, consulte [Snow Family Devices and Capacity](#) no Snowcone User Guide ou [Snow Family Devices and Capacity](#) no Snowball Edge User Guide.

Tipo: sequências

Valores Válidos: IMPORT | EXPORT | LOCAL_USE

Obrigatório: Sim

KmsKeyARN

O KmsKeyARN valor que você deseja associar a esse cluster. KmsKeyARNos valores são criados usando a ação [CreateKey](#) da API em AWS Key Management Service (AWS KMS).

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 255.

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

Obrigatório: não

LongTermPricingIds

Lista o ID de preço de longo prazo que será usado para associação aos trabalhos criados automaticamente para o novo cluster.

Tipo: matriz de strings

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 41.

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

Obrigatório: não

Notification

As configurações de notificação do Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) para esse cluster.

Tipo: objeto [Notification](#)

Obrigatório: Não

OnDeviceServiceConfiguration

Especifica o serviço ou serviços no dispositivo da família Snow dos quais seus dados transferidos serão exportados ou importados. AWS Os clusters de dispositivos da família Snow oferecem suporte ao Amazon S3 e ao NFS (Network File System).

Tipo: objeto [OnDeviceServiceConfiguration](#)

Obrigatório: Não

RemoteManagement

Permite que você opere e gerencie dispositivos Snow de forma segura em um cluster remotamente, de fora da sua rede interna. Quando definido como `INSTALLED_AUTOSTART`, o gerenciamento remoto estará disponível automaticamente quando o dispositivo chegar ao seu local. Caso contrário, você precisará usar o Snowball Client para gerenciar o dispositivo.

Tipo: sequências

Valores Válidos: `INSTALLED_ONLY` | `INSTALLED_AUTOSTART` | `NOT_INSTALLED`

Obrigatório: não

[Resources](#)

Os recursos associados ao trabalho do cluster. Esses recursos incluem buckets do Amazon S3 e AWS Lambda funções opcionais escritas na linguagem Python.

Tipo: objeto [JobResource](#)

Obrigatório: Não

[RoleARN](#)

O RoleARN que você deseja associar a esse cluster. RoleArns valores são criados usando a ação [CreateRole](#) da API em AWS Identity and Access Management (IAM).

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 255.

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

Obrigatório: não

[ShippingOption](#)

A velocidade de envio de cada nó nesse cluster. Essa velocidade não determina em quanto tempo você receberá cada dispositivo Snowball Edge, mas representa a rapidez com que cada dispositivo se move até seu destino enquanto está em trânsito. As velocidades de envio regionais são as seguintes:

- Na Austrália, você tem acesso ao frete expresso. Normalmente, os dispositivos Snow enviados de forma expressa são entregues em cerca de um dia.
- Na União Europeia (UE), você tem acesso ao frete expresso. Normalmente, os dispositivos Snow enviados de forma expressa são entregues em cerca de um dia. Além disso, a maioria dos países na UE tem acesso ao envio padrão que geralmente leva menos de uma semana, só de envio.
- Na Índia, os dispositivos Snow são entregues em um a sete dias.
- Nos Estados Unidos da América (EUA), você tem acesso a envio em um dia e envio em dois dias.

- Na Austrália, você tem acesso ao frete expresso. Normalmente, os dispositivos enviados de forma expressa são entregues em cerca de um dia.
- Na União Europeia (UE), você tem acesso ao frete expresso. Normalmente, os dispositivos Snow enviados de forma expressa são entregues em cerca de um dia. Além disso, a maioria dos países na UE tem acesso ao envio padrão que geralmente leva menos de uma semana, só de envio.
- Na Índia, os dispositivos Snow são entregues em um a sete dias.
- Nos Estados Unidos, você tem acesso a envio em um dia e envio em dois dias.

Tipo: sequências

Valores Válidos: SECOND_DAY | NEXT_DAY | EXPRESS | STANDARD

Obrigatório: Sim

[SnowballCapacityPreference](#)

Se seu trabalho está sendo criado em uma das regiões dos EUA, você tem a opção de especificar o tamanho do dispositivo Snow que deseja para esse trabalho. Em todas as outras regiões, o Snowballs vem com 80 TB em capacidade de armazenamento.

Para obter informações sobre os tipos de dispositivos da Família Snow, consulte [Snow Devices and Capacity](#) no Snowcone User Guide ou [Snow Devices and Capacity](#) no Snowball Edge User Guide.

Tipo: sequências

Valores Válidos: T50 | T80 | T100 | T42 | T98 | T8 | T14 | T32 | NoPreference | T240 | T13

Obrigatório: não

[SnowballType](#)

O tipo de dispositivos da Família Snow a ser usado para esse cluster.

Note

Para trabalhos em cluster, o AWS Snow Family atualmente suporta somente o tipo de EDGE dispositivo.

Para obter informações sobre os tipos de dispositivos da Família Snow, consulte [Snow Family Devices and Capacity](#) no Snowcone User Guide ou [Snow Family Devices and Capacity](#) no Snowball Edge User Guide.

Tipo: sequências

Valores Válidos: STANDARD | EDGE | EDGE_C | EDGE_CG | EDGE_S | SNC1_HDD | SNC1_SSD | V3_5C | V3_5S | RACK_5U_C

Obrigatório: Sim

[TaxDocuments](#)

Os documentos fiscais exigidos em seu Região da AWS.

Tipo: objeto [TaxDocuments](#)

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

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

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

ClusterId

O ID gerado automaticamente para um cluster.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 39.

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

JobListEntries

Lista de trabalhos criados para esse cluster. Para obter a sintaxe, consulte [ListJobsResult\\$JobListEntries](#) neste guia.

Tipo: matriz de objetos [JobListEntry](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

Ec2RequestFailedException

Seu usuário não tem as permissões necessárias do Amazon EC2 para realizar a tentativa de ação.

Código de Status HTTP: 400

InvalidInputCombinationException

Falha na criação do trabalho ou do cluster. Uma ou mais entradas eram inválidas. Confirme se o SnowballType valor [CreateCluster](#): é compatível com seu [CreateJob: JobType](#) e tente novamente.

Código de Status HTTP: 400

InvalidResourceException

Não foi possível encontrar o recurso especificado. Confira as informações fornecidas na última solicitação e tente novamente.

Código de Status HTTP: 400

KMSRequestFailedException

A AWS Key Management Service chave fornecida não tem as permissões para realizar a [UpdateJob](#) ação [CreateJob](#) ou a ação especificada.

Código de Status HTTP: 400

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CreateJob

Serviço: AWS Snowball

Cria um trabalho para importar ou exportar dados entre o Amazon S3 e o datacenter on-premises. Você Conta da AWS deve ter as políticas e permissões de confiança corretas para criar um trabalho para um dispositivo Snow. Se você estiver criando um trabalho para um nó em um cluster, basta fornecer o valor de `clusterId`; os outros atributos do trabalho são herdados do cluster.

Note

Somente o tipo de dispositivo Snowball; Edge é compatível ao solicitar trabalhos em cluster. A capacidade do dispositivo é opcional. A disponibilidade dos tipos de dispositivos varia por Região da AWS. Para obter mais informações sobre a disponibilidade da região, consulte [Serviços regionais da AWS](#).

Dispositivos da Família Snow e suas capacidades.

- Tipo de dispositivo: SNC1_SSD
 - Capacidade: T14
 - Descrição: Snowcone
- Tipo de dispositivo: SNC1_HDD
 - Capacidade: T8
 - Descrição: Snowcone
- Tipo de dispositivo: EDGE_S
 - Capacidade: T98
 - Descrição: armazenamento Snowball Edge otimizado somente para transferência de dados
- Tipo de dispositivo: EDGE_CG
 - Capacidade: T42
 - Descrição: computação Snowball Edge otimizada com GPU
- Tipo de dispositivo: EDGE_C
 - Capacidade: T42

- Descrição: computação Snowball Edge otimizada sem GPU
- Tipo de dispositivo: EDGE
 - Capacidade: T100
 - Descrição: armazenamento Snowball Edge otimizado com computação EC2

 Note

Este dispositivo foi substituído pelo T98.

- Tipo de dispositivo: STANDARD
 - Capacidade: T50
 - Descrição: dispositivo Snowball original

 Note

Este dispositivo está disponível apenas em Ningxia, Pequim e Cingapura Região da AWS

- Tipo de dispositivo: STANDARD
 - Capacidade: T80
 - Descrição: dispositivo Snowball original

 Note

Este dispositivo está disponível apenas na Região da AWS Ningxia, Pequim e Singapura.

- Tipo de dispositivo da Família Snow: RACK_5U_C
 - Capacidade: T13
 - Descrição: Snowblade.
- Tipo de dispositivo: V3_5S

- Descrição: armazenamento Snowball Edge otimizado com 210TB

Sintaxe da Solicitação

```
{
  "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"
  }
}
}
}

```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[AddressId](#)

O ID do endereço para onde você deseja que o dispositivo Snow seja enviado.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 40.

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

Obrigatório: não

[ClusterId](#)

O ID de um cluster. Se você estiver criando um trabalho para um nó em um cluster, precisará fornecer somente esse valor de `clusterId`. Os outros atributos do trabalho são herdados do cluster.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 39.

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

Obrigatório: não

Description

Define uma descrição opcional desse trabalho específico, por exemplo, Important Photos 2016-08-11.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: não

DeviceConfiguration

Define a configuração do dispositivo para um AWS Snowcone trabalho.

Para obter informações sobre os tipos de dispositivos da Família Snow, consulte [Snow Devices and Capacity](#) no Snowcone User Guide ou [Snow Devices and Capacity](#) no Snowball Edge User Guide.

Tipo: objeto [DeviceConfiguration](#)

Obrigatório: Não

ForwardingAddressId

Esse campo não é compatível com a sua região.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 40.

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

Obrigatório: não

ImpactLevel

O maior nível de impacto dos dados que serão armazenados ou processados no dispositivo, fornecido na criação do trabalho.

Tipo: sequências

Valores Válidos: IL2 | IL4 | IL5 | IL6 | IL99

Obrigatório: não

JobType

Define o tipo de trabalho que você está criando.

Tipo: sequências

Valores Válidos: IMPORT | EXPORT | LOCAL_USE

Obrigatório: não

KmsKeyARN

O KmsKeyARN que você deseja associar a esse trabalho. KmsKeyARNs são criados usando a ação da API [CreateKey](#) AWS Key Management Service (KMS).

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 255.

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

Obrigatório: não

LongTermPricingId

O ID do tipo de preço de longo prazo do dispositivo.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 41.

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

Obrigatório: não

Notification

As configurações de notificação do Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) para esse trabalho.

Tipo: objeto [Notification](#)

Obrigatório: Não

OnDeviceServiceConfiguration

Especifica o serviço ou serviços no dispositivo da família Snow dos quais seus dados transferidos serão exportados ou importados. AWS O Snow Family é compatível com Amazon S3 e NFS (Network File System).

Tipo: objeto [OnDeviceServiceConfiguration](#)

Obrigatório: Não

PickupDetails

Informações que identificam a pessoa que está retirando o dispositivo.

Tipo: objeto [PickupDetails](#)

Obrigatório: Não

RemoteManagement

Permite que você opere e gerencie dispositivos Snowcone de forma segura remotamente, de fora da sua rede interna. Quando definido como `INSTALLED_AUTOSTART`, o gerenciamento remoto estará disponível automaticamente quando o dispositivo chegar ao seu local. Caso contrário, você precisará usar o cliente do Snowball Edge para gerenciar o dispositivo. Quando definido como `NOT_INSTALLED`, o gerenciamento remoto não estará disponível no dispositivo.

Tipo: sequências

Valores Válidos: `INSTALLED_ONLY` | `INSTALLED_AUTOSTART` | `NOT_INSTALLED`

Obrigatório: não

Resources

Define os buckets do Amazon S3 associados a esse trabalho.

Com trabalhos `IMPORT`, você especifica o bucket ou os buckets para os quais seus dados transferidos serão importados.

Com trabalhos `EXPORT`, você especifica o bucket ou os buckets do(s) qual(is) seus dados transferidos serão exportados. Como opção, também é possível especificar um valor de `KeyRange`. Se você optar por exportar um intervalo, o tamanho do intervalo é definido fornecendo, opcionalmente, um valor de `BeginMarker` inclusivo, um valor de `EndMarker` inclusivo, ou ambos. Os intervalos são classificados como binário UTF-8.

Tipo: objeto [JobResource](#)

Obrigatório: Não

[RoleARN](#)

O RoleARN que você deseja associar a esse trabalho. RoleArns são criados usando a ação da API [CreateRole](#) AWS Identity and Access Management (IAM).

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 255.

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

Obrigatório: não

[ShippingOption](#)

A velocidade de envio para esse trabalho. Essa velocidade não determina em quanto tempo você receberá o dispositivo Snow, mas representa a rapidez com que o dispositivo Snow se move até seu destino enquanto está em trânsito. As velocidades de envio regionais são as seguintes:

- Na Austrália, você tem acesso ao frete expresso. Normalmente, os dispositivos Snow enviados de forma expressa são entregues em cerca de um dia.
- Na União Europeia (UE), você tem acesso ao frete expresso. Normalmente, os dispositivos Snow enviados de forma expressa são entregues em cerca de um dia. Além disso, a maioria dos países na UE tem acesso ao envio padrão que geralmente leva menos de uma semana, só de envio.
- Na Índia, os dispositivos Snow são entregues em um a sete dias.
- Nos Estados Unidos, você tem acesso a envio em um dia e envio em dois dias.

Tipo: sequências

Valores Válidos: `SECOND_DAY` | `NEXT_DAY` | `EXPRESS` | `STANDARD`

Obrigatório: não

[SnowballCapacityPreference](#)

Se seu trabalho está sendo criado em uma das regiões dos EUA, você tem a opção de especificar o tamanho do dispositivo Snow que deseja para esse trabalho. Em todas as outras regiões, o Snowballs vem com 80 TB em capacidade de armazenamento.

Para obter informações sobre os tipos de dispositivos da Família Snow, consulte [Snow Devices and Capacity](#) no Snowcone User Guide ou [Snow Devices and Capacity](#) no Snowball Edge User Guide.

Tipo: sequências

Valores Válidos: T50 | T80 | T100 | T42 | T98 | T8 | T14 | T32 | NoPreference | T240 | T13

Obrigatório: não

SnowballType

O tipo de dispositivos da Família Snow a ser usado para esse trabalho.

Note

Para trabalhos em cluster, o AWS Snow Family atualmente suporta somente o tipo de EDGE dispositivo.

