

¿Cómo se agrega script de ubicación de recursos en la nube de AWS?

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[¿Cómo se agrega el script de ubicación de recursos en la nube de AWS?](#)

Introducción

Este documento describe cómo agregar el script de ubicación de recursos de usuario en la nube de Amazon Web Services (AWS) para CloudCenter 4.8.2.

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Linux
- Nube AWS EC2
- Secuencia de comandos de shell

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en estas versiones de software:

- CloudCenter versión 4.8.2
- CCO (CiscoCloud Orchestrator)
- CCM (CiscoCloud Manager)
- Redhat7 o Centos7
- Repositorio para almacenar el script de llamada

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

¿Cómo se agrega el script de ubicación de recursos en la nube de AWS?

Hay diferentes nubes que CloudCenter admite la colocación de recursos según la configuración del usuario. Este documento se centra en la configuración del script de ubicación de recursos de llamada en la nube de AWS.

Siga estos pasos para realizar scripts de llamada para la ubicación de recursos

Paso 1. Inicie sesión en el repositorio / Linux VM donde puede crear un script bash para la ubicación de recursos. Si crea la secuencia de comandos en cualquier máquina virtual de Linux, asegúrese de copiar esos archivos en el repositorio de modo que se pueda acceder a ellos para implementar aplicaciones.

Paso 2. **vi callout.sh** e ingrese el contenido en el 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: Reemplace la ID de VPC, la subred, el grupo de seguridad, vmTagList, node-info con su información.

Toda la información puede obtenerse de la **instancia de AWS EC2**

Paso 3. Guarde la secuencia de comandos bash en el repositorio y cambie el permiso a **755**.

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

Paso 5. Una vez creado el script, debe habilitar el script de ubicación de recursos desde CloudCenter Manager.

a. Inicie sesión en la **GUI de CloudCenter Manager > Entorno > Nuevo entorno.**

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 environment name, a preview window for the resource placement, a dropdown for the ServiceNow extension, and a toggle for approval requirements. The 'Cloud Selection' section shows a selected cloud region and account.

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

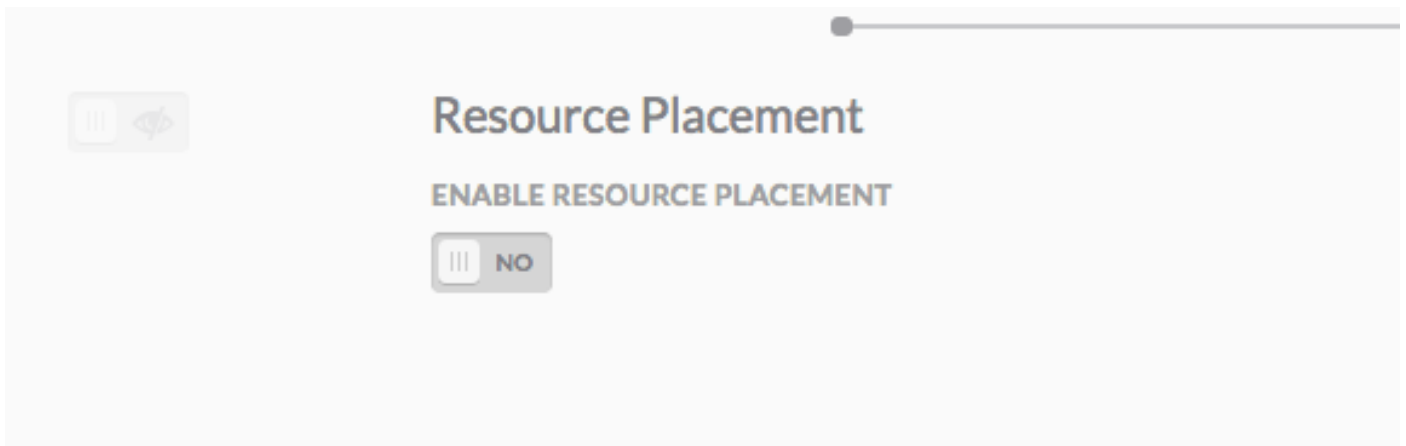
 **AWS RTP**
US East (Virginia)

Simplified Networks

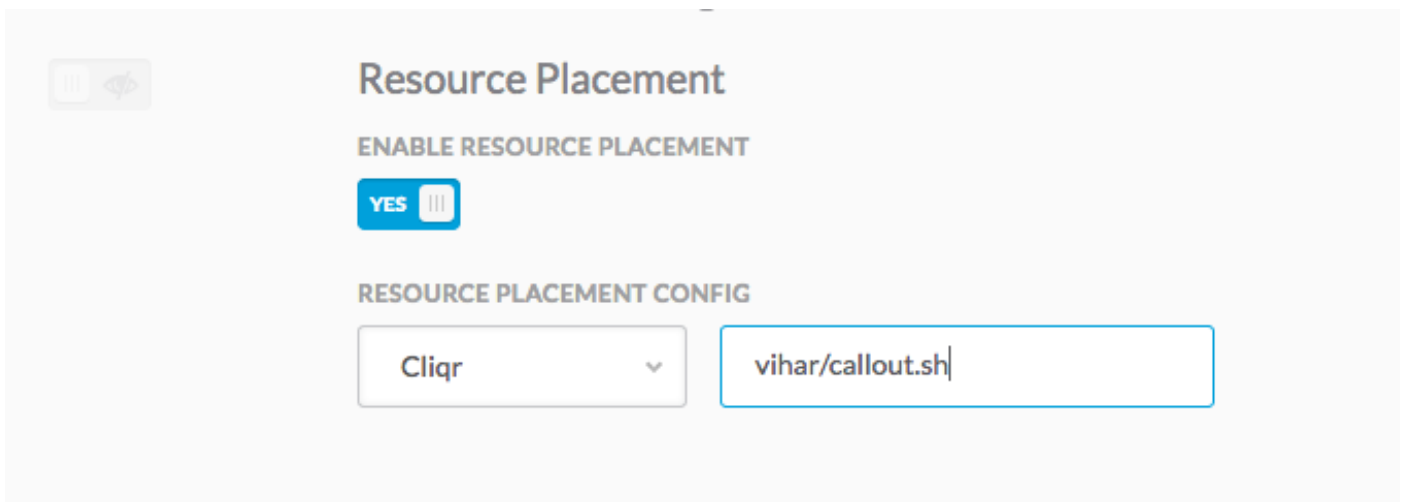
USE SIMPLIFIED NETWORKS ⓘ
NO

b. Haga clic en la pestaña **DEFINIR PARÁMETROS DE NUBE PREDETERMINADOS.**

c. Seleccione el tipo de instancia que desea que utilice su entorno de implementación y **Habilitar ubicación de recursos**, como se muestra en la imagen.



d. Una vez que haga clic en **Enable Resource Placement**, obtendrá una opción para establecer el archivo **Resource Placement Config**, como se muestra en la imagen.



Nota: Proporcione la ubicación de **callout.sh**, el archivo que cargó en su repositorio y haga clic en la ficha **Finalizado** dos veces para salir de la página Entorno de implementación.

Paso 6. Implemente una nueva instancia utilizando el entorno de implementación recién creado. La máquina virtual se implementa correctamente mediante el script de ubicación de recursos creado por usted.

Consejo: Puede verificar los archivos **gateway.log** de CCO para verificar si la secuencia de comandos se ejecuta correctamente o no.

Este es el resultado que se muestra en los archivos de registro.

```
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
```