Referência da API

AWS Snowball Edge

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

AWS Snowball Edge: Referência da API

Copyright © 2025 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 desprestigie 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

API de gerenciamento de trabalhos 1
Endpoint de API 2
Versão da API 2
Referência da política de permissões de APIs 3
Criação de uma função do IAM para o Snowball Edge e o Snowball Edge 6
Ações 9
AWS Snowball Edge 10
CancelCluster 12
CancelJob 15
CreateAddress 18
CreateCluster 21
CreateJob 31
CreateLongTermPricing 43
CreateReturnShippingLabel 46
DescribeAddress 50
DescribeAddresses 53
DescribeCluster 57
DescribeJob 61
DescribeReturnShippingLabel 69
GetJobManifest 72
GetJobUnlockCode 75
GetSnowballUsage 78
GetSoftwareUpdates 80
ListClusterJobs 83
ListClusters 87
ListCompatibleImages 91
ListJobs 95
ListLongTermPricing 99
ListPickupLocations 103
ListServiceVersions 108
UpdateCluster 113
UpdateJob 119
UpdateJobShipmentState 126
UpdateLongTermPricing 129

AWS Snowball Edge Device Management 131
CancelTask 132
CreateTask 135
DescribeDevice 139
DescribeDeviceEc2Instances 144
DescribeExecution 148
DescribeTask 152
ListDeviceResources 156
ListDevices 160
ListExecutions 163
ListTagsForResource 167
ListTasks 170
TagResource 173
UntagResource 176
Tipos de dados 178
AWS Snowball Edge 179
Address 182
ClusterListEntry 187
ClusterMetadata 189
CompatibleImage 194
DataTransfer 196
DependentService 198
DeviceConfiguration 200
Ec2AmiResource 201
EKSOnDeviceServiceConfiguration 203
EventTriggerDefinition 205
INDTaxDocuments 206
JobListEntry 207
JobLogs 210
JobMetadata 213
JobResource 220
KeyRange 222
LambdaResource 224
LongTermPricingListEntry 226
NFSOnDeviceServiceConfiguration 230
Notification 232

OnDeviceServiceConfiguration 235
PickupDetails 237
S3OnDeviceServiceConfiguration 240
S3Resource 242
ServiceVersion 244
Shipment 245
ShippingDetails 247
SnowconeDeviceConfiguration 249
TargetOnDeviceService 250
TaxDocuments 252
TGWOnDeviceServiceConfiguration 254
WirelessConnection 256
AWS Snowball Edge Device Management 256
Capacity 258
Command 260
CpuOptions 261
DeviceSummary 262
EbsInstanceBlockDevice 264
ExecutionSummary 266
Instance 268
InstanceBlockDeviceMapping 271
InstanceState 272
InstanceSummary 274
PhysicalNetworkInterface 275
Reboot 277
ResourceSummary 278
SecurityGroupIdentifier 279
SoftwareInformation 280
TaskSummary 281
Unlock 283
Parâmetros gerais 284
Erros comuns 287
..... cclxxxix

Referência da API de gerenciamento de trabalhos

A API de gerenciamento de tarefas para AWS Snowball Edge é um protocolo de rede baseado em HTTP (RFC 2616). Para obter mais informações sobre esse RFC, consulte HTTP (RFC 2616) no site do IETF. Para cada chamada para a API de gerenciamento de trabalhos, é feita uma solicitação HTTP para o endpoint da API de gerenciamento de trabalhos específico da região para a Região da AWS em que você deseja gerenciar os trabalhos. A API usa documentos JSON (RFC 4627) para órgãos de solicitação/resposta de HTTP.

> **Note**
>
> Chamadas de API feitas nas regiões dos EUA para listagem de trabalhos ou descrições de endereços retornam todos os trabalhos ou endereços nos Estados Unidos para essa conta.

A API de gerenciamento de tarefas do Snowball Edge é um modelo RPC. Nesse modelo, há um conjunto fixo de operações, e os clientes conhecem a sintaxe de cada operação sem qualquer interação prévia. A seguir, você encontrará uma descrição de cada operação de API usando uma anotação abstrata de RPC, com um nome de operação que não aparece na rede. Para cada operação, o tópico especifica o mapeamento para elementos de solicitação de HTTP.

A operação de gerenciamento de trabalhos específica para a qual certa solicitação é mapeada, é determinada por uma combinação entre métodos de solicitação (GET, PUT, POST ou DELETE) e diversos padrões aos quais seu URI de solicitação corresponde. Se a operação for PUT ou POST, o Snowball Edge extrairá argumentos de chamada do segmento de caminho do URI da solicitação, dos parâmetros da consulta e do objeto JSON no corpo da solicitação.

Embora o nome da operação, como`CreateJob`, 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 da API Snowball Edge.

