

使用安全存取API透過Curl管理目的地清單

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[設定](#)

[1. 建立您的API金鑰](#)

[2. 生成API訪問令牌](#)

[3. 管理目標清單](#)

[獲取所有目標清單](#)

[取得目的地清單中的所有目的地](#)

[建立新的目的地清單](#)

[將目的地新增至目的地清單](#)

[刪除目的地清單](#)

[從目的地清單刪除目的地](#)

[疑難排解](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文說明如何使用安全存取API透過curl來管理目的地清單。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- [安全存取](#)
- [安全存取API](#)
- [捲曲](#)
- [Json](#)

採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- [安全存取](#)
- [安全存取API](#)
- [捲曲](#)
- [Json](#)

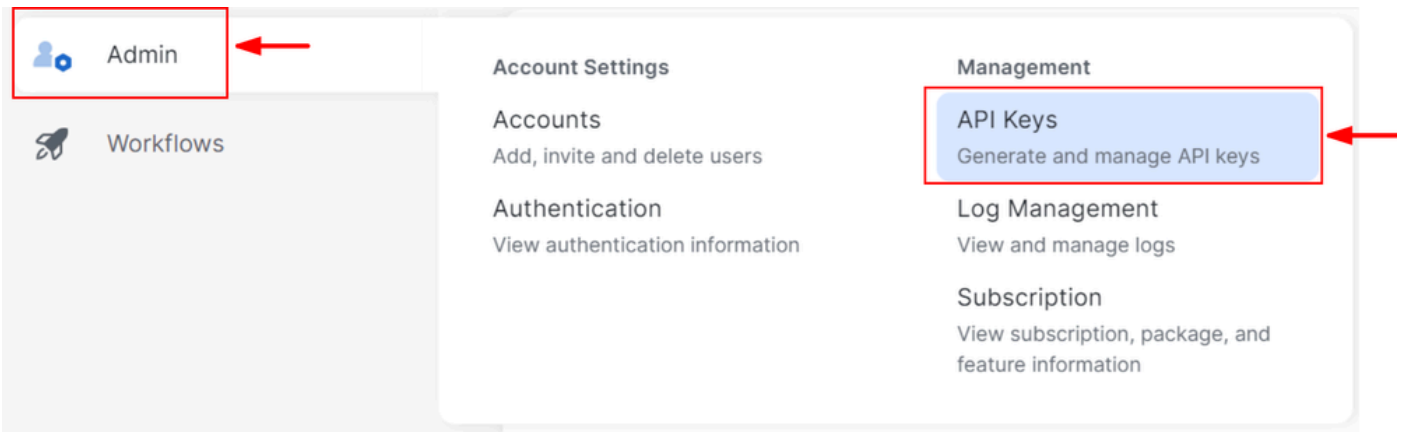
本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

設定

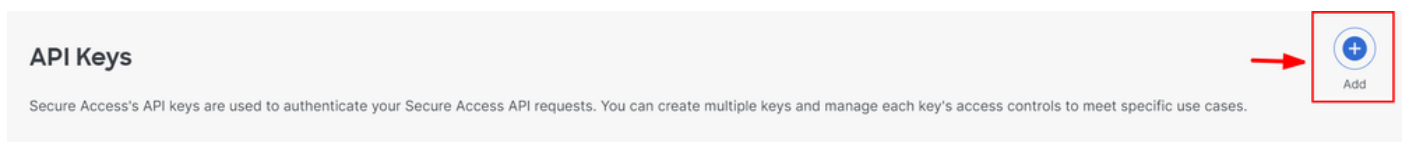
1. 建立您的API金鑰

導航到[安全訪問控制台](#)。

- 點選 Admin > Api Keys > Add



建立API金鑰1



建立API金鑰2

- 根據需要增加所需的API Key Name、Description (Optional)、Expiry Date

Add New API Key

To add this unique API key to Secure Access, select its scope—what it can do—and set an expiry date. The key and secret created here are unique. Deleting, refreshing or modifying this API key may break or interrupt integrations that use this key.

The screenshot shows the 'Add New API Key' form. It includes a text input for 'API Key Name' (containing 'New API Key'), an optional 'Description' field, a 'Key Scope' section with a list of scopes (Auth, Deployments, Investigate, Policies, Reports) and a '1 selected' summary box showing 'Policies' with 'Read / Write' scope and '4' items. The 'Expiry Date' section has radio buttons for 'Never expire' (selected) and 'Expire on' (with a date picker set to 'May 21 2024'). At the bottom are 'CANCEL' and 'CREATE KEY' buttons.

