

将UCSD云添加到CloudCenter

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[限制](#)

[配置](#)

[相关信息](#)

简介

本文档介绍将UCS Director(UCSD)作为云添加到现有CloudCenter实例所需的步骤。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- 思科云中心
- UCS 导向器

注意：本文档假设UCSD已完全配置，而管理CloudCenter的Cisco CallManager(CCM)也已配置。

使用的组件

本文档中的信息基于CloudCenter v4.8.1。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

限制

- 设备不可用于此集成，建议手动安装这些组件，但下面提供了有关如何修改VMware设备使其与UCSD兼容的说明。有关如何手动安装组件的说明，请联系Cisco TAC。
- UCSD不支持CCO或AMQP的HA
- 一个CloudCenter系统只能连接到一个UCSD，一个UCSD只能连接到一个CloudCenter

配置

步骤1.将AMQP和CCO VMware设备部署到UCSD环境，这些设备可从<https://software.cisco.com>或[联系Cisco TAC](#)获取。

步骤2.将两台设备配置为具有固定IP地址。

步骤3.将安全外壳(SSH)连接到AMQP。

1. 运行 `/usr/local/osmosix/bin/gua_config_wizard.sh`

2. 输入CCM IP地址或DNS名称。

3. 输入CCO IP地址或DNS名称。

步骤4.通过SSH连接到思科在线连接(CCO)。

1. 运行 `/usr/local/cliqr/bin/cco_config_wizard.sh`

2. 输入AMQP IP地址或DNS名称。

3. 输入Guacamole IP地址或DNS名称 (与AMQP相同) 。

4. 编辑`/usr/local/osmosix/etc/cloud`和`/usr/local/osmosix/etc/profile.properties`，然后在两个文件中将VMware替换为CiscoUCSD。

5. 运行`init 6`，该命令将重新启动CCO。

步骤5. SSH到CCM。

1. 要停止tomcat，请运行 `/etc/init.d/tomcat stop`

2. 要登录数据库，请运行`psql -d cliqrd -U cliqr`，然后联系Cisco TAC获取密码。

3. 要更新数据库，请运行 `更新IMAGES set private_img=TRUE`，其中`name='Callout Workflow'`;

4. 要启动tomcat，请运行`/etc/init.d/tomcat start`

步骤6.通过浏览器登录CCM。

1. 导航至“管理”>“云”>添加云

2. 如图所示，选择Cisco UCSD并为其命名。

Add Cloud

Cloud Name *

Description

Optional 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. 选择Add Cloud Account和Name the account，并提供UCSD Address、UCSD Admin API Key 和存储工作流的UCSD文件夹名称。
4. 选择添加区域并提供区域名称和区域的显示名称。
5. 在“配置区域”下，选择“配置Orchestrator”，并提供Orchestrator IP或DNS和Guacamole IP或DNS（与AMQP相同）。然后选择“添加实例类型”并填写字段，这是虚构实例，与输入内容无关。

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. 选择Callout Workflow 图像旁的Add Mapping (添加映射) ，并提供虚拟云映像ID(Dummy Cloud Image ID) ，并确保为上一步中配置的虚拟实例类型启用映射。

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. 将UCSD云添加到部署环境。

此时，CloudCenter的配置已完成。但是，CloudCenter依赖UCSD来通知它某些步骤，而默认情况下UCSD不会。这些步骤将在UCSD接口上执行。

步骤1.添加带JSON_OUTPUT标签和gen_text_input类型的用户输出。

Edit Workflow

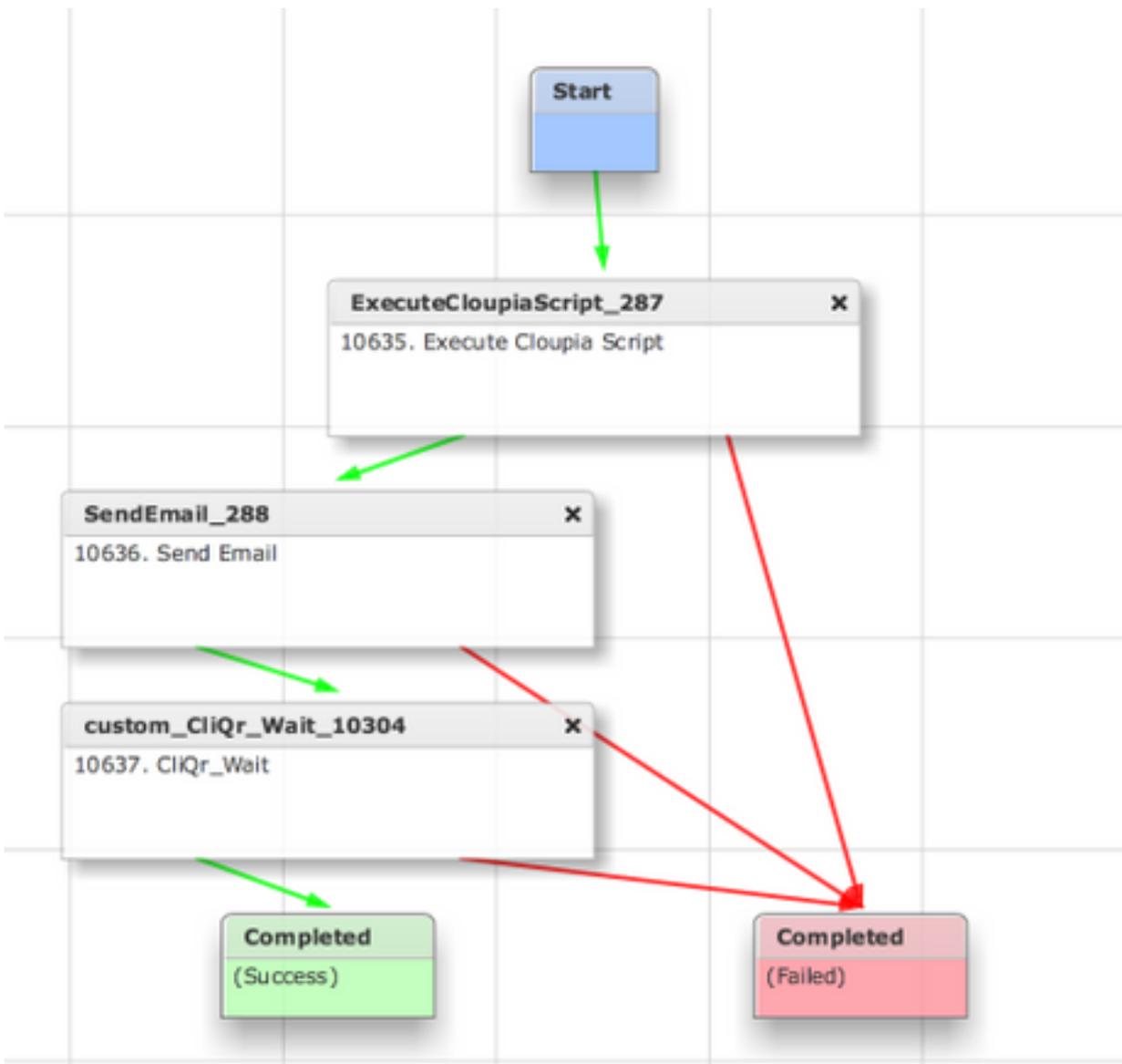
- ✓ Edit Workflow Details
- ✓ Edit User Inputs
- Edit User Outputs

