aws

API 參考

AWS Snowball Edge

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

AWS Snowball Edge: API 參考

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

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

Table of Contents

歡迎 1
AWS Snowball Edge 1
AWS Snowball Edge 裝置管理 2
動作 3
AWS Snowball Edge 4
CancelCluster 6
CancelJob 9
CreateAddress 12
CreateCluster 15
CreateJob 25
CreateLongTermPricing 36
CreateReturnShippingLabel 39
DescribeAddress 42
DescribeAddresses 45
DescribeCluster 49
DescribeJob 53
DescribeReturnShippingLabel 61
GetJobManifest 64
GetJobUnlockCode 67
GetSnowballUsage 70
GetSoftwareUpdates 72
ListClusterJobs 75
ListClusters 79
ListCompatibleImages 82
ListJobs 85
ListLongTermPricing 88
ListPickupLocations 92
ListServiceVersions 96
UpdateCluster 100
UpdateJob 106
UpdateJobShipmentState 113
UpdateLongTermPricing 116
AWS Snowball Edge 裝置管理 118
CancelTask 119

CreateTask 122
DescribeDevice 126
DescribeDeviceEc2Instances 131
DescribeExecution 135
DescribeTask 139
ListDeviceResources 143
ListDevices 147
ListExecutions 150
ListTagsForResource 154
ListTasks 157
TagResource 160
UntagResource 163
資料類型 165
AWS Snowball Edge 166
Address 169
ClusterListEntry 174
ClusterMetadata 176
CompatibleImage 181
DataTransfer 183
DependentService 185
DeviceConfiguration 186
Ec2AmiResource 187
EKSOnDeviceServiceConfiguration 189
EventTriggerDefinition 191
INDTaxDocuments 192
JobListEntry 193
JobLogs 196
JobMetadata 198
JobResource 205
KeyRange 207
LambdaResource 209
LongTermPricingListEntry 211
NFSOnDeviceServiceConfiguration 214
Notification 216
OnDeviceServiceConfiguration 218
PickupDetails 220

S3OnDeviceServiceConfiguration 223
S3Resource 225
ServiceVersion 227
Shipment 228
ShippingDetails 230
SnowconeDeviceConfiguration 232
TargetOnDeviceService 233
TaxDocuments 235
TGWOnDeviceServiceConfiguration 236
WirelessConnection 238
AWS Snowball Edge 裝置管理 238
Capacity 240
Command 242
CpuOptions 243
DeviceSummary 244
EbsInstanceBlockDevice 246
ExecutionSummary 248
Instance 250
InstanceBlockDeviceMapping 253
InstanceState 254
InstanceSummary 256
PhysicalNetworkInterface 257
Reboot 259
ResourceSummary 260
SecurityGroupIdentifier 261
SoftwareInformation 262
TaskSummary 263
Unlock 265
常見參數 266
常見錯誤類型 268
..... cclxxi

歡迎

AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

的任務管理 API AWS Snowball Edge 是以 HTTP (RFC 2616) 為基礎的網路通訊協定。如需此 RFC 的詳細資訊，請參閱 IETF 網站上的 HTTP (RFC 2616)。對於每次對任務管理 API 的呼叫，您都會對要管理任務的 的區域特定任務管理 API AWS 區域 端點提出 HTTP 請求。此 API 會將 JSON (RFC 4627) 文件用於 HTTP 請求/回應內文。

> **Note**
>
> 在美國境內進行列出任務或描述地址的 API 呼叫，會傳回該帳戶在美國內的所有任務或地址。

Snowball Edge 的任務管理 API 是 RPC 模型。在此模型中，有一組固定的操作，用戶端知道每個操作的語法，而沒有任何先前的互動。以下將說明使用抽象 RPC 表示法、且操作名稱未顯示在線路上的每個 API 操作。每個操作的主題都會指定映射至 HTTP 請求元素。

指定請求所對應的特定工作管理操作，取決於請求方法 (GET、PUT、POST 或 DELETE) 的組合，及其 Request-URI 所符合的各種模式。如果操作是 PUT 或 POST，Snowball Edge 會從請求內文中的 Request-URI 路徑區段、查詢參數和 JSON 物件擷取呼叫引數。

雖然 等操作名稱`CreateJob`不會出現在線路上，但這些操作名稱在 AWS Identity and Access Management (IAM) 政策中是有意義的。操作名稱也用於命名命令列工具和 AWS SDK APIs元素中的命令。例如， AWS Command Line Interface (AWS CLI) 命令會`create-job`映射到 `CreateJob`操作。操作名稱也會出現在 Snowball Edge API 呼叫的 CloudTrail 日誌中。

如需使用任務管理 API 的詳細資訊，包括 API 端點、API 版本和許可政策，請參閱《 AWS Snowball Edge 開發人員指南》中的使用任務管理 API。

如需有關安裝和設定 的資訊 AWS CLI，包括指定您要 AWS CLI 呼叫的區域，請參閱 AWS Command Line Interface 使用者指南。

> **Note**
>
> 任務管理 API 為 中可用的相同功能提供程式設計界面 AWS Snow 系列管理主控台，也就是為 Snowball Edge 建立和管理任務。若要使用 Snowball 設備在本機傳輸資料，請使用 Snowball Edge 用戶端或適用於 Snowball Edge 的 S3 開發套件轉接器。如需詳細資訊，請參閱 AWS Snowball Edge 《 使用者指南》中的使用 Snowball 傳輸資料。
>
> 如果您使用 Snowball Edge，請使用 Snowball Edge 用戶端來解除鎖定設備。如需詳細資訊，請參閱《 AWS Snowball Edge 開發人員指南》中的使用 Snowball 用戶端。

AWS Snowball Edge 裝置管理

AWS Snowball Edge 裝置管理 可讓您遠端管理 AWS Snowball 邊緣 裝置和本機 AWS 服務。您可以使用 AWS Snowball Edge 裝置管理 來建立和管理任務，例如解除鎖定或重新啟動裝置、檢查裝置和任務狀態，以及管理裝置上的 Amazon EC2-compatible執行個體和資源。如需詳細資訊，請參閱《 AWS Snowball Edge 開發人員指南》中的使用 AWS Snowball Edge 裝置管理 管理 Snowball Edge。

動作

支援下列動作 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

支援下列動作 AWS Snowball Edge 裝置管理：

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

AWS Snowball Edge

支援下列動作 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

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

取消叢集任務。您只能在叢集任務處於 AwaitingQuorum 狀態時取消叢集任務。建立叢集任務後，您將擁有至少一小時的時間來取消它。

請求語法

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

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《Common Parameters》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

ClusterId

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

類型：字串

長度限制：固定長度為 39。

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

必要：是

回應元素

如果動作成功，則服務會傳回具空 HTTP 內文的 HTTP 200 回應。

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

InvalidJobStateException

無法執行動作，因為任務的目前狀態不允許執行該動作。

HTTP 狀態碼：400

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您在上一個請求中提供的資訊，然後再試一次。

ResourceType

提供的資源值無效。

HTTP 狀態碼：400

KMSRequestFailedException

提供的 AWS Key Management Service 金鑰缺少執行指定 CreateJob或 UpdateJob動作的許可。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2
- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK
- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK
- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

CancelJob

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

取消指定的任務。您只能在其JobState值變更為 之前取消任務PreparingAppliance。請求ListJobs或 DescribeJob動作會在傳回的回應元素資料中傳回任務JobState的 。

請求語法

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

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《Common Parameters》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

JobId

您要取消之任務的 39 個字元任務 ID，例如 JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000。

類型：字串

長度限制：固定長度為 39。

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

必要：是

回應元素

如果動作成功，則服務會傳回具空 HTTP 內文的 HTTP 200 回應。

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

InvalidJobStateException

無法執行動作，因為任務的目前狀態不允許執行該動作。

HTTP 狀態碼：400

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您在上一個請求中提供的資訊，然後再試一次。

ResourceType

提供的資源值無效。

HTTP 狀態碼：400

KMSRequestFailedException

提供的 AWS Key Management Service 金鑰缺少執行指定 CreateJob或 UpdateJob動作的許可。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2
- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK
- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK
- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

CreateAddress

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

為要運送的 Snow 裝置建立地址。地址會在建立時驗證。您提供的地址必須位於您區域的可用區域內。如果地址無效或不支援，則會擲回例外狀況。如果透過 `cli-input-json`選項以 JSON 檔案的形式提供地址，請包含完整的檔案路徑。例如 `--cli-input-json file://create-address.json`。

請求語法

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

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《Common Parameters》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

Address

您希望 Snow 裝置運送的地址。

類型：Address 物件

必要：是

回應語法

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

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

AddressId

針對特定地址自動產生的 ID。建立任務時，您會使用此 ID，以指定您希望該任務的 Snow 裝置運送到哪個地址。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

InvalidAddressException

提供的地址無效。請向您所在區域的電信業者檢查地址，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

UnsupportedAddressException

地址位於您所在區域的可用區域之外，或發生錯誤。請洽詢您所在區域的電信業者，然後再試一次。如果問題仍然存在，請聯絡 支援。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2
- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK
- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK
- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

CreateCluster

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

建立空的叢集。每個叢集支援五個節點。您可以分別使用 CreateJob動作來為每個節點建立任務。在建立這五個節點任務之前，叢集不會運送。

請求語法

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

```
            "StorageLimit": number,
            "StorageUnit": "string"
         },
         "TGWOnDeviceService": {
            "StorageLimit": number,
            "StorageUnit": "string"
         }
      },
      "RemoteManagement": "string",
      "Resources": {
         "Ec2AmiResources": [
            {
               "AmiId": "string",
               "SnowballAmiId": "string"
            }
         ],
         "LambdaResources": [
            {
               "EventTriggers": [
                  {
                     "EventResourceARN": "string"
                  }
               ],
               "LambdaArn": "string"
            }
         ],
         "S3Resources": [
            {
               "BucketArn": "string",
               "KeyRange": {
                  "BeginMarker": "string",
                  "EndMarker": "string"
               },
               "TargetOnDeviceServices": [
                  {
                     "ServiceName": "string",
                     "TransferOption": "string"
                  }
               ]
            }
         ]
      },
      "RoleARN": "string",
      "ShippingOption": "string",
```

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

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《Common Parameters》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

AddressId

您要叢集運送地址的 ID。

類型：字串

長度限制：固定長度為 40。

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

必要：是

Description

此特定叢集的選用描述，例如 `Environmental Data Cluster-01`。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`.*`

必要：否

ForceCreateJobs

當使用者嘗試過度佈建或佈建不足叢集時，強制 建立叢集。如果叢集的初始大小大於 （過度佈建） 或小於 （佈建不足），則叢集會過度佈建或佈建不足，以符合 指定的容量需求`OnDeviceServiceConfiguration`。

類型：布林值

必要：否

ForwardingAddressId

您的區域不支援此欄位。

類型：字串

長度限制：固定長度為 40。

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

必要：否

InitialClusterSize

如果提供，則會自動建立每個任務並與新叢集建立關聯。如果未提供， 將被視為 0。

類型：整數

有效範圍：最小值為 0。最大值為 16。

必要：否

JobType

此叢集的任務類型。目前，叢集支援的唯一任務類型為 LOCAL_USE。

如需 Snowball Edge 裝置類型的資訊，請參閱《Snowball Edge 開發人員指南》中的裝置硬體資訊。

類型：字串

有效值:`IMPORT | EXPORT | LOCAL_USE`

必要：是

KmsKeyARN

您要與此叢集建立關聯的KmsKeyARN值。 KmsKeyARN值是透過在 AWS Key Management Service (AWS KMS) 中使用 CreateKey API 動作來建立。

類型：字串

長度限制：長度上限為 255。

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

必要：否

LongTermPricingIds

列出長期定價 ID，用於與為新叢集自動建立的任務建立關聯。

類型：字串陣列

長度限制：固定長度為 41。

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

必要：否

Notification

此叢集的 Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 通知設定。

類型：Notification 物件

必要：否

OnDeviceServiceConfiguration

指定 Snowball Edge 裝置上您要從中匯出或匯入資料的 服務或 服務。 AWS Snowball Edge 裝置叢集支援 Amazon S3 和 NFS （網路檔案系統）。

類型：OnDeviceServiceConfiguration 物件

必要：否

RemoteManagement

可讓您從內部網路外部安全地操作和管理叢集中的 Snow 裝置。設定為時`INSTALLED_AUTOSTART`，當裝置到達您的位置時，遠端管理將自動可用。否則，您需要使用 Snowball 用戶端來管理裝置。

類型：字串

有效值:`INSTALLED_ONLY | INSTALLED_AUTOSTART | NOT_INSTALLED`

必要：否

Resources

與叢集任務相關聯的資源。這些資源包括 Amazon S3 儲存貯體和以 Python 語言編寫的選用 AWS Lambda 函數。

類型：JobResource 物件

必要：否

RoleARN

RoleARN 您要與此叢集建立關聯的 。 RoleArn值是透過在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中使用 CreateRole API 動作來建立。

類型：字串

長度限制：長度上限為 255。

模式：arn:aws.*:iam::[0-9]{12}:role/.*

必要：否

ShippingOption

此叢集中每個節點的運送速度。此速度不會決定您會多快取得每個 Snowball Edge 裝置，而是代表每個裝置在傳輸時移動到目的地的速度。區域運送速度如下：

- 在澳洲，您可以存取快速運送。一般而言，Snow 裝置運送快遞大約會在一天內交付。
- 在歐盟 (EU)，您可以存取快速運送。一般而言，Snow 裝置運送快遞大約會在一天內交付。此外，歐盟內的大部分國家採用標準運送方式，通常不需一週即可送達。
- 在印度，Snow 裝置會在一到七天內交付。
- 在美國 (US)，您可以使用一天運送和兩天運送。
- 在澳洲，您可以存取快速運送。一般而言，Express 運送的裝置大約會在一天內交付。
- 在歐盟 (EU)，您可以存取快速運送。一般而言，Snow 裝置運送快遞大約會在一天內交付。此外，歐盟內的大部分國家採用標準運送方式，通常不需一週即可送達。
- 在印度，Snow 裝置會在一到七天內交付。
- 在美國，您可以使用 1 天運送和 2 天運送。