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**
>
> A API de gerenciamento de tarefas fornece uma interface programática para a mesma funcionalidade disponível no AWS Snowball Management Console, ou seja, criar e gerenciar tarefas para o Snowball Edge. Para transferir dados localmente com um dispositivo Snowball, use o cliente Snowball Edge ou o adaptador S3 SDK para Snowball Edge. 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.

Endpoint de API

O endpoint da API é o nome do Serviço de Nome de Domínio (DNS) usado como um host no URI de HTTP para as chamadas de API. Esses endpoints de API são específicos da região e usam o formulário a seguir.

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

Por exemplo, o endpoint da API Snowball Edge 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 Edge suporta (onde você pode criar e gerenciar trabalhos), consulte AWS Import/Exportno. Referência geral da AWS

O endpoint de API específico da região define o escopo dos recursos do Snowball Edge que são acessíveis quando você faz uma chamada de 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.

Versão da API

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

Referência da política de permissões de APIs

As políticas a seguir são necessárias para criar trabalhos com a API de gerenciamento de trabalhos do Snowball Edge.

Política de confiança de função para criar trabalhos

A utilização da API de gerenciamento de trabalhos para criar trabalhos exige a política de confiança a seguir.

```
{
  "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 Modificação de uma função no Guia do usuário do IAM.

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 Edge têm políticas de bucket em vigor que exigem a listagem do nome da sessão de função 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 NotPrincipalo Guia do usuário do IAM.

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

Criação de uma função do IAM para o Snowball Edge e o Snowball Edge

Uma política de perfil do IAM deve ser criada com permissões de leitura e gravação para os seus buckets do Amazon S3. A função do IAM também deve ter uma relação de confiança com o Snowball Edge. 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 função do IAM necessária ocorre na etapa 4 na seção Permissão. Esse processo é automático. A função do IAM que você permite que o Snowball Edge assuma 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 o perfil do IAM para seu trabalho de importação

1. Faça login no AWS Management Console e abra o AWS Snowball Edge 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 Criar/Selecionar perfil do IAM.

   O Console de gerenciamento do IAM será aberto, mostrando o perfil do IAM que a AWS usa para copiar objetos em seus buckets do 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 o ARN da função IAM selecionada contém o Nome de recurso da Amazon (ARN) para a função do IAM que você acabou de criar.

6. Escolha Avançar para concluir a criação do seu perfil do IAM.

O procedimento anterior cria um perfil do IAM que tem permissões de gravação para os buckets do Amazon S3 para os quais planeja importar dados. O perfil do IAM criado tem uma das estruturas a seguir, dependendo se é para um trabalho de importação ou exportação.

do perfil do IAM para um trabalho de importação

```
        {
  "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 usa 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 precisa adicionar a seguinte declaração à sua função do IAM.

