终端API的Cisco AMP概述

Contents

简介

本文描述关于Cisco提前的Malware保护(AMP)终端的。终端的Cisco AMP附有Application Programming Interface (API)。它允许您拉从一AMP的数据终端配置的，并且操作他们，当必要时。

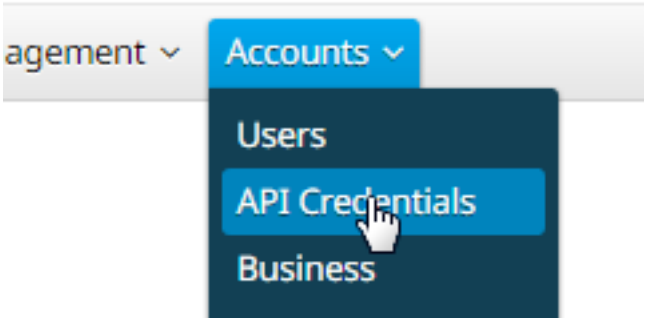
此条款展示API的一些基本功能。在此条款的示例使用Windows 7终端。

贡献由马修直率、Nazmul Rajib和Cisco TAC工程师。

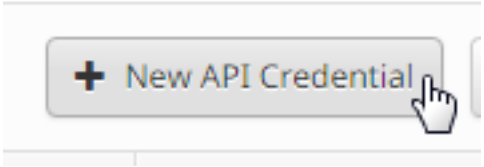
生成并且删除API证件