O tipo de dispositivo AWS Snow a ser usado para esse trabalho. Atualmente, o único tipo de dispositivo compatível com trabalhos de cluster é o EDGE.

Para obter mais informações, consulte [Opções de dispositivos Snowball Edge](#) no Guia do desenvolvedor do Snowball Edge.

Para obter informações sobre os tipos de dispositivos da Família Snow, consulte [Snow Devices and Capacity](#) no Snowcone User Guide ou [Snow Family Devices and Capacity](#) no Snowball Edge User Guide.

Tipo: sequências

Valores Válidos: STANDARD | EDGE | EDGE_C | EDGE_CG | EDGE_S | SNC1_HDD | SNC1_SSD | V3_5C | V3_5S | RACK_5U_C

Obrigatório: não

TaxDocuments

Os documentos fiscais exigidos em seu Região da AWS.

Tipo: objeto [TaxDocuments](#)

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

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

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

JobId

O ID gerado automaticamente para um trabalho, por exemplo, JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 39.

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

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

ClusterLimitExceededException

Assistente de criação de trabalho. Atualmente, os clusters oferecem suporte a cinco nós. Se você tiver menos de cinco nós para o seu cluster e precisar criar mais nós para este cluster, tente novamente e crie trabalhos até que seu cluster tenha exatamente cinco nós.

Código de Status HTTP: 400

Ec2RequestFailedException

Seu usuário não tem as permissões necessárias do Amazon EC2 para realizar a tentativa de ação.

Código de Status HTTP: 400

InvalidInputCombinationException

Falha na criação do trabalho ou do cluster. Uma ou mais entradas eram inválidas. Confirme se o SnowballType valor [CreateCluster](#): suporta seu [CreateJob: JobType](#) e tente novamente.

Código de Status HTTP: 400

InvalidResourceException

Não foi possível encontrar o recurso especificado. Confira as informações fornecidas na última solicitação e tente novamente.

Código de Status HTTP: 400

KMSRequestFailedException

A AWS Key Management Service chave fornecida não tem as permissões para realizar a [CreateJob](#) [UpdateJob](#) ação especificada.

Código de Status HTTP: 400

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CreateLongTermPricing

Serviço: AWS Snowball

Cria um trabalho com a opção de uso a longo prazo para um dispositivo. O uso de longo prazo é um tipo de preço de longo prazo de 1 ou 3 anos para o dispositivo. Você é cobrado antecipadamente e AWS oferece descontos para preços de longo prazo.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[IsLongTermPricingAutoRenew](#)

Especifica se o tipo de preço atual de longo prazo para o dispositivo deve ser renovado.

Tipo: booleano

Obrigatório: não

[LongTermPricingType](#)

O tipo de opção de preço de longo prazo que você deseja para o dispositivo, com preços de longo prazo de 1 ou 3 anos.

Tipo: sequências

Valores Válidos: OneYear | ThreeYear | OneMonth

Obrigatório: Sim

[SnowballType](#)

O tipo de dispositivo da Família Snow a ser usado para o trabalho de preços de longo prazo.

Tipo: sequências

Valores Válidos: STANDARD | EDGE | EDGE_C | EDGE_CG | EDGE_S | SNC1_HDD | SNC1_SSD | V3_5C | V3_5S | RACK_5U_C

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

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

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

LongTermPricingId

O ID do tipo de preço de longo prazo do dispositivo.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 41.

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

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidResourceException

Não foi possível encontrar o recurso especificado. Confira as informações fornecidas na última solicitação e tente novamente.

Código de Status HTTP: 400

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CreateReturnShippingLabel

Serviço: AWS Snowball

Cria um rótulo de envio que será usado para devolver o dispositivo Snow à AWS.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

JobId

O ID de um trabalho para o qual você deseja criar a etiqueta de devolução, por exemplo, JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 39.

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

Exigido: Sim

ShippingOption

A velocidade de envio para um trabalho específico. Essa velocidade não determina a rapidez com que o dispositivo será retornado. AWS Essa velocidade representa a rapidez com que ele se move até seu destino enquanto está em trânsito. As velocidades de envio regionais são as seguintes:

Tipo: sequências

Valores Válidos: SECOND_DAY | NEXT_DAY | EXPRESS | STANDARD

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

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

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

Status

As informações de status da tarefa em um dispositivo Snow que está sendo retornado AWS.

Tipo: sequências

Valores Válidos: InProgress | TimedOut | Succeeded | Failed

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

ConflictException

Você obtém essa exceção quando chama o `CreateReturnShippingLabel` mais de uma vez quando outras solicitações não foram concluídas.

Código de Status HTTP: 400

InvalidInputCombinationException

Falha na criação do trabalho ou do cluster. Uma ou mais entradas eram inválidas. Confirme se o `SnowballType` valor [CreateCluster](#): é compatível com seu [CreateJob: JobType](#) e tente novamente.

Código de Status HTTP: 400

InvalidJobStateException

A ação não pode ser executada porque o estado atual do trabalho não permite que essa ação seja executada.

Código de Status HTTP: 400

InvalidResourceException

Não foi possível encontrar o recurso especificado. Confira as informações fornecidas na última solicitação e tente novamente.

Código de Status HTTP: 400

ReturnShippingLabelAlreadyExistsException

Você receberá essa exceção se chamar o `CreateReturnShippingLabel` e já existir uma etiqueta de devolução válida. Nesse caso, use `DescribeReturnShippingLabel` para obter o URL.

Código de Status HTTP: 400

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DescribeAddress

Serviço: AWS Snowball

Usa um `AddressId` e retorna detalhes específicos sobre esse endereço na forma de um objeto de `Address`.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

AddressId

O ID gerado automaticamente para um endereço específico.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 40.

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

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
{
  "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"
}
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[Address](#)

O endereço para o qual você deseja que os dispositivos Snow associados a um trabalho específico sejam enviados.

Tipo: objeto [Address](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidResourceException

Não foi possível encontrar o recurso especificado. Confira as informações fornecidas na última solicitação e tente novamente.

Código de Status HTTP: 400

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DescribeAddresses

Serviço: AWS Snowball

Retorna um número especificado de objetos ADDRESS. Chamar essa API em uma das regiões dos EUA retornará endereços da lista de todos os endereços associados a essa conta em todas as regiões dos EUA.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[MaxResults](#)

O número de objetos ADDRESS a serem devolvidos.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 100.

Obrigatório: não

[NextToken](#)

Solicitações HTTP são sem estado. Para identificar qual objeto vem “a seguir” na lista de objetos ADDRESS, você tem a opção de especificar um valor para NextToken como ponto de partida para sua lista de endereços retornados.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
{
  "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"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

Addresses

Os endereços de envio do dispositivo Snow que foram criados para essa conta.

Tipo: matriz de objetos [Address](#)

NextToken

Solicitações HTTP são sem estado. Se você usar o valor de NextToken gerado automaticamente em sua próxima chamada DescribeAddresses, sua lista de endereços retornados começará a partir desse ponto na matriz.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidNextTokenException

A string `NextToken` foi alterada inesperadamente e a operação foi interrompida. Execute a operação sem alterar a string `NextToken` e tente novamente.

Código de Status HTTP: 400

InvalidResourceException

Não foi possível encontrar o recurso especificado. Confira as informações fornecidas na última solicitação e tente novamente.

Código de Status HTTP: 400

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DescribeCluster

Serviço: AWS Snowball

Retorna informações sobre um cluster específico, incluindo informações de remessa, o status do cluster e outros metadados importantes.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

ClusterId

O ID gerado automaticamente para um cluster.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 39.

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

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
{  
  "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"
      }
    }
  }
}

```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

ClusterMetadata

Retorna informações sobre um cluster específico, incluindo informações de envio, o status do cluster e outros metadados importantes.

Tipo: objeto [ClusterMetadata](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidResourceException

Não foi possível encontrar o recurso especificado. Confira as informações fornecidas na última solicitação e tente novamente.

Código de Status HTTP: 400

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DescribeJob

Serviço: AWS Snowball

Retorna informações sobre um trabalho específico, incluindo informações sobre remessa, status do trabalho e outros metadados importantes.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

JobId

O ID gerado automaticamente para um trabalho, por exemplo, JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 39.

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

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
{  
  "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"
    }
  }
}
]
}

```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

JobMetadata

Informações sobre um trabalho específico, incluindo informações de envio, status do trabalho e outros metadados importantes.

Tipo: objeto [JobMetadata](#)

SubJobMetadata

Informações sobre uma parte específica do trabalho (no caso de um trabalho de exportação), incluindo informações de envio, status do trabalho e outros metadados importantes.

Tipo: matriz de objetos [JobMetadata](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidResourceException

Não foi possível encontrar o recurso especificado. Confira as informações fornecidas na última solicitação e tente novamente.

Código de Status HTTP: 400

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DescribeReturnShippingLabel

Serviço: AWS Snowball

Informações na etiqueta de remessa de um dispositivo Snow que está sendo devolvido para AWS.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

JobId

O ID gerado automaticamente para um trabalho, por exemplo, JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 39.

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

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

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

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

ExpirationDate

A data de expiração da etiqueta de devolução atual.

Tipo: carimbo de data/hora

ReturnShippingLabelURI

O URI pré-assinado do Amazon S3 usado para baixar a etiqueta de devolução.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Status

As informações de status da tarefa em um dispositivo Snow que está sendo retornado AWS.

Tipo: sequências

Valores Válidos: InProgress | TimedOut | Succeeded | Failed

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

ConflictException

Você obtém essa exceção quando chama o `CreateReturnShippingLabel` mais de uma vez quando outras solicitações não foram concluídas.

Código de Status HTTP: 400

InvalidJobStateException

A ação não pode ser executada porque o estado atual do trabalho não permite que essa ação seja executada.

Código de Status HTTP: 400

InvalidResourceException

Não foi possível encontrar o recurso especificado. Confira as informações fornecidas na última solicitação e tente novamente.

Código de Status HTTP: 400

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetJobManifest

Serviço: AWS Snowball

Retorna um link para um URL pré-assinada do Amazon S3 para o arquivo de manifesto associado ao valor de `JobId` especificado. Você pode acessar o arquivo de manifesto por até 60 minutos após a solicitação ter sido feita. Para acessar o arquivo de manifesto após 60 minutos, você precisará fazer outra chamada para a ação `GetJobManifest`.

O manifesto é um arquivo criptografado que você pode baixar após o início do seu trabalho entrar no status `WithCustomer`. Esse é o único status válido para chamar essa API, pois o manifesto e o valor do código `UnlockCode` são usados para proteger seu dispositivo e só devem ser usados quando você tem o dispositivo. O manifesto é descriptografado usando o valor do código `UnlockCode` quando os dois valores forem passados para o dispositivo Snow por meio do cliente do Snowball ao iniciar o cliente pela primeira vez.

Como melhores práticas, recomendamos não salvar uma cópia de um valor de `UnlockCode` no mesmo local que o arquivo de manifesto para esse trabalho. Salvar esses elementos separadamente ajuda a evitar que partes não autorizadas tenham acesso ao dispositivo Snow associado a esse trabalho.

As credenciais de um determinado trabalho, incluindo o arquivo de manifesto e o código de desbloqueio, expiram 360 dias após a criação do trabalho.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

JobId

O ID de um trabalho para o qual você deseja obter o arquivo de manifesto, por exemplo, `JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000`.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 39.

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

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

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

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

ManifestURI

O URL assinado do Amazon S3 para o arquivo de manifesto associado ao valor de JobId especificado.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidJobStateException

A ação não pode ser executada porque o estado atual do trabalho não permite que essa ação seja executada.

Código de Status HTTP: 400

InvalidResourceException

Não foi possível encontrar o recurso especificado. Confira as informações fornecidas na última solicitação e tente novamente.

Código de Status HTTP: 400

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetJobUnlockCode

Serviço: AWS Snowball

Retorna o valor do código `UnlockCode` do trabalho especificado. Um valor de `UnlockCode` específico pode ser acessado por até 360 dias após a criação do trabalho associado.

O valor de `UnlockCode` é um código de 29 caracteres com 25 caracteres alfanuméricos e 4 hifens. Esse código é utilizado para descriptografar o arquivo de manifesto quando é fornecido junto com o manifesto para o dispositivo Snow por meio do cliente Snowball quando o cliente é iniciado pela primeira vez. O único status válido para chamar essa API é `WithCustomer`, pois o manifesto e os valores de código `Unlock` são usados para proteger seu dispositivo e só devem ser usados quando você tem o dispositivo.

Como melhores práticas, recomendamos não salvar uma cópia do `UnlockCode` no mesmo local que o arquivo de manifesto para esse trabalho. Salvar esses elementos separadamente ajuda a evitar que partes não autorizadas tenham acesso ao dispositivo Snow associado a esse trabalho.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

JobId

O ID do trabalho para o qual você deseja obter o valor de `UnlockCode`, por exemplo, `JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000`.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 39.

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

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

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

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

UnlockCode

O valor de `UnlockCode` do trabalho especificado. O valor de `UnlockCode` pode ser acessado por até 360 dias após a criação do trabalho.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: `.*`

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidJobStateException

A ação não pode ser executada porque o estado atual do trabalho não permite que essa ação seja executada.

Código de Status HTTP: 400

InvalidResourceException

Não foi possível encontrar o recurso especificado. Confira as informações fornecidas na última solicitação e tente novamente.

Código de Status HTTP: 400

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetSnowballUsage

Serviço: AWS Snowball

Retorna informações sobre o limite do serviço da Família Snow para sua conta, e também o número de dispositivos Snow que sua conta tem em uso.

O limite de serviço padrão para a quantidade de dispositivos Snow que é possível ter de cada vez é 1. Caso deseje aumentar o limite de serviço, entre em contato com AWS Support.

Sintaxe da Resposta

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

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

SnowballLimit

O limite de serviço para o número de dispositivos Snow que esta conta pode ter simultaneamente. O limite de serviço padrão é 1 (um).

Tipo: inteiro

SnowballsInUse

O número de dispositivos Snow que essa conta está usando atualmente.

Tipo: inteiro

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetSoftwareUpdates

Serviço: AWS Snowball

Retorna um URL pré-assinada do Amazon S3 para um arquivo de atualização associado a um JobId especificado.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

JobId

O ID de um trabalho para o qual você deseja obter o arquivo de atualização de software, por exemplo, JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 39.

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

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

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

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

UpdatesURI

O URL pré-assinado do Amazon S3 para o arquivo de atualização associado ao valor de JobId especificado. A atualização do software estará disponível por 2 dias após a solicitação ser feita. Para acessar uma atualização após os 2 dias, você precisará fazer outra chamada para GetSoftwareUpdates.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidJobStateException

A ação não pode ser executada porque o estado atual do trabalho não permite que essa ação seja executada.

