使用安全访问API通过Curl管理目标列表

目录

简介

本文档介绍如何通过安全访问API的curl管理目标列表。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- 安全访问
- 安全访问API
- 卷曲
- Json

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 安全访问
- 安全访问API
- 卷曲
- Json

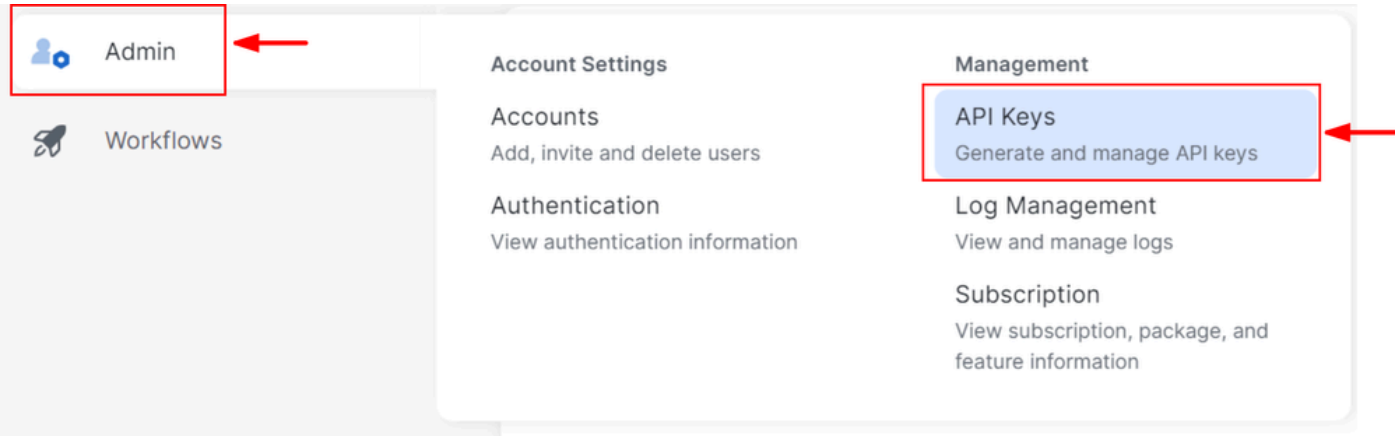
本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

配置

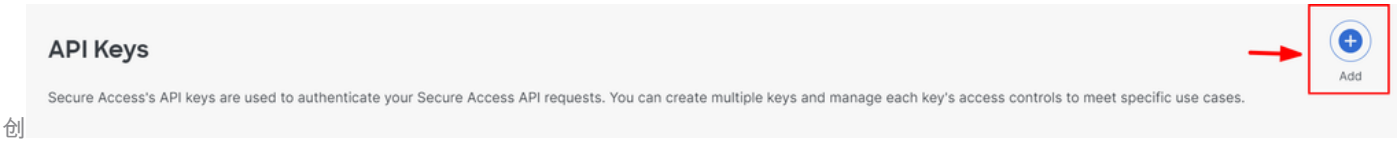
1. 创建API密钥

导航到[安全访问控制面板。]