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

do perfil do IAM para um trabalho de exportação

```
{
  "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 do IAM.

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

Ações

As seguintes ações são apoiadas por AWS Snowball Edge:

- 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 seguintes ações são apoiadas por AWS Snowball Edge Device Management:

- CancelTask
- CreateTask
- DescribeDevice
- DescribeDeviceEc2Instances
- DescribeExecution
- DescribeTask
- ListDeviceResources
- ListDevices
- ListExecutions
- ListTagsForResource
- ListTasks
- TagResource
- UntagResource

AWS Snowball Edge

As seguintes ações são apoiadas por AWS Snowball Edge:

- 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 Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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: String

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 for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas 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 CreateJob UpdateJob ação especificada.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2

- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

CancelJob

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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: String

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 for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas 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 CreateJob UpdateJob ação especificada.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2

- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

CreateAddress

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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: String

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

Padrão: `.*`

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas 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 Suporte.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

CreateCluster

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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: String

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: String

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: booliano

Obrigatório: não

ForwardingAddressId

Esse campo não é compatível com a sua região.

Tipo: String

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 do Snowball Edge, consulte Informações sobre hardware do dispositivo no Guia do desenvolvedor do Snowball Edge.

Tipo: String

Valores Válidos: `IMPORT | EXPORT | LOCAL_USE`

Obrigatório: Sim

KmsKeyARN

O `KmsKeyARN` valor que você deseja associar a esse cluster. `KmsKeyARN`os valores são criados usando a ação CreateKeyda API em AWS Key Management Service (AWS KMS).

Tipo: String

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 Snowball Edge dos quais seus dados transferidos serão exportados ou importados. AWS Os clusters de dispositivos Snowball Edge 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: String

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. `RoleArn`os valores são criados usando a ação CreateRoleda API em AWS Identity and Access Management (IAM).

Tipo: String

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: String

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 do Snowball Edge, consulte Informações de hardware do dispositivo no Guia do desenvolvedor do Snowball Edge.

Tipo: String

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 Snowball Edge atualmente oferece suporte somente ao tipo de EDGE dispositivo.

Para obter informações sobre os tipos de dispositivos do Snowball Edge, consulte Informações de hardware do dispositivo no Guia do desenvolvedor do Snowball Edge.

Tipo: String

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: String

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 retornados pelas ações, consulte Erros comuns.

Ec2RequestFailedException

Seu usuário não tem as EC2 permissões necessárias da Amazon 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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

CreateJob

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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 suportado 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: V3_5C
  - Capacidade: T32
  - Descrição: Snowball Edge Compute Optimized
- Tipo de dispositivo: V3_5S
  - Capacidade: T240
  - 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: String

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: String

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: String

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

Padrão: `^[a-zA-Z0-9\s\-\_\.\:]+$`

Obrigatório: Não

DeviceConfiguration

Define a configuração do dispositivo para um AWS Snowball Edge trabalho.

Para obter informações sobre os tipos de dispositivos do Snowball Edge, consulte Informações de hardware do dispositivo no Guia do desenvolvedor do Snowball Edge.

Tipo: objeto DeviceConfiguration

Obrigatório: Não

ForwardingAddressId

Esse campo não é compatível com a sua região.

Tipo: String

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: String

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

Obrigatório: Não

JobType

Define o tipo de trabalho que você está criando.

Tipo: String

Valores Válidos: `IMPORT | EXPORT | LOCAL_USE`

Obrigatório: Não

KmsKeyARN

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

Tipo: String

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: String

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: String

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: String

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: String

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 do Snowball Edge, consulte Informações de hardware do dispositivo no Guia do desenvolvedor do Snowball Edge.

Tipo: String

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 Snowball Edge atualmente oferece suporte somente ao 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 Informações sobre hardware do dispositivo no Guia do desenvolvedor do Snowball Edge.

Tipo: String

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: String

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 retornados pelas 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 EC2 permissões necessárias da Amazon 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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin

- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

CreateLongTermPricing

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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: booliano

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: String

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: String

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: String

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 retornados pelas 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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

CreateReturnShippingLabel

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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: String

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: String

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: String

Valores Válidos: `InProgress | TimedOut | Succeeded | Failed`

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas 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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface

- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DescribeAddress

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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: String

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 retornados pelas 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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DescribeAddresses

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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: String

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: String

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

Padrão: `.*`

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas 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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DescribeCluster

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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: String

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 retornados pelas 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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DescribeJob

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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: String

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 retornados pelas 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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DescribeReturnShippingLabel

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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: String

