

如何在AWS雲中新增資源放置指令碼？

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[如何在AWS雲中新增資源放置指令碼？](#)

簡介

本文檔介紹如何在適用於CloudCenter 4.8.2的Amazon Web Services(AWS)雲中新增使用者資源放置指令碼。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- Linux
- AWS EC2雲
- 外殼指令碼

採用元件

本檔案中的資訊是根據以下軟體版本：

- CloudCenter 4.8.2版
- CCO(CiscoCloud Orchestrator)
- CCM(CiscoCloud Manager)
- Redhat7或Centos7
- 用於儲存callout指令碼的儲存庫

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。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

如何在AWS雲中新增資源放置指令碼？

CloudCenter支援根據使用者設定放置資源的雲有很多。本文檔重點介紹如何在AWS雲中設定資源放置callout指令碼。

請按照以下步驟放置callout指令碼進行資源放置

步驟1.登入儲存庫/Linux VM，可以在其中建立用於放置資源的bash指令碼。如果在任何Linux虛擬機器中建立指令碼，請確保將這些檔案複製到儲存庫中，以便可以訪問該檔案來部署應用程式。

步驟2. **vi callout.sh**，並在指令碼中輸入內容。

```
#!/bin/bash

. /utils.sh

print_log "$ENV_imageName"

print_log "$Cloud_Setting_CloudFamily"

print_log "$ENV_parentJobName"

content="{\"vpcId\": \"vpc-31e88948\",
\"subnetId\": \"subnet-44f8bb0c\",
\"securityGroupList\": \"sg-0f05b97b\",
\"vmTagsList\": \"Name:RP_001,PayProfile:Dev,User:AdminUser\",
\"assignPublicIp\": \"true\",
\"nodeInfo\": \"VpcID:vpc-31ee2948, subnetId: subnet-44ftb40c,securityGroupList:sg-0f04b97b \"}"

print_ext_service_result "$content"
```

附註：用您的資訊替換VPC ID、子網、安全組、vmTagList、node-info。

所有資訊均可從**AWS EC2例項**獲取

步驟3.將bash指令碼儲存在儲存庫中，並將許可權更改為**755**。

步驟4. **#chmod 755 callout.sh**

步驟5.建立指令碼後，您需要從CloudCenter Manager啟用資源放置指令碼。

a.登入到**CloudCenter Manager GUI > Environment > New Environment**。

General Settings

* NAME

Resource_pl

resource Placement

1

SERVICENOW EXTENSION ⓘ

None

APPROVAL REQUIRED TO DEPLOY TO THIS ENVIRONMENT ⓘ

NO

Cloud Selection

* CLOUD REGION / 1 SELECTED



AWS_RTP
US East (Virginia)