为了使用AMP终端API，您必须设置API凭证。 遵从特定步骤通过AMP控制台创建凭证。

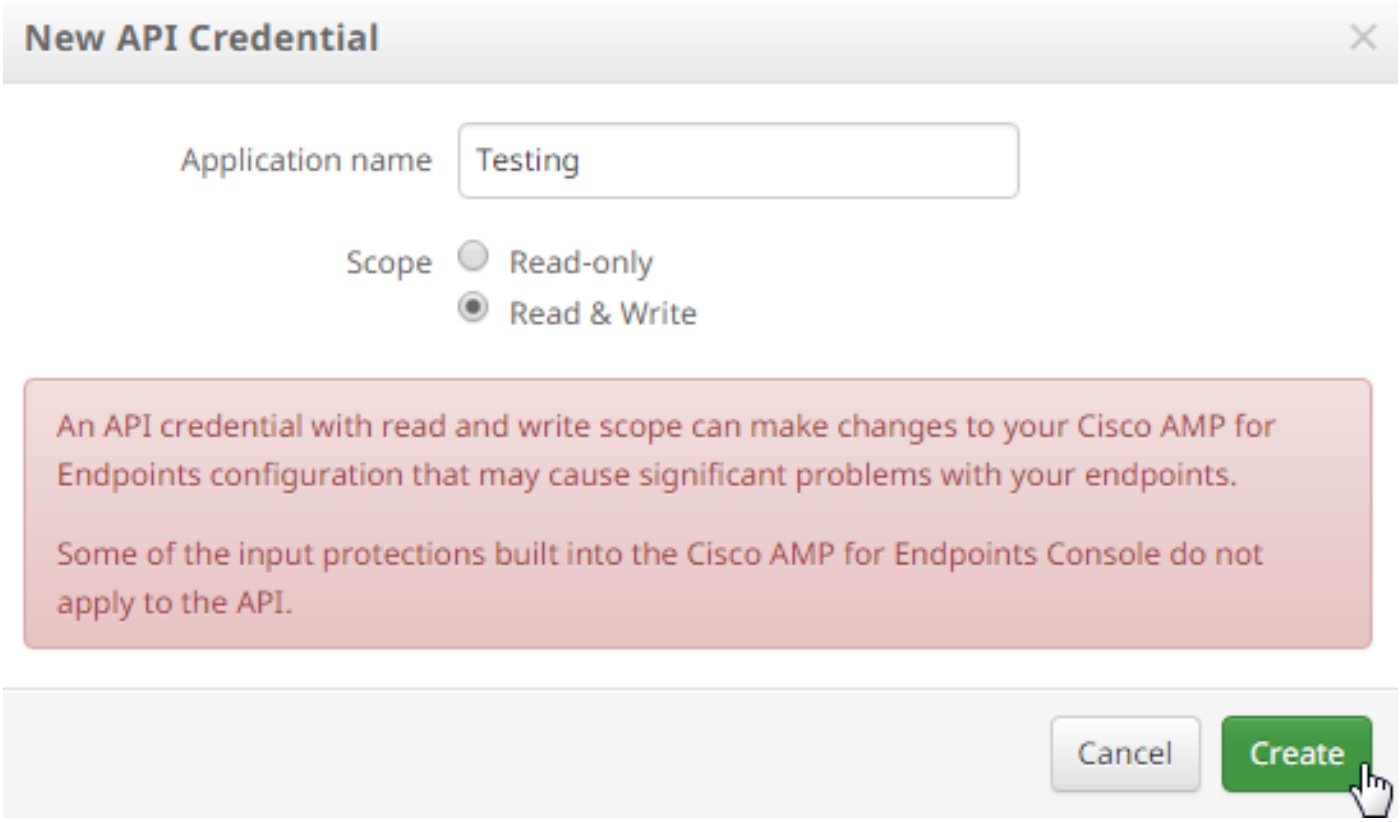
步骤 1：日志到控制台里，和连接对**帐户> API证件。**



步骤 2：点击**新的API凭证**创建新的一套键。

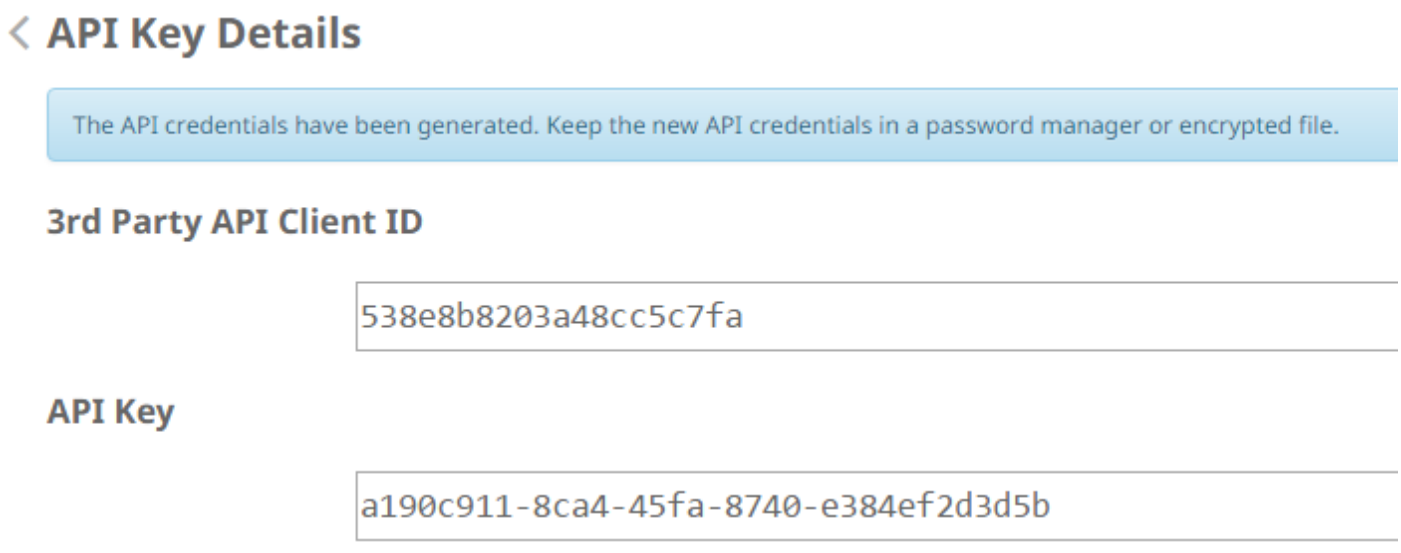


步骤 3：提供一个**应用程序名称**。选择**范围**只读或读&写道。



Note:与读的一API凭证和写范围能做对您的Cisco AMP的变动也许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Cisco AMP不适用于API。

