

使用API呼叫建立例項的過程

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[建立CCC API金鑰](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔介紹使用應用程式程式設計介面(API)呼叫在Cisco CloudCenter(CCC)中建立例項的過程。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- Linux介面
- 虛擬機器環境
- 命令列介面(CLI)

採用元件

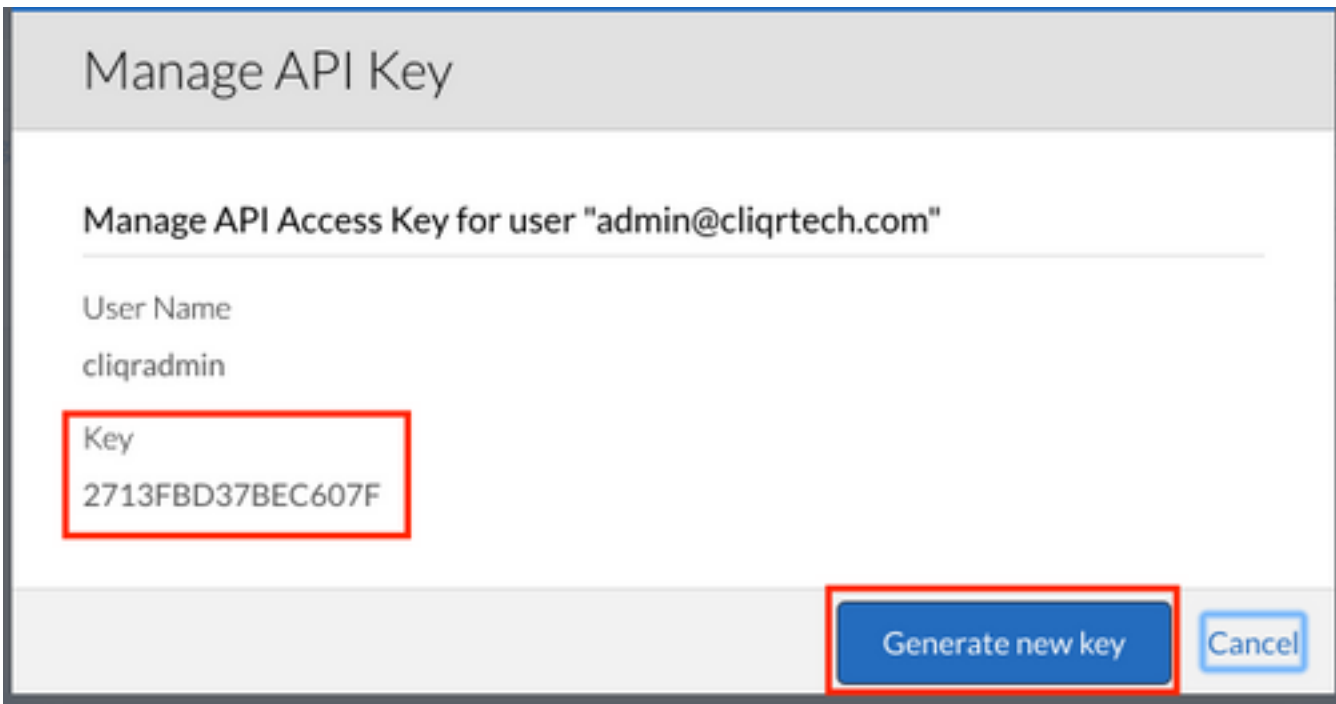
本檔案中的資訊是根據以下軟體版本：

- CCC版本4.x
- CloudCenter Management(CCM)
- 管理API訪問金鑰

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的系統正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

建立CCC API金鑰

步驟1.在CCM GUI中，導航到Admin > Users > Manage API Key（如果使用者沒有金鑰，則生成一個新金鑰）。



步驟2.複製金鑰，儲存到文字檔中，然後按一下「Cancel」。

步驟3.使用例項資訊建立檔案，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
}
```

步驟4.識別您的雲區域Admin> Cloud >

Region: <https://<hosts>/v1/tenants/1/cloud/1/regions/1/instance型別>

附註：用您的CCM地址替換<host>。

步驟5.從api_instance.json檔案所在的CLI運行命令：

```
curl -k -X POST -H "Accept: application/json" -H "Content-Type: application/json" \
-u cliqradmin:803D197EFC9A527 "https://<host>/v1/tenants/1/clouds/1/regions/1/instanceTypes" \
--data @api_instances.json
```

附註：用您的使用者替換cliqradmin。
替換 803D197EFC9A527作為您的金鑰。

將api_instances.json替換為檔案。
用您的CCM地址替換<host>。

如果一切正常，CLI的輸出將如下所示：

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

在CCM GUI中有一個新例項：

Instance Types [Add Instance Type](#)

Show 30 per page Page 1 of 1

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

相關資訊

- <http://docs.cloudcenter.cisco.com/display/40API/Create+Cloud+Instance+Type>
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)