類型：字串

有效值:SECOND_DAY | NEXT_DAY | EXPRESS | STANDARD

必要：是

SnowballCapacityPreference

如果您的任務是在其中一個美國區域建立，您可以選擇指定此任務想要的 Snow 裝置大小。在所有其他區域中，Snowball 隨附 80 TB 的儲存容量。

如需有關 Snowball Edge 裝置類型的資訊，請參閱《Snowball Edge 開發人員指南》中的裝置硬體資訊。

類型：字串

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

必要：否

SnowballType

要用於此叢集的 Snow Family 裝置類型。

> **Note**
>
> 對於叢集任務， AWS Snowball Edge 目前僅支援EDGE裝置類型。

如需有關 Snowball Edge 裝置類型的資訊，請參閱《Snowball Edge 開發人員指南》中的裝置硬體資訊。

類型：字串

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

必要：是

TaxDocuments

您的 中所需的稅務文件 AWS 區域。

類型：TaxDocuments 物件

必要：否

回應語法

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

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

ClusterId

叢集自動產生的 ID。

類型：字串

長度限制：固定長度為 39。

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

JobListEntries

為此叢集建立的任務清單。如需語法，請參閱本指南中的 ListJobsResult$JobListEntries。

類型：JobListEntry 物件陣列

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

Ec2RequestFailedException

您的使用者缺少執行嘗試動作所需的 Amazon EC2 許可。

HTTP 狀態碼：400

InvalidInputCombinationException

任務或叢集建立失敗。一或多個輸入無效。請確認該SnowballType值支援您的 JobType，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您在上一個請求中提供的資訊，然後再試一次。

ResourceType

提供的資源值無效。

HTTP 狀態碼：400

KMSRequestFailedException

提供的 AWS Key Management Service 金鑰缺少執行指定 CreateJob或 UpdateJob動作的許可。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2
- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK
- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK
- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)

- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

CreateJob

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

建立可在 Amazon S3 和現場部署資料中心之間匯入或匯出資料的任務。您的 AWS 帳戶 必須擁有適當的信任政策和許可，才能為 Snow 裝置建立任務。如果您要為叢集中的節點建立任務，您只需提供 `clusterId`值；其他任務屬性會從叢集繼承。

> **Note**
>
> 訂購叢集任務時，僅支援 Snowball Edge 裝置類型。
> 裝置容量為選用。
> 裝置類型的可用性因 而異 AWS 區域。如需區域可用性的詳細資訊，請參閱AWS 區域服務。

Snow Family 裝置及其容量。

- 裝置類型：V3_5C
  - 容量：T32
  - 描述：Snowball Edge Compute Optimized
- 裝置類型：V3_5S
  - 容量：T240
  - 描述：Snowball Edge 儲存最佳化 210TB

請求語法

```
{
   "AddressId": "string",
   "ClusterId": "string",
   "Description": "string",
```

```
   "DeviceConfiguration": {
      "SnowconeDeviceConfiguration": {
         "WirelessConnection": {
            "IsWifiEnabled": boolean
         }
      }
   },
   "ForwardingAddressId": "string",
   "ImpactLevel": "string",
   "JobType": "string",
   "KmsKeyARN": "string",
   "LongTermPricingId": "string",
   "Notification": {
      "DevicePickupSnsTopicARN": "string",
      "JobStatesToNotify": [ "string" ],
      "NotifyAll": boolean,
      "SnsTopicARN": "string"
   },
   "OnDeviceServiceConfiguration": {
      "EKSOnDeviceService": {
         "EKSAnywhereVersion": "string",
         "KubernetesVersion": "string"
      },
      "NFSOnDeviceService": {
         "StorageLimit": number,
         "StorageUnit": "string"
      },
      "S3OnDeviceService": {
         "FaultTolerance": number,
         "ServiceSize": number,
         "StorageLimit": number,
         "StorageUnit": "string"
      },
      "TGWOnDeviceService": {
         "StorageLimit": number,
         "StorageUnit": "string"
      }
   },
   "PickupDetails": {
      "DevicePickupId": "string",
      "Email": "string",
      "IdentificationExpirationDate": number,
      "IdentificationIssuingOrg": "string",
      "IdentificationNumber": "string",
```

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

```
      }
   }
}
```

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《Common Parameters》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

AddressId

您希望 Snow 裝置運送目的地地址的 ID。

類型：字串

長度限制：固定長度為 40。

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

必要：否

ClusterId

叢集的 ID。如果您要為叢集中的節點建立任務，則只需要提供此`clusterId`值。其他任務屬性會從叢集繼承。

類型：字串

長度限制：固定長度為 39。

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

必要：否

Description

定義此特定任務的選用描述，例如 `Important Photos 2016-08-11`。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`^[a-zA-Z0-9\s\-\_\.\:]+$`

必要：否

DeviceConfiguration

定義 AWS Snowball Edge 任務的裝置組態。

如需有關 Snowball Edge 裝置類型的資訊，請參閱《Snowball Edge 開發人員指南》中的裝置硬體資訊。

類型：DeviceConfiguration 物件

必要：否

ForwardingAddressId

您的區域不支援此欄位。

類型：字串

長度限制：固定長度為 40。

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

必要：否

ImpactLevel

將在裝置上儲存或處理的最高影響層級資料，在建立任務時提供。

類型：字串

有效值:IL2 | IL4 | IL5 | IL6 | IL99

必要：否

JobType

定義您要建立的任務類型。

類型：字串

有效值:IMPORT | EXPORT | LOCAL_USE

必要：否

KmsKeyARN

KmsKeyARN 您要與此任務建立關聯的 。 KmsKeyARN是使用 CreateKey AWS Key Management Service (KMS) API 動作建立的。

類型：字串

長度限制：長度上限為 255。

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

必要：否

LongTermPricingId

裝置長期定價類型的 ID。

類型：字串

長度限制：固定長度為 41。

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

必要：否

Notification

定義此任務的 Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 通知設定。

類型：Notification 物件

必要：否

OnDeviceServiceConfiguration

指定 Snow Family 裝置上的 服務或 服務，您的傳輸資料將從其中匯出或匯入。 AWS Snow Family 支援 Amazon S3 和 NFS （網路檔案系統）。

類型：OnDeviceServiceConfiguration 物件

必要：否

PickupDetails

識別收取裝置之人員的資訊。

類型：PickupDetails 物件

必要：否

RemoteManagement

可讓您從內部網路外部安全地從遠端操作和管理 Snowcone 裝置。設定為時INSTALLED_AUTOSTART，當裝置到達您的位置時，遠端管理將自動可用。否則，您需要使用 Snowball Edge 用戶端來管理裝置。設為 時NOT_INSTALLED，遠端管理將無法在裝置上使用。

類型：字串

有效值:INSTALLED_ONLY | INSTALLED_AUTOSTART | NOT_INSTALLED

必要：否

Resources

定義與此任務相關聯的 Amazon S3 儲存貯體。

使用 IMPORT任務，您可以指定要匯入傳輸資料的儲存貯體或儲存貯體。

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

類型：JobResource 物件

必要：否

RoleARN

RoleARN 您要與此任務建立關聯的 。 RoleArn會使用 CreateRole AWS Identity and Access Management (IAM) API 動作建立。

類型：字串

長度限制：長度上限為 255。

模式：arn:aws.*:iam::[0-9]{12}:role/.*

必要：否

ShippingOption

此任務的運送速度。此速度不會決定您會多快取得 Snow 裝置，而是代表 Snow 裝置在傳輸時移動到目的地的速度。區域運送速度如下：

- 在澳洲，您可以存取快速運送。一般而言，Snow 裝置運送快遞大約會在一天內交付。

- 在歐盟 (EU)，您可以存取快速運送。一般而言，Snow 裝置運送快遞大約會在一天內交付。此外，歐盟內的大部分國家採用標準運送方式，通常不需一週即可送達。
- 在印度，Snow 裝置會在一到七天內交付。
- 在美國，您可以使用 1 天運送和 2 天運送。

類型：字串

有效值:SECOND_DAY | NEXT_DAY | EXPRESS | STANDARD

必要：否

SnowballCapacityPreference

如果您的任務是在其中一個美國區域建立，您可以選擇指定此任務想要的 Snow 裝置大小。在所有其他區域中，Snowball 隨附 80 TB 的儲存容量。

如需有關 Snowball Edge 裝置類型的資訊，請參閱《Snowball Edge 開發人員指南》中的裝置硬體資訊。

類型：字串

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

必要：否

SnowballType

用於此任務的 Snow Family 裝置類型。

> **Note**
>
> 對於叢集任務， AWS Snowball Edge 目前僅支援EDGE裝置類型。

用於此任務的 AWS Snow 裝置類型。目前，叢集任務唯一支援的裝置類型為 EDGE。

如需詳細資訊，請參閱《Snowball Edge 開發人員指南》中的裝置硬體資訊。

類型：字串

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

必要：否

TaxDocuments

您的 中所需的稅務文件 AWS 區域。

類型：TaxDocuments 物件

必要：否

回應語法

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

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

JobId

自動產生的任務 ID，例如 JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000。

類型：字串

長度限制：固定長度為 39。

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

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

ClusterLimitExceededException

任務建立失敗。目前，叢集支援五個節點。如果您的叢集有少於五個節點，而且要為此叢集建立更多節點，請再試一次並建立任務，直到叢集剛好有五個節點為止。

HTTP 狀態碼：400

Ec2RequestFailedException

您的使用者缺少執行嘗試動作所需的 Amazon EC2 許可。

HTTP 狀態碼：400

InvalidInputCombinationException

任務或叢集建立失敗。一或多個輸入無效。請確認該SnowballType值支援您的 JobType，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您在上一個請求中提供的資訊，然後再試一次。

ResourceType

提供的資源值無效。

HTTP 狀態碼：400

KMSRequestFailedException

提供的 AWS Key Management Service 金鑰缺少執行指定 CreateJob或 UpdateJob動作的許可。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2
- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK
- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK
- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)

- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

CreateLongTermPricing

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

建立具有裝置長期使用選項的任務。長期用量是裝置 1 年或 3 年的長期定價類型。您需預付費用，並提供長期定價的 AWS 折扣。

請求語法

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

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《Common Parameters》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

IsLongTermPricingAutoRenew

指定是否應續約裝置的目前長期定價類型。

類型：布林值

必要：否

LongTermPricingType

您想要裝置的長期定價選項類型，可以是 1 年或 3 年的長期定價。

類型：字串

有效值:`OneYear | ThreeYear | OneMonth`

必要：是

SnowballType

用於長期定價任務的 Snow Family 裝置類型。

類型：字串

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

必要：是

回應語法

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

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

LongTermPricingId

裝置長期定價類型的 ID。

類型：字串

長度限制：固定長度為 41。

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

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您在上一個請求中提供的資訊，然後再試一次。

ResourceType

提供的資源值無效。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2
- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK
- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK
- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

CreateReturnShippingLabel

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

建立將用於將 Snow 裝置退還給 AWS的運送標籤。

請求語法

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

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《Common Parameters》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

JobId

您要為其建立傳回運送標籤之任務的 ID；例如，JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000。

類型：字串

長度限制：固定長度為 39。

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

必要：是

ShippingOption

特定任務的運送速度。此速度不會決定裝置傳回到多快 AWS。此速度代表它在傳輸時移動到目的地的速度。區域運送速度如下：

類型：字串

有效值:SECOND_DAY | NEXT_DAY | EXPRESS | STANDARD

必要：否

回應語法

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

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

Status

要傳回之 Snow 裝置上的任務狀態資訊 AWS。

類型：字串

有效值:InProgress | TimedOut | Succeeded | Failed

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

ConflictException

當您在未完成其他請求時呼叫CreateReturnShippingLabel多次時，就會收到此例外狀況。

ConflictResource

當您呼叫一次CreateReturnShippingLabel以上的其他請求未完成時，您會取得此資源。

HTTP 狀態碼：400

InvalidInputCombinationException

任務或叢集建立失敗。一或多個輸入無效。請確認該SnowballType值支援您的 JobType，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

InvalidJobStateException

無法執行動作，因為任務的目前狀態不允許執行該動作。

HTTP 狀態碼：400

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您在上一個請求中提供的資訊，然後再試一次。

ResourceType

提供的資源值無效。

HTTP 狀態碼：400

ReturnShippingLabelAlreadyExistsException

如果您呼叫 `CreateReturnShippingLabel`且已存在有效的退回運送標籤，則會收到此例外狀況。在此情況下，請使用 `DescribeReturnShippingLabel` 取得 URL。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2
- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK
- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK
- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

DescribeAddress

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

採用 `AddressId`並以 `Address` 物件的形式傳回該地址的特定詳細資訊。

請求語法

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

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《Common Parameters》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

AddressId

針對特定地址自動產生的 ID。

類型：字串

長度限制：固定長度為 40。

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

必要：是

回應語法

```
{
   "Address": {
```

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

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

Address

您希望與特定任務相關聯的 Snow 裝置運送目的地 (Snow) 地址。

類型：Address 物件

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您在上一個請求中提供的資訊，然後再試一次。

ResourceType

提供的資源值無效。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2
- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK
- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK
- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

DescribeAddresses

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

傳回指定數量的ADDRESS物件。在其中一個美國區域呼叫此 API，將從所有美國區域中與此帳戶相關聯的所有地址清單中傳回地址。

請求語法

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

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《Common Parameters》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

MaxResults

要傳回的ADDRESS物件數量。

類型：整數

有效範圍：最小值為 0。最大值為 100。

必要：否

NextToken

HTTP 請求是無狀態的。若要識別物件清單中的「下一個」ADDRESS物件，您可以選擇指定 的值NextToken做為傳回地址清單的起點。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

回應語法

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

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

Addresses

為此帳戶建立的 Snow 裝置運送地址。

類型：Address 物件陣列

NextToken

HTTP 請求是無狀態的。如果您在下一次DescribeAddresses呼叫中使用自動產生的NextToken值，則傳回的地址清單會從陣列的這個時間點開始。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

InvalidNextTokenException

NextToken 字串發生意外變更，且操作已停止。在不變更NextToken字串的情況下執行操作，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您在上一個請求中提供的資訊，然後再試一次。

ResourceType

提供的資源值無效。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2
- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK

- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK
- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK
- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

DescribeCluster

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

傳回特定叢集的相關資訊，包括運送資訊、叢集狀態，以及其他重要的中繼資料。

請求語法

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

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《Common Parameters》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

ClusterId

叢集自動產生的 ID。

類型：字串

長度限制：固定長度為 39。

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

必要：是

回應語法

```
{
   "ClusterMetadata": {
      "AddressId": "string",
```

```
   "ClusterId": "string",
   "ClusterState": "string",
   "CreationDate": number,
   "Description": "string",
   "ForwardingAddressId": "string",
   "JobType": "string",
   "KmsKeyARN": "string",
   "Notification": {
      "DevicePickupSnsTopicARN": "string",
      "JobStatesToNotify": [ "string" ],
      "NotifyAll": boolean,
      "SnsTopicARN": "string"
   },
   "OnDeviceServiceConfiguration": {
      "EKSOnDeviceService": {
         "EKSAnywhereVersion": "string",
         "KubernetesVersion": "string"
      },
      "NFSOnDeviceService": {
         "StorageLimit": number,
         "StorageUnit": "string"
      },
      "S3OnDeviceService": {
         "FaultTolerance": number,
         "ServiceSize": number,
         "StorageLimit": number,
         "StorageUnit": "string"
      },
      "TGWOnDeviceService": {
         "StorageLimit": number,
         "StorageUnit": "string"
      }
   },
   "Resources": {
      "Ec2AmiResources": [
         {
            "AmiId": "string",
            "SnowballAmiId": "string"
         }
      ],
      "LambdaResources": [
         {
            "EventTriggers": [
               {
```

```
                    "EventResourceARN": "string"
                }
            ],
            "LambdaArn": "string"
        }
      ],
      "S3Resources": [
        {
          "BucketArn": "string",
          "KeyRange": {
            "BeginMarker": "string",
            "EndMarker": "string"
          },
          "TargetOnDeviceServices": [
            {
              "ServiceName": "string",
              "TransferOption": "string"
            }
          ]
        }
      ]
    },
    "RoleARN": "string",
    "ShippingOption": "string",
    "SnowballType": "string",
    "TaxDocuments": {
      "IND": {
        "GSTIN": "string"
      }
    }
  }
}
```

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

ClusterMetadata

特定叢集的相關資訊，包括運送資訊、叢集狀態和其他重要的中繼資料。

類型：ClusterMetadata 物件

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您在上一個請求中提供的資訊，然後再試一次。

ResourceType

提供的資源值無效。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2
- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK
- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK
- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

DescribeJob

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

傳回特定任務的相關資訊，包括運送資訊、任務狀態，以及其他重要的中繼資料。

請求語法

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

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《Common Parameters》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

JobId

自動產生的任務 ID，例如 JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000。

類型：字串

長度限制：固定長度為 39。

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

必要：是

回應語法

```
{
   "JobMetadata": {
      "AddressId": "string",
```

```
      "ClusterId": "string",
      "CreationDate": number,
      "DataTransferProgress": {
         "BytesTransferred": number,
         "ObjectsTransferred": number,
         "TotalBytes": number,
         "TotalObjects": number
      },
      "Description": "string",
      "DeviceConfiguration": {
         "SnowconeDeviceConfiguration": {
            "WirelessConnection": {
               "IsWifiEnabled": boolean
            }
         }
      },
      "ForwardingAddressId": "string",
      "ImpactLevel": "string",
      "JobId": "string",
      "JobLogInfo": {
         "JobCompletionReportURI": "string",
         "JobFailureLogURI": "string",
         "JobSuccessLogURI": "string"
      },
      "JobState": "string",
      "JobType": "string",
      "KmsKeyARN": "string",
      "LongTermPricingId": "string",
      "Notification": {
         "DevicePickupSnsTopicARN": "string",
         "JobStatesToNotify": [ "string" ],
         "NotifyAll": boolean,
         "SnsTopicARN": "string"
      },
      "OnDeviceServiceConfiguration": {
         "EKSOnDeviceService": {
            "EKSAnywhereVersion": "string",
            "KubernetesVersion": "string"
         },
         "NFSOnDeviceService": {
            "StorageLimit": number,
            "StorageUnit": "string"
         },
         "S3OnDeviceService": {
```

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

```
            "TargetOnDeviceServices": [
               {
                  "ServiceName": "string",
                  "TransferOption": "string"
               }
            ]
         }
      ]
   },
   "RoleARN": "string",
   "ShippingDetails": {
      "InboundShipment": {
         "Status": "string",
         "TrackingNumber": "string"
      },
      "OutboundShipment": {
         "Status": "string",
         "TrackingNumber": "string"
      },
      "ShippingOption": "string"
   },
   "SnowballCapacityPreference": "string",
   "SnowballId": "string",
   "SnowballType": "string",
   "TaxDocuments": {
      "IND": {
         "GSTIN": "string"
      }
   }
},
"SubJobMetadata": [
   {
      "AddressId": "string",
      "ClusterId": "string",
      "CreationDate": number,
      "DataTransferProgress": {
         "BytesTransferred": number,
         "ObjectsTransferred": number,
         "TotalBytes": number,
         "TotalObjects": number
      },
      "Description": "string",
      "DeviceConfiguration": {
         "SnowconeDeviceConfiguration": {
```

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

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

```
            "InboundShipment": {
               "Status": "string",
               "TrackingNumber": "string"
            },
            "OutboundShipment": {
               "Status": "string",
               "TrackingNumber": "string"
            },
            "ShippingOption": "string"
         },
         "SnowballCapacityPreference": "string",
         "SnowballId": "string",
         "SnowballType": "string",
         "TaxDocuments": {
            "IND": {
               "GSTIN": "string"
            }
         }
      }
   ]
}
```

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

JobMetadata

特定任務的相關資訊，包括運送資訊、任務狀態和其他重要的中繼資料。

類型：JobMetadata 物件

SubJobMetadata

特定任務部分的相關資訊（在匯出任務的情況下），包括運送資訊、任務狀態和其他重要的中繼資料。

類型：JobMetadata 物件陣列

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您在上一個請求中提供的資訊，然後再試一次。

ResourceType

提供的資源值無效。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2
- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK
- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK
- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

DescribeReturnShippingLabel

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

要送回的 Snow 裝置運送標籤資訊 AWS。

請求語法

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

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《Common Parameters》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

JobId

自動產生的任務 ID，例如 JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000。

類型：字串

長度限制：固定長度為 39。

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

必要：是

回應語法

```
{
   "ExpirationDate": number,
```

```
   "ReturnShippingLabelURI": "string",
   "Status": "string"
}
```

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

ExpirationDate

目前傳回運送標籤的過期日期。

類型：Timestamp

ReturnShippingLabelURI

用於下載送回運送標籤的預先簽章 Amazon S3 URI。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`.*`

Status

要傳回之 Snow 裝置上的任務狀態資訊 AWS。

類型：字串

有效值:`InProgress | TimedOut | Succeeded | Failed`

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

ConflictException

當您在未完成其他請求時呼叫`CreateReturnShippingLabel`多次時，就會收到此例外狀況。

ConflictResource

當您呼叫一次`CreateReturnShippingLabel`以上的其他請求未完成時，您會取得此資源。

HTTP 狀態碼：400

InvalidJobStateException

無法執行動作，因為任務的目前狀態不允許執行該動作。

HTTP 狀態碼：400

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您在上一個請求中提供的資訊，然後再試一次。

ResourceType

提供的資源值無效。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2
- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK
- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK
- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

GetJobManifest

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

針對與指定`JobId`值相關聯的資訊清單檔案，傳回 Amazon S3 預先簽章 URL 的連結。提出此請求後，您最多可以存取資訊清單檔案 60 分鐘。若要在 60 分鐘後存取資訊清單檔案，您必須再次呼叫`GetJobManifest`動作。

資訊清單是加密的檔案，您可以在任務進入 `WithCustomer` 狀態後下載。這是呼叫此 API 的唯一有效狀態，因為資訊清單和`UnlockCode`程式碼值會用來保護裝置，而且只有在您擁有裝置時才應使用。首次啟動用戶端時，當您透過 Snowball 用戶端將兩個值傳遞到 Snow 裝置時，會使用`UnlockCode`程式碼值來解密資訊清單。

最佳實務是，建議您不要將`UnlockCode`值的副本儲存在與該任務的資訊清單檔案相同的位置。單獨儲存這些項目有助於防止未經授權方存取與該任務相關聯的 Snow 裝置。

指定任務的登入資料，包括其資訊清單檔案和解鎖碼，會在建立任務的 360 天後過期。

請求語法

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

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《Common Parameters》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

JobId

　　您要取得資訊清單檔案之任務的 ID，例如 `JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000`。

類型：字串

長度限制：固定長度為 39。

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

必要：是

回應語法

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

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

ManifestURI

與指定`JobId`值相關聯之資訊清單檔案的 Amazon S3 預先簽章 URL。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`.*`

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

InvalidJobStateException

無法執行動作，因為任務的目前狀態不允許執行該動作。

HTTP 狀態碼：400

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您在上一個請求中提供的資訊，然後再試一次。

ResourceType

提供的資源值無效。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2
- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK
- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK
- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

GetJobUnlockCode

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

傳回指定任務的UnlockCode程式碼值。建立關聯任務後，可以存取特定UnlockCode值最多 360 天。

UnlockCode 值是 29 個字元的代碼，包含 25 個英數字元和 4 個連字號。此程式碼用於在用戶端第一次啟動時，透過 Snowball 用戶端將資訊清單檔案與資訊清單檔案一起傳遞至 Snowball 裝置時解密資訊清單檔案。呼叫此 API 的唯一有效狀態是WithCustomer做為資訊清單，而Unlock程式碼值用於保護裝置，且只能在您擁有裝置時使用。

根據最佳實務，建議您不要UnlockCode將 的副本儲存在與該任務的資訊清單檔案相同的位置。單獨儲存這些項目有助於防止未經授權方存取與該任務相關聯的 Snow 裝置。

請求語法

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

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《Common Parameters》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

JobId

您要取得UnlockCode值之任務的 ID，例如 JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000。

類型：字串

長度限制：固定長度為 39。

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

必要：是

回應語法

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

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

UnlockCode

指定任務UnlockCode的值。建立任務後，最多可以存取 UnlockCode值 360 天。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`.*`

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

InvalidJobStateException

無法執行動作，因為任務的目前狀態不允許執行該動作。

HTTP 狀態碼：400

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您在上一個請求中提供的資訊，然後再試一次。

ResourceType

提供的資源值無效。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2
- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK
- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK
- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

GetSnowballUsage

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

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

您可以同時擁有的 Snow 裝置數量的預設服務限制為 1。如果您想要提高服務限制，請聯絡 AWS 支援。

回應語法

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

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

SnowballLimit

此帳戶一次可以擁有的 Snow 裝置數量的服務限制。預設的服務限制為 1 (1)。

類型：整數

SnowballsInUse

此帳戶目前正在使用的 Snow 裝置數量。

類型：整數

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2
- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK
- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK
- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

GetSoftwareUpdates

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

傳回與指定 相關聯的更新檔案的 Amazon S3 預先簽章 URLJobId。

請求語法

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

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《Common Parameters》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

JobId

您要取得軟體更新檔案之任務的 ID，例如 JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000。

類型：字串

長度限制：固定長度為 39。

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

必要：是

回應語法

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

```
}
```

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

[UpdatesURI](#)

與指定`JobId`值相關聯之更新檔案的 Amazon S3 預先簽章 URL。軟體更新將在提出此請求後 2 天內可用。若要在 2 天後存取更新，您必須再次呼叫 `GetSoftwareUpdates`。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`.*`

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

InvalidJobStateException

無法執行動作，因為任務的目前狀態不允許執行該動作。

HTTP 狀態碼：400

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您在上一個請求中提供的資訊，然後再試一次。

ResourceType

提供的資源值無效。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2
- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK
- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK
- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

ListClusterJobs

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

傳回指定長度的JobListEntry物件陣列。每個JobListEntry物件適用於指定叢集中的任務，並包含任務的狀態、任務的 ID 和其他資訊。

請求語法

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

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《Common Parameters》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

ClusterId

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

類型：字串

長度限制：固定長度為 39。

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

必要：是

MaxResults

要傳回的JobListEntry物件數量。

類型：整數

有效範圍：最小值為 0。最大值為 100。

必要：否

NextToken

HTTP 請求是無狀態的。若要識別物件清單中的「下一個」JobListEntry物件，您可以選擇指定NextToken做為傳回清單的起點。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

回應語法

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

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

JobListEntries

每個JobListEntry物件都包含任務的狀態、任務的 ID 和值，指出在匯出任務的情況下，任務是否為任務部分。

類型：JobListEntry 物件陣列

NextToken

HTTP 請求是無狀態的。如果您在下一次ListClusterJobsResult呼叫中使用自動產生的NextToken值，則傳回的任務清單將從陣列的這個時間點開始。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

InvalidNextTokenException

NextToken 字串發生意外變更，且操作已停止。在不變更NextToken字串的情況下執行操作，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您在上一個請求中提供的資訊，然後再試一次。

ResourceType

提供的資源值無效。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2

- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK
- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK
- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

ListClusters

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

傳回指定長度的ClusterListEntry物件陣列。每個ClusterListEntry物件都包含叢集的狀態、叢集的 ID 和其他重要的狀態資訊。

請求語法

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

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《Common Parameters》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

MaxResults

要傳回的ClusterListEntry物件數量。

類型：整數

有效範圍：最小值為 0。最大值為 100。

必要：否

NextToken

HTTP 請求是無狀態的。若要識別物件清單中的「下一個」ClusterListEntry物件，您可以選擇指定 NextToken做為傳回清單的起點。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`.*`

必要：否

回應語法

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

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

ClusterListEntries

每個`ClusterListEntry`物件都包含叢集的狀態、叢集的 ID 和其他重要的狀態資訊。

類型：ClusterListEntry 物件陣列

NextToken

HTTP 請求是無狀態的。如果您在下一次`ClusterListEntry`呼叫中使用自動產生的`NextToken`值，則傳回的叢集清單將從陣列的這個時間點開始。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`.*`