- 点击 Admin > Api Keys > Add

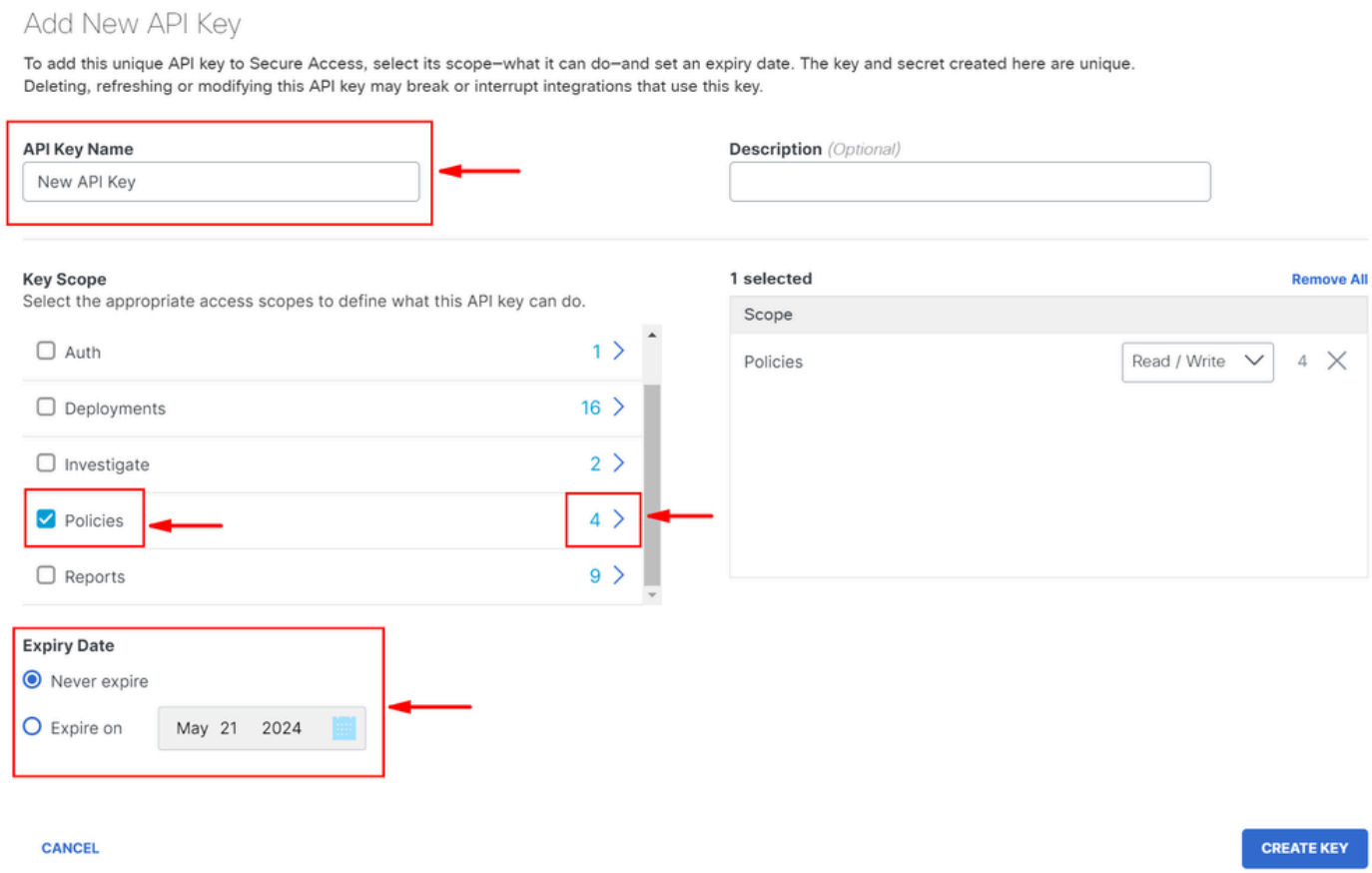


创建API密钥1



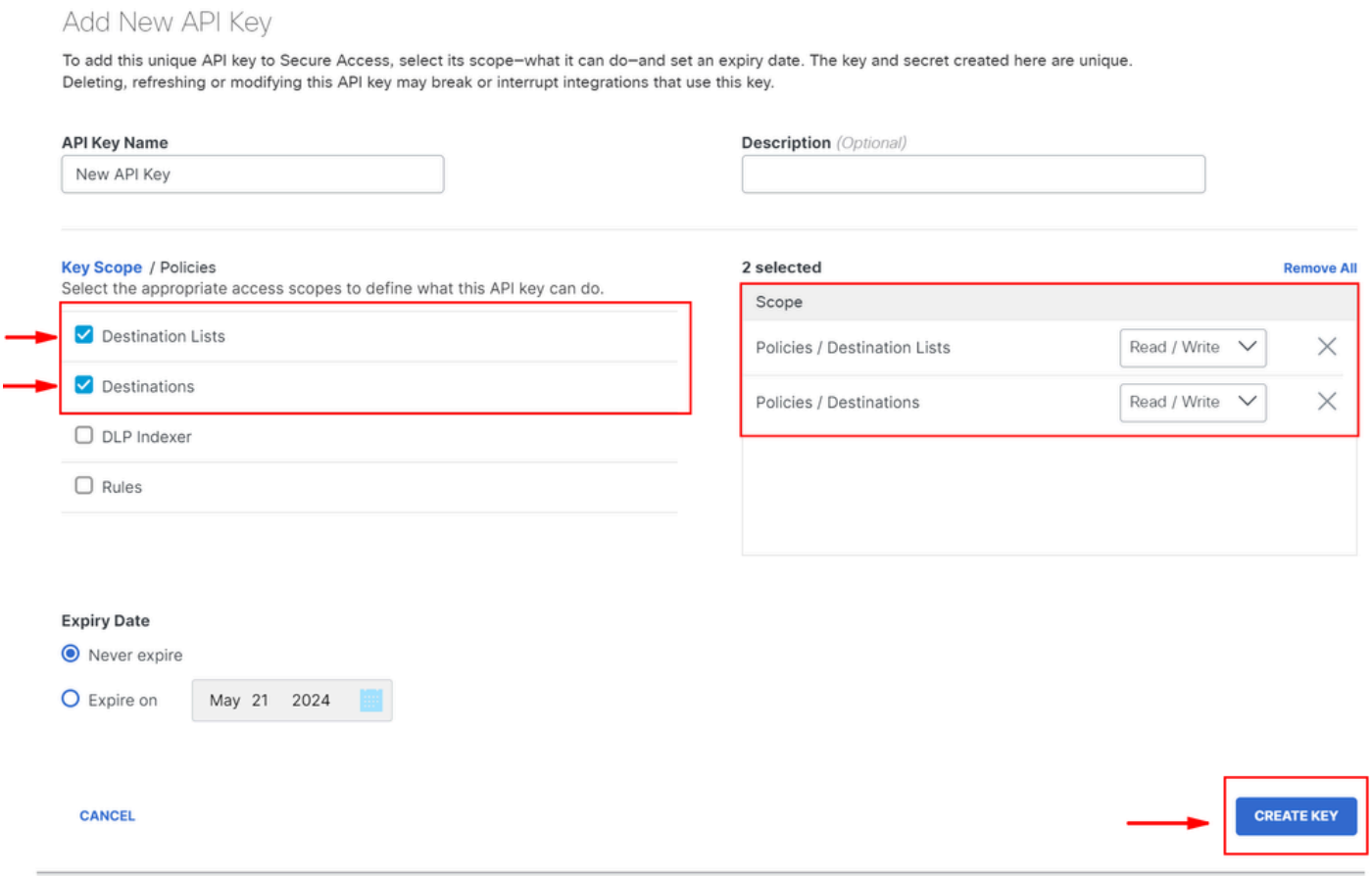
创建API密钥2

- 根据需要添加所需的API Key Name、Description (Optional)Expiry Date



