

# 思科安培的概述终端API的

## 目录

[概述](#)

[生成和删除API凭证](#)

[API版本和当前选项](#)

[API命令细分和示例](#)

[相关文档](#)

## 概述

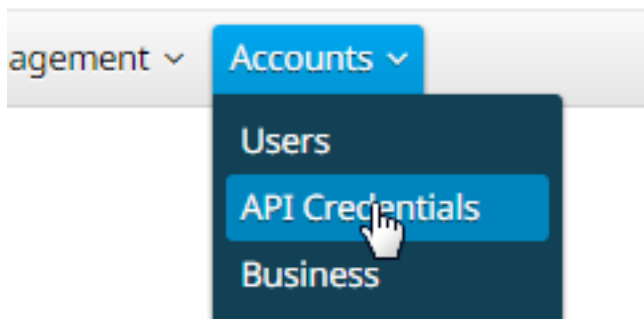
终端的思科安培附有API。它允许您请求从一安培的数据终端部署的，并且操作他们，当必要时。

此条款展示API的一些基本功能。在此条款的示例使用一个Windows 7终端。

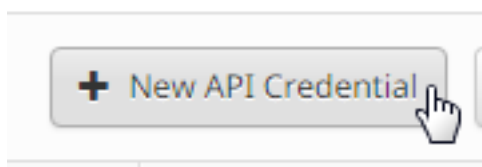
## 生成和删除API凭证

为了使用安培终端API，您必须设置API凭证。遵从下面步骤通过安培控制台创建凭证。

步骤 1：登录控制台，并且导航对帐户> API凭证：



步骤 2：点击新的API凭证创建新的一套密钥：



步骤 3：提供一个应用程序名称。选择范围只读或读&写道。

## New API Credential ✕

Application name

Scope  Read-only  
 Read & Write

An API credential with read and write scope can make changes to your Cisco AMP for Endpoints configuration that may cause significant problems with your endpoints.

Some of the input protections built into the Cisco AMP for Endpoints Console do not apply to the API.

**Note:**与读的—API凭证和写入范围能做对您的思科安培的变动可能引起严重问题由于您的终端的终端配置的。某些输入保护被建立到终端控制台的思科安培不适用于API。

**步骤 4：** 点击**创建按钮**。API密钥详细信息出现。请务必保存此信息，因为一些它在留下此屏幕以后不会是可用的。

### < API Key Details

The API credentials have been generated. Keep the new API credentials in a password manager or encrypted file.

#### 3rd Party API Client ID

538e8b8203a48cc5c7fa

#### API Key

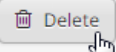
a190c911-8ca4-45fa-8740-e384ef2d3d5b

**Note:**API凭证(Api client ID & API锁上)将允许其他程序获取和修改您的终端数据的思科安培。它是功能上相同的与用户名和密码，并且应该同样地对待。

**Caution:**您的API凭证一次只显示。如果丢失凭证，您必须生成新的。

请删除应用程序的API凭证，如果怀疑他们折衷了，并且创建新的。删除API凭证锁定使用旧有部分的客户端，因此确保更新他们与新的凭证。

Testing			
Client ID	538e8b8203a48cc5c7fa	Scope	Read & Write
Created by	Matthew Franks	Date	2016-08-24 14:53:27 UTC
Last used	Never		



## API版本和当前选项

当前有安培的两个版本终端API的-版本0和版本1。有其他功能与版本0的版本1。版本1的文档[在这里](#)。使用版本1，您能请求以下信息：

- 计算机
- 计算机活动
- [事件](#)
- 事件类型
- 文件列表
- 文件列表项目
- 组
- 策略
- 版本

点击在文档的相关命令参见其使用情况示例。

## API命令细分和示例

每API命令包含相似的信息，并且根本划分到卷毛命令，并且可以看上去象这个：

```
curl -o yourfilename.json https://clientID:APIKey@api.amp.sourcefire.com/v1/whatyouwanttodo
```