Código de Status HTTP: 400

InvalidResourceException

Não foi possível encontrar o recurso especificado. Confira as informações fornecidas na última solicitação e tente novamente.

Código de Status HTTP: 400

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListClusterJobs

Serviço: AWS Snowball

Retorna uma matriz de objetos `JobListEntry` do tamanho especificado. Cada objeto `JobListEntry` é para um trabalho no cluster especificado e contém o estado do trabalho, o ID do trabalho e outras informações.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

ClusterId

O ID de 39 caracteres do cluster que você deseja listar, por exemplo, CID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 39.

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

Exigido: Sim

MaxResults

O número de objetos `JobListEntry` a serem devolvidos.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 100.

Obrigatório: não

NextToken

Solicitações HTTP são sem estado. Para identificar qual objeto vem “a seguir” na lista de objetos `JobListEntry`, você tem a opção de especificar `NextToken` como ponto de partida para sua lista retornada.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

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

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

JobListEntries

Cada objeto `JobListEntry` contém o estado do trabalho, o ID do trabalho e um valor que indica se o trabalho é uma parte do trabalho, no caso de trabalhos de exportação.

Tipo: matriz de objetos [JobListEntry](#)

[NextToken](#)

Solicitações HTTP são sem estado. Se você usar o valor de `NextToken` gerado automaticamente em sua próxima chamada `ListClusterJobsResult`, sua lista de trabalhos retornados começará a partir desse ponto na matriz.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

`InvalidNextTokenException`

A string `NextToken` foi alterada inesperadamente e a operação foi interrompida. Execute a operação sem alterar a string `NextToken` e tente novamente.

Código de Status HTTP: 400

`InvalidResourceException`

Não foi possível encontrar o recurso especificado. Confira as informações fornecidas na última solicitação e tente novamente.

Código de Status HTTP: 400

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)

- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListClusters

Serviço: AWS Snowball

Retorna uma matriz de objetos `ClusterListEntry` do tamanho especificado. Cada objeto `ClusterListEntry` contém o estado do cluster, o ID do cluster e outras informações importantes sobre o status.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[MaxResults](#)

O número de objetos `ClusterListEntry` a serem devolvidos.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 100.

Obrigatório: não

[NextToken](#)

Solicitações HTTP são sem estado. Para identificar qual objeto vem “a seguir” na lista de objetos `ClusterListEntry`, você tem a opção de especificar `NextToken` como ponto de partida para sua lista retornada.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

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

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[ClusterListEntries](#)

Cada objeto `ClusterListEntry` contém o estado do cluster, o ID do cluster e outras informações importantes sobre o status.

Tipo: matriz de objetos [ClusterListEntry](#)

[NextToken](#)

Solicitações HTTP são sem estado. Se você usar o valor de `NextToken` gerado automaticamente em sua próxima chamada `ClusterListEntry`, sua lista de clusters retornados começará a partir desse ponto na matriz.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidNextTokenException

A string `NextToken` foi alterada inesperadamente e a operação foi interrompida. Execute a operação sem alterar a string `NextToken` e tente novamente.

Código de Status HTTP: 400

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListCompatibleImages

Serviço: AWS Snowball

Essa ação retorna uma lista das diferentes Amazon Machine Images (AMIs) compatíveis com Amazon EC2 que são de sua propriedade e Conta da AWS que seriam suportadas para uso em um dispositivo Snow. Atualmente, as AMIs compatíveis são baseadas nas imagens Amazon Linux-2, Ubuntu 20.04 LTS - Focal ou Ubuntu 22.04 LTS - Jammy, disponíveis no AWS Marketplace. Ubuntu 16.04 LTS - As imagens Xenial (HVM) não são mais compatíveis com o mercado, mas ainda são compatíveis para uso em dispositivos por meio do Amazon EC2 VM Import/Export e executadas localmente em AMIs.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[MaxResults](#)

O número máximo de resultados para a lista de imagens compatíveis. Atualmente, um dispositivo Snowball Edge pode armazenar 10 AMIs.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 100.

Obrigatório: não

[NextToken](#)

Solicitações HTTP são sem estado. Para identificar qual objeto vem “a seguir” na lista de imagens compatíveis, você tem a opção de especificar um valor para NextToken como ponto de partida para sua lista de imagens retornadas.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

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

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

CompatibleImages

Um objeto formatado em JSON que descreve uma AMI compatível, incluindo o ID e o nome de uma AMI do dispositivo Snow.

Tipo: matriz de objetos [CompatibleImage](#)

NextToken

Como as solicitações HTTP não têm estado, esse é o ponto de partida para sua próxima lista de imagens retornadas.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

Ec2RequestFailedException

Seu usuário não tem as permissões necessárias do Amazon EC2 para realizar a tentativa de ação.

Código de Status HTTP: 400

InvalidNextTokenException

A string `NextToken` foi alterada inesperadamente e a operação foi interrompida. Execute a operação sem alterar a string `NextToken` e tente novamente.

Código de Status HTTP: 400

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListJobs

Serviço: AWS Snowball

Retorna uma matriz de objetos `JobListEntry` do tamanho especificado. Cada objeto `JobListEntry` contém o estado do trabalho, o ID do trabalho e um valor que indica se o trabalho é uma parte do trabalho, no caso de trabalhos de exportação. Chamar essa API em uma das regiões dos EUA retornará trabalhos da lista de todos os trabalhos associados a essa conta em todas as regiões dos EUA.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

MaxResults

O número de objetos `JobListEntry` a serem devolvidos.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 100.

Obrigatório: não

NextToken

Solicitações HTTP são sem estado. Para identificar qual objeto vem “a seguir” na lista de objetos `JobListEntry`, você tem a opção de especificar `NextToken` como ponto de partida para sua lista retornada.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

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

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[JobListEntries](#)

Cada objeto `JobListEntry` contém o estado do trabalho, o ID do trabalho e um valor que indica se o trabalho é uma parte do trabalho, no caso de trabalhos de exportação.

Tipo: matriz de objetos [JobListEntry](#)

[NextToken](#)

Solicitações HTTP são sem estado. Se você usar o valor de `NextToken` gerado automaticamente em sua próxima chamada `ListJobs`, sua lista de objetos `JobListEntry` retornados começará a partir desse ponto na matriz.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidNextTokenException

A string `NextToken` foi alterada inesperadamente e a operação foi interrompida. Execute a operação sem alterar a string `NextToken` e tente novamente.

Código de Status HTTP: 400

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListLongTermPricing

Serviço: AWS Snowball

Lista todos os tipos de preços de longo prazo.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

MaxResults

O número máximo de objetos ListLongTermPricing a serem devolvidos.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 100.

Obrigatório: não

NextToken

Como as solicitações HTTP não têm estado, esse é o ponto de partida para sua próxima lista de ListLongTermPricing a serem retornadas.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

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

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[LongTermPricingEntries](#)

Cada objeto `LongTermPricingEntry` contém um status, ID e outras informações sobre o tipo de `LongTermPricing`.

Tipo: matriz de objetos [LongTermPricingListEntry](#)

[NextToken](#)

Como as solicitações HTTP não têm estado, esse é o ponto de partida para sua próxima lista de `ListLongTermPricing` retornadas.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidNextTokenException

A string `NextToken` foi alterada inesperadamente e a operação foi interrompida. Execute a operação sem alterar a string `NextToken` e tente novamente.

Código de Status HTTP: 400

InvalidResourceException

Não foi possível encontrar o recurso especificado. Confira as informações fornecidas na última solicitação e tente novamente.

Código de Status HTTP: 400

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListPickupLocations

Serviço: AWS Snowball

Uma lista de locais nos quais o cliente pode escolher retirar um dispositivo.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[MaxResults](#)

O número máximo de locais a serem listados por página.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 100.

Obrigatório: não

[NextToken](#)

Solicitações HTTP são sem estado. Para identificar qual objeto vem “a seguir” na lista de objetos `ListPickupLocationsRequest`, você tem a opção de especificar `NextToken` como ponto de partida para sua lista retornada.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
{
  "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"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[Addresses](#)

Informações sobre o endereço dos locais de coleta.

Tipo: matriz de objetos [Address](#)

[NextToken](#)

Solicitações HTTP são sem estado. Para identificar qual objeto vem “a seguir” na lista de objetos `ListPickupLocationsResult`, você tem a opção de especificar `NextToken` como ponto de partida para sua lista retornada.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidResourceException

Não foi possível encontrar o recurso especificado. Confira as informações fornecidas na última solicitação e tente novamente.

Código de Status HTTP: 400

Exemplos

Exemplo

Este exemplo ilustra um uso do `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": {}  
}
```

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListServiceVersions

Serviço: AWS Snowball

Lista todas as versões compatíveis com os serviços no dispositivo do Snow. Retorna uma matriz de objetos `ServiceVersion` contendo as versões compatíveis com um serviço específico.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[DependentServices](#)

Uma lista de nomes e versões dos serviços dependentes do serviço solicitado.

Tipo: matriz de objetos [DependentService](#)

Obrigatório: não

[MaxResults](#)

O número máximo de objetos `ListServiceVersions` a serem devolvidos.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 100.

Obrigatório: não

NextToken

Como as solicitações HTTP não têm estado, esse é o ponto de partida para a próxima lista de versões `ListServiceVersionsRequest` retornadas.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: não

ServiceName

O nome do serviço para o qual você está solicitando versões compatíveis.

Tipo: sequências

Valores Válidos: KUBERNETES | EKS_ANYWHERE

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

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

```
]
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[DependentServices](#)

Uma lista de nomes e versões dos serviços dependentes do serviço para os quais o sistema forneceu versões compatíveis.

Tipo: matriz de objetos [DependentService](#)

[NextToken](#)

Como as solicitações HTTP não têm estado, esse é o ponto de partida da próxima lista de resultados `ListServiceVersionsResult` retornados.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

[ServiceName](#)

O nome do serviço para o qual o sistema forneceu versões compatíveis.

Tipo: sequências

Valores Válidos: KUBERNETES | EKS_ANYWHERE

[ServiceVersions](#)

Uma lista das versões compatíveis.

Tipo: matriz de objetos [ServiceVersion](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidNextTokenException

A string `NextToken` foi alterada inesperadamente e a operação foi interrompida. Execute a operação sem alterar a string `NextToken` e tente novamente.

Código de Status HTTP: 400

InvalidResourceException

Não foi possível encontrar o recurso especificado. Confira as informações fornecidas na última solicitação e tente novamente.

Código de Status HTTP: 400

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

UpdateCluster

Serviço: AWS Snowball

Enquanto o valor de `ClusterState` de um cluster está no estado `AwaitingQuorum`, você pode atualizar algumas das informações associadas a um cluster. Quando o cluster muda para um estado de trabalho diferente, geralmente 60 minutos após a criação do cluster, essa ação não está mais disponível.

Sintaxe da Solicitação

```
{
  "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"
}

```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

AddressId

O ID do objeto [Address](#) atualizado.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 40.

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

Obrigatório: não

ClusterId

O ID do cluster que você deseja atualizar, por exemplo, CID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 39.

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

Exigido: Sim

Description

A descrição atualizada desse cluster.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: não

ForwardingAddressId

Esse campo não é compatível com a sua região.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 40.

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

Obrigatório: não

Notification

O objeto [Notification](#) novo ou atualizado.

Tipo: objeto [Notification](#)

Obrigatório: Não

OnDeviceServiceConfiguration

Especifica o serviço ou serviços no dispositivo da família Snow dos quais seus dados transferidos serão exportados ou importados. AWS Os clusters de dispositivos da família Snow oferecem suporte ao Amazon S3 e ao NFS (Network File System).

Tipo: objeto [OnDeviceServiceConfiguration](#)

Obrigatório: Não

Resources

As matrizes atualizadas de objetos [JobResource](#) que podem incluir objetos [S3Resource](#) ou objetos [LambdaResource](#) atualizados.

Tipo: objeto [JobResource](#)

Obrigatório: Não

RoleARN

O nome de recurso da Amazon (ARN) da nova função que você deseja associar a esse cluster. Para criar um ARN de função, use a ação da [CreateRole](#) API em AWS Identity and Access Management (IAM).

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 255.

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

Obrigatório: não

ShippingOption

O valor atualizado da opção de envio do objeto [ShippingDetails](#) desse cluster.

Tipo: sequências

Valores Válidos: SECOND_DAY | NEXT_DAY | EXPRESS | STANDARD

Obrigatório: não

Elementos de Resposta

Se a ação tiver êxito, o serviço enviará de volta uma resposta HTTP 200 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

Ec2RequestFailedException

Seu usuário não tem as permissões necessárias do Amazon EC2 para realizar a tentativa de ação.

Código de Status HTTP: 400

InvalidInputCombinationException

Falha na criação do trabalho ou do cluster. Uma ou mais entradas eram inválidas. Confirme se o SnowballType valor [CreateCluster](#): suporta seu [CreateJob: JobType](#) e tente novamente.

Código de Status HTTP: 400

InvalidJobStateException

A ação não pode ser executada porque o estado atual do trabalho não permite que essa ação seja executada.

Código de Status HTTP: 400

InvalidResourceException

Não foi possível encontrar o recurso especificado. Confira as informações fornecidas na última solicitação e tente novamente.

Código de Status HTTP: 400

KMSRequestFailedException

A AWS Key Management Service chave fornecida não tem as permissões para realizar a [CreateJob](#) [UpdateJob](#) ação especificada.

Código de Status HTTP: 400

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

UpdateJob

Serviço: AWS Snowball

Enquanto um valor de JobState de um trabalho é New, você pode atualizar algumas das informações associadas a um trabalho. Quando o trabalho muda para um estado de trabalho diferente, geralmente 60 minutos após a criação do trabalho, essa ação não está mais disponível.