建立您的API金鑰3

- 在 Key Scope 下，選擇 Policies，然後選擇「擴展策略」
- 選擇 Destination Lists，然後 Destinations
- 如果需要，請更改 Scope，否則保留為 Read/Write
- 按一下 CREATE KEY

Add New API Key

To add this unique API key to Secure Access, select its scope—what it can do—and set an expiry date. The key and secret created here are unique. Deleting, refreshing or modifying this API key may break or interrupt integrations that use this key.

API Key Name

Description *(Optional)*

Key Scope / Policies

Select the appropriate access scopes to define what this API key can do.

 Destination Lists Destinations DLP Indexer Rules

2 selected

[Remove All](#)

Scope

Policies / Destination Lists

Read / Write



Policies / Destinations

Read / Write



Expiry Date

 Never expire Expire on

May 21 2024

[CANCEL](#)[CREATE KEY](#)

建立您的API金鑰4

- 複製API Key和 Key Secret ，然後按一下 ACCEPT AND CLOSE

Click Refresh to generate a new key and secret.

API Key

e2- [masked]



Key Secret

1e- [masked]



Copy the Key Secret. For security reasons, it is only displayed once. If lost, it cannot be retrieved.

[ACCEPT AND CLOSE](#)

建立API金鑰5

注意：複製API機密的機會只有一個。Secure Access不會儲存您的API密碼，您無法在最初建立後檢索它。

