

Adicionar a nuvem UCSD ao CloudCenter

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Limitações](#)

[Configurar](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introduction

Este documento descreve as etapas necessárias para adicionar o UCS Diretor (UCSD) como uma nuvem a uma instância existente do CloudCenter.

Prerequisites

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Cisco CloudCenter
- UCS Director

Note: Este documento pressupõe que o UCSD já está totalmente configurado e o Cisco CallManager (CCM), que gerencia o CloudCenter, também já está configurado.

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas no CloudCenter v4.8.1.

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. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Limitações

- Os dispositivos não estão disponíveis para essa integração, é recomendável fazer uma instalação manual desses componentes, no entanto, as instruções estão incluídas abaixo para saber como modificar um dispositivo VMware para ser compatível com UCSD. Para obter instruções sobre como instalar manualmente os componentes, entre em contato com o Cisco TAC.
- O UCSD não suporta HA para CCO ou AMQP

- Um sistema do CloudCenter só pode se conectar a um UCSD e um UCSD só pode se conectar a um CloudCenter

Configurar

Etapa 1. Implantar um dispositivo AMQP e CCO VMware no ambiente UCSD, esses dispositivos podem ser obtidos em <https://software.cisco.com> ou entrando em contato com o Cisco TAC.

Etapa 2. Configure os dois dispositivos para ter endereços IP fixos.

Etapa 3. Shell Seguro (SSH) no AMQP.

1. Executar `/usr/local/osmosix/bin/gua_config_wizard.sh`
2. Insira o endereço IP do CCM ou o nome DNS.
3. Insira o endereço IP do CCO ou o nome DNS.

Etapa 4. SSH no Cisco Connection Online (CCO).

1. Executar `/usr/local/cliqr/bin/cco_config_wizard.sh`
2. Insira o endereço IP AMQP ou o nome DNS.
3. Insira o endereço IP Guacamole ou o nome DNS (o mesmo que o AMQP).
4. Edite `/usr/local/osmoseis/etc/cloud` e `/usr/local/osmosix/etc/profile.properties` e substitua **VMware** pelo **CiscoUCSD** em ambos os arquivos.
5. Execute o **init 6** que reinicializa o CCO.

Etapa 5. SSH para o CCM.

1. Para parar o tomcat, corra `/etc/init.d/tomcat stop`
2. Para fazer login no banco de dados, execute `psql -d cliqrdb -U cliqr` e entre em contato com o Cisco TAC para obter a senha.
3. Para atualizar o banco de dados, execute `update IMAGES set private_img=TRUE onde name='Fluxo de trabalho de chamada';`
4. Para iniciar o tomcat, execute `/etc/init.d/tomcat start`

Etapa 6. Faça login no CCM por meio de um navegador.

1. Navegue até **Admin >Nuvens > Adicionar nuvem**
2. Selecione Cisco UCSD e dê a ele um nome, como mostrado na imagem.

Add Cloud

Cloud Name *

Description

Select Cloud Family *

 Alibaba Cloud	 amazon web services™	 Microsoft Azure AzureRM	 CISCO. Cisco UCSD
 dimension data Cloud	 Google Cloud Platform	 openstack	 IBM Bluemix
 VMware Private Cloud	 vmware vCloud Director	 Microsoft Azure Windows Azure	 Windows Azure Pack

Save

Cancel

3. Selecione Adicionar conta de nuvem e nomear a conta e forneça o endereço UCSD, Chave de API de administração UCSD e o Nome da pasta UCSD onde os fluxos de trabalho são armazenados.
4. Selecione Adicionar região e Fornecer nome da região e um nome de exibição para a região.
5. Em Configurar região, selecione Configurar orquestrador e forneça o Orchestrator IP ou DNS e Guacamole IP ou DNS (o mesmo que AMQP). Em seguida, selecione Adicionar tipo de instância e preencha os campos, esta é uma instância fictícia e não importa o que é inserido.

Add Instance Type

CiscoUCSD



Price *

\$ 0 /hr

Cloud Instance Type ID *

CiscuUCSD

CPUs *

1 CPUs

Architecture

Both

RAM *

1024 MB

NICs *

1

Instance Type Storage *

10 GB

Save

Cancel

6. Selecione **Adicionar mapeamento** ao lado da imagem do **Fluxo de Trabalho de Chamada** e forneça uma **ID de imagem de nuvem** fictícia. Certifique-se também de que o mapeamento está ativado para o tipo de instância fictícia configurado na etapa anterior.

Add Cloud Mapping

Image Name
Callout Workflow

Cloud
f-VMWare

Cloud Image ID *
CiscoUCSD

Every cloud stores this information in different places. Please login to your cloud provider to find your Image ID.