Sintaxe da Solicitação

```
{
  "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"
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[AddressId](#)

O ID do objeto [Address](#) atualizado.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 40.

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

Obrigatório: não

[Description](#)

A descrição atualizada do objeto [JobMetadata](#) desse trabalho.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: não

[ForwardingAddressId](#)

Esse campo não é compatível com a sua região.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 40.

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

Obrigatório: não

JobId

O ID do trabalho que você deseja atualizar, por exemplo, JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 39.

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

Exigido: Sim

Notification

O objeto [Notification](#) novo ou atualizado.

Tipo: objeto [Notification](#)

Obrigatório: Não

OnDeviceServiceConfiguration

Especifica o serviço ou serviços no dispositivo da família Snow dos quais seus dados transferidos serão exportados ou importados. AWS O Snow Family é compatível com Amazon S3 e NFS (Network File System).

Tipo: objeto [OnDeviceServiceConfiguration](#)

Obrigatório: Não

PickupDetails

Informações que identificam a pessoa que está retirando o dispositivo.

Tipo: objeto [PickupDetails](#)

Obrigatório: Não

Resources

O objeto JobResource atualizado ou o objeto [JobResource](#) atualizado.

Tipo: objeto [JobResource](#)

Obrigatório: Não

RoleARN

O nome de recurso da Amazon (ARN) da nova função que você deseja associar a esse trabalho. Para criar um ARN de função, use a ação da API [CreateRole](#) AWS Identity and Access Management (IAM).

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 255.

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

Obrigatório: não

ShippingOption

O valor atualizado da opção de envio do objeto [ShippingDetails](#) desse trabalho.

Tipo: sequências

Valores Válidos: `SECOND_DAY | NEXT_DAY | EXPRESS | STANDARD`

Obrigatório: não

SnowballCapacityPreference

A `SnowballCapacityPreference` atualizada do objeto [JobMetadata](#) desse trabalho. Os Snowballs de 50 TB estão disponíveis somente nas regiões dos EUA.

Para obter informações sobre os tipos de dispositivos da Família Snow, consulte [Snow Family Devices and Capacity](#) no Snowcone User Guide ou [Snow Family Devices and Capacity](#) no Snowball Edge User Guide.

Tipo: sequências

Valores Válidos: `T50 | T80 | T100 | T42 | T98 | T8 | T14 | T32 | NoPreference | T240 | T13`

Obrigatório: não

Elementos de Resposta

Se a ação tiver êxito, o serviço enviará de volta uma resposta HTTP 200 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

ClusterLimitExceededException

Assistente de criação de trabalho. Atualmente, os clusters oferecem suporte a cinco nós. Se você tiver menos de cinco nós para o seu cluster e precisar criar mais nós para este cluster, tente novamente e crie trabalhos até que seu cluster tenha exatamente cinco nós.

Código de Status HTTP: 400

Ec2RequestFailedException

Seu usuário não tem as permissões necessárias do Amazon EC2 para realizar a tentativa de ação.

Código de Status HTTP: 400

InvalidInputCombinationException

Falha na criação do trabalho ou do cluster. Uma ou mais entradas eram inválidas. Confirme se o SnowballType valor [CreateCluster:](#) é compatível com seu [CreateJob: JobType](#) e tente novamente.

Código de Status HTTP: 400

InvalidJobStateException

A ação não pode ser executada porque o estado atual do trabalho não permite que essa ação seja executada.

Código de Status HTTP: 400

InvalidResourceException

Não foi possível encontrar o recurso especificado. Confira as informações fornecidas na última solicitação e tente novamente.

Código de Status HTTP: 400

KMSRequestFailedException

A AWS Key Management Service chave fornecida não tem as permissões para realizar a [UpdateJob](#) ação [CreateJob](#) ou a ação especificada.

Código de Status HTTP: 400

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

UpdateJobShipmentState

Serviço: AWS Snowball

Atualiza o estado quando um estado de envio muda para um estado diferente.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

JobId

O ID do trabalho do qual você deseja atualizar a data de envio, por exemplo, JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 39.

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

Exigido: Sim

ShipmentState

O estado de um dispositivo quando ele está sendo enviado.

Definir como RECEIVED quando o dispositivo chegar ao seu local.

Definir como RETURNED quando você devolver o dispositivo para AWS.

Tipo: sequências

Valores Válidos: RECEIVED | RETURNED

Obrigatório: Sim

Elementos de Resposta

Se a ação tiver êxito, o serviço enviará de volta uma resposta HTTP 200 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidJobStateException

A ação não pode ser executada porque o estado atual do trabalho não permite que essa ação seja executada.

Código de Status HTTP: 400

InvalidResourceException

Não foi possível encontrar o recurso especificado. Confira as informações fornecidas na última solicitação e tente novamente.

Código de Status HTTP: 400

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)

- [AWS SDK para Ruby V3](#)

UpdateLongTermPricing

Serviço: AWS Snowball

Atualiza o tipo de preço de longo prazo.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte [Parâmetros comuns](#).

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[IsLongTermPricingAutoRenew](#)

Se definido como `true`, especifica que o tipo de preço de longo prazo atual do dispositivo deve ser renovado automaticamente antes que o contrato de preço de longo prazo expire.

Tipo: booleano

Obrigatório: não

[LongTermPricingId](#)

O ID do tipo de preço de longo prazo do dispositivo.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 41.

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

Exigido: Sim

[ReplacementJob](#)

Especifica que um dispositivo encomendado com preços de longo prazo deve ser substituído por um novo dispositivo.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 39.

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

Obrigatório: Não

Elementos de Resposta

Se a ação tiver êxito, o serviço enviará de volta uma resposta HTTP 200 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InvalidResourceException

Não foi possível encontrar o recurso especificado. Confira as informações fornecidas na última solicitação e tente novamente.

Código de Status HTTP: 400

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

AWS Snow Device Management

As ações a seguir são compatíveis com o AWS Snow Device Management:

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

CancelTask

Serviço: AWS Snow Device Management

Envia uma solicitação de cancelamento para uma tarefa específica. Você pode cancelar uma tarefa somente se ela ainda estiver em um estado QUEUED. Tarefas que já estão em execução não podem ser canceladas.

Note

Uma tarefa ainda pode ser executada se for processada na fila antes que a operação `CancelTask` altere o estado da tarefa.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

taskId

o ID da tarefa que você está tentando cancelar. Você pode recuperar um ID de tarefa usando a operação `ListTasks`.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 64.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

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

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

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

taskId

O ID da tarefa que você está tentando cancelar.

Tipo: sequência

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar essa ação.

Código de Status HTTP: 403

InternalServerError

Ocorreu um erro inesperado ao processar a solicitação.

Código de Status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

A solicitação faz referência a um recurso que não existe.

Código de Status HTTP: 404

ThrottlingException

A solicitação foi negada devido ao controle de limitação.

Código de Status HTTP: 429

ValidationException

A entrada não satisfaz as restrições especificadas por um AWS serviço.

Código de Status HTTP: 400

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CreateTask

Serviço: AWS Snow Device Management

Instrui um ou mais dispositivos a iniciar uma tarefa, como desbloquear ou reinicializar.

Sintaxe da Solicitação

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

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

Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

clientToken

Um token que garante que a ação seja chamada somente uma vez com os detalhes especificados.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 64.

Padrão: [!-~]+

Obrigatório: não

command

A tarefa a ser executada. Somente uma tarefa é executada em um dispositivo por vez.

Tipo: objeto [Command](#)

Observação: este objeto é uma união. Somente um membro desse objeto pode ser especificado ou retornado.

Obrigatório: Sim

[description](#)

Uma descrição da tarefa e de seus destinos.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. O tamanho máximo é 128.

Padrão: [A-Za-z0-9 _.,!#]*

Obrigatório: não

[tags](#)

Metadados opcional que você atribui a um recurso. Você pode usar tags para categorizar um recurso de diferentes formas, como por finalidade, proprietário ou ambiente.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: não

[targets](#)

Uma lista de IDs de dispositivos gerenciados.

Tipo: Matriz de strings

Membros da Matriz: Número mínimo de 1 item. Número máximo de 10 itens.

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

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

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

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

taskArn

O nome de recurso da Amazon (ARN) da tarefa que você criou.

Tipo: sequência

taskId

O ID da tarefa que você criou.

Tipo: sequência

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar essa ação.

Código de Status HTTP: 403

InternalServerErrorException

Ocorreu um erro inesperado ao processar a solicitação.

Código de Status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

A solicitação faz referência a um recurso que não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceQuotaExceededException

A solicitação faria com que uma cota de serviço fosse excedida.

Código de status HTTP: 402

ThrottlingException

A solicitação foi negada devido ao controle de limitação.

Código de Status HTTP: 429

ValidationException

A entrada não satisfaz as restrições especificadas por um AWS serviço.

Código de Status HTTP: 400

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DescribeDevice

Serviço: AWS Snow Device Management

Verifica as informações específicas do dispositivo, como o tipo de dispositivo, a versão do software, os endereços IP e o status do bloqueio.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[managedDeviceId](#)

O ID do dispositivo do qual você está verificando as informações.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 64.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
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"
  }
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[associatedWithJob](#)

O ID do trabalho usado ao fazer o pedido do dispositivo.

Tipo: sequência

[deviceCapacities](#)

As especificações de hardware do dispositivo.

Tipo: matriz de objetos [Capacity](#)

Membros da Matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 100 itens.

[deviceState](#)

O estado atual do dispositivo.

Tipo: sequências

Valores Válidos: UNLOCKED | LOCKED | UNLOCKING

[deviceType](#)

O tipo de dispositivo da família AWS Snow.

Tipo: sequência

[lastReachedOutAt](#)

Quando o dispositivo entrou em contato pela última vez com o Nuvem AWS. Indica que o dispositivo está online.

Tipo: carimbo de data/hora

[lastUpdatedAt](#)

Quando o dispositivo enviou pela última vez uma atualização para o Nuvem AWS. Indica quando o cache do dispositivo foi atualizado.

Tipo: carimbo de data/hora

[managedDeviceArn](#)

O nome de recurso da Amazon (ARN) do dispositivo.

Tipo: sequência

[managedDeviceId](#)

O ID do dispositivo do qual você está verificando as informações.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 64.

[physicalNetworkInterfaces](#)

As interfaces de rede disponíveis no dispositivo.

Tipo: matriz de objetos [PhysicalNetworkInterface](#)
[software](#)

O software instalado no dispositivo.

Tipo: objeto [SoftwareInformation](#)

[tags](#)

Metadados opcional que você atribui a um recurso. Você pode usar tags para categorizar um recurso de diferentes formas, como por finalidade, proprietário ou ambiente.

Tipo: mapa de string para string

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar essa ação.

Código de Status HTTP: 403

InternalServerErrorException

Ocorreu um erro inesperado ao processar a solicitação.

Código de Status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

A solicitação faz referência a um recurso que não existe.

Código de Status HTTP: 404

ThrottlingException

A solicitação foi negada devido ao controle de limitação.

Código de Status HTTP: 429

ValidationException

A entrada não satisfaz as restrições especificadas por um AWS serviço.

Código de Status HTTP: 400

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DescribeDeviceEc2Instances

Serviço: AWS Snow Device Management

Verifica o estado atual das instâncias compatíveis com o Amazon EC2. A saída é semelhante a `describeDevice`, mas os resultados são provenientes do cache do dispositivo no Nuvem AWS e incluem um subconjunto dos campos disponíveis.

Sintaxe da Solicitação

```
POST /managed-device/managedDeviceId/resources/ec2/describe HTTP/1.1
Content-type: application/json

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

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[managedDeviceId](#)

O ID do dispositivo gerenciado.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 64.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[instanceIds](#)

Uma lista de IDs de instâncias associadas ao dispositivo gerenciado.

Tipo: matriz de strings

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
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  
  }  
]  
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

instances

Uma lista de estruturas contendo informações sobre cada instância.

Tipo: matriz de objetos [InstanceSummary](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar essa ação.

Código de Status HTTP: 403

InternalServerError

Ocorreu um erro inesperado ao processar a solicitação.

Código de Status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

A solicitação faz referência a um recurso que não existe.

Código de Status HTTP: 404

ThrottlingException

A solicitação foi negada devido ao controle de limitação.

Código de Status HTTP: 429

ValidationException

A entrada não satisfaz as restrições especificadas por um AWS serviço.

Código de Status HTTP: 400

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DescribeExecution

Serviço: AWS Snow Device Management

Verifica o status de uma tarefa remota em execução em um ou mais dispositivos de destino.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[managedDeviceId](#)

O ID do dispositivo gerenciado.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 64.

Obrigatório: Sim

[taskId](#)

O ID da tarefa que a ação está descrevendo.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 64.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

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

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

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

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

executionId

O ID da execução.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 64.

lastUpdatedAt

Quando o status da execução foi atualizado pela última vez.

Tipo: carimbo de data/hora

managedDeviceId

O ID do dispositivo gerenciado no qual a tarefa está sendo executada.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 64.

startedAt

Quando a execução começou.

Tipo: carimbo de data/hora

state

O estado atual da execução.

Tipo: sequências

Valores Válidos: QUEUED | IN_PROGRESS | CANCELED | FAILED | SUCCEEDED | REJECTED | TIMED_OUT

taskId

O ID da tarefa que está sendo executada no dispositivo.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 64.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar essa ação.

Código de Status HTTP: 403

InternalServerErrorException

Ocorreu um erro inesperado ao processar a solicitação.

Código de Status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

A solicitação faz referência a um recurso que não existe.

Código de Status HTTP: 404

ThrottlingException

A solicitação foi negada devido ao controle de limitação.

Código de Status HTTP: 429

ValidationException

A entrada não satisfaz as restrições especificadas por um AWS serviço.

Código de Status HTTP: 400

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DescribeTask

Serviço: AWS Snow Device Management

Verifica os metadados de uma determinada tarefa em um dispositivo.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[taskId](#)

O ID da tarefa a ser descrita.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 64.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
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"  
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

completedAt

Quando a tarefa foi concluída.

Tipo: carimbo de data/hora

createdAt

Quando a operação CreateTask foi chamada.

Tipo: carimbo de data/hora

description

A descrição fornecida da tarefa e dos dispositivos gerenciados.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. O tamanho máximo é 128.

Padrão: [A-Za-z0-9 _.,!#]*

lastUpdatedAt

Quando o estado da tarefa foi atualizado pela última vez.

Tipo: carimbo de data/hora

state

O estado atual da tarefa.

Tipo: sequências

Valores Válidos: IN_PROGRESS | CANCELED | COMPLETED

tags

Metadados opcional que você atribui a um recurso. Você pode usar tags para categorizar um recurso de diferentes formas, como por finalidade, proprietário ou ambiente.

Tipo: mapa de string para string

targets

Os dispositivos gerenciados para os quais a tarefa foi enviada.

Tipo: Matriz de strings

Membros da Matriz: Número mínimo de 1 item. Número máximo de 10 itens.

taskArn

O nome de recurso da Amazon (ARN) da tarefa.

Tipo: sequência

taskId

O ID da tarefa.

Tipo: sequência

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar essa ação.