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

InvalidNextTokenException

NextToken 字串發生意外變更，且操作已停止。在不變更NextToken字串的情況下執行操作，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2
- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK
- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK
- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

ListCompatibleImages

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

此動作會傳回支援在 Snow 裝置上使用之 擁有的不同 EC2-compatible Amazon Machine Image AWS 帳戶(AMIs) 清單。目前，支援的 AMIs 是以 Amazon Linux-2、Ubuntu 20.04 LTS - Focal 或 Ubuntu 22.04 LTS - Jammy 映像為基礎，可在 AWS Marketplace 取得。市場不再支援 Ubuntu 16.04 LTS - Xenial (HVM) 映像，但仍支援透過 Amazon EC2 VM Import/Export 在裝置上使用，並在 AMIs中本機執行。

請求語法

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

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《Common Parameters》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

MaxResults

相容映像清單的結果數目上限。目前，Snowball Edge 裝置可以存放 10 AMIs。

類型：整數

有效範圍：最小值為 0。最大值為 100。

必要：否

NextToken

HTTP 請求是無狀態的。若要識別相容映像清單中出現「下一步」的物件，您可以指定 的值NextToken做為傳回映像清單的起點。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

回應語法

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

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

CompatibleImages

描述相容 AMI 的 JSON 格式物件，包括 Snow 裝置 AMI 的 ID 和名稱。

類型：CompatibleImage 物件陣列

NextToken

由於 HTTP 請求是無狀態的，因此這是您下一個傳回映像清單的起點。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`.*`

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

Ec2RequestFailedException

您的使用者缺少執行嘗試動作所需的 Amazon EC2 許可。

HTTP 狀態碼：400

InvalidNextTokenException

`NextToken` 字串發生意外變更，且操作已停止。在不變更`NextToken`字串的情況下執行操作，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2
- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK
- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK
- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

ListJobs

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

傳回指定長度的JobListEntry物件陣列。每個JobListEntry物件都包含任務的狀態、任務的 ID 和值，指出在匯出任務的情況下，任務是否為任務部分。在其中一個美國區域中呼叫此 API 動作，將從所有美國區域中與此帳戶相關聯的所有任務清單中傳回任務。

請求語法

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

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《Common Parameters》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

MaxResults

要傳回的JobListEntry物件數量。

類型：整數

有效範圍：最小值為 0。最大值為 100。

必要：否

NextToken

HTTP 請求是無狀態的。若要識別物件清單中的「下一個」JobListEntry物件，您可以選擇指定NextToken做為傳回清單的起點。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

回應語法

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

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

JobListEntries

每個JobListEntry物件都包含任務的狀態、任務的 ID 和值，指出在匯出任務的情況下，任務是否為任務部分。

類型：JobListEntry 物件陣列

NextToken

HTTP 請求是無狀態的。如果您在下一次ListJobs呼叫中使用此自動產生的NextToken值，則傳回的JobListEntry物件將從陣列的這個時間點開始。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

InvalidNextTokenException

NextToken 字串發生意外變更，且操作已停止。在不變更NextToken字串的情況下執行操作，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2
- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK
- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK
- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

ListLongTermPricing

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

列出所有長期定價類型。

請求語法

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

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《Common Parameters》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

MaxResults

要傳回的ListLongTermPricing物件數量上限。

類型：整數

有效範圍：最小值為 0。最大值為 100。

必要：否

NextToken

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

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

回應語法

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

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

LongTermPricingEntries

每個LongTermPricingEntry物件都包含狀態、ID 和有關 LongTermPricing類型的其他資訊。

類型：LongTermPricingListEntry 物件陣列

NextToken

由於 HTTP 請求是無狀態的，因此這是您下一個傳回清單的起點ListLongTermPricing。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`.*`

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

InvalidNextTokenException

`NextToken` 字串發生意外變更，且操作已停止。在不變更`NextToken`字串的情況下執行操作，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您在上一個請求中提供的資訊，然後再試一次。

ResourceType

提供的資源值無效。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2
- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK
- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK
- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

ListPickupLocations

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

客戶可以選擇從中挑選裝置的位置清單。

請求語法

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

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《Common Parameters》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

MaxResults

每個頁面要列出的位置數量上限。

類型：整數

有效範圍：最小值為 0。最大值為 100。

必要：否

NextToken

HTTP 請求是無狀態的。若要識別物件清單中的「下一個」ListPickupLocationsRequest物件，您可以選擇指定 NextToken做為傳回清單的起點。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`.*`

必要：否

回應語法

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

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

Addresses

有關取件地點地址的資訊。

類型：Address 物件陣列

NextToken

HTTP 請求是無狀態的。若要識別物件清單中的「下一個」ListPickupLocationsResult物件，您可以選擇指定 NextToken做為傳回清單的起點。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您在上一個請求中提供的資訊，然後再試一次。

ResourceType

提供的資源值無效。

HTTP 狀態碼：400

範例

範例

此範例說明 ListPickupLocations 的一個用途。

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

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2
- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK
- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK
- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

ListServiceVersions

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

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

請求語法

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

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《Common Parameters》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

DependentServices

所請求服務之相依服務的名稱和版本清單。

類型：DependentService 物件陣列

必要：否

MaxResults

要傳回的ListServiceVersions物件數量上限。

類型：整數

有效範圍：最小值為 0。最大值為 100。

必要：否

NextToken

由於 HTTP 請求是無狀態的，因此這是下一個傳回ListServiceVersionsRequest版本清單的起點。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

ServiceName

您要為其請求支援版本的服務名稱。

類型：字串

有效值:KUBERNETES | EKS_ANYWHERE

必要：是

回應語法

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

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

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

DependentServices

系統提供支援版本之服務的相依服務名稱和版本清單。

類型：DependentService 物件陣列

NextToken

由於 HTTP 請求是無狀態的，因此這是下一個傳回`ListServiceVersionsResult`結果清單的起點。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`.*`

ServiceName

系統為其提供支援版本的服務名稱。

類型：字串

有效值:`KUBERNETES | EKS_ANYWHERE`

ServiceVersions

支援的版本清單。

類型：ServiceVersion 物件陣列

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

InvalidNextTokenException

NextToken 字串發生意外變更，且操作已停止。在不變更NextToken字串的情況下執行操作，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您在上一個請求中提供的資訊，然後再試一次。

ResourceType

提供的資源值無效。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2
- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK
- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK
- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

UpdateCluster

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

當叢集ClusterState的值處於 AwaitingQuorum 狀態時，您可以更新與叢集相關聯的一些資訊。一旦叢集變更為不同的任務狀態，通常在建立叢集後 60 分鐘，此動作就不再可用。

請求語法

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

```
            "StorageLimit": number,
            "StorageUnit": "string"
         }
      },
      "Resources": {
         "Ec2AmiResources": [
            {
               "AmiId": "string",
               "SnowballAmiId": "string"
            }
         ],
         "LambdaResources": [
            {
               "EventTriggers": [
                  {
                     "EventResourceARN": "string"
                  }
               ],
               "LambdaArn": "string"
            }
         ],
         "S3Resources": [
            {
               "BucketArn": "string",
               "KeyRange": {
                  "BeginMarker": "string",
                  "EndMarker": "string"
               },
               "TargetOnDeviceServices": [
                  {
                     "ServiceName": "string",
                     "TransferOption": "string"
                  }
               ]
            }
         ]
      },
      "RoleARN": "string",
      "ShippingOption": "string"
}
```

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《Common Parameters》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

AddressId

已更新Address物件的 ID。

類型：字串

長度限制：固定長度為 40。

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

必要：否

ClusterId

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

類型：字串

長度限制：固定長度為 39。

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

必要：是

Description

此叢集的更新描述。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`.*`

必要：否

ForwardingAddressId

您的區域不支援此欄位。

類型：字串

長度限制：固定長度為 40。

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

必要：否

Notification

新的或更新的Notification物件。

類型：Notification 物件

必要：否

OnDeviceServiceConfiguration

指定 Snowball Edge 裝置上您要從中匯出或匯入資料的 服務或 服務。 AWS Snowball Edge 裝置叢集支援 Amazon S3 和 NFS （網路檔案系統）。

類型：OnDeviceServiceConfiguration 物件

必要：否

Resources

更新的JobResource物件陣列，可包含更新的S3Resource物件或LambdaResource物件。

類型：JobResource 物件

必要：否

RoleARN

您要與此叢集建立關聯的新角色 Amazon Resource Name (ARN)。若要建立角色 ARN，請在 AWS Identity and Access Management (IAM) 中使用 CreateRole API 動作。

類型：字串

長度限制：長度上限為 255。

模式：`arn:aws.*:iam::[0-9]{12}:role/.*`

必要：否

ShippingOption

此叢集ShippingDetails物件的已更新運送選項值。

類型：字串

有效值:SECOND_DAY | NEXT_DAY | EXPRESS | STANDARD

必要：否

回應元素

如果動作成功，則服務會傳回具空 HTTP 內文的 HTTP 200 回應。

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

Ec2RequestFailedException

您的使用者缺少執行嘗試動作所需的 Amazon EC2 許可。

HTTP 狀態碼：400

InvalidInputCombinationException

任務或叢集建立失敗。一或多個輸入無效。請確認該SnowballType值支援您的 JobType，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

InvalidJobStateException

無法執行動作，因為任務的目前狀態不允許執行該動作。

HTTP 狀態碼：400

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您在上一個請求中提供的資訊，然後再試一次。

ResourceType

提供的資源值無效。

HTTP 狀態碼：400

KMSRequestFailedException

提供的 AWS Key Management Service 金鑰缺少執行指定 CreateJob或 UpdateJob動作的許可。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2
- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK
- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK
- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

UpdateJob

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

雖然任務JobState的值是 New，但您可以更新與任務相關聯的一些資訊。一旦任務變更為不同的任務狀態，通常在建立任務的 60 分鐘內，此動作將無法再使用。

請求語法

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

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

```
        ]
    },
    "RoleARN": "string",
    "ShippingOption": "string",
    "SnowballCapacityPreference": "string"
}
```

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《Common Parameters》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

AddressId

已更新Address物件的 ID。

類型：字串

長度限制：固定長度為 40。

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

必要：否

Description

此任務JobMetadata物件的更新描述。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`.*`

必要：否

ForwardingAddressId

您的區域不支援此欄位。

類型：字串

長度限制：固定長度為 40。

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

必要：否

JobId

您要更新之任務的任務 ID，例如 `JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000`。

類型：字串

長度限制：固定長度為 39。

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

必要：是

Notification

新的或更新的Notification物件。

類型：Notification 物件

必要：否

OnDeviceServiceConfiguration

指定 Snow Family 裝置上的 服務或 服務，您傳輸的資料將從其中匯出或匯入。 AWS Snowball Edge 支援 Amazon S3 和 NFS （網路檔案系統）。

類型：OnDeviceServiceConfiguration 物件

必要：否

PickupDetails

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

識別收取裝置之人員的資訊。

類型：PickupDetails 物件

必要：否

Resources

更新的JobResource物件或更新的JobResource物件。

類型：JobResource 物件

必要：否

RoleARN

您要與此任務建立關聯的新角色 Amazon Resource Name (ARN)。若要建立角色 ARN，請使用 CreateRole AWS Identity and Access Management (IAM) API 動作。

類型：字串

長度限制：長度上限為 255。

模式：`arn:aws.*:iam::[0-9]{12}:role/.*`

必要：否

ShippingOption

此任務ShippingDetails物件的已更新運送選項值。

類型：字串

有效值:`SECOND_DAY | NEXT_DAY | EXPRESS | STANDARD`

必要：否

SnowballCapacityPreference

此任務JobMetadata物件SnowballCapacityPreference的更新。

如需有關 Snowball Edge 裝置類型的資訊，請參閱《Snowball Edge 開發人員指南》中的裝置硬體資訊。

類型：字串

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

必要：否

回應元素

如果動作成功，則服務會傳回具空 HTTP 內文的 HTTP 200 回應。

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

ClusterLimitExceededException

任務建立失敗。目前，叢集支援五個節點。如果您的叢集有少於五個節點，而且要為此叢集建立更多節點，請再試一次並建立任務，直到叢集剛好有五個節點為止。

HTTP 狀態碼：400

Ec2RequestFailedException

您的使用者缺少執行嘗試動作所需的 Amazon EC2 許可。

HTTP 狀態碼：400

InvalidInputCombinationException

任務或叢集建立失敗。一或多個輸入無效。請確認該SnowballType值支援您的 JobType，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：400

InvalidJobStateException

無法執行動作，因為任務的目前狀態不允許執行該動作。

HTTP 狀態碼：400

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您在上一個請求中提供的資訊，然後再試一次。

ResourceType

提供的資源值無效。

HTTP 狀態碼：400

KMSRequestFailedException

提供的 AWS Key Management Service 金鑰缺少執行指定 CreateJob或 UpdateJob動作的許可。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2
- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK
- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK
- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

UpdateJobShipmentState

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

當裝運狀態變更為不同的狀態時，更新狀態。

請求語法

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

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《Common Parameters》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

JobId

您要更新其運送日期之任務的任務 ID，例如 `JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000`。

類型：字串

長度限制：固定長度為 39。

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

必要：是

ShipmentState

裝置在運送時的狀態。

當裝置到達您的位置RECEIVED時，將 設定為 。

當您將裝置送回RETURNED時，請將 設定為 AWS。

類型：字串

有效值:RECEIVED | RETURNED

必要：是

回應元素

如果動作成功，則服務會傳回具空 HTTP 內文的 HTTP 200 回應。

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

InvalidJobStateException

無法執行動作，因為任務的目前狀態不允許執行該動作。

HTTP 狀態碼：400

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您在上一個請求中提供的資訊，然後再試一次。

ResourceType

提供的資源值無效。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2
- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2

- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK
- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK
- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