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: Timestamp

ReturnShippingLabelURI

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

Tipo: String

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: String

Valores Válidos: `InProgress | TimedOut | Succeeded | Failed`

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas 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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

GetJobManifest

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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: String

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: String

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

Padrão: `.*`

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas 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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

GetJobUnlockCode

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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: String

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: String

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

Padrão: `.*`

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas 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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

GetSnowballUsage

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

Retorna informações sobre o limite de serviço do Snowball Edge para sua conta e também o número de dispositivos Snow em uso na sua conta.

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 retornados pelas ações, consulte Erros comuns.

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

GetSoftwareUpdates

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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: String

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: String

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

Padrão: `.*`

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas 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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

ListClusterJobs

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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: String

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: String

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: String

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

Padrão: `.*`

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas 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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

ListClusters

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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: String

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: String

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

Padrão: `.*`

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas 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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python

- AWS SDK para Ruby V3

ListCompatibleImages

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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

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: String

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

Padrão: `.*`

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas ações, consulte Erros comuns.

Ec2RequestFailedException

Seu usuário não tem as EC2 permissões necessárias da Amazon 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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2

- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

ListJobs

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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: String

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: String

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

Padrão: `.*`

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas 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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3

- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

ListLongTermPricing

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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: String

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: String

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

Padrão: `.*`

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas 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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2

- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

ListPickupLocations

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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: String

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: String

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

Padrão: `.*`

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas 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 Snowball Edge 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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python

- AWS SDK para Ruby V3

ListServiceVersions

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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: String

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: String

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: String

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: String

Valores Válidos: `KUBERNETES | EKS_ANYWHERE`

ServiceVersions

Uma lista das versões compatíveis.

Tipo: matriz de objetos ServiceVersion

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas 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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin

- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

UpdateCluster

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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: String

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: String

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: String

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: String

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 Snowball Edge dos quais seus dados transferidos serão exportados ou importados. AWS Os clusters de dispositivos Snowball Edge 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 CreateRoleAPI em AWS Identity and Access Management (IAM).

Tipo: String

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: String

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

Obrigatório: Não

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas ações, consulte Erros comuns.

Ec2RequestFailedException

Seu usuário não tem as EC2 permissões necessárias da Amazon 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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

UpdateJob

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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: String

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: String

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: String

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: String

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 Snowball Edge é compatível com Amazon S3 e NFS (Network File System).

Tipo: objeto OnDeviceServiceConfiguration

Obrigatório: Não

PickupDetails

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e

SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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: String

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: String

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

Obrigatório: Não

SnowballCapacityPreference

A `SnowballCapacityPreference` atualizada do objeto JobMetadata desse trabalho.

Para obter informações sobre os tipos de dispositivos do Snowball Edge, consulte Informações de hardware do dispositivo no Guia do desenvolvedor do Snowball Edge.

Tipo: String

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

Obrigatório: Não

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas 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 EC2 permissões necessárias da Amazon 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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

UpdateJobShipmentState

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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: String

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: String

Valores Válidos: `RECEIVED | RETURNED`

Obrigatório: Sim

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas 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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

UpdateLongTermPricing

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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: booliano

Obrigatório: não

LongTermPricingId

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

Tipo: String

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: String

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 for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas 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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

