

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) 。

Manage API Key

Manage API Access Key for user "admin@cliqrtech.com"

User Name
cliqradmin

Key
2713FBD37BEC607F

Generate new key Cancel

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,
  "supportsSsd": 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","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}
```

CCM GUIに新しいインスタンスがあります。

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

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](#)