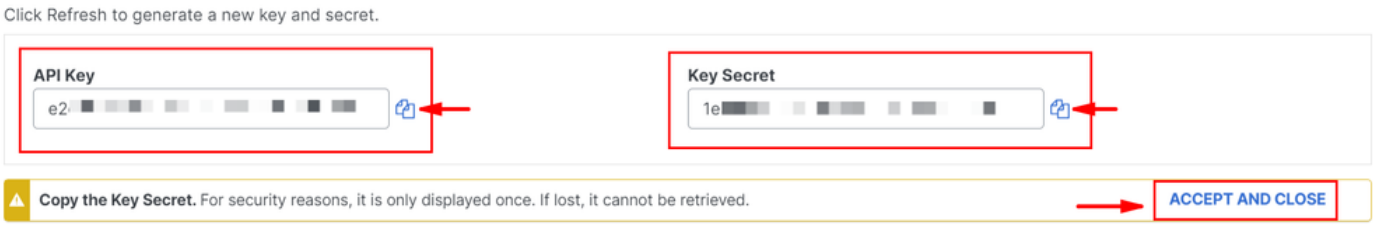
创建API密钥3

- 在 Key Scope下，选择Policies，然后选择Expand policies
- 选择Destination Lists， Destinations
- 如有需要，请更改Scope，否则保留为 Read/Write
- 点击 CREATE KEY

