

Wie fügen Sie ein Skript zur Ressourcenplatzierung in der AWS-Cloud hinzu?

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Wie fügen Sie ein Skript zur Ressourcenplatzierung in der AWS Cloud hinzu?](#)

Einführung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Sie in der Amazon Web Services (AWS) Cloud für CloudCenter 4.8.2 ein Skript für die Platzierung von Benutzerressourcen hinzufügen.

Voraussetzungen

Anforderungen

Cisco empfiehlt, über Kenntnisse in folgenden Bereichen zu verfügen:

- Linux
- AWS EC2 Cloud
- Shell-Scripting

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf den folgenden Softwareversionen:

- CloudCenter Version 4.8.2
- CCO (CiscoCloud Orchestrator)
- CCM (CiscoCloud Manager)
- Redhat7 oder Centos7
- Repository zum Speichern von Callout-Skripts

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

Wie fügen Sie ein Skript zur Ressourcenplatzierung in der AWS Cloud hinzu?

CloudCenter unterstützt die Platzierung von Ressourcen entsprechend der Benutzereinstellungen. Das vorliegende Dokument behandelt schwerpunktmäßig die Einstellung des Skripts für die Ressourcenplatzierung in der AWS-Cloud.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um Anrufskripte für die Ressourcenplatzierung zu erstellen.

Schritt 1: Melden Sie sich beim Repository/Linux VM an, wo Sie ein Bash-Skript für die Ressourcenplatzierung erstellen können. Wenn Sie das Skript in einem Linux VM erstellen, stellen Sie sicher, dass Sie diese Datei im Repository kopieren, sodass sie für die Bereitstellung von Anwendungen zugänglich ist.

Schritt 2: **vi callout.sh** und geben Sie den Inhalt im Skript ein.

```
#!/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"
```

Hinweis: Ersetzen Sie VPC-ID, Subnetz, Sicherheitsgruppe, vmTagList, node-info durch Ihre Informationen.

Alle Informationen können von der **AWS EC2-Instanz** abgerufen werden.

Schritt 3: Speichern Sie das Bash-Skript im Repository und ändern Sie die Berechtigung auf **755**.

Schritt 4: **#chmod 755 callout.sh**

Schritt 5: Nach dem Erstellen des Skripts müssen Sie das Skript für die Ressourcenplatzierung im CloudCenter Manager aktivieren.

a) Melden Sie sich bei **CloudCenter Manager GUI > Umgebung > Neue Umgebung an.**

The screenshot displays the 'General Settings' and 'Cloud Selection' sections of the CloudCenter Manager GUI. The 'General Settings' section includes a text input field for the name 'Resource_pl', a 'resource Placement' area with a red error indicator '1', a 'SERVICENOW EXTENSION' dropdown menu set to 'None', and a toggle for 'APPROVAL REQUIRED TO DEPLOY TO THIS ENVIRONMENT' set to 'NO'. The 'Cloud Selection' section shows a selected cloud region 'AWS RTP US East (Virginia)' and a dropdown menu for the cloud account set to 'AWS RTP'. The 'Simplified Networks' section has a toggle for 'USE SIMPLIFIED NETWORKS' set to 'NO'.

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 * CLOUD ACCOUNT

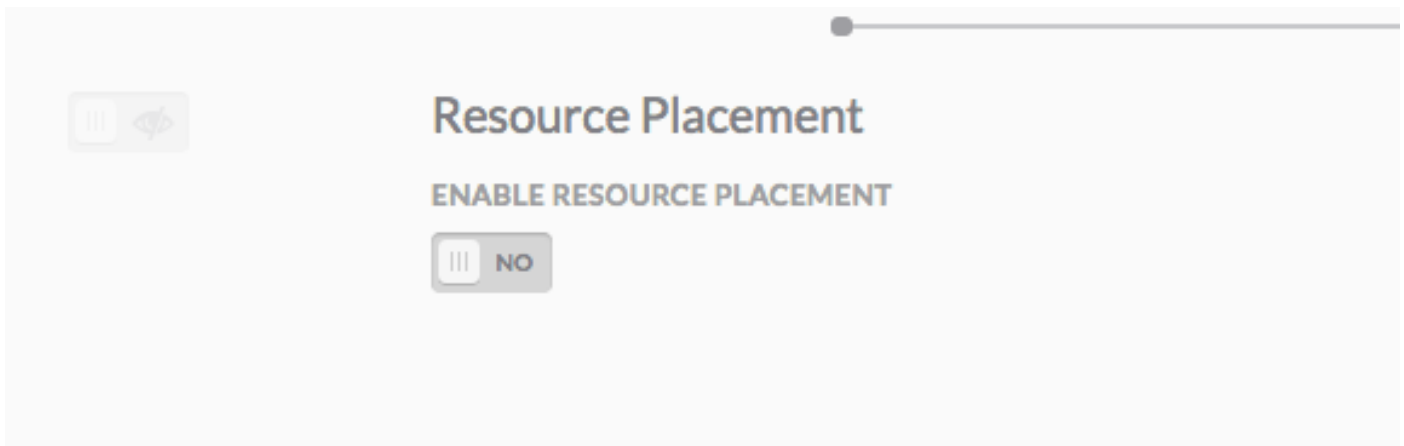
 **AWS RTP**
US East (Virginia)