Grant And Revoke Image Permission
Grant image permission during instance launch and revoke post launch

▼ Advanced Instance Type Configuration

Enable All

CiscoUCSD \$ 0.00

Image ID Override

1 cpu, 1024MB memory, 10GB local storage, both, cost: \$0/node hour

Save Cancel

7. Adicione a nuvem UCSD a um ambiente de implantação.

Neste ponto, a configuração do CloudCenter está concluída. No entanto, o CloudCenter conta com o UCSD informando-o sobre determinadas etapas, o que, por padrão, o UCSD não faz. Essas etapas devem ser executadas na interface UCSD.

Etapa 1. Adicione uma saída de usuário com uma etiqueta **JSON_OUTPUT** e um tipo de **gen_text_input**

Edit Workflow

- ✓ Edit Workflow Details
- ✓ Edit User Inputs
- Edit User Outputs**

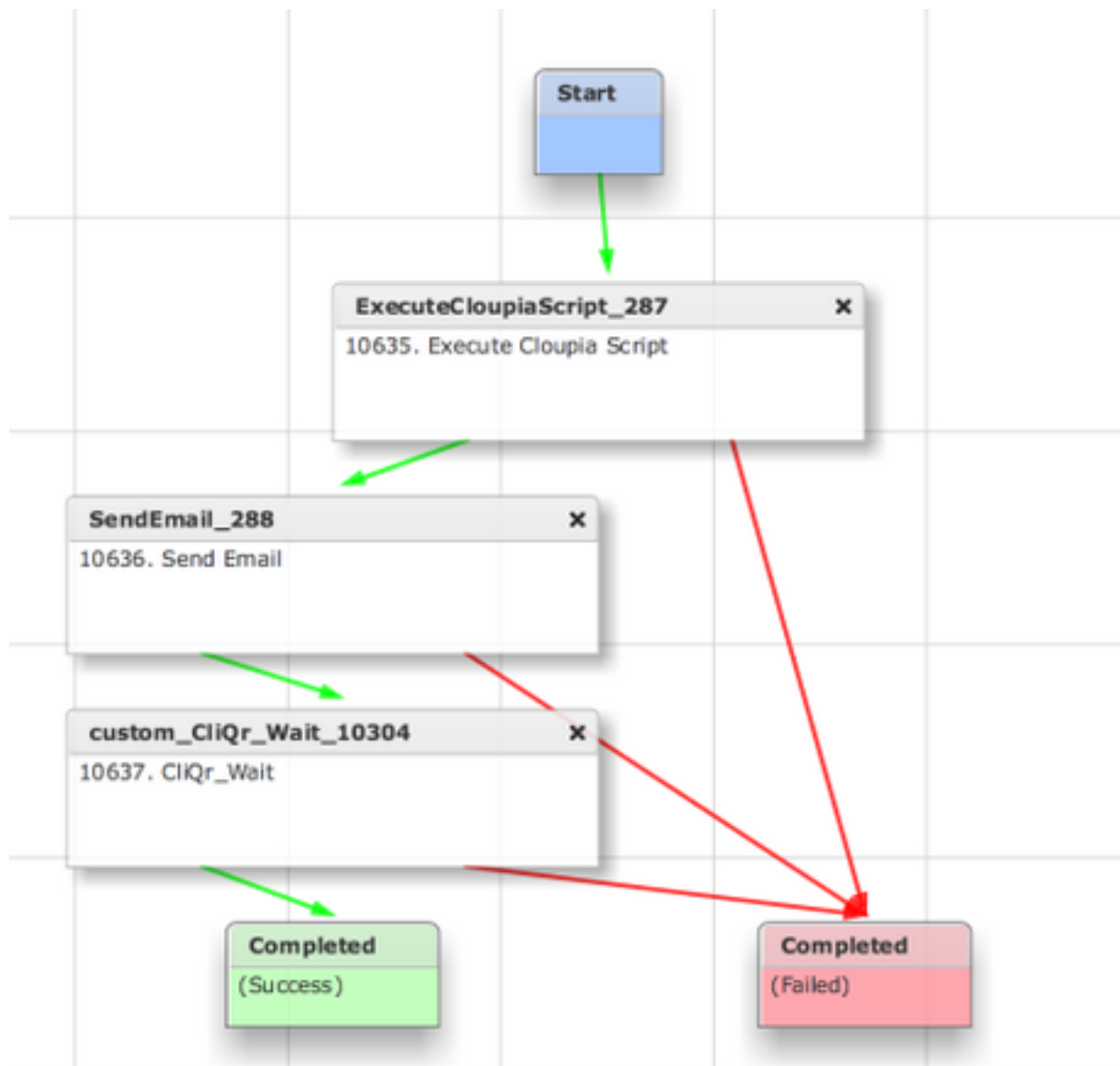
Workflow User Outputs

Output Label	Output Description	Mandatory	Type
JSON_OUTPUT		Yes	gen_text_input

Etapa 2. Importar tarefa **Cliqr_Wait** anexada a este guia.