Código de Status HTTP: 403

InternalServerErrorException

Ocorreu um erro inesperado ao processar a solicitação.

Código de Status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

A solicitação faz referência a um recurso que não existe.

Código de Status HTTP: 404

ThrottlingException

A solicitação foi negada devido ao controle de limitação.

Código de Status HTTP: 429

ValidationException

A entrada não satisfaz as restrições especificadas por um AWS serviço.

Código de Status HTTP: 400

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListDeviceResources

Serviço: AWS Snow Device Management

Retorna uma lista dos AWS recursos disponíveis para um dispositivo. Atualmente, as instâncias do Amazon EC2 são o único tipo de recurso compatível.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[managedDeviceId](#)

O ID do dispositivo gerenciado do qual você está listando os recursos.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 64.

Obrigatório: Sim

[maxResults](#)

O número máximo de recursos por página.

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 100.

[nextToken](#)

Um token de paginação para continuar na próxima página de resultados.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: [a-zA-Z0-9+/=]*

[type](#)

Uma estrutura usada para filtrar os resultados por tipo de recurso.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 50.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

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

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

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[nextToken](#)

Um token de paginação para continuar na próxima página de resultados.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: [a-zA-Z0-9+/=]*

[resources](#)

Uma estrutura que define o tipo do recurso, o nome de recurso da Amazon (ARN) e o ID.

Tipo: matriz de objetos [ResourceSummary](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar essa ação.

Código de Status HTTP: 403

InternalServerErrorException

Ocorreu um erro inesperado ao processar a solicitação.

Código de Status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

A solicitação faz referência a um recurso que não existe.

Código de Status HTTP: 404

ThrottlingException

A solicitação foi negada devido ao controle de limitação.

Código de Status HTTP: 429

ValidationException

A entrada não satisfaz as restrições especificadas por um AWS serviço.

Código de Status HTTP: 400

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)

- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListDevices

Serviço: AWS Snow Device Management

Retorna uma lista de todos os dispositivos em seu Conta da AWS que o AWS Snow Device Management está ativado no Região da AWS local em que o comando é executado.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[jobId](#)

O ID do trabalho usado para fazer o pedido do dispositivo.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 64.

[maxResults](#)

O número máximo de dispositivos a serem listados por página.

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 100.

[nextToken](#)

Um token de paginação para continuar na próxima página de resultados.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: [a-zA-Z0-9+/=]*

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

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

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

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[devices](#)

Uma lista de estruturas de dispositivos que contêm informações sobre o dispositivo.

Tipo: matriz de objetos [DeviceSummary](#)

[nextToken](#)

Um token de paginação para continuar na próxima página de dispositivos.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: `[a-zA-Z0-9+/=]*`

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar essa ação.

Código de Status HTTP: 403

InternalServerErrorException

Ocorreu um erro inesperado ao processar a solicitação.

Código de Status HTTP: 500

ThrottlingException

A solicitação foi negada devido ao controle de limitação.

Código de Status HTTP: 429

ValidationException

A entrada não satisfaz as restrições especificadas por um AWS serviço.

Código de Status HTTP: 400

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListExecutions

Serviço: AWS Snow Device Management

Retorna o status das tarefas de um ou mais dispositivos de destino.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[maxResults](#)

O número máximo de tarefas a serem listadas por página.

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 100.

[nextToken](#)

Um token de paginação para continuar na próxima página de tarefas.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: [a-zA-Z0-9+/=]*

[state](#)

Uma estrutura usada para filtrar as tarefas por seu estado atual.

Valores Válidos: QUEUED | IN_PROGRESS | CANCELED | FAILED | SUCCEEDED | REJECTED | TIMED_OUT

[taskId](#)

O ID da tarefa.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 64.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

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

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

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[executions](#)

Uma lista de execuções. Cada execução contém o ID da tarefa, o dispositivo em que a tarefa está sendo executada, o ID da execução e o status da execução.

Tipo: matriz de objetos [ExecutionSummary](#)

[nextToken](#)

Um token de paginação para continuar na próxima página de execuções.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: [a-zA-Z0-9+/=]*

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar essa ação.

Código de Status HTTP: 403

InternalServerErrorException

Ocorreu um erro inesperado ao processar a solicitação.

Código de Status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

A solicitação faz referência a um recurso que não existe.

Código de Status HTTP: 404

ThrottlingException

A solicitação foi negada devido ao controle de limitação.

Código de Status HTTP: 429

ValidationException

A entrada não satisfaz as restrições especificadas por um AWS serviço.

Código de Status HTTP: 400

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)

- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListTagsForResource

Serviço: AWS Snow Device Management

Retorna uma lista de tags de um dispositivo ou tarefa gerenciada.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

resourceArn

O nome de recurso da Amazon (ARN) do dispositivo ou tarefa.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

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

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

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

tags

A lista de tags do dispositivo ou tarefa.

Tipo: mapa de string para string

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InternalServerErrorException

Ocorreu um erro inesperado ao processar a solicitação.

Código de Status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

A solicitação faz referência a um recurso que não existe.

Código de Status HTTP: 404

ValidationException

A entrada não satisfaz as restrições especificadas por um AWS serviço.

Código de Status HTTP: 400

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)

- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListTasks

Serviço: AWS Snow Device Management

Retorna uma lista de tarefas que podem ser filtradas por estado.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[maxResults](#)

O número máximo de tarefas por página.

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 100.

[nextToken](#)

Um token de paginação para continuar na próxima página de tarefas.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: `[a-zA-Z0-9+/=]*`

[state](#)

Uma estrutura usada para filtrar a lista de tarefas.

Valores Válidos: IN_PROGRESS | CANCELED | COMPLETED

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

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

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

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[nextToken](#)

Um token de paginação para continuar na próxima página de tarefas.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: [a-zA-Z0-9+/=]*

[tasks](#)

Uma lista de estruturas de tarefas contendo detalhes sobre cada tarefa.

Tipo: matriz de objetos [TaskSummary](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar essa ação.

Código de Status HTTP: 403

InternalServerErrorException

Ocorreu um erro inesperado ao processar a solicitação.

Código de Status HTTP: 500

ThrottlingException

A solicitação foi negada devido ao controle de limitação.

Código de Status HTTP: 429

ValidationException

A entrada não satisfaz as restrições especificadas por um AWS serviço.

Código de Status HTTP: 400

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

TagResource

Serviço: AWS Snow Device Management

Adiciona ou substitui tags em um dispositivo ou tarefa.

Sintaxe da Solicitação

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

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

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[resourceArn](#)

O nome de recurso da Amazon (ARN) do dispositivo ou tarefa.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[tags](#)

Metadados opcional que você atribui a um recurso. Você pode usar tags para categorizar um recurso de diferentes formas, como por finalidade, proprietário ou ambiente.

Tipo: mapa de string para string

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
```

Elementos de Resposta

Se a ação tiver êxito, o serviço enviará de volta uma resposta HTTP 200 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InternalServerErrorException

Ocorreu um erro inesperado ao processar a solicitação.

Código de Status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

A solicitação faz referência a um recurso que não existe.

Código de Status HTTP: 404

ValidationException

A entrada não satisfaz as restrições especificadas por um AWS serviço.

Código de Status HTTP: 400

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)

- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

UntagResource

Serviço: AWS Snow Device Management

Remove uma tag de um dispositivo ou tarefa.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[resourceArn](#)

O nome de recurso da Amazon (ARN) do dispositivo ou tarefa.

Obrigatório: Sim

[tagKeys](#)

Metadados opcional que você atribui a um recurso. Você pode usar tags para categorizar um recurso de diferentes formas, como por finalidade, proprietário ou ambiente.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
```

Elementos de Resposta

Se a ação tiver êxito, o serviço enviará de volta uma resposta HTTP 200 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns a todas as ações, consulte [Erros comuns](#).

InternalServerErrorException

Ocorreu um erro inesperado ao processar a solicitação.

Código de Status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

A solicitação faz referência a um recurso que não existe.

Código de Status HTTP: 404

ValidationException

A entrada não satisfaz as restrições especificadas por um AWS serviço.

Código de Status HTTP: 400

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

Tipos de dados

Os seguintes tipos de dados são compatíveis com o 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](#)

Os seguintes tipos de dados são compatíveis com o AWS Snow Device Management:

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

AWS Snowball

Os seguintes tipos de dados são compatíveis com o 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

Serviço: AWS Snowball

O endereço para o qual você deseja que os dispositivos Snow associados a um trabalho específico sejam enviados. Os endereços são validados no momento da criação. O endereço fornecido deve estar localizado na área de serviço da sua região. Embora nenhum elemento individual do Address seja necessário, se o endereço for inválido ou não for compatível, uma exceção será lançada.

Conteúdo

AddressId

O ID exclusivo de um endereço.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 40.

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

Obrigatório: não

City

A cidade em um endereço no qual um dispositivo Snow deve ser entregue.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: não

Company

O nome da empresa que vai receber um dispositivo Snow em um endereço.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: não

Country

O país em um endereço no qual um dispositivo Snow deve ser entregue.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: não

IsRestricted

Esse campo não é compatível com a sua região.

Tipo: booliano

Obrigatório: não

Landmark

Esse campo não é mais usado e o valor é ignorado.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: não

Name

O nome da pessoa que vai receber um dispositivo Snow em um endereço.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: não

PhoneNumber

O número de telefone associado a um endereço no qual um dispositivo Snow deve ser entregue.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: não

PostalCode

O CEP de um endereço no qual um dispositivo Snow deve ser entregue.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: não

PrefectureOrDistrict

Esse campo não é mais usado e o valor é ignorado.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: não

StateOrProvince

O estado ou província em um endereço no qual um dispositivo Snow deve ser entregue.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: não

Street1

A primeira linha de um endereço no qual um dispositivo Snow deve ser entregue.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: não

Street2

A segunda linha de um endereço no qual um dispositivo Snow deve ser entregue.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: não

Street3

A terceira linha de um endereço no qual um dispositivo Snow deve ser entregue.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: não

Type

Diferencia entre endereço de entrega e endereço de coleta na conta do cliente. Fornecido na criação do trabalho.

Tipo: sequências

Valores Válidos: CUST_PICKUP | AWS_SHIP

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ClusterListEntry

Serviço: AWS Snowball

Contém o estado de um cluster, o ID de um cluster e outras informações importantes.

Conteúdo

ClusterId

O ID de 39 caracteres do cluster que você deseja listar, por exemplo, CID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: não

ClusterState

O estado atual desse cluster. Para obter informações sobre o estado de um nó específico, consulte [JobListEntry: JobState](#).

Tipo: sequências

Valores Válidos: AwaitingQuorum | Pending | InUse | Complete | Cancelled

Obrigatório: não

CreationDate

A data de criação desse cluster.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

Description

Define uma descrição opcional do cluster, por exemplo, Environmental Data Cluster-01.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ClusterMetadata

Serviço: AWS Snowball

Contém metadados sobre um cluster específico.

Conteúdo

AddressId

O ID gerado automaticamente para um endereço específico.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 40.

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

Obrigatório: não

ClusterId

O ID gerado automaticamente para um cluster.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: não

ClusterState

O status atual do cluster.

Tipo: sequências

Valores Válidos: AwaitingQuorum | Pending | InUse | Complete | Cancelled

Obrigatório: não

CreationDate

A data de criação desse cluster.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

Description

A descrição opcional do cluster.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: não

ForwardingAddressId

Esse campo não é compatível com a sua região.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 40.

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

Obrigatório: não

JobType

O tipo de trabalho desse cluster. Atualmente, o único tipo de trabalho compatível com clusters é LOCAL_USE.

Tipo: sequências

Valores Válidos: IMPORT | EXPORT | LOCAL_USE

Obrigatório: não

KmsKeyARN

O nome do recurso da Amazon (ARN) do KmsKeyARN associado a esse cluster. Esse ARN foi criado usando a ação da [CreateKey](#) API em AWS Key Management Service (.AWS KMS

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 255.

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

Obrigatório: não

Notification

As configurações de notificação do Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) para esse cluster.

Tipo: objeto [Notification](#)

Obrigatório: Não

OnDeviceServiceConfiguration

Representa os metadados e as configurações dos serviços em um dispositivo da família AWS Snow.

Tipo: objeto [OnDeviceServiceConfiguration](#)

Obrigatório: Não

Resources

As matrizes de objetos [JobResource](#) que podem incluir objetos [S3Resource](#) ou objetos [LambdaResource](#) atualizados.

Tipo: objeto [JobResource](#)

Obrigatório: Não

RoleARN

O ARN da função associado a esse cluster. Esse ARN foi criado usando a ação da [CreateRole](#) API em AWS Identity and Access Management (IAM).

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 255.

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

Obrigatório: não

ShippingOption

A velocidade de envio de cada nó nesse cluster. Essa velocidade não determina em quanto tempo você receberá cada dispositivo, mas representa a rapidez com que cada dispositivo se move até seu destino enquanto está em trânsito. As velocidades de envio regionais são as seguintes:

- Na Austrália, você tem acesso ao frete expresso. Normalmente, os dispositivos enviados de forma expressa são entregues em cerca de um dia.
- Na União Europeia (UE), você tem acesso ao frete expresso. Normalmente, os dispositivos Snow enviados de forma expressa são entregues em cerca de um dia. Além disso, a maioria dos países na UE tem acesso ao envio padrão que geralmente leva menos de uma semana, só de envio.
- Na Índia, os dispositivos Snow são entregues em um a sete dias.
- Nos Estados Unidos, você tem acesso a envio em um dia e envio em dois dias.

Tipo: sequências

Valores Válidos: SECOND_DAY | NEXT_DAY | EXPRESS | STANDARD

Obrigatório: não

SnowballType

O tipo de dispositivo Snowcone a ser usado para esse cluster.

Note

Para trabalhos em cluster, o AWS Snow Family atualmente suporta somente o tipo de EDGE dispositivo.

Tipo: sequências

Valores Válidos: STANDARD | EDGE | EDGE_C | EDGE_CG | EDGE_S | SNC1_HDD | SNC1_SSD | V3_5C | V3_5S | RACK_5U_C

Obrigatório: não

TaxDocuments

Os documentos fiscais exigidos em seu Região da AWS.

Tipo: objeto [TaxDocuments](#)

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CompatibleImage

Serviço: AWS Snowball

Um objeto formatado em JSON que descreve uma imagem de máquina da Amazon (AMI) compatível, incluindo o ID e o nome de uma AMI para um dispositivo Snow. Essa AMI é compatível com os requisitos de hardware físico do dispositivo e deve poder ser executada em uma instância SBE1 no dispositivo.