2. 生成API訪問令牌

要生成API訪問令牌，請發出令牌授權請求：

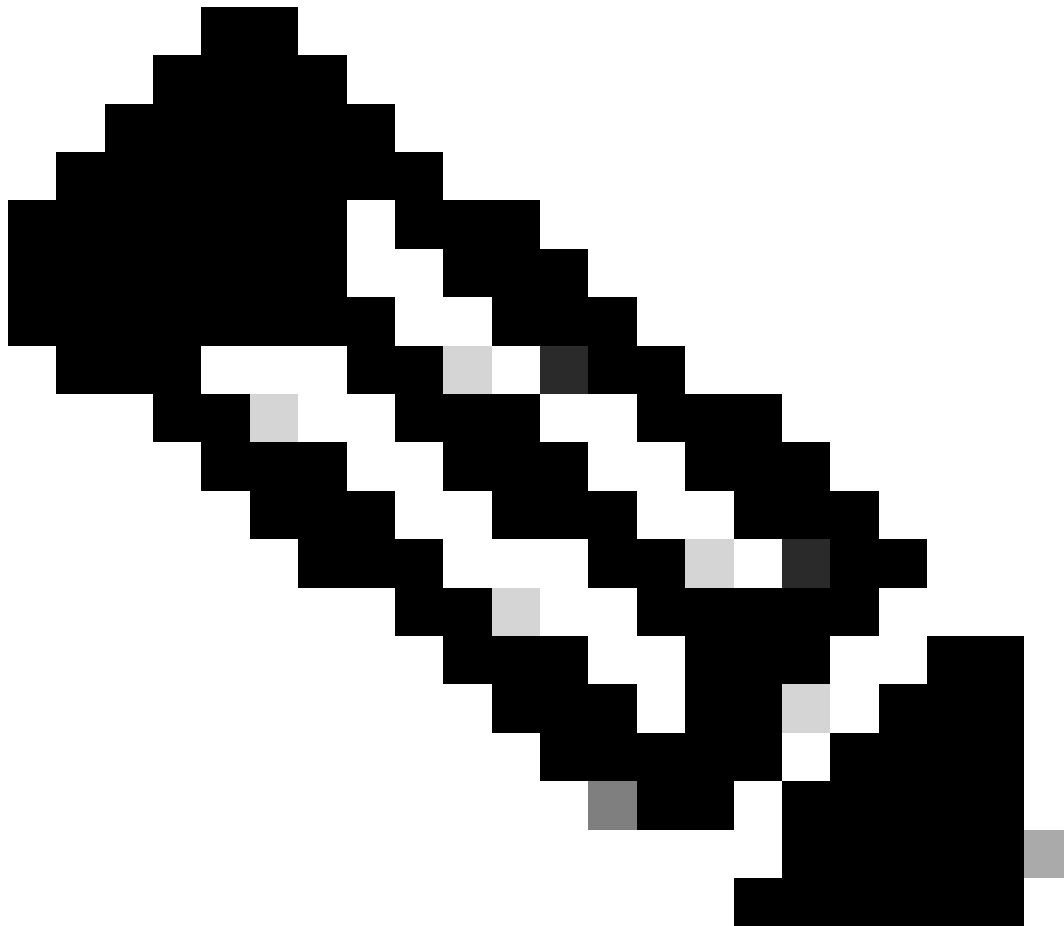
令牌授權請求

使用您為組織建立的安全訪問API憑據來生成API訪問令牌。

- 在curl範例中，替代您的Secure Access API金鑰與密碼

```
curl --user key:secret --request POST --url https://api.sse.cisco.com/auth/v2/token -H Content-Type: ap
```

- 複製並儲存生成的承載API令牌



注意：安全訪問OAuth 2.0訪問令牌在一小時（3600秒）後過期。建議您不要刷新訪問令牌，直到該令牌即將過期。

3. 管理目標清單

管理目標清單的方法有多種，包括：

獲取所有目標清單

打開windows命令提示符或Mac terminal運行命令：

```
curl -L --location-trusted --request GET --url https://api.sse.cisco.com/policies/v2/destinationlists -d
```

樣本輸出的程式碼片段：

```
{"id":23456789,"organizationId":1234567,"access":"none","isGlobal":false,"name":" Test Block list","thi
```

記下輸出的id欄位下面列出的**destinationListId**，該欄位進一步用於此目標清單特定的GET、POST或DELETE請求。

取得目的地清單中的所有目的地

- 使用此先前提及步驟獲取destinationListId，然後獲取所有目標清單

打開windows命令提示符或Mac terminal運行命令：

```
curl -L --location-trusted --request GET --url https://api.sse.cisco.com/policies/v2/destinationlists/d
```

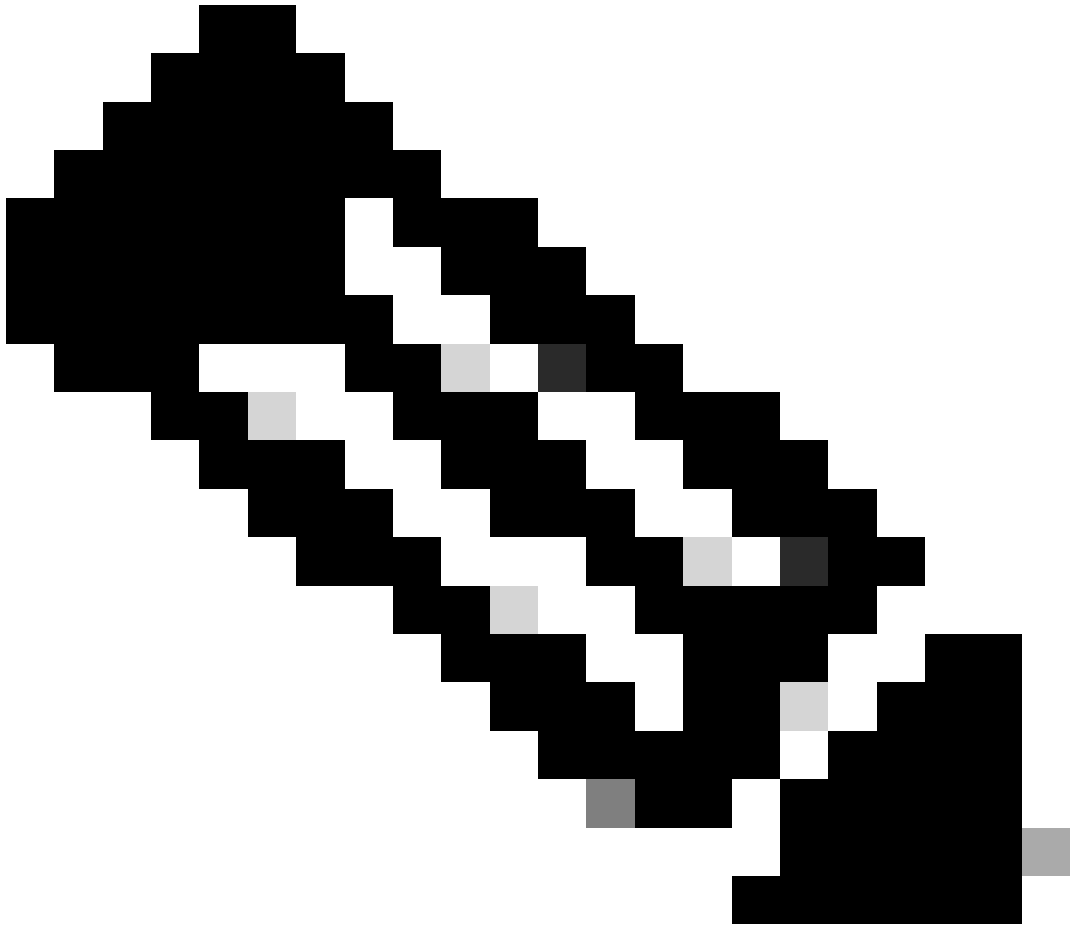
輸出範例：

```
{"status":{"code":200,"text":"OK"},"meta":{"page":1,"limit":100,"total":3},"data": [ {"id":"415214","de
```

