

使用API调用创建实例的过程

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

本文档介绍使用应用编程接口(API)调用在Cisco CloudCenter(CCC)中创建实例的过程。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- Linux界面
- 虚拟机环境
- 命令行界面 (CLI)

使用的组件

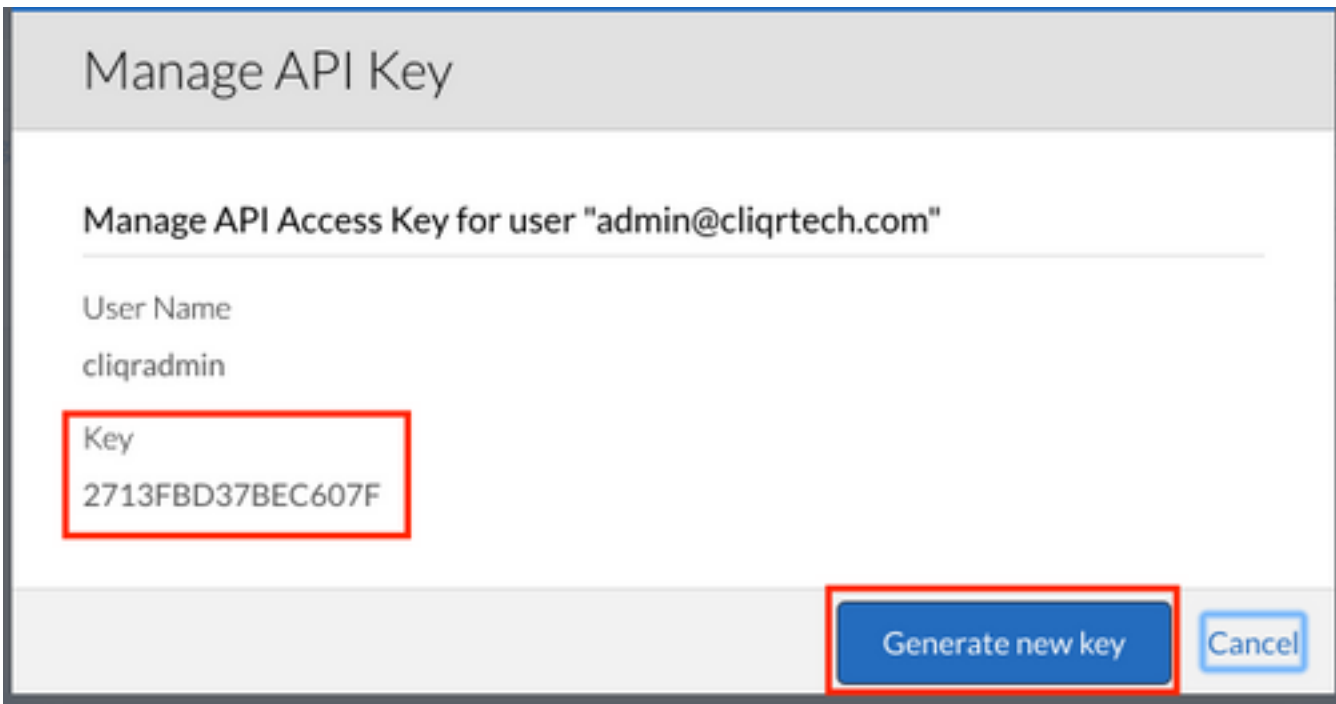
本文档中的信息基于以下软件版本：

- 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。如果您的系统处于活动状态，请确保您了解任何命令的潜在影响。

创建CCC API密钥

步骤1.在CCM GUI中，导航至Admin > Users > Manage API Key（如果用户没有Key，请生成新Key）。



步骤2.复制密钥，保存在文本文件中，然后单击**取消**。

步骤3.使用实例信息创建文件，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.确定您的云区域**Admin> Cloud >**

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

注意：用CCM地址替换<host>。

步骤5.从CLI(**api_instance.json**文件所在的CLI中)运行以下命令：

```
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：用用户替换cliqradmin。

替换 803D197EFFC9A527作为您的密钥。

将api_instaces.json替换为文件。
用CCM地址替换<host>。

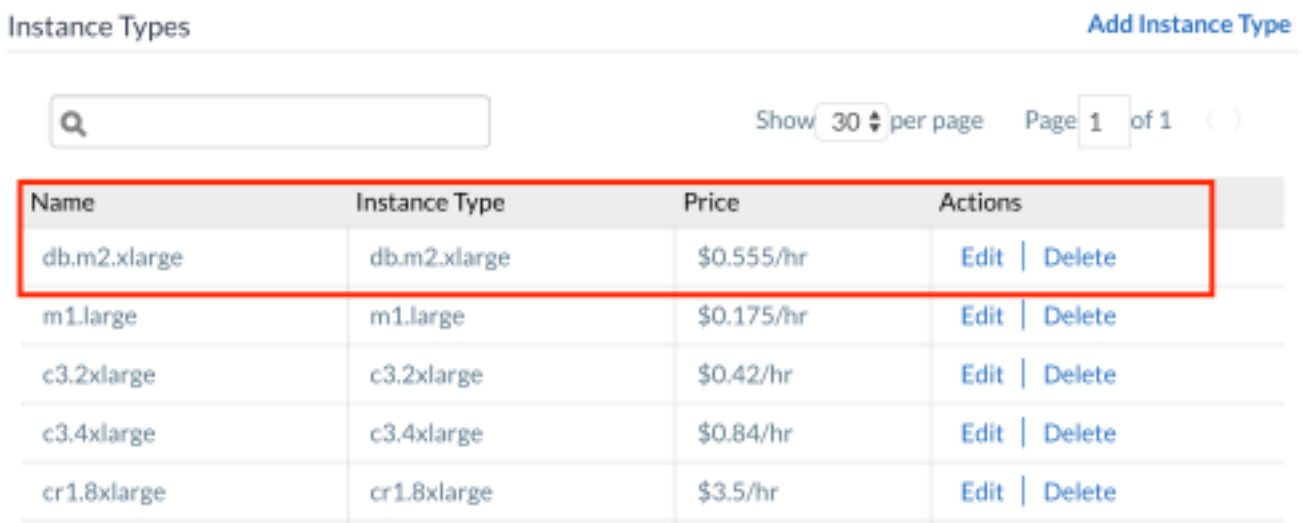
如果一切正常，CLI的输出如下：

```
user$ curl -k -X POST -H "Accept: application/json" -H "Content-Type: application/json" -u cliqgradmin:803D197EFFC9A527 "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 }
```

您的CCM GUI中有一个新实例：



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](#)