UpdateLongTermPricing

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

更新長期定價類型。

請求語法

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

請求參數

如需所有動作的一般參數資訊，請參閱《Common Parameters》。

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

IsLongTermPricingAutoRenew

如果設定為 `true`，請指定裝置目前的長期定價類型應在長期定價合約到期之前自動續約。

類型：布林值

必要：否

LongTermPricingId

裝置長期定價類型的 ID。

類型：字串

長度限制：固定長度為 41。

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

必要：是

ReplacementJob

指定以長期定價排序的裝置應取代為新的裝置。

類型：字串

長度限制：固定長度為 39。

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

必要：否

回應元素

如果動作成功，則服務會傳回具空 HTTP 內文的 HTTP 200 回應。

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

InvalidResourceException

找不到指定的資源。請檢查您在上一個請求中提供的資訊，然後再試一次。

ResourceType

提供的資源值無效。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2
- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2

- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK
- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK
- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

AWS Snowball Edge 裝置管理

支援下列動作 AWS Snowball Edge 裝置管理：

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

CancelTask

服務： AWS Snowball Edge 裝置管理

傳送指定任務的取消請求。只有在任務仍處於 QUEUED 狀態時，您才能取消任務。無法取消已在執行的任務。

> **Note**
>
> 如果在CancelTask操作變更任務狀態之前從佇列處理任務，任務仍可能會執行。

請求語法

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

URI 請求參數

請求會使用下列 URI 參數。

taskId

您嘗試取消的任務 ID。您可以使用 ListTasks操作來擷取任務 ID。

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 64。

必要：是

請求主體

請求沒有請求主體。

回應語法

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

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

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

taskId

您嘗試取消的任務 ID。

類型：字串

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

AccessDeniedException

您沒有足夠的存取權來執行此動作。

HTTP 狀態碼：403

InternalServerException

處理請求時發生非預期的錯誤。

HTTP 狀態碼：500

ResourceNotFoundException

請求會參考不存在的資源。

HTTP 狀態碼：404

ThrottlingException

由於請求調節，因此請求遭到拒絕。

HTTP 狀態碼：429

ValidationException

輸入無法滿足 AWS 服務指定的限制條件。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2
- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK
- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK
- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

CreateTask

服務： AWS Snowball Edge 裝置管理

指示一或多個裝置啟動任務，例如解除鎖定或重新啟動。

請求語法

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

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

URI 請求參數

請求不會使用任何 URI 參數。

請求主體

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

clientToken

權杖，可確保僅呼叫具有指定詳細資訊的動作一次。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 64。

模式：[!-~]+

必要：否

command

要執行的任務。一次只會在裝置上執行一個任務。

類型：Command 物件

注意：此物件是 Union。只能指定或傳回此物件的一個成員。

必要：是

description

任務及其目標的描述。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 128。

模式：[A-Za-z0-9 _.,!#]*

必要：否

tags

您指派給資源的選用中繼資料。您可以使用標籤以不同的方式分類資源，例如依用途、擁有者或環境。

類型：字串到字串映射

必要：否

targets

受管裝置 IDs的清單。

類型：字串陣列

陣列成員：項目數下限為 1。項目數上限為 10。

必要：是

回應語法

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

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

```
}
```

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

taskArn

您建立之任務的 Amazon Resource Name (ARN)。

類型：字串

taskId

您建立的任務 ID。

類型：字串

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

AccessDeniedException

您沒有足夠的存取權來執行此動作。

HTTP 狀態碼：403

InternalServerException

處理請求時發生非預期的錯誤。

HTTP 狀態碼：500

ResourceNotFoundException

請求會參考不存在的資源。

HTTP 狀態碼：404

ServiceQuotaExceededException

請求會導致超過服務配額。

HTTP 狀態碼：402

ThrottlingException

由於請求調節，因此請求遭到拒絕。

HTTP 狀態碼：429

ValidationException

輸入無法滿足 AWS 服務指定的限制條件。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2
- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK
- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK
- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

DescribeDevice

服務： AWS Snowball Edge 裝置管理

檢查裝置特定資訊，例如裝置類型、軟體版本、IP 地址和鎖定狀態。

請求語法

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

URI 請求參數

請求會使用下列 URI 參數。

managedDeviceId

您正在檢查資訊之裝置的 ID。

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 64。

必要：是

請求主體

請求沒有請求主體。

回應語法

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

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

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

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

associatedWithJob

訂購裝置時所使用的任務 ID。

類型：字串

deviceCapacities

裝置硬體規格。

類型：Capacity 物件陣列

陣列成員：項目數下限為 0。項目數上限為 100。

deviceState

裝置目前的狀態。

類型：字串

有效值:UNLOCKED | LOCKED | UNLOCKING

deviceType

AWS Snow Family 裝置的類型。

類型：字串

lastReachedOutAt

當裝置上次聯絡 時 AWS 雲端。表示裝置已上線。

類型：Timestamp

lastUpdatedAt

當裝置上次推送更新至 時 AWS 雲端。指出裝置快取重新整理的時間。

類型：Timestamp

managedDeviceArn

裝置 Amazon Resource Name (ARN)。

類型：字串

managedDeviceId

您檢查資訊之裝置的 ID。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 64。

physicalNetworkInterfaces

裝置上可用的網路介面。

類型：PhysicalNetworkInterface 物件陣列

software

安裝在裝置上的軟體。

類型：SoftwareInformation 物件

tags

您指派給資源的選用中繼資料。您可以使用標籤以不同的方式分類資源，例如依用途、擁有者或環境。

類型：字串到字串映射

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

AccessDeniedException

您沒有足夠的存取權來執行此動作。

HTTP 狀態碼：403

InternalServerException

處理請求時發生非預期的錯誤。

HTTP 狀態碼：500

ResourceNotFoundException

請求會參考不存在的資源。

HTTP 狀態碼：404

ThrottlingException

由於請求調節，因此請求遭到拒絕。

HTTP 狀態碼：429

ValidationException

輸入無法滿足 AWS 服務指定的限制條件。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2
- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK
- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK
- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

DescribeDeviceEc2Instances

服務： AWS Snowball Edge 裝置管理

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

請求語法

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

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

URI 請求參數

請求會使用下列 URI 參數。

managedDeviceId

受管裝置的 ID。

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 64。

必要：是

請求主體

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

instanceIds

與受管裝置相關聯的執行個體 IDs 清單。

類型：字串陣列

必要：是

回應語法

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

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

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

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

instances

包含每個執行個體相關資訊的結構清單。

類型：InstanceSummary 物件陣列

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

AccessDeniedException

您沒有足夠的存取權來執行此動作。

HTTP 狀態碼：403

InternalServerException

處理請求時發生非預期的錯誤。

HTTP 狀態碼：500

ResourceNotFoundException

請求會參考不存在的資源。

HTTP 狀態碼：404

ThrottlingException

由於請求調節，因此請求遭到拒絕。

HTTP 狀態碼：429

ValidationException

輸入無法滿足 AWS 服務指定的限制條件。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2
- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK
- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK
- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

DescribeExecution

服務： AWS Snowball Edge 裝置管理

檢查在一或多個目標裝置上執行之遠端任務的狀態。

請求語法

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

URI 請求參數

請求會使用下列 URI 參數。

managedDeviceId

受管裝置的 ID。

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 64。

必要：是

taskId

動作描述的任務 ID。

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 64。

必要：是

請求主體

請求沒有請求主體。

回應語法

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

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

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

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

executionId

執行的 ID。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 64。

lastUpdatedAt

上次更新執行狀態的時間。

類型：Timestamp

managedDeviceId

正在執行任務的受管裝置 ID。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 64。

startedAt

執行開始的時間。

類型：Timestamp

state

執行的目前狀態。

類型：字串

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

taskId

在裝置上執行的任務 ID。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 64。

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

AccessDeniedException

您沒有足夠的存取權來執行此動作。

HTTP 狀態碼：403

InternalServerException

處理請求時發生非預期的錯誤。

HTTP 狀態碼：500

ResourceNotFoundException

請求會參考不存在的資源。

HTTP 狀態碼：404

ThrottlingException

由於請求調節，因此請求遭到拒絕。

HTTP 狀態碼：429

ValidationException

輸入無法滿足 AWS 服務指定的限制條件。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2
- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK
- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK
- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

DescribeTask

服務： AWS Snowball Edge 裝置管理

檢查裝置上指定任務的中繼資料。

請求語法

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

URI 請求參數

請求會使用下列 URI 參數。

taskId

要描述的任務 ID。

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 64。

必要：是

請求主體

請求沒有請求主體。

回應語法

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

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

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

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

completedAt

任務完成時。

類型：Timestamp

createdAt

呼叫 `CreateTask`操作時。

類型：Timestamp

description

任務和受管裝置的描述。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 128。

模式：`[A-Za-z0-9 _.,!#]*`

lastUpdatedAt

任務的狀態上次更新的時間。

類型：Timestamp

state

任務目前的狀態。

類型：字串

有效值:`IN_PROGRESS | CANCELED | COMPLETED`

tags

您指派給資源的選用中繼資料。您可以使用標籤以不同的方式分類資源，例如依用途、擁有者或環境。

類型：字串到字串映射

targets

傳送至任務的受管裝置。

類型：字串陣列

陣列成員：項目數下限為 1。項目數上限為 10。

taskArn

任務的 Amazon Resource Name (ARN)。

類型：字串

taskId

任務的 ID。

類型：字串

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

AccessDeniedException

您沒有足夠的存取權來執行此動作。

HTTP 狀態碼：403

InternalServerException

處理請求時發生非預期的錯誤。

HTTP 狀態碼：500

ResourceNotFoundException

請求會參考不存在的資源。

HTTP 狀態碼：404

ThrottlingException

由於請求調節，因此請求遭到拒絕。

HTTP 狀態碼：429

ValidationException

輸入無法滿足 AWS 服務指定的限制條件。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2
- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK
- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK
- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

ListDeviceResources

服務： AWS Snowball Edge 裝置管理

傳回裝置可用的 AWS 資源清單。目前，Amazon EC2 執行個體是唯一支援的資源類型。

請求語法

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

URI 請求參數

請求會使用下列 URI 參數。

managedDeviceId

您列出資源的受管裝置 ID。

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 64。

必要：是

maxResults

每個頁面的資源數量上限。

有效範圍：最小值為 1。最大值為 100。

nextToken

要繼續前往結果下一頁的分頁字符。

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`[a-zA-Z0-9+/=]*`

type

用於依資源類型篩選結果的結構。

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 50。

請求主體

請求沒有請求主體。

回應語法

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

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

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

nextToken

要繼續前往結果下一頁的分頁字符。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：[a-zA-Z0-9+/=]*

resources

定義資源類型、Amazon Resource Name (ARN) 和 ID 的結構。

類型：ResourceSummary 物件陣列

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

AccessDeniedException

您沒有足夠的存取權來執行此動作。

HTTP 狀態碼：403

InternalServerException

處理請求時發生非預期的錯誤。

HTTP 狀態碼：500

ResourceNotFoundException

請求會參考不存在的資源。

HTTP 狀態碼：404

ThrottlingException

由於請求調節，因此請求遭到拒絕。

HTTP 狀態碼：429

ValidationException

輸入無法滿足 AWS 服務指定的限制條件。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2
- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK
- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK

- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

ListDevices

服務： AWS Snowball Edge 裝置管理

傳回在執行 AWS 區域 命令的 中已啟用 AWS 帳戶 AWS Snow Device Management 的所有裝置清單。

請求語法

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

URI 請求參數

請求會使用下列 URI 參數。

jobId

用於訂購裝置的任務 ID。

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 64。

maxResults

每個頁面要列出的裝置數量上限。

有效範圍：最小值為 1。最大值為 100。

nextToken

要繼續前往結果下一頁的分頁字符。

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`[a-zA-Z0-9+/=]*`

請求主體

請求沒有請求主體。

回應語法

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

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

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

devices

包含裝置相關資訊的裝置結構清單。

類型：DeviceSummary 物件陣列

nextToken

要繼續前往裝置下一頁的分頁字符。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：[a-zA-Z0-9+/=]*

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

AccessDeniedException

您沒有足夠的存取權來執行此動作。

HTTP 狀態碼：403

InternalServerException

處理請求時發生非預期的錯誤。

HTTP 狀態碼：500

ThrottlingException

由於請求調節，因此請求遭到拒絕。

HTTP 狀態碼：429

ValidationException

輸入無法滿足 AWS 服務指定的限制條件。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2
- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK
- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK
- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

ListExecutions

服務： AWS Snowball Edge 裝置管理

傳回一或多個目標裝置的任務狀態。

請求語法

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

URI 請求參數

請求會使用下列 URI 參數。

maxResults

每個頁面要列出的任務數量上限。

有效範圍：最小值為 1。最大值為 100。

nextToken

要繼續前往任務下一頁的分頁字符。

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：[a-zA-Z0-9+/=]*

state

用於依任務目前狀態篩選任務的結構。

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

taskId

任務的 ID。

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 64。

必要：是

請求主體

請求沒有請求主體。

回應語法

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

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

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

executions

執行的清單。每個執行都包含任務 ID、任務正在執行的裝置、執行 ID 和執行狀態。

類型：ExecutionSummary 物件陣列

nextToken

要繼續執行的下一頁的分頁字符。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：[a-zA-Z0-9+/=]*

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

AccessDeniedException

您沒有足夠的存取權來執行此動作。

HTTP 狀態碼：403

InternalServerException

處理請求時發生非預期的錯誤。

HTTP 狀態碼：500

ResourceNotFoundException

請求會參考不存在的資源。

HTTP 狀態碼：404

ThrottlingException

由於請求調節，因此請求遭到拒絕。

HTTP 狀態碼：429

ValidationException

輸入無法滿足 AWS 服務指定的限制條件。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2
- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK

- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK
- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK
- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

ListTagsForResource

服務： AWS Snowball Edge 裝置管理

傳回受管裝置或任務的標籤清單。

請求語法

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

URI 請求參數

請求會使用下列 URI 參數。

resourceArn

裝置或任務的 Amazon Resource Name (ARN)。

必要：是

請求主體

請求沒有請求主體。

回應語法

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

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

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

tags

裝置或任務的標籤清單。

類型：字串到字串映射

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

InternalServerException

處理請求時發生非預期的錯誤。

HTTP 狀態碼：500

ResourceNotFoundException

請求會參考不存在的資源。

HTTP 狀態碼：404

ValidationException

輸入無法滿足 AWS 服務指定的限制條件。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2
- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK
- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK

- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

ListTasks

服務： AWS Snowball Edge 裝置管理

傳回可依狀態篩選的任務清單。

請求語法

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

URI 請求參數

請求會使用下列 URI 參數。

maxResults

每個頁面的任務數量上限。

有效範圍：最小值為 1。最大值為 100。

nextToken

要繼續前往任務下一頁的分頁字符。

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`[a-zA-Z0-9+/=]*`

state

用來篩選任務清單的結構。

有效值:`IN_PROGRESS | CANCELED | COMPLETED`

請求主體

請求沒有請求主體。

回應語法

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

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

回應元素

如果動作成功，則服務傳回 HTTP 200 回應。

服務會傳回下列 JSON 格式的資料。

nextToken

要繼續前往任務下一頁的分頁字符。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：[a-zA-Z0-9+/=]*

tasks

任務結構清單，其中包含每個任務的詳細資訊。

類型：TaskSummary 物件陣列

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

AccessDeniedException

您沒有足夠的存取權來執行此動作。

HTTP 狀態碼：403

InternalServerException

處理請求時發生非預期的錯誤。

HTTP 狀態碼：500

ThrottlingException

由於請求調節，因此請求遭到拒絕。

HTTP 狀態碼：429

ValidationException

輸入無法滿足 AWS 服務指定的限制條件。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2
- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK
- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK
- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

TagResource

服務： AWS Snowball Edge 裝置管理

新增或取代裝置或任務上的標籤。

請求語法

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

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

URI 請求參數

請求會使用下列 URI 參數。

resourceArn

裝置或任務的 Amazon Resource Name (ARN)。

必要：是

請求主體

請求接受採用 JSON 格式的下列資料。

tags

您指派給資源的選用中繼資料。您可以使用標籤以不同的方式分類資源，例如依用途、擁有者或環境。

類型：字串到字串映射

必要：是

回應語法

```
HTTP/1.1 200
```

回應元素

如果動作成功，則服務會傳回具空 HTTP 內文的 HTTP 200 回應。

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

InternalServerException

處理請求時發生非預期的錯誤。

HTTP 狀態碼：500

ResourceNotFoundException

請求會參考不存在的資源。

HTTP 狀態碼：404

ValidationException

輸入無法滿足 AWS 服務指定的限制條件。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2
- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK

- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK
- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

UntagResource

服務： AWS Snowball Edge 裝置管理

從裝置或任務移除標籤。

請求語法

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

URI 請求參數

請求會使用下列 URI 參數。

resourceArn

裝置或任務的 Amazon Resource Name (ARN)。

必要：是

tagKeys

您指派給資源的選用中繼資料。您可以使用標籤以不同的方式分類資源，例如依用途、擁有者或環境。

必要：是

請求主體

請求沒有請求主體。

回應語法

```
HTTP/1.1 200
```

回應元素

如果動作成功，則服務會傳回具空 HTTP 內文的 HTTP 200 回應。

錯誤

如需所有動作常見錯誤的資訊，請參閱常見錯誤類型。

InternalServerException

處理請求時發生非預期的錯誤。

HTTP 狀態碼：500

ResourceNotFoundException

請求會參考不存在的資源。

HTTP 狀態碼：404

ValidationException

輸入無法滿足 AWS 服務指定的限制條件。

HTTP 狀態碼：400

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 命令列界面 V2
- AWS 適用於 .NET V4 的 SDK
- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Go 的 SDK v2
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 JavaScript V3 的 SDK
- AWS 適用於 Kotlin 的 SDK
- AWS 適用於 PHP V3 的 SDK
- AWS 適用於 Python 的 SDK (Boto3)
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

資料類型

支援下列資料類型 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

支援下列資料類型 AWS Snowball Edge 裝置管理：

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

AWS Snowball Edge

支援下列資料類型 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

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

您希望與特定任務相關聯的 Snow 裝置運送目的地 (Snow) 地址。地址會在建立時驗證。您提供的地址必須位於您區域的可用區域內。雖然不需要 的個別元素Address，但如果地址無效或不支援，則會擲回例外狀況。

目錄

AddressId

地址的唯一 ID。

類型：字串

長度限制：固定長度為 40。

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

必要：否

City

要交付 Snow 裝置之地址中的城市。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`.*`

必要：否

Company

在 地址接收 Snow 裝置的公司名稱。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

Country

要交付 Snow 裝置之地址中的國家/地區。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

IsRestricted

您的區域不支援此欄位。

類型：布林值

必要：否

Landmark

不會再使用此欄位，且會忽略該值。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

Name

在 地址接收 Snow 裝置的人員名稱。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

PhoneNumber

與要交付 Snow 裝置之地址相關聯的電話號碼。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

PostalCode

Snow 裝置要交付到的地址中的郵遞區號。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

PrefectureOrDistrict

不會再使用此欄位，且會忽略該值。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

StateOrProvince

Snow 裝置要交付到的地址中的狀態或省。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

Street1

Snow 裝置要交付到街道地址的第一行。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

Street2

Snow 裝置要交付到的街道地址第二行。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

Street3

要交付 Snow 裝置之街道地址的第三行。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

Type

區分客戶帳戶中的遞送地址和收件地址。在建立任務時提供。

類型：字串

有效值:CUST_PICKUP | AWS_SHIP

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的開發套件
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

ClusterListEntry

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

包含叢集的狀態、叢集的 ID 和其他重要資訊。

目錄

ClusterId

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

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`.*`

必要：否

ClusterState

此叢集的目前狀態。如需特定節點狀態的資訊，請參閱 JobListEntry：JobState。

類型：字串

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

必要：否

CreationDate

此叢集的建立日期。

類型：Timestamp

必要：否

Description

定義叢集的選用描述，例如 `Environmental Data Cluster-01`。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`.*`

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

ClusterMetadata

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

包含有關特定叢集的中繼資料。

目錄

AddressId

針對特定地址自動產生的 ID。

類型：字串

長度限制：固定長度為 40。

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

必要：否

ClusterId

叢集自動產生的 ID。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`.*`

必要：否

ClusterState

叢集的目前狀態。

類型：字串

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

必要：否

CreationDate

此叢集的建立日期。

類型：Timestamp

必要：否

Description

叢集的選用描述。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

ForwardingAddressId

您的區域不支援此欄位。

類型：字串

長度限制：固定長度為 40。

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

必要：否

JobType

此叢集的任務類型。目前，叢集支援的唯一任務類型為 LOCAL_USE。

類型：字串

有效值:IMPORT | EXPORT | LOCAL_USE

必要：否

KmsKeyARN

與此叢集相關聯的 KmsKeyARN Amazon Resource Name (ARN)。此 ARN 是使用 CreateKey API 動作 in AWS Key Management Service (AWS KMS。

類型：字串

長度限制：長度上限為 255。

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

必要：否

Notification

此叢集的 Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 通知設定。

類型：Notification 物件

必要：否

OnDeviceServiceConfiguration

代表 AWS Snowball Edge 裝置上的 服務的中繼資料和組態設定。

類型：OnDeviceServiceConfiguration 物件

必要：否

Resources

可包含更新JobResource物件或S3Resource物件的LambdaResource物件陣列。

類型：JobResource 物件

必要：否

RoleARN

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

類型：字串

長度限制：長度上限為 255。

模式：arn:aws.*:iam::[0-9]{12}:role/.*

必要：否

ShippingOption

此叢集中每個節點的運送速度。此速度不會決定您會多快取得每個裝置，而是代表每個裝置在傳輸時移動到目的地的速度。區域運送速度如下：

- 在澳洲，您可以存取快速運送。一般而言，Express 運送的裝置大約會在一天內交付。
- 在歐盟 (EU)，您可以存取快速運送。一般而言，Snow 裝置運送快遞大約會在一天內送達。此外，歐盟內的大部分國家採用標準運送方式，通常不需一週即可送達。
- 在印度，Snow 裝置會在一到七天內交付。
- 在美國，您可以使用 1 天運送和 2 天運送。

類型：字串

有效值:SECOND_DAY | NEXT_DAY | EXPRESS | STANDARD

必要：否

SnowballType

用於此叢集的 Snowball Edge 裝置類型。

> **Note**
>
> 對於叢集任務， AWS Snowball Edge 目前僅支援EDGE裝置類型。

類型：字串

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

必要：否

TaxDocuments

您的 中所需的稅務文件 AWS 區域。

類型：TaxDocuments 物件

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

CompatibleImage

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

描述相容 Amazon Machine Image (AMI) 的 JSON 格式物件，包括 Snow 裝置 AMI 的 ID 和名稱。此 AMI 與裝置的實體硬體需求相容，且應該能夠在裝置上的 SBE1 執行個體中執行。

目錄

AmiId

個別 Snow 裝置 AMI 的唯一識別符。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`.*`

必要：否

Name

相容映像的選用名稱。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`.*`

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

DataTransfer

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

定義 Snow 裝置在 時資料傳輸的即時狀態 AWS。此資料只有在任務`JobState`的值為時`InProgress`，才能用於匯入和匯出任務。

目錄

BytesTransferred

Snow 裝置與 Amazon S3 之間傳輸的位元組數。

類型：Long

必要：否

ObjectsTransferred

Snow 裝置與 Amazon S3 之間傳輸的物件數量。

類型：Long

必要：否

TotalBytes

Snow 裝置與 Amazon S3 之間傳輸的資料總位元組數。此值設定為 0（零），直到已列出要傳輸的所有金鑰為止。

類型：Long

必要：否

TotalObjects

Snow 裝置與 Amazon S3 之間傳輸的物件總數。此值設定為 0（零），直到已列出要傳輸的所有金鑰為止。

類型：Long

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

DependentService

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outpost。

服務的名稱和版本取決於請求的服務。

目錄

ServiceName

相依服務的名稱。

類型：字串

有效值:KUBERNETES | EKS_ANYWHERE

必要：否

ServiceVersion

相依服務的版本。

類型：ServiceVersion 物件

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

DeviceConfiguration

服務： AWS Snowball Edge

的容器SnowconeDeviceConfiguration。

目錄

SnowconeDeviceConfiguration

傳回 AWS Snowball Edge 任務的裝置組態相關資訊。

類型：SnowconeDeviceConfiguration 物件

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

Ec2AmiResource

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outpost。

包含 Amazon Machine Image (AMI) IDs 的 JSON 格式物件，包括與 Amazon EC2-compatible AMI ID 和 Snow 裝置 AMI ID。每個 AMI 都有這兩個 IDs，可簡化識別裝置 AWS 雲端 和 中的 AMI。

目錄

AmiId

Amazon EC2 中 AMI 的 ID。

類型：字串

長度限制：長度下限為 12。長度上限為 21。

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

必要：是

SnowballAmiId

Snow 裝置上的 AMI ID。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`.*`

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

EKSOnDeviceServiceConfiguration

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

代表 Snowball Edge 裝置上 EKS Anywhere 中繼資料和組態設定的物件。

目錄

EKSAnywhereVersion

Snowball Edge 裝置上的選用 EKS Anywhere 版本。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`.*`

必要：否

KubernetesVersion

Snowball Edge 裝置上的 EKS Anywhere Kubernetes 版本。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`.*`

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的開發套件
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

EventTriggerDefinition

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

EventTriggerDefinition：EventResourceARN 的容器。

目錄

EventResourceARN

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

類型：字串

長度限制：長度上限為 255。

模式：`arn:aws.*:*`

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的開發套件
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

INDTaxDocuments

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

印度 AWS 區域 中所需的稅務文件。

目錄

GSTIN

印度 AWS 區域 中所需的商品和服務稅 (GST) 文件。

類型：字串

長度限制：固定長度為 15。

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

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

JobListEntry

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

每個`JobListEntry`物件都包含任務的狀態、任務的 ID，以及指出在匯出任務的情況下，任務是否為任務部分的值。

目錄

CreationDate

此任務的建立日期。

類型：Timestamp

必要：否

Description

此特定任務的選用描述，例如 `Important Photos 2016-08-11`。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`.*`

必要：否

IsMaster

指出此任務是主要任務的值。主要任務代表建立匯出任務的成功請求。主要任務不會與任何 Snowball 相關聯。相反地，每個主要任務至少都會有一個任務部分，而且每個任務部分都與 Snowball 相關聯。可能需要一些時間才會列出與特定主要任務相關聯的任務部分，因為它們是在主要任務建立之後建立的。

類型：布林值

必要：否

JobId

自動產生的任務 ID，例如 JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

JobState

此任務的目前狀態。

類型：字串

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

必要：否

JobType

任務的類型。

類型：字串

有效值:IMPORT | EXPORT | LOCAL_USE

必要：否

SnowballType

與此任務搭配使用的裝置類型。

類型：字串

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

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

JobLogs

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

包含任務日誌。每當使用 Snow 裝置將資料匯入 Amazon S3 或從中匯出資料時，您可以選擇下載 PDF 任務報告。任務日誌會傳回為 `JobMetadata`資料類型中 `DescribeJob`動作回應語法的一部分。提出此請求後，最多可以存取任務日誌 60 分鐘。若要在 60 分鐘後存取任何任務日誌，您必須再次呼叫 `DescribeJob`動作。

對於匯入任務，PDF 任務報告會在匯入程序結束時提供。對於匯出任務，您的任務報告通常會在交付任務組件的 Snow 裝置給您時變成可用。

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

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

目錄

JobCompletionReportURI

工作完成報告所在的 Amazon S3 預先簽章 URL 連結。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`.*`

必要：否

JobFailureLogURI

工作失敗日誌所在的 Amazon S3 預先簽章 URL 連結。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

JobSuccessLogURI

工作成功日誌所在的 Amazon S3 預先簽章 URL 連結。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

JobMetadata

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

包含特定任務的相關資訊，包括運送資訊、任務狀態和其他重要的中繼資料。此資訊會傳回為 `DescribeJob`動作回應語法的一部分。

目錄

AddressId

您希望 Snow 裝置運送目的地之地址的 ID。

類型：字串

長度限制：固定長度為 40。

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

必要：否

ClusterId

叢集的 39 個字元 ID，例如 `CID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000`。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`.*`