Simplified Networks

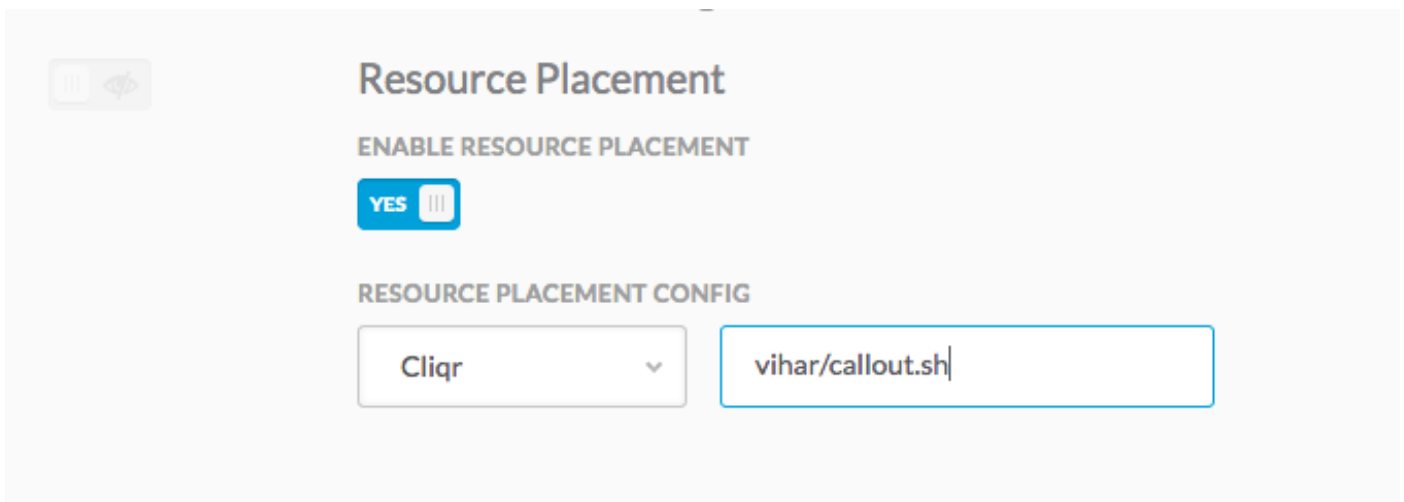
USE SIMPLIFIED NETWORKS ⓘ
NO

b) Klicken Sie auf die Registerkarte **DEFINE DEFAULTS CLOUD SETTINGS (CLOUD-STANDARDEINSTELLUNGEN DEFINIEREN)**.

c) Wählen Sie Instanzentyp aus, den die Bereitstellungsumgebung verwenden soll, und **aktivieren Sie die Ressourcenplatzierung**, wie im Bild gezeigt.



d) Wenn Sie auf **Ressourcenplatzierung aktivieren** klicken, können Sie die **Konfigurationsdatei für die Ressourcenplatzierung** festlegen, wie im Bild gezeigt.



Hinweis: Geben Sie den Speicherort der **callout.sh**-Datei an, die Sie in Ihr Repository hochgeladen haben, und klicken Sie zweimal auf die **Fertig**-Registerkarte, um die Seite Bereitstellungsumgebung zu verlassen.

Schritt 6: Bereitstellen einer neuen Instanz mithilfe der neu erstellten Bereitstellungsumgebung. Ihre VM wird mithilfe des von Ihnen erstellten Ressourcen-Placement-Skripts erfolgreich bereitgestellt.

Tipp: Sie können die Dateien **gateway.log** von CCO überprüfen, um zu überprüfen, ob das Skript erfolgreich ausgeführt wurde.

Dies ist die Ausgabe, die in den Protokolldateien angezeigt wird.

```
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
```