建立新的目的地清單

打開windows命令提示符或Mac terminal運行命令：

```
curl -L --location-trusted --request POST --url https://api.sse.cisco.com/policies/v2/destinationlists
```



注意：將「目標清單名稱」替換為所需的名稱。

輸出範例：

```
{"id":23456789,"organizationId":1234567,"access":"none","isGlobal":false,"name":"API List 1","thirdpart
```

將目的地新增至目的地清單

- 使用此先前提及步驟獲取destinationListId，然後獲取所有目標清單

打開windows命令提示符或Mac terminal運行命令：

```
curl -L --location-trusted --request POST --url https://api.sse.cisco.com/policies/v2/destinationlists/
```

輸出範例：

```
{"status":{"code":200,"text":"OK"},"data":{"id":17804929,"organizationId":1234567,"access":"none","isG1
```

刪除目的地清單

- 使用此先前提及步驟獲取destinationListId，然後獲取所有目標清單

打開windows命令提示符或Mac terminal運行命令：

```
curl -L --location-trusted --request DELETE --url https://api.sse.cisco.com/policies/v2/destinationlist
```

輸出範例：

```
{"status":{"code":200,"text":"OK"},"data":[]}
```

從目的地清單刪除目的地

- 使用此先前提及步驟獲取destinationListId，然後獲取所有目標清單
- 取得清單id 中需要使用此先前提及步驟刪除的特定目的地的[目的地清單](#)

打開windows命令提示符或Mac terminal運行命令：

```
curl -L --location-trusted --request DELETE --url https://api.sse.cisco.com/policies/v2/destinationlist
```

輸出範例：

```
{"status":{"code":200,"text":"OK"},"data":{"id":17804929,"organizationId":1234567,"access":"none","isG1
```

疑難排解

安全訪問API終端使用HTTP響應代碼表示API請求成功或失敗。一般而言，2xx範圍內的代碼表示成功，4xx範圍內的代碼表示由所提供資訊導致的錯誤，而5xx範圍內的代碼表示伺服器錯誤。解決問題的方法取決於收到的響應代碼：

200	OK	Success. Everything worked as expected.
201	Created	New resource created.
202	Accepted	Success. Action is queued.
204	No Content	Success. Response with no message body.
400	Bad Request	Likely missing a required parameter or malformed JSON. The syntax of your query may need to be revised. Check for any spaces preceding, trailing, or in the domain name of the domain you are trying to query.
401	Unauthorized	The authorization header is missing or the key and secret pair is invalid. Ensure your API token is valid.
403	Forbidden	The client is unauthorized to access the content.
404	Not Found	The requested resource doesn't exist. Check the syntax of your query or ensure the IP and domain are valid.
409	Conflict	The client requests that the server create the resource, but the resource already exists in the collection.
429	Exceeded Limit	Too many requests received in a given amount of time. You may have exceeded the rate limits for your organization or package.
413	Content Too Large	The request payload is larger than the limits defined by the server.

500	Internal Server Error	Something wrong with the server.
503	Service Unavailable	Server is unable to complete request.

REST API -響應代碼2

此外，在排除API相關錯誤或問題時，以下列出了要注意的速率限制：

- [安全存取API限制](#)

相關資訊

- [思科安全訪問使用手冊](#)
- [Cisco技術支援和下載](#)
- [增加安全訪問API金鑰](#)
- [開發人員使用者指南](#)

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。