

创建与API呼叫的实例的步骤

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[创建CCC API密钥](#)

[相关信息](#)

简介

本文在思科CloudCenter (CCC)中描述步骤创建实例与使用Application Programming Interface (API)呼叫。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- Linux接口
- 虚拟机环境
- 命令行界面 (CLI)

使用的组件

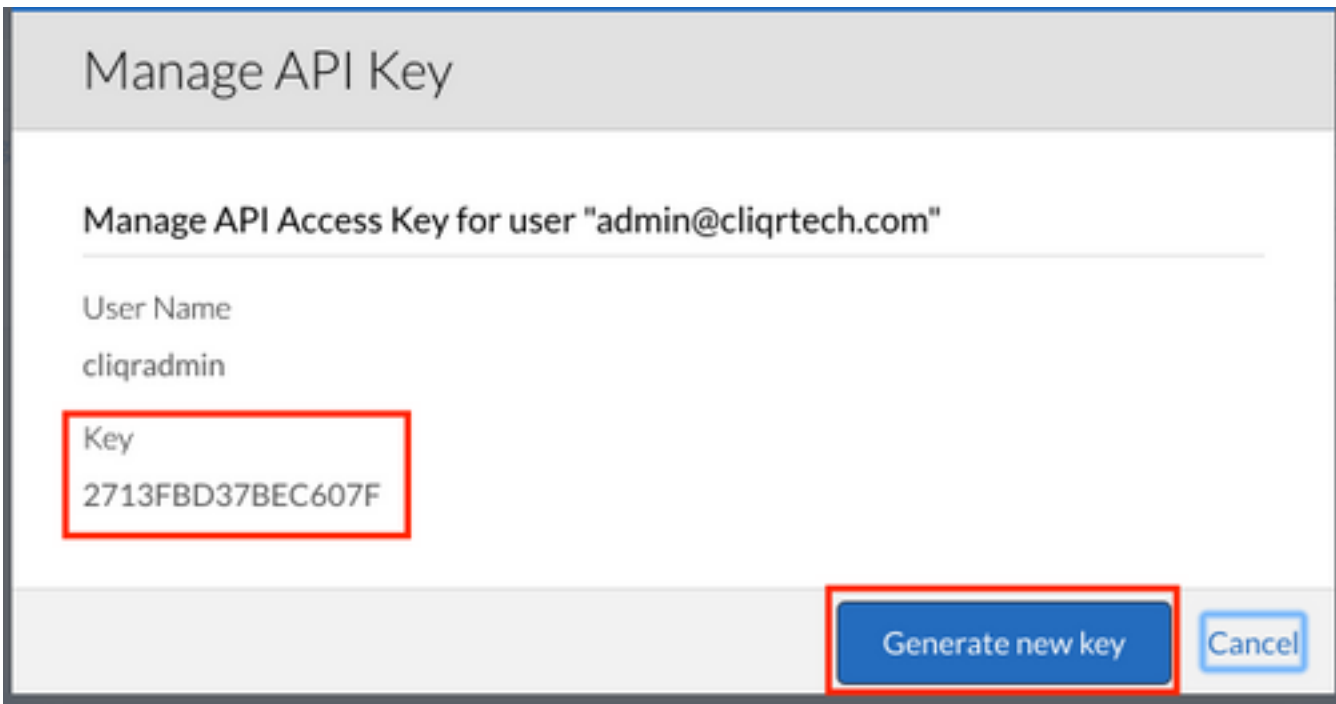
本文档中的信息基于以下软件版本：

- CCC版本4.x
- CloudCenter管理(CCM)
- 管理API访问密钥

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。如果您的系统实际，请确保您了解所有命令潜在影响。

创建CCC API密钥

步骤1:在CCM GUI中，请导航对**Admin > Users >管理API锁上**(如果用户没有一密钥，生成新的)。



步骤2.复制密钥，储存在文本文件，并且点击**取消**。

步骤3.创建有实例信息的一个文件，例如， **api_instance.json**：

```
{
  "name": "m3.medium",
  "description": "General purpose(m3.medium)",
  "type": "m3.medium",
  "regionId": "1",
  "costPerHour": 0.07,
  "memorySize": 3840,
  "numOfCpus": 1,
  "numOfNics": 1,
  "localStorageCount": 1,
  "localStorageSize": 4,
  "supportsCuda": false,
  "supportsSsd": false,
  "supports32Bit": false,
  "supports64Bit": true,
  "supportsHardwareProvision": false
}
```

步骤4.识别您的网云区域Admin >

Cloud >Region : <https://<hosts>/v1/tenants/1/clouds/1/regions/1/instanceTypes>

注意：用您的CCM地址替换<host>。

第五步：从您的CLI， **api_instance.json**文件查找，请运行命令：

```
curl -k -X POST -H "Accept: application/json" -H "Content-Type: application/json" \
-u cliqradmin:803D197EFFC9A527 "https://<host>/v1/tenants/1/clouds/1/regions/1/instanceTypes" \
--data @api_instances.json
```

注意：用您的用户替换cliqradmin。

替换803D197EFFC9A527作为您的密钥。

用您的文件替换api_isntaces.json。

用您的CCM地址替换<host>。

如果一切是好的，从CLI的输出看似类似：

```
user$ curl -k -X POST -H "Accept: application/json" -H "Content-Type: application/json" -u cliqradmin:803D197EFFF9A527 "https://<hosts>0/v1/tenants/1/clouds/1/regions/1/instanceTypes" --data @api_instances.json
```

output

```
{"id": "6", "resource": "https://10.31.127.20/v1/tenants/1/clouds/1/regions/1/instanceTypes/6", "name": "db.m2.xlarge", "description": "High-memory Extra Large DB Instance", "type": "db.m2.xlarge", "regionId": "1", "costPerHour": 0.555, "memorySize": 17100, "numOfCpus": 2, "numOfNics": 1, "localStorageCount": 0, "localStorageSize": 420, "supportsCuda": false, "supportsSsd": false, "supports32Bit": false, "supports64Bit": true, "supportsHardwareProvision": false}
```

您有一个新的实例在您的CCM GUI：

The screenshot shows the 'Instance Types' page in the CCM GUI. At the top right is a link 'Add Instance Type'. Below the title is a search bar and pagination controls showing 'Show 30 per page' and 'Page 1 of 1'. The main content is a table with the following data:

Name	Instance Type	Price	Actions
db.m2.xlarge	db.m2.xlarge	\$0.555/hr	Edit Delete
m1.large	m1.large	\$0.175/hr	Edit Delete
c3.2xlarge	c3.2xlarge	\$0.42/hr	Edit Delete
c3.4xlarge	c3.4xlarge	\$0.84/hr	Edit Delete
cr1.8xlarge	cr1.8xlarge	\$3.5/hr	Edit Delete

相关信息

- <http://docs.cloudcenter.cisco.com/display/40API/Create+Cloud+Instance+Type>
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)