* CLOUD ACCOUNT

AWS_RTP

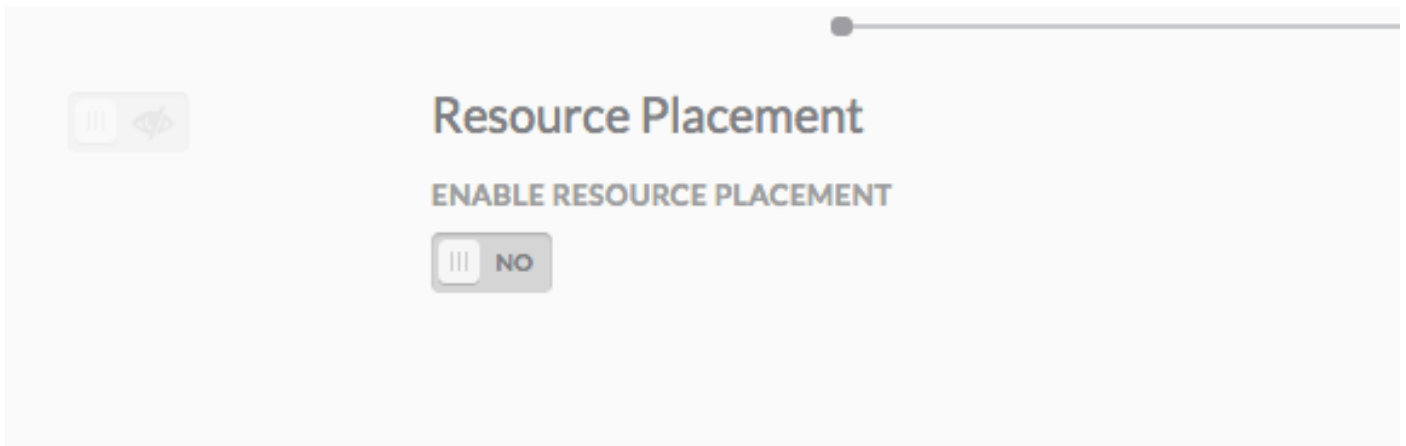
Simplified Networks

USE SIMPLIFIED NETWORKS ⓘ

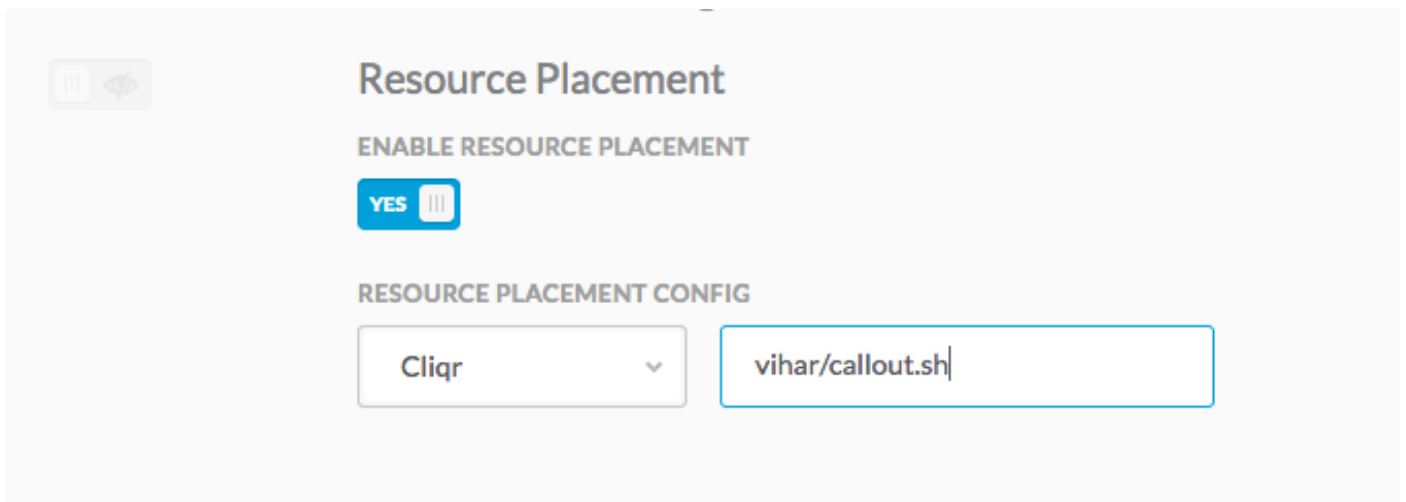
NO

b. 按一下 **DEFINE DEFAULTS CLOUD SETTINGS** 頁籤。

c. 選擇要部署環境使用的例項型別和**啟用資源放置**，如下圖所示。



d. 按一下 **Enable Resource Placement** 後，將獲得一個用於設定 **Resource Placement Config** 檔案的選項，如下圖所示。



附註： 提供 **callout.sh** 的位置，即您上傳到儲存庫的檔案，然後按一下 **完成** 頁籤兩次以退出「部署環境」頁面。

步驟6. 使用新建立的部署環境部署新例項。使用您建立的資源放置指令碼成功部署了虛擬機器。

提示： 您可以從CCO檢查 **gateway.log** 檔案，以驗證指令碼是否成功執行。

這是日誌檔案中顯示的輸出。

```
2018-01-09 15:16:14,917 INFO service.LifecycleClusterStartAction [RxCachedThreadScheduler-6] - DeploymentJobID=37 requestNodeCount = 1 , minNodeCount=1 , createdCount = 1
```

```
2018-01-09 15:16:16,121 INFO strategy.DockerBaseCallout [threadPoolExecutor-21] - Output from Callout
```

```
CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_LOG_MSG_START^M
```

```
Executing service resourcePlacement action with command:  
"/opt/remoteFiles/cliqr_local_file/callout.sh" from directory: ^M
```

```
CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_LOG_MSG_END^M
```

```
CLOUD_CENTER_SCRIPT_OUTPUT^M
```

CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_LOG_MSG_START^M

Executing script/command: /opt/remoteFiles/cliqr_local_file/callout.sh.^M

CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_LOG_MSG_END^M

CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_LOG_MSG_START^M

Ubuntu 14.04^M

CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_LOG_MSG_END^M

CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_LOG_MSG_START^M

^M

CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_LOG_MSG_END^M

CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_LOG_MSG_START^M

docker_cluster^M

CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_LOG_MSG_END^M

CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_RESULT_START^M

{"vpcId": " vpc-31e88948", ^M

"subnetId": " subnet-44f8bb0c ", ^M

"securityGroupList": " sg-0f05b97b ", ^M

"vmTagsList": "Name:RP_001,PayProfile:Dev,User:AdminUser", ^M

"assignPublicIp": "true", ^M

"nodeInfo": "VpcID: vpc-31e88948, subnetId: subnet-44f8bb0c, securityGroupList: sg-0f05b97b " } ^M

CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_RESULT_END^M