

Come aggiungere script di posizionamento risorse in AWS Cloud?

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Come aggiungere script di posizionamento risorse in AWS Cloud?](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto come aggiungere lo script di posizionamento delle risorse utente in Amazon Web Services (AWS) cloud per CloudCenter 4.8.2.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Linux
- AWS EC2 Cloud
- Script della shell

Componenti usati

Le informazioni di questo documento si basano sulle seguenti versioni software:

- CloudCenter versione 4.8.2
- CCO (Cisco Cloud Orchestrator)
- CCM (Cisco Cloud Manager)
- Redhat7 o Centos7
- Repository in cui archiviare lo script di callout

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Come aggiungere script di posizionamento risorse in AWS Cloud?

Ci sono diversi cloud che CloudCenter supporta il posizionamento delle risorse in base alle impostazioni utente. Questo documento è incentrato sull'impostazione dello script di callout di posizionamento delle risorse nel cloud AWS.

Attenersi alla procedura seguente per inserire script di callout per l'inserimento di risorse

Passaggio 1. Accedere al repository/VM Linux dove è possibile creare uno script bash per il posizionamento delle risorse. Se si crea lo script in una VM Linux, assicurarsi di copiare tali file nel repository in modo che sia possibile accedervi per la distribuzione delle applicazioni.

Passaggio 2. **vi callout.sh** e immettere il contenuto nello script.

```
#!/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"
```

Nota: Sostituisci ID VPC, subnet, gruppo di sicurezza, vmTagList, node-info con le tue informazioni.

È possibile ottenere tutte le informazioni dall'istanza **AWS EC2**

Passaggio 3. Salvare lo script bash nel repository e modificare l'autorizzazione in **755**.

Passaggio 4. **#chmod 755 callout.sh**

Passaggio 5. Una volta creato lo script, è necessario abilitarlo da CloudCenter Manager.

r. Accedere alla GUI di CloudCenter Manager > Ambiente > Nuovo ambiente.

The screenshot displays the 'General Settings' section of the CloudCenter Manager interface. It includes a text input field for the environment name, currently set to 'Resource_pl'. Below this is a 'resource Placement' section with a red notification icon. The 'SERVICENOW EXTENSION' is set to 'None'. The 'APPROVAL REQUIRED TO DEPLOY TO THIS ENVIRONMENT' is set to 'NO'. The 'Cloud Selection' section shows 'AWS RTP' (US East (Virginia)) selected for both the cloud region and the cloud account. The 'Simplified Networks' section is set to 'NO'.

General Settings

* NAME
Resource_pl


resource Placement

SERVICENOW EXTENSION ⓘ
None

APPROVAL REQUIRED TO DEPLOY TO THIS ENVIRONMENT ⓘ
NO

Cloud Selection

* CLOUD REGION / 1 SELECTED * CLOUD ACCOUNT

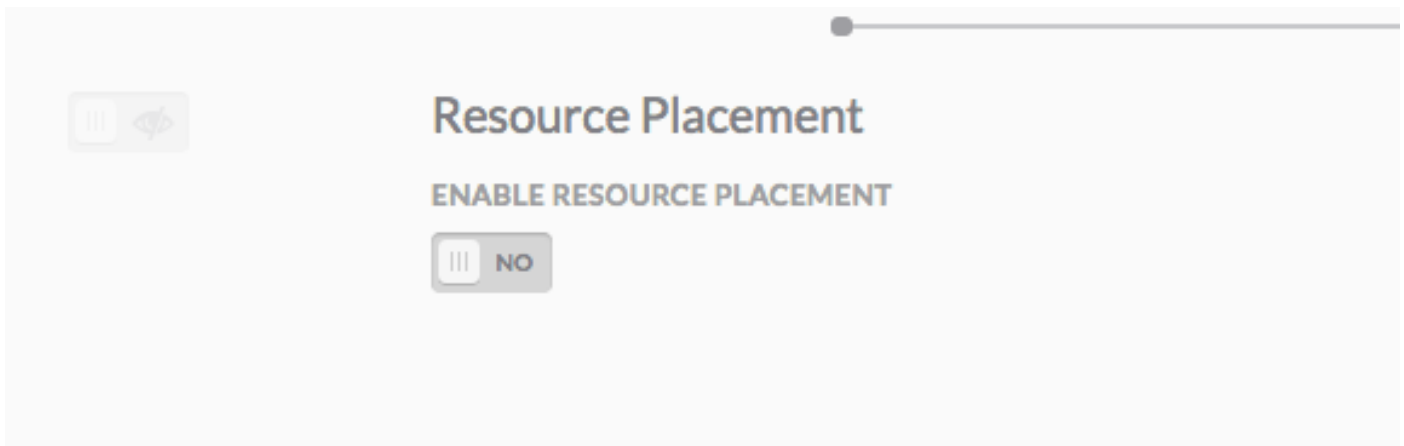
 **AWS RTP**
US East (Virginia)

