API コールを使用してインスタンスを作成する ための手順

内容

概要

前提条件

要件

使用するコンポーネント

CCC API キーの作成

関連情報

概要

このドキュメントでは、アプリケーションプログラミングインターフェイス(API)コールを使用してCisco CloudCenter(CCC)でインスタンスを作成する手順について説明します。

前提条件

要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- Linux インターフェイス
- 仮想マシン環境
- コマンドライン インターフェイス (CLI)

使用するコンポーネント

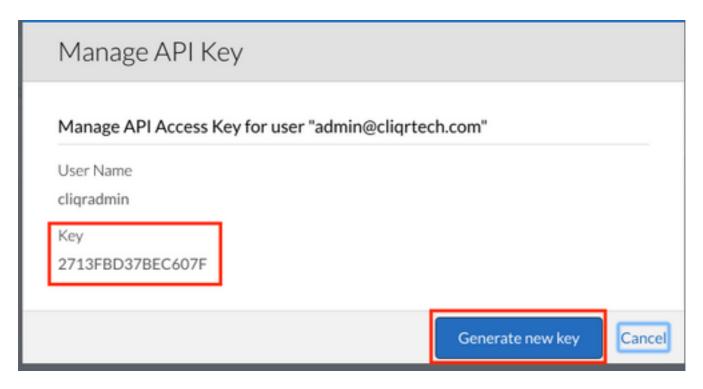
このドキュメントの情報は、次のソフトウェアのバージョンに基づいています。

- CCCバージョン4.x
- CloudCenter 管理(CCM)
- API アクセス キーの管理

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期(デフォルト)設定の状態から起動しています。稼働中のシステムで作業を行う場合、コマンドの影響について十分に理解したうえで作業してください。

CCC API キーの作成

ステップ1:CCM GUIで、[Admin] > [Users] > [Manage API Key] に移動します(ユーザにキーがない場合は、新しいキーを生成します)。



ステップ2:キーをコピーし、テキストファイルに保存して、[キャンセル]をクリ**ックします**。

ステップ3:インスタンス情報を含むファイルを作成します(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,
  "supportsSd": false,
  "supports32Bit": false,
  "supports64Bit": true,
  "supportsHardwareProvision": false
```

ステップ 4: [Admin] > [Cloud] > [Region] に移動して、クラウド領域を特定します。 https://<hosts>/v1/tenants/1/clouds/1/regions/1/instanceTypes

注: <host>をCCMアドレスに置き換えます。

ステップ5:api_instance.jsonファイルがあるCLIから、次のコマンドを実行します。

```
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: cliqradminをユーザに置き換えます。 replace キーとして803D197EFFC9A527。

api_isntaces.jsonをファイルに置き換えます。 <host>をCCMアドレスに置き換えます。

問題がなければ、CLIからの出力は次のようになります。

user\$ curl -k -X POST -H "Accept: application/json" -H "Content-Type: application/json" -u cliqradmin: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", "nam e":"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}

CCM GUIに新しいインスタンスがあります。

nstance Types		Add Instance Typ	
	Show 30	per page Page 1 of 1	
Instance Type	Price	Actions	
db.m2.xlarge	\$0.555/hr	Edit Delete	
m1.large	\$0.175/hr	Edit Delete	
c3.2xlarge	\$0.42/hr	Edit Delete	
c3.4xlarge	\$0.84/hr	Edit Delete	
cr1.8xlarge	\$3.5/hr	Edit Delete	
	db.m2.xlarge m1.large c3.2xlarge c3.4xlarge	Instance Type	

関連情報

- http://docs.cloudcenter.cisco.com/display/40API/Create+Cloud+Instance+Type
- テクニカル サポートとドキュメント Cisco Systems