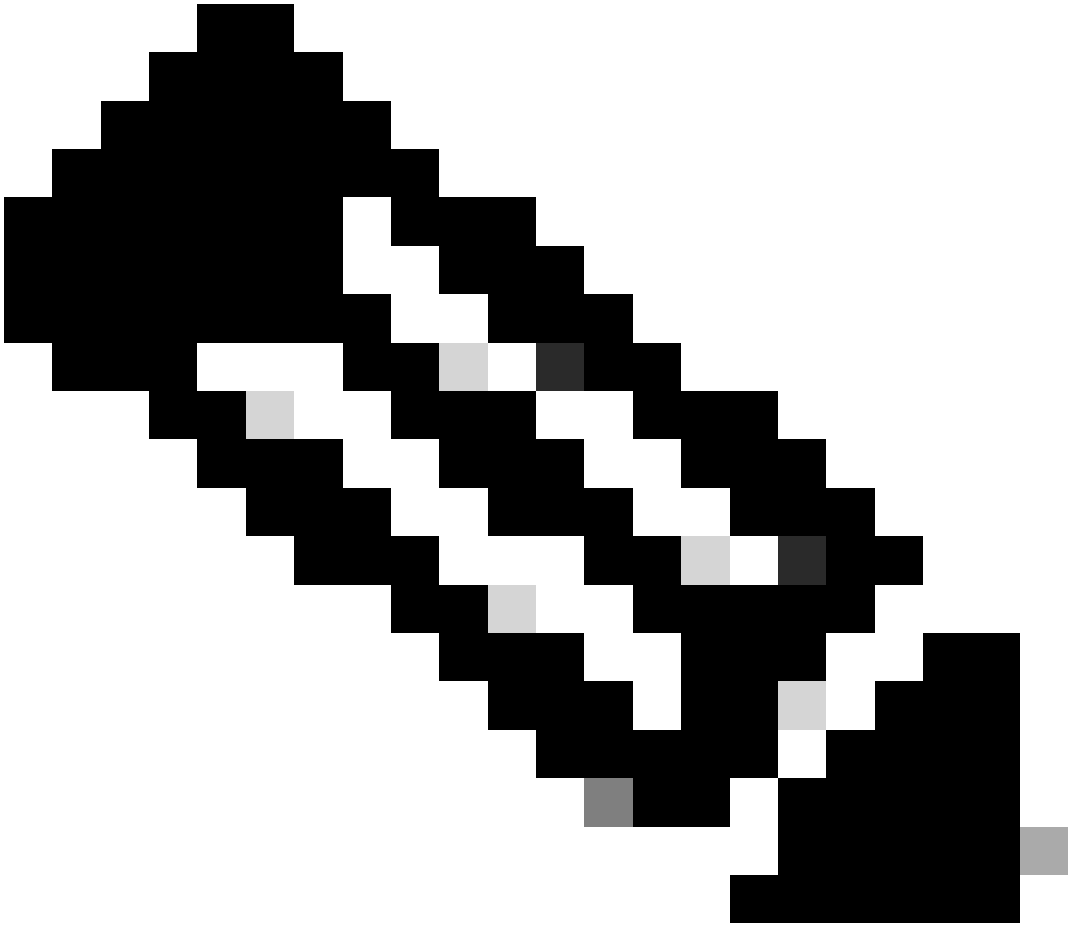


创建*API*密钥4

- 复制API Key和 **Key Secret** ，然后单击 ACCEPT AND CLOSE



创建*API*密钥5



注意：复制API密钥的机会只有一个。Secure Access不会保存您的API密钥，您无法在最初创建后检索它。

---

2. 生成API访问令牌

要生成API访问令牌，请发出令牌授权请求：

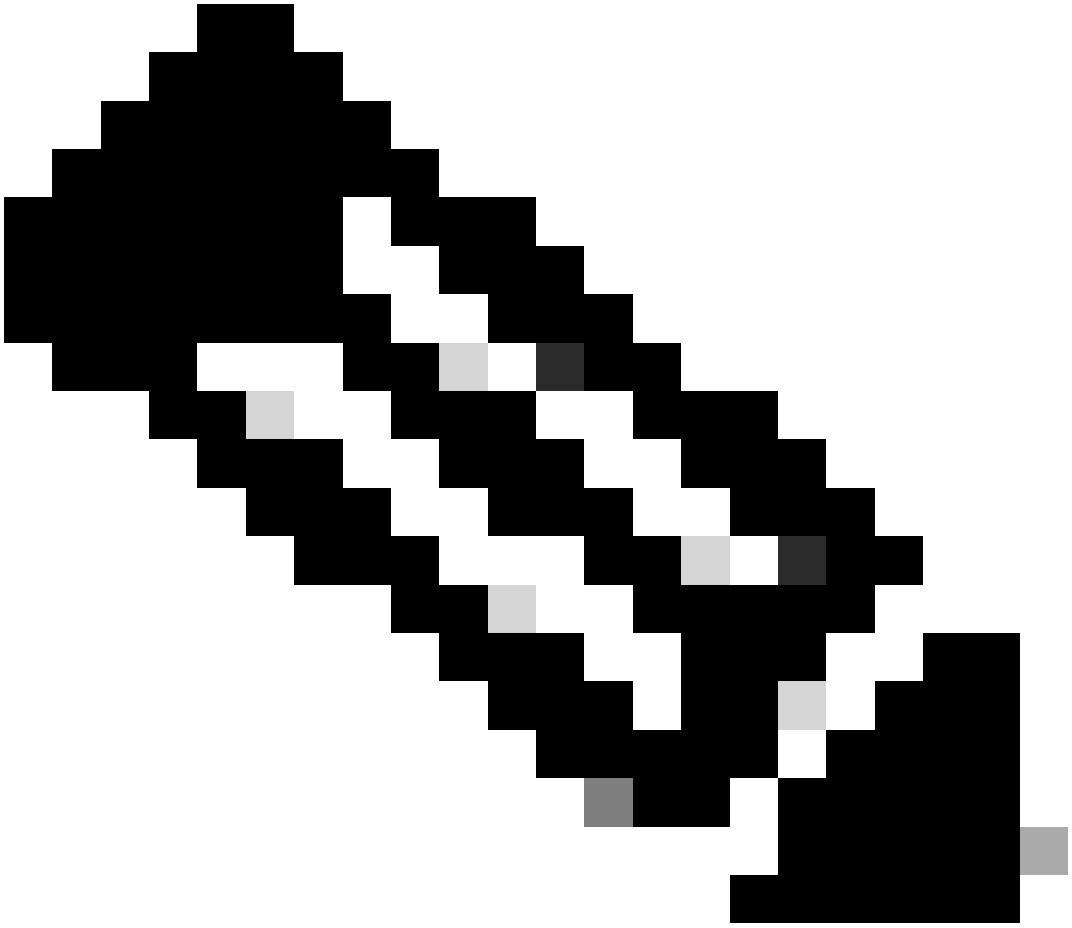
令牌授权请求

使用您为组织创建的安全访问API凭证生成API访问令牌。

- 在curl示例中，替换您的安全访问API密钥和密钥

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

- 复制并保存生成的承载API令牌



注意：安全访问OAuth 2.0访问令牌将在一个小时（3600秒）后过期。建议不要刷新访问令牌，直到令牌接近过期。

---

3. 管理目标列表

管理目标列表的方法有多种，包括：

获取所有目标列表

打开windows命令提示符或Mac terminal以运行命令：

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

示例输出中的代码段：

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

记录输出中“**id**”字段下列出的**destinationListId**，该字段进一步用于此目标列表特定的GET、POST或DELETE请求。

获取目标列表中的所有目标

