

Como adicionar um script de colocação de recursos na nuvem AWS?

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Como adicionar um script de posicionamento de recursos na nuvem AWS?](#)

Introduction

Este documento descreve como adicionar um script de colocação de recursos do usuário na nuvem do Amazon Web Services (AWS) para o CloudCenter 4.8.2.

Prerequisites

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Linux
- Nuvem AWS EC2
- Script de shell

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software:

- CloudCenter versão 4.8.2
- CCO (CiscoCloud Orchestrator)
- CCM (CiscoCloud Manager)
- Redhat7 ou Centos7
- Repositório para armazenar script de callout

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. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Como adicionar um script de posicionamento de recursos na nuvem AWS?

Há diferentes nuvens nas quais o CloudCenter oferece suporte para colocar recursos de acordo com as configurações do usuário. Este documento concentra-se na definição do script de balão de posicionamento de recursos na nuvem AWS.

Siga estas etapas para criar scripts de aviso para posicionamento de recursos

Etapa 1. Faça login no repositório / VM Linux onde você pode criar um script básico para posicionamento de recursos. Se você criar o script em qualquer VM Linux, certifique-se de copiar esses arquivos no repositório para que possam ser acessados para implantar aplicativos.

Etapa 2. **vi callout.sh** e insira o conteúdo no 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"
```

Note: Substitua ID do VPC, sub-rede, grupo de segurança, vmTagList, node-info pelas suas informações.

Todas as informações podem ser obtidas da **instância AWS EC2**

Etapa 3. Salve o script bash no repositório e altere a permissão para **755**.

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

Etapa 5. Quando o script for criado, você precisará ativar o script de posicionamento de recursos do CloudCenter Manager.

a. Faça login na **GUI do CloudCenter Manager > Environment > New Environment.**

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

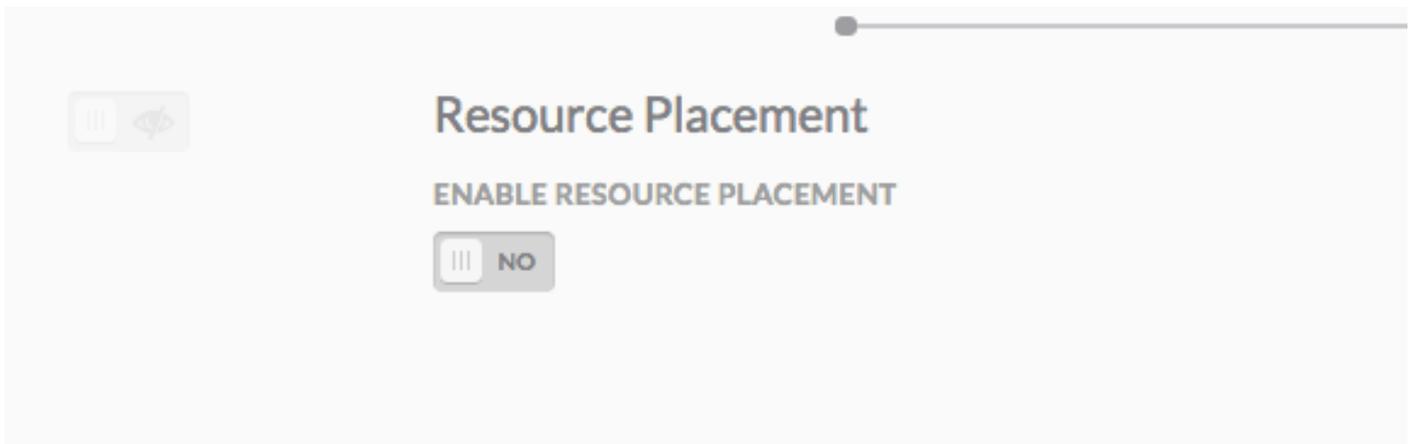
 **AWS RTP**
US East (Virginia)

Simplified Networks

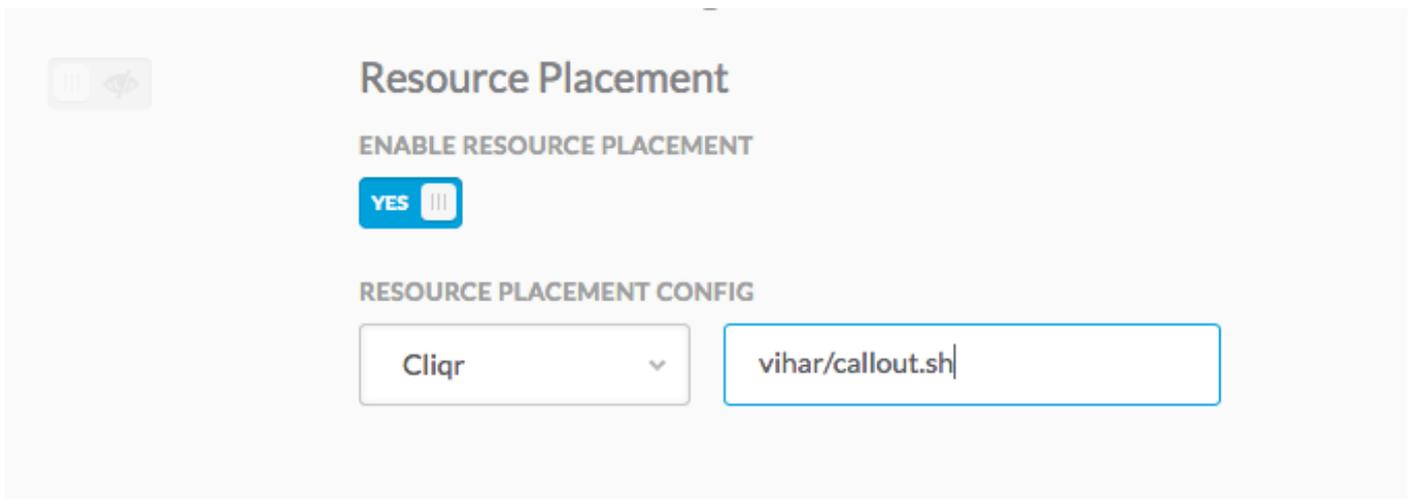
USE SIMPLIFIED NETWORKS ⓘ
NO

b. Clique na guia **DEFINIR CONFIGURAÇÕES DE NUVEM PADRÃO.**

c. Selecione o tipo de instância que você deseja que o ambiente de implantação use e **Habilite o Posicionamento de Recursos**, como mostrado na imagem.



d. Depois de clicar em **Ativar colocação de recursos**, você obtém uma opção para definir o arquivo de configuração de colocação de recursos, como mostrado na imagem.



Note: Forneça a localização do **callout.sh**, o arquivo que você carregou no repositório e clique duas vezes na guia **Concluído** para sair da página Ambiente de implantação.

Etapa 6. Implante uma nova instância usando o Ambiente de Implantação recém-criado. Sua VM foi implantada com êxito usando o script de posicionamento de recursos criado por você.

Tip: Você pode verificar os arquivos **gateway.log** do CCO para verificar se o script foi executado com êxito ou não.

Esta é a saída mostrada nos arquivos de 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