AWS Snowball Edge Device Management

As seguintes ações são apoiadas por AWS Snowball Edge Device Management:

- CancelTask
- CreateTask
- DescribeDevice
- DescribeDeviceEc2Instances
- DescribeExecution
- DescribeTask
- ListDeviceResources
- ListDevices
- ListExecutions
- ListTagsForResource
- ListTasks
- TagResource
- UntagResource

CancelTask

Serviço: AWS Snowball Edge 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 comprimento: tamanho mínimo de 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: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas ações, consulte Erros comuns.

AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar essa ação.

Código de status HTTP: 403

InternalServerException

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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

CreateTask

Serviço: AWS Snowball Edge 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: String

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: String

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 dispositivos gerenciados IDs.

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: String

taskId

O ID da tarefa que você criou.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas ações, consulte Erros comuns.

AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar essa ação.

Código de status HTTP: 403

InternalServerException

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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DescribeDevice

Serviço: AWS Snowball Edge 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 comprimento: tamanho mínimo de 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: String

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: String

Valores Válidos: `UNLOCKED | LOCKED | UNLOCKING`

deviceType

O tipo de dispositivo da família AWS Snow.

Tipo: String

lastReachedOutAt

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

Tipo: Timestamp

lastUpdatedAt

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

Tipo: Timestamp

managedDeviceArn

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

Tipo: String

managedDeviceId

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

Tipo: String

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 retornados pelas ações, consulte Erros comuns.

AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar essa ação.

Código de status HTTP: 403

InternalServerException

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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DescribeDeviceEc2Instances

Serviço: AWS Snowball Edge Device Management

Verifica o estado atual das instâncias EC2 compatíveis com a Amazon. 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 comprimento: tamanho mínimo de 1. Comprimento máximo de 64.

Obrigatório: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

instanceIds

Uma lista de instâncias IDs 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 retornados pelas ações, consulte Erros comuns.

AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar essa ação.

Código de status HTTP: 403

InternalServerException

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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DescribeExecution

Serviço: AWS Snowball Edge 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 comprimento: tamanho mínimo de 1. Comprimento máximo de 64.

Obrigatório: Sim

taskId

O ID da tarefa que a ação está descrevendo.

Restrições de comprimento: tamanho mínimo de 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: String

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

lastUpdatedAt

Quando o status da execução foi atualizado pela última vez.

Tipo: Timestamp

managedDeviceId

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

Tipo: String

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

startedAt

Quando a execução começou.

Tipo: Timestamp

state

O estado atual da execução.

Tipo: String

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

taskId

O ID da tarefa que está sendo executada no dispositivo.

Tipo: String

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

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas ações, consulte Erros comuns.

AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar essa ação.

Código de status HTTP: 403

InternalServerException

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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DescribeTask

Serviço: AWS Snowball Edge 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 comprimento: tamanho mínimo de 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: Timestamp

createdAt

Quando a operação `CreateTask` foi chamada.

Tipo: Timestamp

description

A descrição fornecida da tarefa e dos dispositivos gerenciados.

Tipo: String

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: Timestamp

state

O estado atual da tarefa.

Tipo: String

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: String

taskId

O ID da tarefa.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas ações, consulte Erros comuns.

AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar essa ação.

Código de status HTTP: 403

InternalServerException

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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

ListDeviceResources

Serviço: AWS Snowball Edge Device Management

Retorna uma lista dos AWS recursos disponíveis para um dispositivo. Atualmente, as EC2 instâncias da Amazon 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 comprimento: tamanho mínimo de 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 comprimento: tamanho mínimo de 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 comprimento: tamanho mínimo de 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: String

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 retornados pelas ações, consulte Erros comuns.

AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar essa ação.

Código de status HTTP: 403

InternalServerException

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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2

- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

ListDevices

Serviço: AWS Snowball Edge 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 comprimento: tamanho mínimo de 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 comprimento: tamanho mínimo de 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: String

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

Padrão: `[a-zA-Z0-9+/=]*`

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas ações, consulte Erros comuns.

AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar essa ação.

Código de status HTTP: 403

InternalServerException

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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

ListExecutions

Serviço: AWS Snowball Edge 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 comprimento: tamanho mínimo de 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 comprimento: tamanho mínimo de 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: String

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

Padrão: `[a-zA-Z0-9+/=]*`

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas ações, consulte Erros comuns.

AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar essa ação.

Código de status HTTP: 403

InternalServerException

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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2

- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

ListTagsForResource

Serviço: AWS Snowball Edge 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 retornados pelas ações, consulte Erros comuns.

InternalServerException

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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin

- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

ListTasks

Serviço: AWS Snowball Edge 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 comprimento: tamanho mínimo de 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: String

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 retornados pelas ações, consulte Erros comuns.

AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar essa ação.

Código de status HTTP: 403

InternalServerException

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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

TagResource

Serviço: AWS Snowball Edge 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 for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas ações, consulte Erros comuns.

InternalServerException

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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2

- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

UntagResource

Serviço: AWS Snowball Edge 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 for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas ações, consulte Erros comuns.

InternalServerException