- 使用上述提及步骤获取destinationListId，获取所有目标列表

打开windows命令提示符或Mac terminal以运行命令：

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

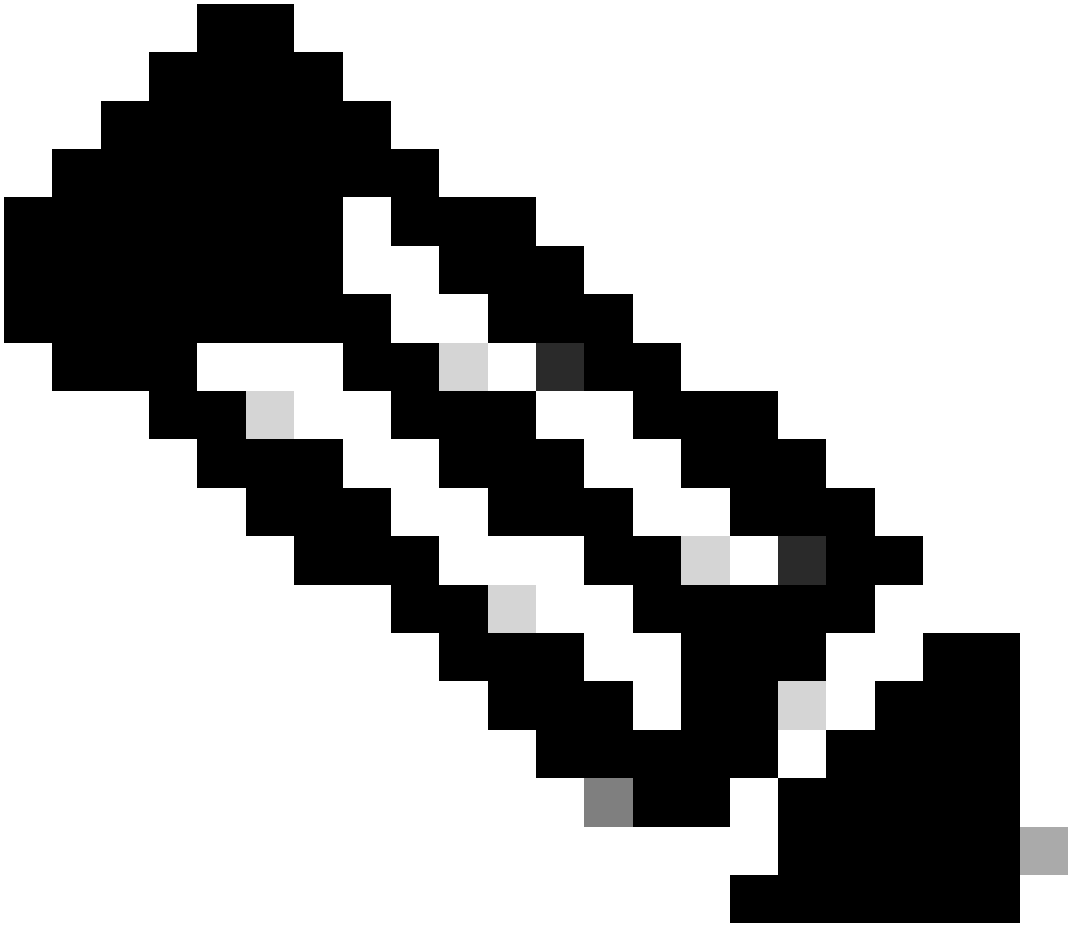
输出示例：

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

创建新的目标列表

打开windows命令提示符或Mac terminal以运行命令：

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



注意：将“目标列表名称”替换为所需的名称。

输出示例：

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

将目标添加到目标列表

- 使用上述提及步骤获取destinationListId，获取所有目标列表

打开windows命令提示符或Mac terminal以运行命令：

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

输出示例：

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

删除目标列表

- 使用上述提及步骤获取destinationListId，获取所有目标列表

打开windows命令提示符或Mac terminal以运行命令：

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

输出示例：

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

从目标列表中删除目标

- 使用上述提及步骤获取destinationListId，获取所有目标列表
- 使用前面提到的步骤**id** 获取列表中需要删除的特定目标的地址，获取目标列表中的所有目标

打开windows命令提示符或Mac terminal以运行命令：

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

输出示例：

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

故障排除

安全访问API终端使用HTTP响应代码表示API请求成功或失败。通常，2xx范围内的代码指示成功，4xx范围内的代码指示由所提供信息导致的错误，而5xx范围内的代码指示服务器错误。解决问题的方法取决于收到的响应代码：

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.

REST API -响应代码1

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

REST API -响应代码2

此外，在对API相关错误或问题进行故障排除时，需要注意以下速率限制：

- 安全访问API限制

相关信息

- 思科安全访问用户指南
- Cisco技术支持和下载
- 添加安全访问API密钥
- 开发人员用户指南

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。