Conteúdo

Amild

O identificador exclusivo de uma AMI individual do dispositivo Snow.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: não

Name

O nome opcional de uma imagem compatível.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

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

- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DataTransfer

Serviço: AWS Snowball

Define o status em tempo real da transferência de dados de um dispositivo Snow enquanto o dispositivo está na AWS. Esses dados só estão disponíveis enquanto um trabalho tem um valor JobState de InProgress para trabalhos de importação e exportação.

Conteúdo

BytesTransferred

O número de bytes processados na transferência entre um dispositivo Snow e o Amazon S3.

Tipo: longo

Obrigatório: não

ObjectsTransferred

O número de objetos transferidos entre um dispositivo Snow e o Amazon S3.

Tipo: longo

Obrigatório: não

TotalBytes

O total de bytes de dados para uma transferência entre um dispositivo Snow e o Amazon S3. Esse valor é definido como 0 (zero) até que todas as chaves que serão transferidas tenham sido listadas.

Tipo: longo

Obrigatório: não

TotalObjects

O número total de objetos para uma transferência entre um dispositivo Snow e o Amazon S3. Esse valor é definido como 0 (zero) até que todas as chaves que serão transferidas tenham sido listadas.

Tipo: longo

Obrigatório: não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DependentService

Serviço: AWS Snowball

O nome e a versão do serviço dependente do serviço solicitado.

Conteúdo

ServiceName

O nome do serviço dependente.

Tipo: sequências

Valores Válidos: KUBERNETES | EKS_ANYWHERE

Obrigatório: não

ServiceVersion

A versão do serviço dependente.

Tipo: objeto [ServiceVersion](#)

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DeviceConfiguration

Serviço: AWS Snowball

O contêiner para SnowconeDeviceConfiguration.

Conteúdo

SnowconeDeviceConfiguration

Retorna informações sobre a configuração do dispositivo para um trabalho AWS Snowcone .

Tipo: objeto [SnowconeDeviceConfiguration](#)

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

Ec2AmiResource

Serviço: AWS Snowball

Um objeto formatado em JSON que contém os IDs de uma imagem de máquina da Amazon (AMI), incluindo o ID da AMI compatível com o Amazon EC2 e o ID da AMI para o dispositivo Snow. Cada AMI tem essas duas IDs para simplificar a identificação da AMI no dispositivo Nuvem AWS e no dispositivo.

Conteúdo

Amild

O ID da AMI no Amazon EC2.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 12. Tamanho máximo de 21.

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

Exigido: Sim

SnowballAmild

O ID da AMI no dispositivo Snow.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: `.*`

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

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

- [AWS SDK para Ruby V3](#)

EKSONDeviceServiceConfiguration

Serviço: AWS Snowball

Um objeto que representa os metadados e as configurações do EKS Anywhere no dispositivo da Família Snow.

Conteúdo

EKSAnywhereVersion

A versão opcional do EKS Anywhere no dispositivo Snow Family.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: não

KubernetesVersion

A versão Kubernetes para o EKS Anywhere no dispositivo da Família Snow.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

EventTriggerDefinition

Serviço: AWS Snowball

O contêiner para o [EventTriggerDefinition: EventResource ARN](#).

Conteúdo

EventResourceARN

O Amazon Resource Name (ARN) de qualquer recurso local do Amazon S3 que seja AWS Lambda um gatilho de evento de função associado a esse trabalho.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 255.

Padrão: `arn:aws.*:*`

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

INDTaxDocuments

Serviço: AWS Snowball

Os documentos fiscais exigidos Região da AWS na Índia.

Conteúdo

GSTIN

Os documentos do Imposto sobre Bens e Serviços (GST) exigidos Região da AWS na Índia.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 15.

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

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

JobListEntry

Serviço: AWS Snowball

Cada objeto `JobListEntry` contém o estado do trabalho, o ID do trabalho e um valor que indica se o trabalho é uma parte do trabalho, no caso de um trabalho de exportação.

Conteúdo

CreationDate

A data de criação desse trabalho.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

Description

A descrição opcional desse trabalho específico, por exemplo, `Important Photos 2016-08-11`.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: `.*`

Obrigatório: não

IsMaster

Um valor que indica que esse trabalho é um trabalho principal. Um trabalho principal representa uma solicitação bem-sucedida para criar um trabalho de exportação. Os trabalhos principais não estão associados a nenhum Snowball. Em vez disso, cada trabalho principal terá pelo menos uma parte do trabalho, e cada parte do trabalho será associada a um Snowball. Pode levar algum tempo até que as partes do trabalho associadas a um trabalho principal específico sejam listadas, porque elas são criadas após a criação do trabalho principal.

Tipo: booleano

Obrigatório: não

JobId

O ID gerado automaticamente para um trabalho, por exemplo, JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: não

JobState

O estado atual desse trabalho.

Tipo: sequências

Valores Válidos: New | PreparingAppliance | PreparingShipment | InTransitToCustomer | WithCustomer | InTransitToAWS | WithAWSSortingFacility | WithAWS | InProgress | Complete | Cancelled | Listing | Pending

Obrigatório: não

JobType

O tipo de trabalho.

Tipo: sequências

Valores Válidos: IMPORT | EXPORT | LOCAL_USE

Obrigatório: não

SnowballType

O tipo de dispositivo usado nesse trabalho.

Tipo: sequências

Valores Válidos: STANDARD | EDGE | EDGE_C | EDGE_CG | EDGE_S | SNC1_HDD | SNC1_SSD | V3_5C | V3_5S | RACK_5U_C

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

JobLogs

Serviço: AWS Snowball

Contém logs de trabalhos. Sempre que um dispositivo Snow for usado para importar ou exportar dados do Amazon S3, você terá a opção de baixar um relatório de trabalho em PDF. Os logs de trabalhos são retornados como parte da sintaxe de resposta da ação `DescribeJob` no tipo de dados `JobMetadata`. Os logs do trabalho podem ser acessados por até 60 minutos após a realização desse pedido. Para acessar qualquer um dos logs do trabalho após 60 minutos, será necessário fazer outra chamada para a ação `DescribeJob`.

Para trabalhos de importação, o relatório do trabalho em formato PDF fica disponível no final do processo de importação. Para trabalhos de exportação, o relatório do trabalho geralmente fica disponível enquanto o dispositivo Snow para a parte do seu trabalho está sendo entregue a você.

O relatório do trabalho fornece informações sobre o estado da transferência de dados do seu Amazon S3. O relatório inclui detalhes sobre o trabalho ou parte do trabalho para os registros.

Para mais visibilidade do status dos objetos transferidos, é possível observar os dois logs associados: um log de sucessos e um log de falhas. Os logs são salvos no formato de valores separados por vírgulas (CSV) e o nome de cada log inclui o ID do trabalho ou parte de trabalho que o log descreve.

Conteúdo

JobCompletionReportURI

Um link para um URL pré-assinado do Amazon S3 no qual o relatório de conclusão do trabalho está localizado.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: . *

Obrigatório: não

JobFailureLogURI

Um link para um URL pré-assinado do Amazon S3 no qual o log de falhas do trabalho está localizado.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: não

JobSuccessLogURI

Um link para um URL pré-assinado do Amazon S3 no qual o log de êxitos do trabalho está localizado.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

JobMetadata

Serviço: AWS Snowball

Contém informações sobre um trabalho específico, incluindo informações de envio, status do trabalho e outros metadados importantes. Essas informações são retornadas como parte da sintaxe de resposta da ação `DescribeJob`.

Conteúdo

AddressId

O ID do endereço para onde você deseja que o dispositivo Snow seja enviado.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 40.

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

Obrigatório: não

ClusterId

O ID de 39 caracteres do cluster, por exemplo, `CID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000`.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: `.*`

Obrigatório: não

CreationDate

A data de criação desse trabalho.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

DataTransferProgress

Um valor que define o status em tempo real da transferência de dados de um dispositivo Snow enquanto o dispositivo está na AWS. Esses dados só estão disponíveis enquanto um trabalho tem um valor JobState de InProgress para trabalhos de importação e exportação.

Tipo: objeto [DataTransfer](#)

Obrigatório: Não

Description

A descrição do trabalho, fornecida na criação do trabalho.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: não

DeviceConfiguration

O contêiner para SnowconeDeviceConfiguration.

Tipo: objeto [DeviceConfiguration](#)

Obrigatório: Não

ForwardingAddressId

Esse campo não é compatível com a sua região.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 40.

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

Obrigatório: não

ImpactLevel

O maior nível de impacto dos dados que serão armazenados ou processados no dispositivo, fornecido na criação do trabalho.

Tipo: sequências

Valores Válidos: IL2 | IL4 | IL5 | IL6 | IL99

Obrigatório: não

JobId

O ID gerado automaticamente para um trabalho, por exemplo, JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: não

JobLogInfo

Links para URLs pré-assinados do Amazon S3 para o relatório e os logs de trabalhos. Para trabalhos de importação, o relatório do trabalho em formato PDF fica disponível no final do processo de importação. Para trabalhos de exportação, o relatório do trabalho geralmente fica disponível enquanto o dispositivo Snow para a parte do seu trabalho está sendo entregue a você.

Tipo: objeto [JobLogs](#)

Obrigatório: Não

JobState

O status atual dos trabalhos.

Tipo: sequências

Valores Válidos: New | PreparingAppliance | PreparingShipment
| InTransitToCustomer | WithCustomer | InTransitToAWS |
WithAWSSortingFacility | WithAWS | InProgress | Complete | Cancelled |
Listing | Pending

Obrigatório: não

JobType

O tipo de trabalho.

Tipo: sequências

Valores Válidos: IMPORT | EXPORT | LOCAL_USE

Obrigatório: não

KmsKeyARN

O Amazon Resource Name (ARN) da chave AWS Key Management Service (AWS KMS) associada a esse trabalho. Esse ARN foi criado usando a ação da [CreateKey](#)API em AWS KMS

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 255.

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

Obrigatório: não

LongTermPricingId

O ID do tipo de preço de longo prazo do dispositivo.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 41.

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

Obrigatório: não

Notification

As configurações de notificação do Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) associadas a um trabalho específico. O objeto `Notification` é retornado como parte da sintaxe de resposta da ação `DescribeJob` no tipo de dados `JobMetadata`.

Tipo: objeto [Notification](#)

Obrigatório: Não

OnDeviceServiceConfiguration

Representa os metadados e as configurações dos serviços em um dispositivo da família AWS Snow.

Tipo: objeto [OnDeviceServiceConfiguration](#)

Obrigatório: Não

PickupDetails

Informações que identificam a pessoa que está retirando o dispositivo.

Tipo: objeto [PickupDetails](#)

Obrigatório: Não

RemoteManagement

Permite que você opere e gerencie dispositivos Snowcone de forma segura remotamente, de fora da sua rede interna. Quando definido como `INSTALLED_AUTOSTART`, o gerenciamento remoto estará disponível automaticamente quando o dispositivo chegar ao seu local. Caso contrário, você precisará usar o Snowball Client para gerenciar o dispositivo.

Tipo: sequências

Valores Válidos: `INSTALLED_ONLY` | `INSTALLED_AUTOSTART` | `NOT_INSTALLED`

Obrigatório: não

Resources

Uma matriz de objetos `S3Resource`. Cada objeto `S3Resource` representa um bucket do Amazon S3 do qual/para qual seus dados transferidos serão exportados ou importados.

Tipo: objeto [JobResource](#)

Obrigatório: Não

RoleARN

O ARN da função associado a esse trabalho. Esse ARN foi criado usando a ação da [CreateRole](#) API em AWS Identity and Access Management

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 255.

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

Obrigatório: não

ShippingDetails

Informações de envio de um trabalho, incluindo números de rastreamento de entrada e saída e opções de velocidade de envio.

Tipo: objeto [ShippingDetails](#)

Obrigatório: Não

SnowballCapacityPreference

A preferência de capacidade do dispositivo Snow para essa tarefa, especificada na criação da tarefa. Nas regiões dos EUA, você pode escolher entre Snowballs de 50 TB e 80 TB. Todas as outras regiões usam Snowballs com capacidade de 80 TB.

Para obter informações sobre os tipos de dispositivos da Família Snow, consulte [Snow Family Devices and Capacity](#) no Snowcone User Guide ou [Snow Family Devices and Capacity](#) no Snowball Edge User Guide.

Tipo: sequências

Valores Válidos: T50 | T80 | T100 | T42 | T98 | T8 | T14 | T32 | NoPreference | T240 | T13

Obrigatório: não

SnowballId

ID exclusivo associado a um dispositivo.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: não

SnowballType

O tipo de dispositivo usado nesse trabalho.

Tipo: sequências

Valores Válidos: STANDARD | EDGE | EDGE_C | EDGE_CG | EDGE_S | SNC1_HDD | SNC1_SSD | V3_5C | V3_5S | RACK_5U_C

Obrigatório: não

TaxDocuments

Os metadados associados aos documentos fiscais exigidos em seu Região da AWS.

Tipo: objeto [TaxDocuments](#)

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

JobResource

Serviço: AWS Snowball

Contém uma matriz de objetos de AWS recursos. Cada objeto representa um bucket do Amazon S3, uma AWS Lambda função ou uma Amazon Machine Image (AMI) baseada no Amazon EC2 associada a um trabalho específico.

Conteúdo

Ec2AmiResources

As Amazon Machine Images (AMIs) associadas a esse trabalho.

Tipo: matriz de objetos [Ec2AmiResource](#)

Obrigatório: não

LambdaResources

As funções do Lambda escritas em linguagem Python para esse trabalho.

Tipo: matriz de objetos [LambdaResource](#)

Obrigatório: não

S3Resources

Uma matriz de objetos `S3Resource`.

Tipo: matriz de objetos [S3Resource](#)

Obrigatório: não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

KeyRange

Serviço: AWS Snowball

Contém um intervalo de chaves. Para trabalhos de exportação, um objeto `S3Resource` pode ter um valor `KeyRange` opcional. O comprimento do intervalo é definido na criação do trabalho e tem um `BeginMarker` inclusivo, um `EndMarker` inclusivo ou ambos. Os intervalos são classificados como binário UTF-8.

Conteúdo

BeginMarker

A chave que inicia um intervalo de chaves opcional para um trabalho de exportação. Os intervalos são inclusivos e ordenados binariamente em UTF-8.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: não

EndMarker

A chave que encerra um intervalo de chaves opcional para um trabalho de exportação. Os intervalos são inclusivos e ordenados binariamente em UTF-8.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

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

- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

LambdaResource

Serviço: AWS Snowball

Identifica

Conteúdo

EventTriggers

A matriz de ARNs para objetos [S3Resource](#) para acionar os objetos [LambdaResource](#) associados a esse trabalho.