使用与的卷毛命令- o选项允许您保存输出到文件。在这种情况下文件名是“yourfilename.json”。

**提示：**可以找到关于.json文件的更多信息[此处](#)。

在命令的下一步是设置与您的凭证的地址在@符号前。从在生成的API凭证部分的信息，我们认识clientID和APIKey，因此命令的此部分将类似于：

```
curl -o yourfilename.json https://clientID:APIKey@api.amp.sourcefire.com/v1/whatyouwanttodo
```

其次，我们添加版本号，并且什么我们希望执行。对于此示例我们将运行[GET /v1/computers](#)选项。完整命令看起来象如下：

```
curl -o computers.json https://538e8b8203a48cc5c7fa:a190c911-8ca4-45fa-8740-e384ef2d3d5b@api.amp.sourcefire.com/v1/computers
```

在您运行命令后，您应该看到computers.json下载对您起动命令的目录。

```
C:\Users\mafranks>curl -o computers.json https://538e8b8203a48cc5c7fa:a190c911-8ca4-45fa-8740-e384ef2d3d5b@api.amp.sourcefire.com/v1/computers
```

% Total	% Received	% Xferd	Average Speed		Time	Time	Time	Current
			Dload	Upload	Total	Spent	Left	Speed
0	0	0	0	0	0	00:00:02	---	0

```
C:\Users\mafranks>dir | findstr computers
09/06/2016 02:37 PM          128 computers.json
```

**Note:**卷毛是[线上可以得到](#)和编译为大量平台包括Windows : (您通常将要使用Win32 -通用的版本)。

当您打开文件您将看到所有在单个线路的数据。 如果在其相应的格式希望发现此， 您能安装插件的浏览器格式化它作为JSON和打开在浏览器的文件。 这显示您的计算机的信息然而您能使用您会想要， 例如：

connector\_guid、主机名、激活、链路、connector\_version、operating\_system、internal\_ips、external\_ip、group\_guid、network\_addresses、策略guid和策略名称。

```
{
  version: "v1.0.0",
  metadata: {
    links: {
      self: "https://api.amp.sourcefire.com/v1/computers"
    },
    results: {
      total: 4,
      current_item_count: 4,
      index: 0,
      items_per_page: 500
    }
  },
  data: [
    {
      connector_guid: "abcdef-1234-5678-9abc-def123456789",
      hostname: "test.cisco.com",
      active: true,
      links: {
        computer: "https://api.amp.sourcefire.com/v1/computers/abcdef-1234-5678-9abc-def123456789",
        trajectory: "https://api.amp.sourcefire.com/v1/computers/abcdef-1234-5678-9abc-def123456789/trajectory",
        group: "https://api.amp.sourcefire.com/v1/groups/abcdef-1234-5678-9abc-def123456789"
      },
      connector_version: "4.4.2.10200",
      operating_system: "Windows 7, SP 1.0",
      internal_ips: [
        "10.1.1.2",
        "192.168.1.2",
        "192.168.2.2",
        "169.254.245.1"
      ],
      external_ip: "1.1.1.1",
      group_guid: "abcdef-1234-5678-9abc-def123456789",
      network_addresses: [
        {
          mac: "ab:cd:ef:01:23:45",
```

```
ip: "10.1.1.2"
},
{
mac: "bc:de:f0:12:34:56",
ip: "192.168.1.2"
},
{
mac: "cd:ef:01:23:45:67",
ip: "192.168.2.2"
},
{
mac: "de:f0:12:34:56:78",
ip: "169.254.245.1"
}
],
policy: {
guid: "abcdef-1234-5678-9abc-def123456789",
name: "Protect Policy"
}
```

即然您参见在操作的基本示例，您能使用各种命令选项请求和操作在您的环境的数据。

## 相关文档

- [终端API文档的思科安培](#)