必要：否

CreationDate

此任務的建立日期。

類型：Timestamp

必要：否

DataTransferProgress

定義 Snow 裝置在 時資料傳輸的即時狀態的值 AWS。此資料只有在任務JobState的值為時InProgress，才能用於匯入和匯出任務。

類型：DataTransfer 物件

必要：否

Description

任務的描述，在建立任務時提供。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

DeviceConfiguration

的容器SnowconeDeviceConfiguration。

類型：DeviceConfiguration 物件

必要：否

ForwardingAddressId

您的區域不支援此欄位。

類型：字串

長度限制：固定長度為 40。

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

必要：否

ImpactLevel

將在裝置上儲存或處理的最高影響層級資料，在建立任務時提供。

類型：字串

有效值:IL2 | IL4 | IL5 | IL6 | IL99

必要：否

JobId

自動產生的任務 ID，例如 JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

JobLogInfo

工作報告和日誌的 Amazon S3 URLs 連結。對於匯入任務，PDF 任務報告會在匯入程序結束時提供。對於匯出任務，您的任務報告通常會在交付任務組件的 Snow 裝置給您時變成可用。

類型：JobLogs 物件

必要：否

JobState

任務的目前狀態。

類型：字串

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

必要：否

JobType

任務的類型。

類型：字串

有效值:IMPORT | EXPORT | LOCAL_USE

必要：否

KmsKeyARN

與此任務相關聯的 AWS Key Management Service () 金鑰的 Amazon Resource Name (ARN AWS KMS)。此 ARN 是使用 中的 CreateKey API 動作建立 AWS KMS。

類型：字串

長度限制：長度上限為 255。

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

必要：否

LongTermPricingId

裝置長期定價類型的 ID。

類型：字串

長度限制：固定長度為 41。

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

必要：否

Notification

與特定任務相關聯的 Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 通知設定。`Notification` 物件會傳回為 `JobMetadata`資料類型中 `DescribeJob`動作回應語法的一部分。

類型：Notification 物件

必要：否

OnDeviceServiceConfiguration

代表 AWS Snowball Edge 裝置上的 服務的中繼資料和組態設定。

類型：OnDeviceServiceConfiguration 物件

必要：否

PickupDetails

識別收取裝置之人員的資訊。

類型：PickupDetails 物件

必要：否

RemoteManagement

可讓您從內部網路外部安全地從遠端操作和管理 Snowcone 裝置。設定為時INSTALLED_AUTOSTART，當裝置到達您的位置時，遠端管理將自動可用。否則，您需要使用 Snowball 用戶端來管理裝置。

類型：字串

有效值:INSTALLED_ONLY | INSTALLED_AUTOSTART | NOT_INSTALLED

必要：否

Resources

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

類型：JobResource 物件

必要：否

RoleARN

與此任務相關聯的角色 ARN。此 ARN 是使用其中的 CreateRole API 動作建立 AWS Identity and Access Management。

類型：字串

長度限制：長度上限為 255。

模式：arn:aws.*:iam::[0-9]{12}:role/.*

必要：否

ShippingDetails

任務的運送資訊，包括傳入和傳出追蹤號碼和運送速度選項。

類型：ShippingDetails 物件

必要：否

SnowballCapacityPreference

此任務的 Snow 裝置容量偏好設定，在任務建立時指定。在美國區域中，您可以選擇 50 TB 到 80 TB 的 Snowball。所有其他區域都使用 80 TB 容量的 Snowball。

如需 Snowball Edge 裝置類型的資訊，請參閱《Snowball Edge 開發人員指南》中的裝置硬體差異。

類型：字串

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

必要：否

SnowballId

與裝置相關聯的唯一 ID。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`.*`

必要：否

SnowballType

與此任務搭配使用的裝置類型。

類型：字串

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

必要：否

TaxDocuments

與 中所需稅務文件相關聯的中繼資料 AWS 區域。

類型：TaxDocuments 物件

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

JobResource

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

包含 AWS 資源物件的陣列。每個物件代表以 Amazon EC2 為基礎的 Amazon S3 儲存貯體、 AWS Lambda 函數或 Amazon Machine Image (AMI)，其與特定任務相關聯。 Amazon EC2

目錄

Ec2AmiResources

與此任務相關聯的 Amazon Machine Image AMIs)。

類型：Ec2AmiResource 物件陣列

必要：否

LambdaResources

此任務的 Python 語言 Lambda 函數。

類型：LambdaResource 物件陣列

必要：否

S3Resources

`S3Resource` 物件的陣列。

類型：S3Resource 物件陣列

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

KeyRange

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

包含金鑰範圍。對於匯出任務，S3Resource物件可以具有選用KeyRange值。範圍的長度會在任務建立時定義，並具有包含 BeginMarker、包含 EndMarker或兩者。範圍是依 UTF-8 二進位排序。

目錄

BeginMarker

啟動匯出任務選用金鑰範圍的金鑰。範圍為包含和 UTF-8 二進位排序。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

EndMarker

結束匯出任務選用金鑰範圍的金鑰。範圍為包含和 UTF-8 二進位排序。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的開發套件
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

LambdaResource

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

識別

目錄

EventTriggers

物件的 ARNs 陣列S3Resource，可觸發與此任務相關聯的LambdaResource物件。

類型：EventTriggerDefinition 物件陣列

必要：否

LambdaArn

Amazon Resource Name (ARN)，代表要由相關聯本機 Amazon S3 資源上的 PUT 物件動作觸發的 AWS Lambda 函數。

類型：字串

長度限制：長度上限為 255。

模式：`arn:aws.*:*`

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK

- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

LongTermPricingListEntry

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outpost。

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

目錄

CurrentActiveJob

裝置的目前作用中任務為長期定價類型。

類型：字串

長度限制：固定長度為 39。

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

必要：否

IsLongTermPricingAutoRenew

如果設定為 true，請指定裝置目前的長期定價類型應在長期定價合約到期之前自動續約。

類型：布林值

必要：否

JobIds

與長期定價類型相關聯的任務 IDs。

類型：字串陣列

長度限制：固定長度為 39。

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

必要：否

LongTermPricingEndDate

長期定價合約的結束日期。

類型：Timestamp

必要：否

LongTermPricingId

裝置長期定價類型的 ID。

類型：字串

長度限制：固定長度為 41。

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

必要：否

LongTermPricingStartDate

長期定價合約的開始日期。

類型：Timestamp

必要：否

LongTermPricingStatus

長期定價類型的狀態。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`.*`

必要：否

LongTermPricingType

為裝置選取的長期定價類型。

類型：字串

有效值:`OneYear | ThreeYear | OneMonth`

必要：否

ReplacementJob

以長期定價取代訂購之裝置的新裝置。

類型：字串

長度限制：固定長度為 39。

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

必要：否

SnowballType

與此長期定價任務相關聯的 Snow Family 裝置類型。

類型：字串

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

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

NFSOnDeviceServiceConfiguration

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

代表 AWS Snowball Edge 裝置上 NFS （網路檔案系統） 服務的中繼資料和組態設定的物件。

目錄

StorageLimit

一個 Snowball Edge 裝置的 NFS 儲存空間上限。

類型：整數

有效範圍：最小值為 0。

必要：否

StorageUnit

裝置上的 NFS 儲存體的擴展單位。

有效值：TB。

類型：字串

有效值:TB

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK

- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

Notification

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

與特定任務相關聯的 Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 通知設定。`Notification`物件會傳回為 `JobMetadata`資料類型中 `DescribeJob`動作回應語法的一部分。

在建立任務期間定義通知設定時，您可以選擇使用字串`JobStatesToNotify`陣列根據一組特定的任務狀態來通知，或者您可以指定要針對`NotifyAll`設定為 true 的所有任務狀態傳送 Amazon SNS 通知。

目錄

DevicePickupSnsTopicARN

用來傳送 SNS 通知給接收裝置的人員 （在任務建立期間識別）。

類型：字串

長度限制：長度上限為 255。

模式：`arn:aws.*:sns:.*:[0-9]{12}:.*`

必要：否

JobStatesToNotify

將觸發此任務通知的任務狀態清單。

類型：字串陣列

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

必要：否

NotifyAll

任務狀態的任何變更都會觸發此任務的通知。

類型：布林值

必要：否

SnsTopicARN

TopicArn 您要與此任務建立關聯的新 SNS。您可以使用 CreateTopic Amazon SNS API 動作，為主題建立 Amazon Resource Name (ARNs)。

您可以透過 AWS 管理主控台或使用訂閱 Amazon SNS) API 動作來訂閱電子郵件地址至 Amazon SNS 主題。

類型：字串

長度限制：長度上限為 255。

模式：`arn:aws.*:sns:.*:[0-9]{12}:.*`

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

OnDeviceServiceConfiguration

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

代表 Snowball Edge 裝置上 服務的中繼資料和組態設定的 AWS 物件。

目錄

EKSOnDeviceService

Snowball Edge 裝置上的 EKS Anywhere 組態。

類型：EKSOnDeviceServiceConfiguration 物件

必要：否

NFSOnDeviceService

代表 Snowball Edge 裝置上的 NFS （網路檔案系統） 服務。

類型：NFSOnDeviceServiceConfiguration 物件

必要：否

S3OnDeviceService

Snowball Edge 裝置上 Amazon S3 相容儲存體的組態。

類型：S3OnDeviceServiceConfiguration 物件

必要：否

TGWOnDeviceService

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

> **Note**
>
> Snowball Edge 裝置不再提供磁帶閘道服務。

類型：TGWOnDeviceServiceConfiguration 物件

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

PickupDetails

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outpost。

識別收取裝置之人員的資訊。

目錄

DevicePickupId

要收取之裝置的唯一 ID。

類型：字串

長度限制：固定長度為 40。

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

必要：否

Email

收取裝置之人員的電子郵件地址。

類型：字串

長度限制：長度下限為 3。長度上限為 320。

模式：`^(?=.{3,100}$).+@.+[.].+$`

必要：否

IdentificationExpirationDate

識別取用裝置之人員的登入資料過期日期。

類型：Timestamp

必要：否

IdentificationIssuingOrg

發出登入資料的組織，識別取用裝置的人員。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

IdentificationNumber

識別收取裝置之人員的登入資料上的號碼。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

Name

收取裝置的人員名稱。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：.*

必要：否

PhoneNumber

收取裝置的人員電話號碼。

類型：字串

長度限制：長度下限為 7。長度上限為 30。

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

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

S3OnDeviceServiceConfiguration

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

Snowball Edge 裝置上的 Amazon S3 相容儲存體組態項目。

目錄

FaultTolerance

> 叢集的容錯能力等級。這表示可在不降低叢集效能的情況下下降的節點數量。當指定的 `StorageLimit`符合 Snowball Edge 裝置服務組態上的多個 Amazon S3 相容儲存體時，此額外輸入會有所幫助。
>
> 類型：整數
>
> 有效範圍：最小值為 1。最大值為 4。
>
> 必要：否

ServiceSize

> 建立叢集時適用。指定 Snowball Edge 裝置上 Amazon S3 相容儲存所需的節點數量。如果指定，則可以省略其他輸入。
>
> 類型：整數
>
> 有效範圍：最小值為 3。最大值為 16。
>
> 必要：否

StorageLimit

> 如果指定的儲存限制值符合其中一個已定義組態的儲存限制，則會使用該組態。如果指定的儲存限制值不符合任何定義的組態，請求將會失敗。如果多個組態具有與指定相同的儲存限制，則需要提供另一個輸入。

類型：Double

有效範圍：最小值為 0.0。

必要：否

StorageUnit

儲存單位。目前唯一支援的單位是 TB。

類型：字串

有效值:TB

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

S3Resource

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outpost。

每個S3Resource物件代表 Amazon S3 儲存貯體，您傳輸的資料將從中匯出或匯入。對於匯出任務，此物件可以有選用KeyRange值。範圍的長度會在任務建立時定義，並具有包含 BeginMarker、包含 EndMarker或兩者。範圍是依 UTF-8 二進位排序。

目錄

BucketArn

Amazon S3 儲存貯體的 Amazon Resource Name (ARN)。

類型：字串

長度限制：長度上限為 255。

模式：`arn:aws.*:*`

必要：否

KeyRange

對於匯出任務，您可以在特定 Amazon S3 儲存貯KeyRange體中提供選用的 。範圍的長度會在任務建立時定義，並具有包含 BeginMarker、包含 EndMarker或兩者。範圍是依 UTF-8 二進位排序。

類型：KeyRange 物件

必要：否

TargetOnDeviceServices

指定 Snowball Edge 裝置上您要從中匯出或匯入資料的 服務或 服務。 AWS Snowball Edge 支援 Amazon S3 和 NFS （網路檔案系統）。

類型：TargetOnDeviceService 物件陣列

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

ServiceVersion

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outpost。

所請求服務的版本。

目錄

Version

所請求服務的版本號碼。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`.*`

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

Shipment

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

傳入或傳出寄件的 `Status`和 `TrackingNumber`資訊。

目錄

Status

寄件的狀態資訊。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`.*`

必要：否

TrackingNumber

此任務的追蹤號碼。將此追蹤號碼與您所在區域的電信業者網站搭配使用，您可以在電信業者傳輸時追蹤 Snow 裝置。

對於印度，電信業者為 Amazon 物流。其餘所有區域的貨運業者皆為 UPS。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 1024。

模式：`.*`

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

ShippingDetails

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outpost。

任務的運送資訊，包括傳入和傳出追蹤號碼和運送速度選項。

目錄

InboundShipment

要 AWS 針對特定任務傳回給 Snow 裝置的 `Status`和 `TrackingNumber`值。

類型：Shipment 物件

必要：否

OutboundShipment

Snow 裝置交付到您為特定任務指定的地址的 `Status`和 `TrackingNumber`值。

類型：Shipment 物件

必要：否

ShippingOption

特定任務的運送速度。此速度不會決定您將多快從任務建立日期取得 Snow 裝置。此速度代表它在傳輸時移動到目的地的速度。區域運送速度如下：

- 在澳洲，您可以存取快速運送。一般而言，Snow 裝置運送快遞大約會在一天內交付。
- 在歐盟 (EU)，您可以存取快速運送。一般而言，Snow 裝置運送快遞大約會在一天內交付。此外，歐盟內的大部分國家採用標準運送方式，通常不需一週即可送達。
- 在印度，Snow 裝置會在一到七天內交付。
- 在美國 (US)，您可以使用 1 天運送和 2 天運送。