Tipo: matriz de objetos [EventTriggerDefinition](#)

Obrigatório: não

LambdaArn

Um nome de recurso da Amazon (ARN) que representa uma AWS Lambda função a ser acionada por ações do objeto PUT no recurso local associado do Amazon S3.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 255.

Padrão: `arn:aws.*:*`

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

LongTermPricingListEntry

Serviço: AWS Snowball

Cada objeto `LongTermPricingListEntry` contém informações sobre um tipo de preço de longo prazo.

Conteúdo

CurrentActiveJob

Os trabalhos ativos atuais no dispositivo, o tipo de preço de longo prazo.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 39.

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

Obrigatório: não

IsLongTermPricingAutoRenew

Se definido como `true`, especifica que o tipo de preço de longo prazo atual do dispositivo deve ser renovado automaticamente antes que o contrato de preço de longo prazo expire.

Tipo: booleano

Obrigatório: não

JobIds

Os IDs dos trabalhos associados a um tipo de preço de longo prazo.

Tipo: matriz de strings

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 39.

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

Obrigatório: não

LongTermPricingEndDate

A data de término do contrato de preços de longo prazo.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

LongTermPricingId

O ID do tipo de preço de longo prazo do dispositivo.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 41.

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

Obrigatório: não

LongTermPricingStartDate

A data de início do contrato de preços de longo prazo.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

LongTermPricingStatus

O status do tipo de preço de longo prazo.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: não

LongTermPricingType

O tipo de preço de longo prazo que foi selecionado para o dispositivo.

Tipo: sequências

Valores Válidos: OneYear | ThreeYear | OneMonth

Obrigatório: não

ReplacementJob

Um novo dispositivo que substitui um dispositivo encomendado com preço de longo prazo.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 39.

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

Obrigatório: não

SnowballType

O tipo de dispositivo da Família Snow associado a esse trabalho de preço de longo prazo.

Tipo: sequências

Valores Válidos: STANDARD | EDGE | EDGE_C | EDGE_CG | EDGE_S | SNC1_HDD | SNC1_SSD | V3_5C | V3_5S | RACK_5U_C

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

NFSOnDeviceServiceConfiguration

Serviço: AWS Snowball

Um objeto que representa os metadados e as configurações do serviço NFS (Network File System) em um dispositivo da família AWS Snow.

Conteúdo

StorageLimit

O armazenamento máximo de NFS para um dispositivo da Família Snow.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0.

Obrigatório: não

StorageUnit

A unidade de escala do armazenamento NFS no dispositivo.

Valores válidos: TB.

Tipo: sequências

Valores Válidos: TB

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

Notification

Serviço: AWS Snowball

As configurações de notificação do Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) associadas a um trabalho específico. O objeto `Notification` é retornado como parte da sintaxe de resposta da ação `DescribeJob` no tipo de dados `JobMetadata`.

Quando as configurações de notificação são definidas durante a criação do trabalho, você pode optar por notificar com base em um conjunto específico de estados do trabalho usando a matriz `JobStatesToNotify` de strings ou pode especificar que deseja que as notificações do Amazon SNS sejam enviadas para todos os estados do trabalho com `NotifyAll` definido como verdadeiro.

Conteúdo

`DevicePickupSnsTopicARN`

Usado para enviar notificações de SNS para a pessoa que retira o dispositivo (identificada durante a criação do trabalho).

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 255.

Padrão: `arn:aws.*:sns:.*:[0-9]{12}:.*`

Obrigatório: não

`JobStatesToNotify`

A lista de estados de trabalho que acionarão uma notificação para esse trabalho.

Tipo: matriz de strings

Valores Válidos: `New` | `PreparingAppliance` | `PreparingShipment` | `InTransitToCustomer` | `WithCustomer` | `InTransitToAWS` | `WithAWSSortingFacility` | `WithAWS` | `InProgress` | `Complete` | `Cancelled` | `Listing` | `Pending`

Obrigatório: não

`NotifyAll`

Qualquer alteração no estado do trabalho acionará uma notificação para esse trabalho.

Tipo: booliano

Obrigatório: não

SnsTopicARN

O novo SNS TopicArn que você deseja associar a esse trabalho. Você pode criar nomes de recursos da Amazon (ARNs) para tópicos usando a ação de API do [CreateTopic](#) Amazon SNS.

Você pode inscrever endereços de e-mail em um tópico do Amazon SNS por meio da ação de API [Subscribe](#) Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) ou usando a ação [Subscribe](#) Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS). AWS Management Console

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 255.

Padrão: arn:aws.*:sns:.*:[0-9]{12}:.*

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

OnDeviceServiceConfiguration

Serviço: AWS Snowball

Um objeto que representa os metadados e as configurações dos serviços em um dispositivo da Família AWS Snow.

Conteúdo

EKSONDeviceService

A configuração do EKS Anywhere no dispositivo da Família Snow.

Tipo: objeto [EKSONDeviceServiceConfiguration](#)

Obrigatório: Não

NFSOnDeviceService

Representa o serviço NFS (Network File System) em um dispositivo da Família Snow.

Tipo: objeto [NFSOnDeviceServiceConfiguration](#)

Obrigatório: Não

S3OnDeviceService

Configuração para armazenamento compatível com Amazon S3 em dispositivos da Família Snow.

Tipo: objeto [S3OnDeviceServiceConfiguration](#)

Obrigatório: Não

TGWOnDeviceService

Representa o tipo de Gateway de Fitras do serviço Storage Gateway em um dispositivo da Família Snow.

Note

O serviço Tape Gateway não está mais disponível nos dispositivos da família Snow.

Tipo: objeto [TGWOnDeviceServiceConfiguration](#)

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

PickupDetails

Serviço: AWS Snowball

Informações que identificam a pessoa que está retirando o dispositivo.

Conteúdo

DevicePickupId

O ID exclusivo de um dispositivo que será coletado.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho fixo de 40.

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

Obrigatório: não

Email

O endereço de e-mail da pessoa que está retirando o dispositivo.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 3. Tamanho máximo de 320.

Padrão: ^(?=.{3,100}\$).+@[.].+\$.+

Obrigatório: não

IdentificationExpirationDate

Data de expiração da credencial que identifica a pessoa que está retirando o dispositivo.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

IdentificationIssuingOrg

Organização que emitiu a credencial identificando a pessoa que retirou o dispositivo.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: não

IdentificationNumber

O número na credencial que identifica a pessoa que está retirando o dispositivo.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: não

Name

O nome da pessoa que está retirando o dispositivo.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: não

PhoneNumber

O número de telefone da pessoa que está retirando o dispositivo.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 7. Tamanho máximo de 30.

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

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

S3OnDeviceServiceConfiguration

Serviço: AWS Snowball

Configurações de armazenamento compatível com o Amazon S3 em dispositivos da Família Snow.

Conteúdo

FaultTolerance

>Nível de tolerância a falhas do cluster. Isso indica o número de nós que podem ser desativados sem degradar o desempenho do cluster. Essa entrada adicional ajuda quando o `StorageLimit` especificado corresponde a mais de um armazenamento compatível com Amazon S3 na configuração do serviço de dispositivos da Família Snow.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 4.

Obrigatório: não

ServiceSize

Aplicável ao criar um cluster. Especifica quantos nós são necessários para o armazenamento compatível com o Amazon S3 em dispositivos da Família Snow. Se especificado, a outra entrada pode ser omitida.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 3. Valor máximo de 16.

Obrigatório: não

StorageLimit

Se o valor do limite de armazenamento especificado corresponder ao limite de armazenamento de uma das configurações definidas, essa configuração será usada. Se o valor limite de armazenamento especificado não corresponder a nenhuma configuração definida, a solicitação falhará. Se mais de uma configuração tiver o mesmo limite de armazenamento especificado, a outra entrada precisará ser fornecida.

Tipo: duplo

Intervalo válido: valor mínimo de 0.0.

Obrigatório: não

StorageUnit

Unidade de armazenamento. Atualmente, a única unidade compatível é TB.

Tipo: sequências

Valores Válidos: TB

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

S3Resource

Serviço: AWS Snowball

Cada objeto `S3Resource` representa um bucket do Amazon S3 do qual/para qual seus dados transferidos serão exportados ou importados. Para trabalhos de exportação, esse objeto pode ter um valor `KeyRange` opcional. O comprimento do intervalo é definido na criação do trabalho e tem um `BeginMarker` inclusivo, um `EndMarker` inclusivo ou ambos. Os intervalos são classificados como binário UTF-8.

Conteúdo

BucketArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) do bucket do Amazon S3.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 255.

Padrão: `arn:aws.*:*`

Obrigatório: não

KeyRange

Para trabalhos de exportação, você pode fornecer um `KeyRange` opcional dentro de um bucket do Amazon S3 específico. O comprimento do intervalo é definido na criação do trabalho e tem um `BeginMarker` inclusivo, um `EndMarker` inclusivo ou ambos. Os intervalos são classificados como binário UTF-8.

Tipo: objeto [KeyRange](#)

Obrigatório: Não

TargetOnDeviceServices

Especifica o serviço ou serviços no dispositivo da família Snow dos quais seus dados transferidos serão exportados ou importados. AWS O Snow Family é compatível com Amazon S3 e NFS (Network File System).

Tipo: matriz de objetos [TargetOnDeviceService](#)

Obrigatório: não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ServiceVersion

Serviço: AWS Snowball

A versão do serviço solicitado.

Conteúdo

Version

O número da versão do serviço solicitado.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

Shipment

Serviço: AWS Snowball

As informações de `TrackingNumber` e `Status` para uma remessa de entrada ou saída.

Conteúdo

Status

Informações sobre o status de uma remessa.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: não

TrackingNumber

O número de rastreamento desse trabalho. Usando esse número de rastreamento no site da transportadora da sua região, você pode rastrear um dispositivo Snow durante seu transporte.

Para a Índia, a transportadora é a Amazon Logistics. Para todas as outras regiões, a empresa de remessa é a UPS.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão: .*

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

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

- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ShippingDetails

Serviço: AWS Snowball

Informações de envio de um trabalho, incluindo números de rastreamento de entrada e saída e opções de velocidade de envio.

Conteúdo

InboundShipment

Os `TrackingNumber` valores `Status` e de um dispositivo Snow que está sendo retornado AWS para um trabalho específico.

Tipo: objeto [Shipment](#)

Obrigatório: Não

OutboundShipment

Os valores `TrackingNumber` e `Status` de um dispositivo Snow que está sendo entregue no endereço especificado para um trabalho específico.

Tipo: objeto [Shipment](#)

Obrigatório: Não

ShippingOption

A velocidade de envio para um trabalho específico. Essa velocidade não determina em quanto tempo você obterá o dispositivo Snow a partir da data de criação do trabalho. Essa velocidade representa a rapidez com que ele se move até seu destino enquanto está em trânsito. As velocidades de envio regionais são as seguintes:

- Na Austrália, você tem acesso ao frete expresso. Normalmente, os dispositivos Snow enviados de forma expressa são entregues em cerca de um dia.
- Na União Europeia (UE), você tem acesso ao frete expresso. Normalmente, os dispositivos Snow enviados de forma expressa são entregues em cerca de um dia. Além disso, a maioria dos países na UE tem acesso ao envio padrão que geralmente leva menos de uma semana, só de envio.
- Na Índia, os dispositivos Snow são entregues em um a sete dias.
- Nos Estados Unidos da América (EUA), você tem acesso a envio em um dia e envio em dois dias.

Tipo: sequências

Valores Válidos: SECOND_DAY | NEXT_DAY | EXPRESS | STANDARD

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

SnowconeDeviceConfiguration

Serviço: AWS Snowball

Especifica a configuração do dispositivo para um AWS Snowcone trabalho.

Conteúdo

WirelessConnection

Configura a conexão sem fio para o dispositivo Snowcone.

Tipo: objeto [WirelessConnection](#)

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

TargetOnDeviceService

Serviço: AWS Snowball

Um objeto que representa o serviço ou serviços no dispositivo da família Snow dos quais seus dados transferidos serão exportados ou importados. AWS O Snow Family é compatível com Amazon S3 e NFS (Network File System).

Conteúdo

ServiceName

Especifica o nome do serviço no dispositivo da Família Snow dos quais/para os quais seus dados transferidos serão exportados ou importados.

Tipo: sequências

Valores Válidos: NFS_ON_DEVICE_SERVICE | S3_ON_DEVICE_SERVICE

Obrigatório: não

TransferOption

Especifica se os dados estão sendo importados ou exportados. Você pode importar ou exportar os dados ou usá-los localmente no dispositivo.

Tipo: sequências

Valores Válidos: IMPORT | EXPORT | LOCAL_USE

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

TaxDocuments

Serviço: AWS Snowball

Os documentos fiscais exigidos em seu Região da AWS.

Conteúdo

IND

Os documentos fiscais exigidos Região da AWS na Índia.

Tipo: objeto [INDTaxDocuments](#)

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

TGWOnDeviceServiceConfiguration

Serviço: AWS Snowball

Um objeto que representa os metadados e as configurações do tipo Tape Gateway do serviço Storage Gateway em um dispositivo da família AWS Snow.

Note

O serviço Tape Gateway não está mais disponível nos dispositivos da família Snow.

Conteúdo

StorageLimit

O número máximo de fitas virtuais para armazenar em um dispositivo da Família Snow. Devido às limitações de recursos físicos, esse valor deve ser definido como 80 para o Snowball Edge.

Note

O serviço Tape Gateway não está mais disponível nos dispositivos da família Snow.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0.

Obrigatório: não

StorageUnit

A unidade de escala das fitas virtuais no dispositivo.

Note

O serviço Tape Gateway não está mais disponível nos dispositivos da família Snow.

Tipo: sequências

Valores Válidos: TB

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

WirelessConnection

Serviço: AWS Snowball

Configura a conexão sem fio em um AWS Snowcone dispositivo.

Conteúdo

IsWifiEnabled

Ativa o adaptador Wi-Fi em um AWS Snowcone dispositivo.

Tipo: booliano

Obrigatório: não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

AWS Snow Device Management

Os seguintes tipos de dados são compatíveis com o AWS Snow Device Management:

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

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

Capacity

Serviço: AWS Snow Device Management

A capacidade física do dispositivo AWS Snow Family.

Conteúdo

available

A quantidade de capacidade disponível para uso no dispositivo.

Tipo: longo

Obrigatório: não

name

O nome do tipo de capacidade, como memória.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 0. Comprimento máximo de 100.