Simplified Networks

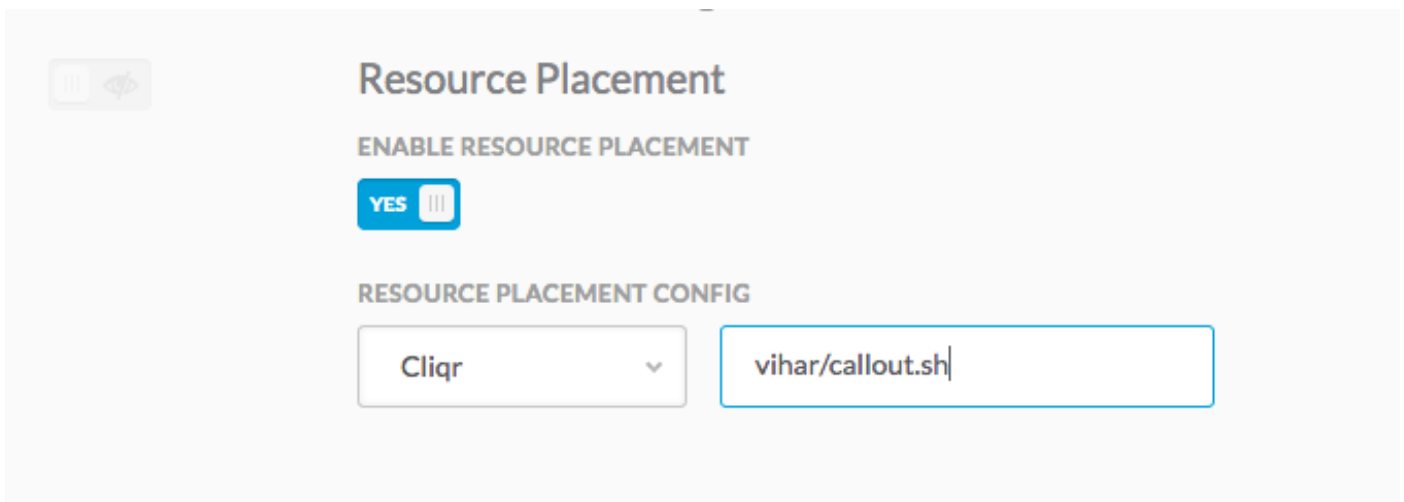
USE SIMPLIFIED NETWORKS ⓘ
NO

b. Fare clic sulla scheda **DEFINE DEFAULTS CLOUD SETTINGS** (DEFINISCI IMPOSTAZIONI PREDEFINITE CLOUD).

c. Selezionare il tipo di istanza che si desidera venga utilizzato dall'ambiente di distribuzione e **Abilita posizionamento risorse**, come illustrato nell'immagine.



d. Dopo aver fatto clic su **Abilita posizionamento risorsa**, si ottiene un'opzione per impostare il file di **configurazione posizionamento risorsa**, come mostrato nell'immagine.



Nota: Fornire il percorso del file **callout.sh**, il file caricato nel repository e fare clic due volte sulla scheda **Fine** per uscire dalla pagina Ambiente di distribuzione.

Passaggio 6. Distribuire una nuova istanza utilizzando l'ambiente di distribuzione appena creato. La VM è stata distribuita correttamente utilizzando lo script di posizionamento delle risorse creato dall'utente.

Suggerimento: È possibile controllare i file **gateway.log** da CCO per verificare se lo script è stato eseguito correttamente o meno.

Questo è l'output mostrato nei file di log.

```
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
```