類型：字串

有效值:SECOND_DAY | NEXT_DAY | EXPRESS | STANDARD

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

SnowconeDeviceConfiguration

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

指定 AWS Snowball Edge 任務的裝置組態。

目錄

WirelessConnection

設定 Snowball Edge 裝置的無線連線。

類型：WirelessConnection 物件

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

TargetOnDeviceService

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

代表 Snowball Edge 裝置上 服務或服務的物件，您傳輸的資料將從該裝置上匯出或匯入。 AWS Snowball Edge 支援 Amazon S3 和 NFS （網路檔案系統）。

目錄

ServiceName

指定 Snowball Edge 裝置上要從中匯出或匯入傳輸資料的服務名稱。

類型：字串

有效值:`NFS_ON_DEVICE_SERVICE | S3_ON_DEVICE_SERVICE`

必要：否

TransferOption

指定要匯入或匯出的資料。您可以匯入或匯出資料，或在本機裝置上使用該資料。

類型：字串

有效值:`IMPORT | EXPORT | LOCAL_USE`

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK

- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

TaxDocuments

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outpost。

您的 中所需的稅務文件 AWS 區域。

目錄

IND

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

印度 AWS 區域 中所需的稅務文件。

類型：INDTaxDocuments 物件

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

TGWOnDeviceServiceConfiguration

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outposts。

代表 AWS Snowball Edge 裝置上 Storage Gateway 服務磁帶閘道類型的中繼資料和組態設定的物件。

> **Note**
>
> Snow Family 裝置不再提供磁帶閘道服務。

目錄

StorageLimit

在一個 Snowball Edge 裝置上存放的虛擬磁帶數量上限。由於實體資源限制，Snowball Edge 的此值必須設定為 80。

> **Note**
>
> Snow Family 裝置不再提供磁帶閘道服務。

類型：整數

有效範圍：最小值為 0。

必要：否

StorageUnit

裝置上的虛擬磁帶縮放單位。

> **Note**
>
> Snow Family 裝置不再提供磁帶閘道服務。

類型：字串

有效值:TB

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

WirelessConnection

服務： AWS Snowball Edge

> **Note**
>
> AWS Snowball 邊緣 不再提供給新客戶。新客戶應探索AWS DataSync線上傳輸、用於安全實體傳輸的AWS 資料傳輸終端機，或 AWS 合作夥伴解決方案。對於邊緣運算，請探索 AWS Outpost。

設定 AWS Snowball Edge 裝置上的無線連線。

目錄

IsWifiEnabled

在裝置上啟用 Wi-Fi 轉接器 AWS Snowball Edge 。

類型：布林值

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

AWS Snowball Edge 裝置管理

支援下列資料類型 AWS Snowball Edge 裝置管理：

- Capacity
- Command
- CpuOptions

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

Capacity

服務： AWS Snowball Edge 裝置管理

AWS Snow 系列裝置的實體容量。

目錄

available

裝置上可用的容量。

類型：Long

必要：否

name

容量類型的名稱，例如記憶體。

類型：字串

長度限制：長度下限為 0。長度上限為 100。

必要：否

total

裝置上的總容量。

類型：Long

必要：否

unit

容量類型的度量單位。

類型：字串

長度限制：長度下限為 0。長度上限為 20。

必要：否

used

裝置上使用的容量。

類型：Long

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

Command

服務： AWS Snowball Edge 裝置管理

提供給裝置執行的命令。

目錄

> **Important**
>
> 此資料類型是 UNION，因此在使用或傳回時只能指定下列其中一個成員。

reboot

重新啟動裝置。

類型：Reboot 物件

必要：否

unlock

解除鎖定裝置。

類型：Unlock 物件

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

CpuOptions

服務： AWS Snowball Edge 裝置管理

如何設定裝置 CPU 的選項。

目錄

coreCount

CPU 可使用的核心數量。

類型：整數

必要：否

threadsPerCore

CPU 中每個核心的執行緒數量。

類型：整數

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

DeviceSummary

服務： AWS Snowball Edge 裝置管理

識別裝置的相關資訊。

目錄

associatedWithJob

用於訂購裝置的任務 ID。

類型：字串

必要：否

managedDeviceArn

裝置的 Amazon Resource Name (ARN)。

類型：字串

必要：否

managedDeviceId

裝置的 ID。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 64。

必要：否

tags

您指派給資源的選用中繼資料。您可以使用標籤以不同方式分類資源，例如依用途、擁有者或環境。

類型：字串到字串映射

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

EbsInstanceBlockDevice

服務： AWS Snowball Edge 裝置管理

描述用於在區塊型設備映射中設定 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 磁碟區的參數。

目錄

attachTime

連接啟動時。

類型：Timestamp

必要：否

deleteOnTermination

指出磁碟區是否在執行個體終止時遭到刪除的值。

類型：布林值

必要：否

status

附件狀態。

類型：字串

有效值:`ATTACHING | ATTACHED | DETACHING | DETACHED`

必要：否

volumeId

Amazon EBS 磁碟區的 ID。

類型：字串

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

ExecutionSummary

服務： AWS Snowball Edge 裝置管理

指定裝置上任務執行的摘要。

目錄

executionId

執行的 ID。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 64。

必要：否

managedDeviceId

正在執行任務的受管裝置 ID。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 64。

必要：否

state

執行的狀態。

類型：字串

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

必要：否

taskId

任務的 ID。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 64。

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

Instance

服務： AWS Snowball Edge 裝置管理

執行個體的描述。目前，Amazon EC2 執行個體是唯一支援的執行個體類型。

目錄

amiLaunchIndex

Amazon Machine Image (AMI) 啟動索引，可用來在啟動群組中尋找此執行個體。

類型：整數

必要：否

blockDeviceMappings

執行個體的任何區塊型設備映射項目。

類型：InstanceBlockDeviceMapping 物件陣列

必要：否

cpuOptions

執行個體的 CPU 選項。

類型：CpuOptions 物件

必要：否

createdAt

建立執行個體的時間。

類型：Timestamp

必要：否

imageId

用來啟動執行個體的 AMI ID。

類型：字串

必要：否

instanceId

執行個體的 ID。

類型：字串

必要：否

instanceType

執行個體類型。

類型：字串

必要：否

privateIpAddress

已指派給執行個體的私有 IPv4 地址。

類型：字串

必要：否

publicIpAddress

指派給執行個體的公有 IPv4 地址。

類型：字串

必要：否

rootDeviceName

根裝置磁碟區的裝置名稱（例如，/dev/sda1)。

類型：字串

必要：否

securityGroups

執行個體的安全群組。

類型：SecurityGroupIdentifier 物件陣列

必要：否

state

執行個體目前狀態的描述。

類型：InstanceState 物件

必要：否

updatedAt

執行個體上次更新的時間。

類型：Timestamp

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

InstanceBlockDeviceMapping

服務： AWS Snowball Edge 裝置管理

區塊型設備映射的描述。

目錄

deviceName

區塊型設備名稱。

類型：字串

必要：否

ebs

執行個體啟動時，用來自動設定 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 磁碟區的參數。

類型：EbsInstanceBlockDevice 物件

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

InstanceState

服務： AWS Snowball Edge 裝置管理

執行個體目前狀態的描述。

目錄

code

執行個體的狀態為 16 位元未簽署整數。

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

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

執行個體狀態碼的有效值都在低位元組的範圍內。這些值為：

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

您可以透過將十進位超過 2^8 或 256 的所有位元歸零來忽略高位元組值。

類型：整數

必要：否

name

執行個體目前的狀態。

類型：字串

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

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

InstanceSummary

服務： AWS Snowball Edge 裝置管理

執行個體的詳細資訊。

目錄

instance

包含執行個體詳細資訊的結構。

類型：Instance 物件

必要：否

lastUpdatedAt

上次更新執行個體摘要的時間。

類型：Timestamp

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

PhysicalNetworkInterface

服務： AWS Snowball Edge 裝置管理

裝置實體網路界面的詳細資訊。

目錄

defaultGateway

裝置的預設閘道。

類型：字串

必要：否

ipAddress

裝置 IP 地址。

類型：字串

必要：否

ipAddressAssignment

描述 IP 地址是動態還是持久性的值。

類型：字串

有效值:`DHCP | STATIC`

必要：否

macAddress

裝置 MAC 地址。

類型：字串

必要：否

netmask

用來將 IP 地址分割為子網路的網路遮罩。

類型：字串

必要：否

physicalConnectorType

實體連接器類型。

類型：字串

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

必要：否

physicalNetworkInterfaceId

實體網路介面 ID。

類型：字串

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

Reboot

服務： AWS Snowball Edge 裝置管理

用來重新啟動裝置的結構。

目錄

此例外狀況結構的成員取決於內容。

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

ResourceSummary

服務： AWS Snowball Edge 裝置管理

裝置上可用資源的摘要。

目錄

resourceType

資源類型。

類型：字串

必要：是

arn

資源的 Amazon Resource Name (ARN)。

類型：字串

必要：否

id

資源的 ID。

類型：字串

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

SecurityGroupIdentifier

服務： AWS Snowball Edge 裝置管理

裝置安全群組的相關資訊。

目錄

groupId

安全群組 ID。

類型：字串

必要：否

groupName

安全群組名稱。

類型：字串

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

SoftwareInformation

服務： AWS Snowball Edge 裝置管理

裝置上軟體的相關資訊。

目錄

installedVersion

目前安裝在裝置上的軟體版本。

類型：字串

必要：否

installingVersion

正在裝置上安裝的軟體版本。

類型：字串

必要：否

installState

已安裝或安裝在裝置上的軟體狀態。

類型：字串

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

TaskSummary

服務： AWS Snowball Edge 裝置管理

指派給一或多個裝置之任務的相關資訊。

目錄

taskId

任務 ID。

類型：字串

長度限制：長度下限為 1。長度上限為 64。

必要：是

state

指派給一或多個裝置的任務狀態。

類型：字串

有效值:`IN_PROGRESS | CANCELED | COMPLETED`

必要：否

tags

您指派給資源的選用中繼資料。您可以使用標籤以不同方式分類資源，例如依用途、擁有者或環境。

類型：字串到字串映射

必要：否

taskArn

任務的 Amazon Resource Name (ARN)。

類型：字串

必要：否

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

Unlock

服務： AWS Snowball Edge 裝置管理

用來解除鎖定裝置的結構。

目錄

此例外狀況結構的成員取決於內容。

另請參閱

如需在其中一種語言特定 AWS SDKs中使用此 API 的詳細資訊，請參閱下列內容：

- AWS 適用於 C++ 的 SDK
- AWS 適用於 Java V2 的 SDK
- AWS 適用於 Ruby V3 的 SDK

常見參數

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

X-Amz-Algorithm

建立請求簽章時所使用的雜湊演算法。

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

類型：字串

有效值:`AWS4-HMAC-SHA256`

必要：有條件

X-Amz-Credential

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

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

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

類型：字串

必要：有條件

X-Amz-Date

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

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

類型：字串

必要：有條件

X-Amz-Security-Token

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

條件：如果您使用來自 的臨時安全登入資料 AWS STS，則必須包含安全字符。

類型：字串

必要：有條件

X-Amz-Signature

指定從要簽署的字串和衍生的簽署金鑰中計算出的十六進位編碼簽章。

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

類型：字串

必要：有條件

X-Amz-SignedHeaders

指定納入作為標準請求一部分的所有 HTTP 標頭。如需指定已簽章標頭的詳細資訊，請參閱《IAM 使用者指南》中的建立已簽章的 AWS API 請求。

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

類型：字串

必要：有條件

常見錯誤類型

本節列出 AWS 此服務可能傳回的常見錯誤類型。並非所有 服務都會傳回此處列出的所有錯誤類型。如需此服務之 API 動作的特定錯誤，請參閱該 API 動作的主題。

AccessDeniedException

您沒有執行此動作的許可。確認您的 IAM 政策包含必要的許可。

HTTP 狀態碼：403

ExpiredTokenException

請求中包含的安全字符已過期。請求新的安全字符，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：403

IncompleteSignature

請求簽章不符合 AWS 標準。確認您使用的是有效的 AWS 登入資料，而且您的請求格式正確。如果您使用的是 開發套件，請確保其為最新版本。

HTTP 狀態碼：403

InternalFailure

由於內部伺服器問題，目前無法處理請求。請稍後再試。如果問題仍然存在，請聯絡 AWS Support。

HTTP 狀態碼：500

MalformedHttpRequestException

無法處理請求內文。這通常發生在無法使用指定的內容編碼演算法解壓縮請求內文時。確認內容編碼標頭符合使用的壓縮格式。

HTTP 狀態碼：400

NotAuthorized

您沒有執行此動作的許可。確認您的 IAM 政策包含必要的許可。

HTTP 狀態碼：401

OptInRequired

AWS 您的帳戶需要訂閱此服務。確認您已在帳戶中啟用 服務。

HTTP 狀態碼：403

RequestAbortedException

在傳回回應之前，請求已中止。這通常發生在用戶端關閉連線時。

HTTP 狀態碼：400

RequestEntityTooLargeException

請求實體太大。減少請求內文的大小，然後再試一次。

HTTP 狀態碼：413

RequestTimeoutException

請求逾時。伺服器未在預期的時間範圍內收到完整的請求。請再試一次。

HTTP 狀態碼：408

ServiceUnavailable

此服務暫時無法使用。請稍後再試。

HTTP 狀態碼：503

ThrottlingException

您的請求率太高。 AWS SDKs 會自動重試收到此例外狀況的請求。減少請求的頻率。

HTTP 狀態碼：400

UnknownOperationException

無法辨識動作或操作。確認動作名稱拼寫正確，且您所使用的 API 版本支援此名稱。

HTTP 狀態碼：404

UnrecognizedClientException

您提供的 X.509 憑證或 AWS 存取金鑰 ID 不存在於我們的記錄中。確認您使用的是有效的登入資料，而且尚未過期。

HTTP 狀態碼：403

ValidationError

輸入不符合必要的格式或限制條件。檢查是否包含所有必要參數，以及值是否有效。

HTTP 狀態碼：400

本文為英文版的機器翻譯版本，如內容有任何歧義或不一致之處，概以英文版為準。