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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- 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 AWS Snowball Edge:

- 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 AWS Snowball Edge Device Management:

- Capacity
- Command
- CpuOptions
- DeviceSummary
- EbsInstanceBlockDevice
- ExecutionSummary
- Instance
- InstanceBlockDeviceMapping
- InstanceState
- InstanceSummary
- PhysicalNetworkInterface
- Reboot
- ResourceSummary
- SecurityGroupIdentifier
- SoftwareInformation
- TaskSummary
- Unlock

AWS Snowball Edge

Os seguintes tipos de dados são compatíveis com AWS Snowball Edge:

- 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 Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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: string

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: string

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: string

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: string

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: string

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: string

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: string

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: string

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: string

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: string

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: string

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: string

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: string

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: string

Valores Válidos: `CUST_PICKUP | AWS_SHIP`

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ClusterListEntry

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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: string

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: string

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: string

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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ClusterMetadata

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

Contém metadados sobre um cluster específico.

Conteúdo

AddressId

O ID gerado automaticamente para um endereço específico.

Tipo: String

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: String

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

Padrão: `.*`

Obrigatório: Não

ClusterState

O status atual do cluster.

Tipo: String

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

Obrigatório: Não

CreationDate

A data de criação desse cluster.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Não

Description

A descrição opcional do cluster.

Tipo: String

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: String

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: String

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 CreateKeyAPI em AWS Key Management Service (.AWS KMS

Tipo: String

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 AWS Snowball Edge.

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 CreateRoleAPI em AWS Identity and Access Management (IAM).

Tipo: String

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: String

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

Obrigatório: Não

SnowballType

O tipo de dispositivo Snowball Edge a ser usado para esse cluster.

> **Note**
>
> Para trabalhos em cluster, o AWS Snowball Edge atualmente oferece suporte somente ao tipo de `EDGE` dispositivo.

Tipo: String

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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

CompatibleImage

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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 SBE1 instância no dispositivo.

Conteúdo

AmiId

O identificador exclusivo de uma AMI individual do dispositivo Snow.

Tipo: string

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

Padrão: `.*`

Obrigatório: não

Name

O nome opcional de uma imagem compatível.

Tipo: string

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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

DataTransfer

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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 uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

DependentService

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

O nome e a versão do serviço dependente do serviço solicitado.

Conteúdo

ServiceName

O nome do serviço dependente.

Tipo: string

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 uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++

- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

DeviceConfiguration

Serviço: AWS Snowball Edge

O contêiner para `SnowconeDeviceConfiguration`.

Conteúdo

SnowconeDeviceConfiguration

Retorna informações sobre a configuração do dispositivo para um trabalho AWS Snowball Edge .

Tipo: objeto SnowconeDeviceConfiguration

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Ec2AmiResource

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

Um objeto formatado em JSON que contém a imagem de máquina da Amazon (AMI), incluindo a ID da AMI compatível com a Amazon e a ID da EC2 AMI do dispositivo Snow. IDs Cada AMI tem essas duas IDs para simplificar a identificação da AMI no dispositivo Nuvem AWS e no dispositivo.

Conteúdo

AmiId

O ID da AMI na Amazon EC2.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 12. Tamanho máximo de 21.

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

Exigido: Sim

SnowballAmiId

O ID da AMI no dispositivo Snow.

Tipo: string

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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

EKSOnDeviceServiceConfiguration

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

Um objeto que representa os metadados e as configurações do EKS Anywhere no dispositivo Snowball Edge.

Conteúdo

EKSAnywhereVersion

A versão opcional do EKS Anywhere no dispositivo Snowball Edge.

Tipo: string

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

Padrão: `.*`

Obrigatório: não

KubernetesVersion

A versão Kubernetes para EKS Anywhere no dispositivo Snowball Edge.

Tipo: string

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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

EventTriggerDefinition

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 255.

Padrão: `arn:aws.*:*`

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

INDTaxDocuments

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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: string

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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

JobListEntry

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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: string

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: booliano

Obrigatório: não

JobId

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

Tipo: string

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

Padrão: `.*`

Obrigatório: não

JobState

O estado atual desse trabalho.

Tipo: string

Valores Válidos: `New | PreparingAppliance | PreparingShipment | InTransitToCustomer | WithCustomer | InTransitToAWS | WithAWSSortingFacility | WithAWS | InProgress | Complete | Cancelled | Listing | Pending`

Obrigatório: não

JobType

O tipo de trabalho.

Tipo: string

Valores Válidos: `IMPORT | EXPORT | LOCAL_USE`

Obrigatório: não

SnowballType

O tipo de dispositivo usado nesse trabalho.

Tipo: string

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 uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

JobLogs

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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: string

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: string

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: string

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 uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

JobMetadata

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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: string

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: string

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: string

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: string

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: string

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: string

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

Padrão: `.*`

Obrigatório: não

JobLogInfo

Links para o Amazon S3 pré-assinados URLs para o relatório e os registros do trabalho. 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: string

Valores Válidos: `New | PreparingAppliance | PreparingShipment | InTransitToCustomer | WithCustomer | InTransitToAWS | WithAWSSortingFacility | WithAWS | InProgress | Complete | Cancelled | Listing | Pending`

Obrigatório: não

JobType

O tipo de trabalho.

Tipo: string

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 CreateKeyAPI em. AWS KMS

Tipo: string

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: string