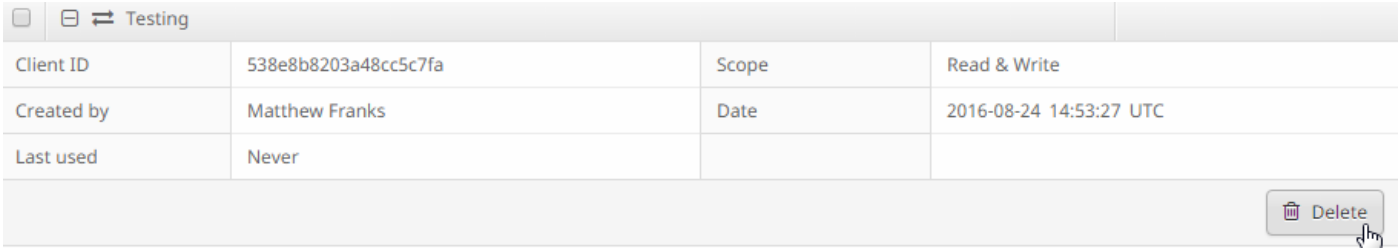
步骤 4： 点击**创建按钮。API键详细资料**出现。请保存此信息，因为一些它在留下屏幕以后不会是可用的。



Note:API证件(Api client ID & API键)将允许其他程序检索和修改您的终端数据的Cisco AMP。它是功能上相同的与用户名和密码，并且应该同样地对待。

警告：您的API证件一次只显示。如果丢失证件，您必须生成新的。

请删除应用程序的API证件，如果怀疑他们折衷了，并且创建新的。 当您删除API凭证时，锁定使用老部分的客户端，如此更新他们与新的证件。



API版本和当前选项

当前有AMP的两个版本终端API的-版本0和版本1。 版本1有其他功能与版本0。版本1的文档在这里。 您能拉此信息witn使用版本1。

- 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

点击在本文的相关命令参见其使用方法示例。

API发出命令细分和示例

每个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：

卷毛- o yourfilename.json https://clientID:APIKey@api.amp.cisco.com/v1/whatyouwanttodo

当您以使用卷毛命令-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文件的更多信息这里。

在**卷毛**命令的下一步是设置与您的证件的地址在@符号前。当您generatie API证件，您认识clientID和APIKey，因此命令的此部分将类似于如下所示的链路。

https://538e8b8203a48cc5c7fa:a190c911-8ca4-45fa-8740-e384ef2d3d5b@

添加版本号，并且什么您希望执行。对于此示例，请运行GET /v1/computers选项。完全命令如下所示:

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

在您运行命令后，您应该看到**computers.json文件**下载到您起动命令的目录。

```
C:\Users\mafranks>curl -o computers.json https://538e8b8203a48cc5c7fa:a190c911-8
ca4-45fa-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      0      0 --:--:--  0:00:02 --:--:--     0
```

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

> **Note**:包括Windows的卷毛是线上可以得到和编译为大量平台(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。这显示您的计算机信息您能使用然而您将想要，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.cisco.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.cisco.com/v1/computers/abcdef-1234-5678-9abc-def123456789",
trajectory: "https://api.amp.cisco.com/v1/computers/abcdef-1234-5678-9abc-
def123456789/trajectory",
group: "https://api.amp.cisco.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"
}
```


即然您参见在动作的基本示例，您在您的环境里能使用各种命令选项拉和操作数据。

Related Information

- 终端API文档的Cisco AMP

Technical Support & Documentation - Cisco Systems