Obrigatório: não

total

A capacidade total no dispositivo.

Tipo: longo

Obrigatório: não

unit

A unidade de medida do tipo de capacidade.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 0. Comprimento máximo de 20.

Obrigatório: não

used

A quantidade de capacidade usada no dispositivo.

Tipo: longo

Obrigatório: não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

Command

Serviço: AWS Snow Device Management

O comando dado ao dispositivo para execução.

Conteúdo

Important

Esse tipo de dados é uma UNIÃO, portanto, somente um dos membros a seguir pode ser especificado quando usado ou retornado.

reboot

Reinicia o dispositivo.

Tipo: objeto [Reboot](#)

Obrigatório: Não

unlock

Desbloqueia o dispositivo.

Tipo: objeto [Unlock](#)

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CpuOptions

Serviço: AWS Snow Device Management

As opções de como a CPU de um dispositivo é configurada.

Conteúdo

coreCount

O número de núcleos que a CPU pode usar.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

threadsPerCore

O número de threads por núcleo na CPU.

Tipo: inteiro

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DeviceSummary

Serviço: AWS Snow Device Management

Informações de identificação sobre o dispositivo.

Conteúdo

associatedWithJob

O ID do trabalho usado para fazer o pedido do dispositivo.

Tipo: sequência

Obrigatório: não

managedDeviceArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) do dispositivo.

Tipo: sequência

Obrigatório: não

managedDeviceId

O ID do dispositivo.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 64.

Obrigatório: não

tags

Metadados opcional que você atribui a um recurso. Você pode usar tags para categorizar um recurso de diferentes formas, como por finalidade, proprietário ou ambiente.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

EbsInstanceBlockDevice

Serviço: AWS Snow Device Management

Descreve um parâmetro usado para configurar um volume do Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) em um mapeamento de dispositivos de blocos.

Conteúdo

attachTime

Quando o anexo foi iniciado.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

deleteOnTermination

Um valor que indica se o volume é excluído ao encerrar a instância.

Tipo: booleano

Obrigatório: não

status

O estado do anexo.

Tipo: sequências

Valores Válidos: ATTACHING | ATTACHED | DETACHING | DETACHED

Obrigatório: não

volumeld

O ID do volume do Amazon EBS.

Tipo: sequência

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ExecutionSummary

Serviço: AWS Snow Device Management

O resumo da execução de uma tarefa em um dispositivo especificado.

Conteúdo

executionId

O ID da execução.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 64.

Obrigatório: não

managedDeviceId

O ID do dispositivo gerenciado no qual a tarefa está sendo executada.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 64.

Obrigatório: não

state

O estado da execução.

Tipo: sequências

Valores Válidos: QUEUED | IN_PROGRESS | CANCELED | FAILED | SUCCEEDED | REJECTED | TIMED_OUT

Obrigatório: não

taskId

O ID da tarefa.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 64.

Obrigatório: não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

Instance

Serviço: AWS Snow Device Management

A descrição de uma instância. Atualmente, as instâncias do Amazon EC2 são o único tipo de instância compatível.

Conteúdo

amiLaunchIndex

O índice de execução da imagem de máquina da Amazon (AMI), que você pode usar para encontrar essa instância no grupo de execução.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

blockDeviceMappings

Qualquer entrada de mapeamento de dispositivo de bloco para a instância.

Tipo: matriz de objetos [InstanceBlockDeviceMapping](#)

Obrigatório: não

cpuOptions

As opções da CPU para a instância.

Tipo: objeto [CpuOptions](#)

Obrigatório: Não

createdAt

Quando a instância foi criada.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

imageId

A ID do AMI usado para executar a instância.

Tipo: sequência

Obrigatório: não
instanceId

O ID da instância.

Tipo: sequência

Obrigatório: não
instanceType

O tipo de instância.

Tipo: sequência

Obrigatório: não
privateIpAddress

O endereço IPv4 privado atribuído à instância.

Tipo: sequência

Obrigatório: não
publicIpAddress

O endereço IPv4 público atribuído à instância.

Tipo: sequência

Obrigatório: não
rootDeviceName

O nome do dispositivo do volume do dispositivo raiz (por exemplo, /dev/sda1).

Tipo: sequência

Obrigatório: não
securityGroups

Os grupos de segurança para a instância.

Tipo: matriz de objetos [SecurityGroupIdentifier](#)

Obrigatório: não

state

A descrição do estado atual de uma instância.

Tipo: objeto [InstanceState](#)

Obrigatório: Não

updatedAt

Quando a instância foi atualizada pela última vez.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

InstanceBlockDeviceMapping

Serviço: AWS Snow Device Management

A descrição de um mapeamento de dispositivos de blocos.

Conteúdo

deviceName

O nome do dispositivo de blocos.

Tipo: sequência

Obrigatório: não

ebs

Os parâmetros usados para configurar automaticamente os volumes do Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) quando a instância é executada.

Tipo: objeto [EbsInstanceBlockDevice](#)

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

InstanceState

Serviço: AWS Snow Device Management

A descrição do estado atual de uma instância.

Conteúdo

code

O estado da instância como um inteiro não assinado de 16 bits.

O byte de alta ordem consiste em todos os bits entre 2^8 e $(2^{16})-1$, o que equivale a valores decimais entre 256 e 65.535. Esses valores numéricos são usados para fins internos e devem ser ignorados.

O byte de baixa ordem consiste em todos os bits entre 2^0 e $(2^8)-1$, o que equivale a valores decimais entre 0 e 255.

Os valores válidos para o código de estado da instância estão todos na faixa do byte de baixa ordem. Esses valores são:

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

Você pode ignorar o valor do byte de alta ordem zerando todos os bits acima de 2^8 ou 256 em decimal.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

name

O estado atual da instância.

Tipo: sequências

Valores Válidos: PENDING | RUNNING | SHUTTING_DOWN | TERMINATED | STOPPING | STOPPED

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

InstanceSummary

Serviço: AWS Snow Device Management

Os detalhes sobre a instância.

Conteúdo

instance

Uma estrutura contendo detalhes sobre a instância.

Tipo: objeto [Instance](#)

Obrigatório: Não

lastUpdatedAt

Quando o resumo da instância foi atualizado pela última vez.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

PhysicalNetworkInterface

Serviço: AWS Snow Device Management

Os detalhes sobre a interface de rede física do dispositivo.

Conteúdo

defaultGateway

O gateway padrão do dispositivo.

Tipo: sequência

Obrigatório: não

ipAddress

O endereço IP do dispositivo.

Tipo: sequência

Obrigatório: não

ipAddressAssignment

Um valor que descreve se o endereço IP é dinâmico ou persistente.

Tipo: sequências

Valores Válidos: DHCP | STATIC

Obrigatório: não

macAddress

O endereço MAC do dispositivo.

Tipo: sequência

Obrigatório: não

netmask

A máscara de rede usada para dividir o endereço IP em sub-redes.

Tipo: sequência

Obrigatório: não

physicalConnectorType

O tipo de conector físico.

Tipo: sequências

Valores Válidos: RJ45 | SFP_PLUS | QSFP | RJ45_2 | WIFI

Obrigatório: não

physicalNetworkInterfaceId

O ID da interface de rede física.

Tipo: sequência

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

Reboot

Serviço: AWS Snow Device Management

Uma estrutura usado para reinicializar o dispositivo.

Conteúdo

Os membros dessa estrutura de exceção são dependentes do contexto.

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ResourceSummary

Serviço: AWS Snow Device Management

Um resumo de um recurso disponível no dispositivo.

Conteúdo

resourceType

O tipo de recurso.

Tipo: sequência

Obrigatório: Sim

arn

O nome do recurso da Amazon (ARN) do recurso.

Tipo: sequência

Obrigatório: não

id

O ID do recurso.

Tipo: sequência

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

SecurityGroupIdentifier

Serviço: AWS Snow Device Management

Informações sobre o grupo de segurança do dispositivo.

Conteúdo

groupId

O ID do grupo de segurança.

Tipo: sequência

Obrigatório: não

groupName

O nome do grupo de segurança.

Tipo: sequência

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

SoftwareInformation

Serviço: AWS Snow Device Management

Informações sobre o software no dispositivo.

Conteúdo

installedVersion

A versão do software atualmente instalada no dispositivo.

Tipo: sequência

Obrigatório: não

installingVersion

A versão do software que está sendo instalada no dispositivo.

Tipo: sequência

Obrigatório: não

installState

O estado do software que está instalado ou que está sendo instalado no dispositivo.

Tipo: sequência

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

TaskSummary

Serviço: AWS Snow Device Management

Informações sobre a tarefa atribuída a um ou vários dispositivos.

Conteúdo

taskId

O ID da tarefa.

Tipo: sequência

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 64.

Obrigatório: Sim

state

O estado da tarefa atribuída a um ou vários dispositivos.

Tipo: sequências

Valores Válidos: IN_PROGRESS | CANCELED | COMPLETED

Obrigatório: não

tags

Metadados opcional que você atribui a um recurso. Você pode usar tags para categorizar um recurso de diferentes formas, como por finalidade, proprietário ou ambiente.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: não

taskArn

O nome de recurso da Amazon (ARN) da tarefa.

Tipo: sequência

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

Unlock

Serviço: AWS Snow Device Management

Uma estrutura usada para desbloquear um dispositivo.

Conteúdo

Os membros dessa estrutura de exceção são dependentes do contexto.

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs específicos da linguagem, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

Parâmetros gerais

A lista a seguir contém os parâmetros que todas as ações usam para assinar solicitações do Signature versão 4 com uma string de consulta. Todos os parâmetros específicos de uma ação são listados no tópico para a ação. Para obter mais informações sobre o Signature versão 4, consulte [Assinatura de solicitações de API da AWS](#) no Guia do usuário do IAM.

Action

A ação a ser executada.

Tipo: string

Obrigatório: sim

Version

A versão da API para a qual a solicitação foi escrita, expressa no formato AAAA-MM-DD.

Tipo: string

Obrigatório: sim

X-Amz-Algorithm

O algoritmo de hash que foi usado para criar a assinatura da solicitação.

Condição: especifique esse parâmetro quando incluir as informações de autenticação em uma string de consulta em vez de no cabeçalho da autorização HTTP.

Tipo: string

Valores válidos: AWS4-HMAC-SHA256

Obrigatório: Condicional

X-Amz-Credential

O valor de escopo da credencial, uma string que inclui a sua chave de acesso, a data, a região visada, o serviço que está sendo solicitado e uma sequência de encerramento ("aws4_request"). O valor é expresso no seguinte formato: chave_aceso/AAAAMMDD/região/serviço/aws4_request.

Para obter mais informações, consulte [Criação de uma solicitação de API da AWS assinada](#) no Guia do usuário do IAM.

Condição: especifique esse parâmetro quando incluir as informações de autenticação em uma string de consulta em vez de no cabeçalho da autorização HTTP.

Tipo: string

Obrigatório: Condicional

X-Amz-Date

A data usada para criar a assinatura. O formato deve ser o formato básico ISO 8601 (AAAAMMDD'T'HHMMSS'Z'). Por exemplo, a data/hora a seguir é um valor X-Amz-Date válido: 20120325T120000Z.

Condição: X-Amz-Date é opcional para todas as solicitações e pode ser usado para substituir a data usada para assinar solicitações. Se o cabeçalho Date (Data) for especificado no formato básico ISO 8601, o valor X-Amz-Date não será necessário. Quando X-Amz-Date é usado, sempre substitui o valor do cabeçalho Date (Data). Para obter mais informações, consulte [Elementos de uma assinatura de solicitação de API da AWS](#) no Guia do usuário do IAM.

Tipo: string

Obrigatório: Condicional

X-Amz-Security-Token

O token de segurança temporário que foi obtido por meio de uma chamada para o AWS Security Token Service (AWS STS). Para obter uma lista de serviços que oferecem suporte a credenciais de segurança temporárias do AWS STS, consulte [serviços da AWS que funcionam com o IAM](#) no Guia do usuário do IAM.

Condição: se estiver usando credenciais de segurança temporárias do AWS STS, será necessário incluir o token de segurança.

Tipo: string

Obrigatório: Condicional

X-Amz-Signature

Especifica a assinatura com codificação hexadecimal que foi calculada com base na string a ser assinada e na chave de assinatura derivada.

Condição: especifique esse parâmetro quando incluir as informações de autenticação em uma string de consulta em vez de no cabeçalho da autorização HTTP.

Tipo: string

Obrigatório: Condicional

X-Amz-SignedHeaders

Especifica todos os cabeçalhos HTTP que foram incluídos como parte da solicitação canônica. Para obter mais informações sobre a especificação de cabeçalhos assinados, consulte [Criação de uma solicitação de API da AWS assinada](#) no Guia do usuário do IAM.

Condição: especifique esse parâmetro quando incluir as informações de autenticação em uma string de consulta em vez de no cabeçalho da autorização HTTP.

Tipo: string

Obrigatório: Condicional

Erros comuns

Esta seção lista os erros comuns às ações de API de todos os serviços da AWS. Para saber os erros específicos de uma ação de API para esse serviço, consulte o tópico sobre a ação de API em questão.

AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar essa ação.

Código de status HTTP: 400

IncompleteSignature

A assinatura da solicitação não segue os padrões da AWS.

Código de status HTTP: 400

InternalFailure

O processamento da solicitação falhou por causa de um erro, uma exceção ou uma falha desconhecida.

Código de status HTTP: 500

InvalidAction

A ação ou operação solicitada é inválida. Verifique se a ação foi digitada corretamente.

Código de status HTTP: 400

InvalidClientTokenId

O certificado X.509 ou o ID de chave de acesso da AWS fornecido não existe em nossos registros.

Código de status HTTP: 403

NotAuthorized

Você não tem permissão para realizar esta ação.

Código de status HTTP: 400

OptInRequired

O ID da chave de acesso da AWS precisa de uma assinatura do serviço.

Código de status HTTP: 403

RequestExpired

A solicitação atingiu o serviço mais de 15 minutos após a data na solicitação ou mais de 15 minutos após a data de expiração da solicitação (como para URLs predeterminados), ou a data na solicitação está a mais de 15 minutos no futuro.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailable

Falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 503

ThrottlingException

A solicitação foi negada devido à limitação da solicitação.

Código de status HTTP: 400

ValidationError

A entrada não atende às restrições especificadas por um serviço da AWS.

Código de status HTTP: 400

As traduções são geradas por tradução automática. Em caso de conflito entre o conteúdo da tradução e da versão original em inglês, a versão em inglês prevalecerá.