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 AWS Snowball Edge.

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: string

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 CreateRoleAPI em. AWS Identity and Access Management

Tipo: string

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 do Snowball Edge, consulte Diferenças de hardware do dispositivo no Guia do desenvolvedor do Snowball Edge.

Tipo: string

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

Obrigatório: não

SnowballId

ID exclusivo associado a um dispositivo.

Tipo: string

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

Padrão: `.*`

Obrigatório: não

SnowballType

O tipo de dispositivo usado nesse trabalho.

Tipo: string

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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

JobResource

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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 na Amazon EC2 que está 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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

KeyRange

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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: string

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: string

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 uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

LambdaResource

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

Identifica

Conteúdo

EventTriggers

A matriz de ARNs quatro S3Resource objetos para acionar os LambdaResource objetos 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: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 255.

Padrão: `arn:aws.*:*`

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

LongTermPricingListEntry

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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: string

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: booliano

Obrigatório: não

JobIds

Os IDs 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: string

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: string

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: string

Valores Válidos: `OneYear | ThreeYear | OneMonth`

Obrigatório: não

ReplacementJob

Um novo dispositivo que substitui um dispositivo encomendado com preço de longo prazo.

Tipo: string

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: string

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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2

- AWS SDK para Ruby V3

NFSOnDeviceServiceConfiguration

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

Um objeto que representa os metadados e as configurações do serviço NFS (Network File System) em um dispositivo AWS Snowball Edge.

Conteúdo

StorageLimit

O armazenamento máximo de NFS para um dispositivo Snowball Edge.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0.

Obrigatório: não

StorageUnit

A unidade de escala do armazenamento NFS no dispositivo.

Valores válidos: TB.

Tipo: string

Valores Válidos: TB

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Notification

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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: string

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 CreateTopicAmazon 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: string

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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

OnDeviceServiceConfiguration

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

Um objeto que representa os metadados e as configurações dos serviços em um dispositivo AWS Snowball Edge.

Conteúdo

EKSOnDeviceService

A configuração do EKS Anywhere no dispositivo Snowball Edge.

Tipo: objeto EKSOnDeviceServiceConfiguration

Obrigatório: não

NFSOnDeviceService

Representa o serviço NFS (Network File System) em um dispositivo Snowball Edge.

Tipo: objeto NFSOnDeviceServiceConfiguration

Obrigatório: não

S3OnDeviceService

Configuração para armazenamento compatível com Amazon S3 em dispositivos Snowball Edge.

Tipo: objeto S3OnDeviceServiceConfiguration

Obrigatório: não

TGWOnDeviceService

Representa o tipo de Gateway de Fitas do serviço Storage Gateway em um dispositivo da Família Snow.

> **Note**
>
> O serviço Tape Gateway não está mais disponível nos dispositivos Snowball Edge.

Tipo: objeto TGWOnDeviceServiceConfiguration

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

PickupDetails

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

Informações que identificam a pessoa que está retirando o dispositivo.

Conteúdo

DevicePickupId

O ID exclusivo de um dispositivo que será coletado.

Tipo: string

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: string

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: string

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: string

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: string

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: string

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 uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

S3OnDeviceServiceConfiguration

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

Armazenamento compatível com Amazon S3 em itens de configuração de dispositivos Snowball Edge.

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 especificado `StorageLimit` corresponde a mais de um armazenamento compatível com Amazon S3 na configuração do serviço de dispositivos Snowball Edge.

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 Snowball Edge. 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: string

Valores Válidos: TB

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

S3Resource

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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: string

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 Snowball Edge dos quais seus dados transferidos serão exportados ou importados. AWS O Snowball Edge 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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ServiceVersion

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

A versão do serviço solicitado.

Conteúdo

Version

O número da versão do serviço solicitado.

Tipo: string

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 uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Shipment

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

As informações de `TrackingNumber` e `Status` para uma remessa de entrada ou saída.

Conteúdo

Status

Informações sobre o status de uma remessa.

Tipo: string

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: string

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 uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ShippingDetails

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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: string

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

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

SnowconeDeviceConfiguration

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

Especifica a configuração do dispositivo para um AWS Snowball Edge trabalho.

Conteúdo

WirelessConnection

Configura a conexão sem fio para o dispositivo Snowball Edge.

Tipo: objeto WirelessConnection

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

TargetOnDeviceService

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

Um objeto que representa o serviço ou serviços no dispositivo Snowball Edge do qual seus dados transferidos serão exportados ou importados. AWS O Snowball Edge é compatível com Amazon S3 e NFS (Network File System).

Conteúdo

ServiceName

Especifica o nome do serviço no dispositivo Snowball Edge do qual seus dados transferidos serão exportados ou importados.

Tipo: string

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: string

Valores Válidos: `IMPORT | EXPORT | LOCAL_USE`

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

TaxDocuments

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

Os documentos fiscais exigidos em seu Região da AWS.

Conteúdo

IND

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

TGWOnDeviceServiceConfiguration

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

Um objeto que representa os metadados e as configurações do tipo Tape Gateway do serviço Storage Gateway em um dispositivo AWS Snowball Edge.

> **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 Snowball Edge. 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: string

Valores Válidos: TB

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

WirelessConnection

Serviço: AWS Snowball Edge

> **Important**
>
> Aviso de fim do suporte: em 12 de novembro de 2024, AWS descontinuaremos os dispositivos Snowball da geração anterior e os dois dispositivos AWS Snowcone (HDD e SDD). Continuaremos oferecendo suporte aos clientes existentes que usam esses end-of-life dispositivos até 12 de novembro de 2025. Os dispositivos AWS Snowball de última geração estão disponíveis para todos os clientes. Veja esta postagem em blog para obter mais informações.