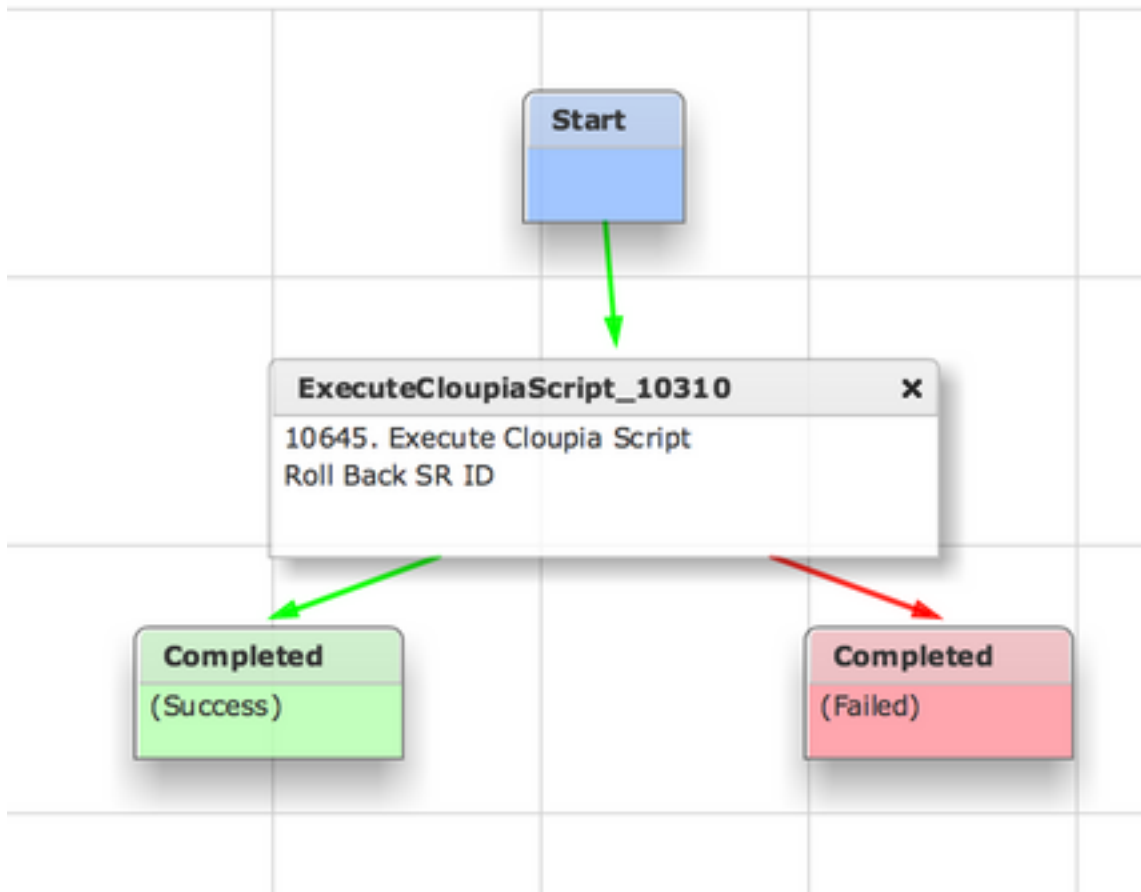
Etapa 3. Adicione a tarefa **Cliqr_Wait** ao final de cada fluxo de trabalho que o CloudCenter

executa.



Esta tarefa reporta a ID do SR para o CloudCenter, permitindo que o CloudCenter determine que o fluxo de trabalho foi executado com êxito e fornece a ID que reverte o fluxo de trabalho

Etapa 4. Importe a tarefa **RollBack** e adicione-a ao fluxo de trabalho **Termination**.



O UCSD agora deve estar totalmente configurado. Para adicionar um fluxo de trabalho, modele um aplicativo e adicione o serviço UCSD Workflow. Os parâmetros padrão podem ser inseridos no lado direito do Modelador de Topologia. Todos os parâmetros de que o UCSD precisa podem ser inseridos no momento da implantação

Informações Relacionadas

- <https://communities.cisco.com/docs/DOC-67673>
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)