Configura a conexão sem fio em um AWS Snowball Edge dispositivo.

Conteúdo

IsWifiEnabled

Ativa o adaptador Wi-Fi em um AWS Snowball Edge dispositivo.

Tipo: booliano

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

AWS Snowball Edge Device Management

Os seguintes tipos de dados são compatíveis com AWS Snowball Edge Device Management:

- Capacity
- Command
- CpuOptions
- DeviceSummary
- EbsInstanceBlockDevice
- ExecutionSummary
- Instance
- InstanceBlockDeviceMapping
- InstanceState
- InstanceSummary
- PhysicalNetworkInterface
- Reboot
- ResourceSummary
- SecurityGroupIdentifier
- SoftwareInformation
- TaskSummary
- Unlock

Capacity

Serviço: AWS Snowball Edge 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: string

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: string

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 uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Command

Serviço: AWS Snowball Edge 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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

CpuOptions

Serviço: AWS Snowball Edge 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: número inteiro

Obrigatório: não

threadsPerCore

O número de threads por núcleo na CPU.

Tipo: número inteiro

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

DeviceSummary

Serviço: AWS Snowball Edge Device Management

Informações de identificação sobre o dispositivo.

Conteúdo

associatedWithJob

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

Tipo: String

Obrigatório: Não

managedDeviceArn

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

Tipo: String

Obrigatório: Não

managedDeviceId

O ID do dispositivo.

Tipo: string

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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

EbsInstanceBlockDevice

Serviço: AWS Snowball Edge 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: booliano

Obrigatório: não

status

O estado do anexo.

Tipo: string

Valores Válidos: `ATTACHING | ATTACHED | DETACHING | DETACHED`

Obrigatório: não

volumeId

O ID do volume do Amazon EBS.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ExecutionSummary

Serviço: AWS Snowball Edge Device Management

O resumo da execução de uma tarefa em um dispositivo especificado.

Conteúdo

executionId

O ID da execução.

Tipo: string

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: string

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

Obrigatório: não

state

O estado da execução.

Tipo: string

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

Obrigatório: não

taskId

O ID da tarefa.

Tipo: string

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

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Instance

Serviço: AWS Snowball Edge Device Management

A descrição de uma instância. Atualmente, as EC2 instâncias da Amazon 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: número 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: String

Obrigatório: Não

instanceId

O ID da instância.

Tipo: String

Obrigatório: Não

instanceType

O tipo de instância.

Tipo: String

Obrigatório: Não

privateIpAddress

O IPv4 endereço privado atribuído à instância.

Tipo: String

Obrigatório: Não

publicIpAddress

O IPv4 endereço público atribuído à instância.

Tipo: String

Obrigatório: Não

rootDeviceName

O nome do dispositivo do volume do dispositivo raiz (por exemplo, `/dev/sda1`).

Tipo: String

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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

InstanceBlockDeviceMapping

Serviço: AWS Snowball Edge Device Management

A descrição de um mapeamento de dispositivos de blocos.

Conteúdo

deviceName

O nome do dispositivo de blocos.

Tipo: String

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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

InstanceState

Serviço: AWS Snowball Edge 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: número inteiro

Obrigatório: não

name

O estado atual da instância.

Tipo: string

Valores Válidos: `PENDING | RUNNING | SHUTTING_DOWN | TERMINATED | STOPPING | STOPPED`

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

InstanceSummary

Serviço: AWS Snowball Edge 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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

PhysicalNetworkInterface

Serviço: AWS Snowball Edge Device Management

Os detalhes sobre a interface de rede física do dispositivo.

Conteúdo

defaultGateway

O gateway padrão do dispositivo.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ipAddress

O endereço IP do dispositivo.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ipAddressAssignment

Um valor que descreve se o endereço IP é dinâmico ou persistente.

Tipo: string

Valores Válidos: `DHCP | STATIC`

Obrigatório: não

macAddress

O endereço MAC do dispositivo.

Tipo: String

Obrigatório: Não

netmask

A máscara de rede usada para dividir o endereço IP em sub-redes.

Tipo: String

Obrigatório: Não

physicalConnectorType

O tipo de conector físico.

Tipo: string

Valores Válidos: `RJ45 | SFP_PLUS | QSFP | RJ45_2 | WIFI`

Obrigatório: não

physicalNetworkInterfaceId

O ID da interface de rede física.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Reboot

Serviço: AWS Snowball Edge Device Management

Uma estrutura usado para reinicializar o dispositivo.

Conteúdo

Os membros dessa estrutura de exceção dependem do contexto.

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ResourceSummary

Serviço: AWS Snowball Edge 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 uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

SecurityGroupIdentifier

Serviço: AWS Snowball Edge Device Management

Informações sobre o grupo de segurança do dispositivo.

Conteúdo

groupId

O ID do grupo de segurança.

Tipo: String

Obrigatório: Não

groupName

O nome do grupo de segurança.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

SoftwareInformation

Serviço: AWS Snowball Edge Device Management

Informações sobre o software no dispositivo.

Conteúdo

installedVersion

A versão do software atualmente instalada no dispositivo.

Tipo: String

Obrigatório: Não

installingVersion

A versão do software que está sendo instalada no dispositivo.

Tipo: String

Obrigatório: Não

installState

O estado do software que está instalado ou que está sendo instalado no dispositivo.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

TaskSummary

Serviço: AWS Snowball Edge Device Management

Informações sobre a tarefa atribuída a um ou vários dispositivos.

Conteúdo

taskId

O ID da tarefa.

Tipo: string

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

Obrigatório: sim

state

O estado da tarefa atribuída a um ou vários dispositivos.

Tipo: string

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: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Unlock

Serviço: AWS Snowball Edge Device Management

Uma estrutura usada para desbloquear um dispositivo.

Conteúdo

Os membros dessa estrutura de exceção dependem do contexto.

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para 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 Solicitações de AWS API de assinatura 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 YYYY-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_acesso/AAAAMMDD/região/serviço/aws4_request.

Para obter mais informações, consulte Criar uma solicitação de AWS API 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 e hora a seguir é um X-Amz-Date valor válido:`20120325T120000Z`.

Condição: X-Amz-Date é opcional para todas as solicitações; ele pode ser usado para substituir a data usada em solicitações de assinatura. Se o cabeçalho da data for especificado no formato básico ISO 8601, não X-Amz-Date é necessário. Quando X-Amz-Date usado, ele sempre substitui o valor do cabeçalho da data. Para obter mais informações, consulte Elementos de uma assinatura de solicitação de AWS API no Guia do usuário do IAM.

Tipo: string

Obrigatório: Condicional

X-Amz-Security-Token

O token de segurança temporário obtido por meio de uma chamada para 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 você estiver usando credenciais de segurança temporárias do AWS STS, deverá 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 Criar uma solicitação de AWS API 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 AWS serviços. 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 está em conformidade com os AWS padrões.

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 ID da chave de AWS acesso 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 AWS acesso precisa de uma assinatura para o serviço.

Código de status HTTP: 403

RequestExpired

A solicitação chegou ao serviço mais de 15 minutos após o carimbo de data na solicitação ou mais de 15 minutos após a data de expiração da solicitação (como para pré-assinada URLs), ou o carimbo de data na solicitação é 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 satisfaz as restrições especificadas por um AWS serviço.

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.