Workflow User Outputs

| Output Label | Output Description | Mandatory | Type |
|--------------|--------------------|-----------|----------------|
| JSON_OUTPUT | | Yes | gen_text_input |
| | | | |
| | | | |

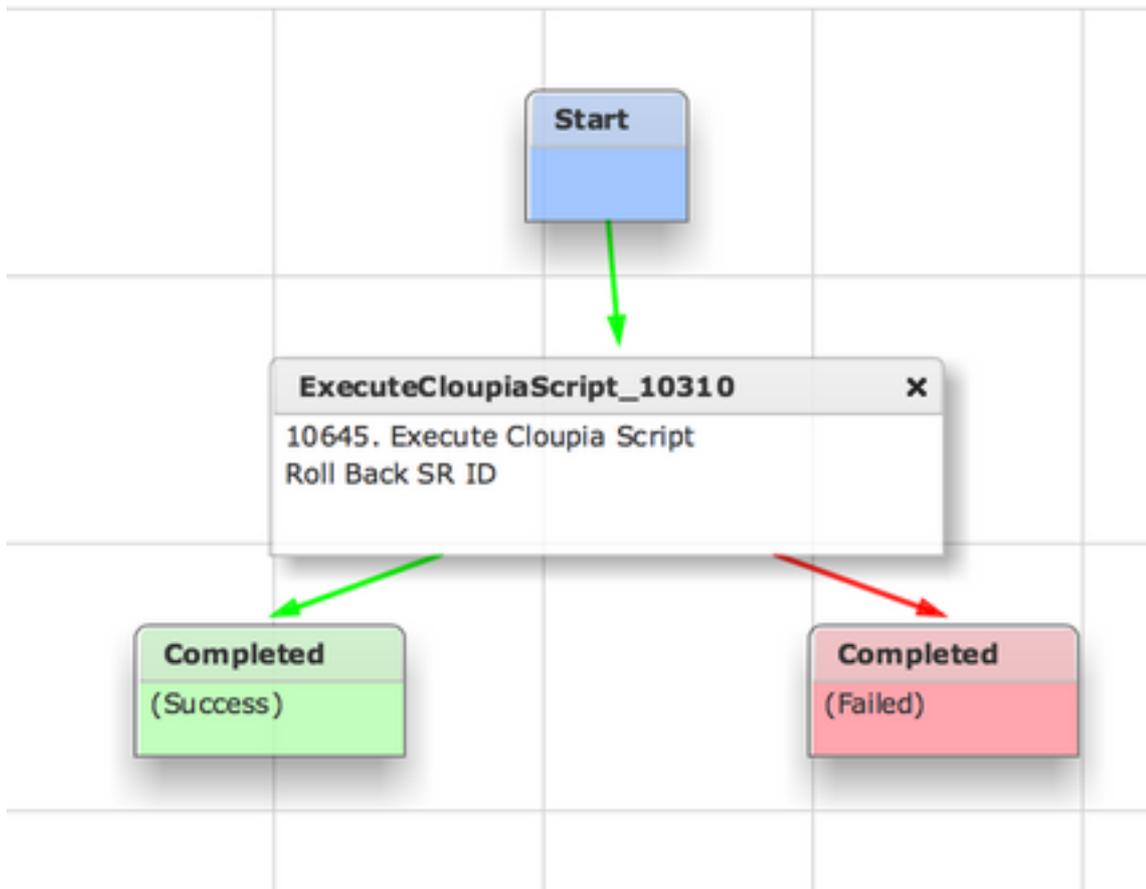
步骤2.导入附加到本指南的Cliqr_Wait任务。

步骤3.将Cliqr_Wait任务添加到CloudCenter运行的每个工作流的末尾。



此任务将SR ID报告给CloudCenter，这样CloudCenter便可确定 workflows 是否成功运行，并为其提供回滚 workflows 的ID

步骤4. 导入RollBack任务并将其添加到Termination workflow。



现在应该已完全配置UCSD。要添加 workflow，请对应用建模并添加UCSD workflow 服务。可以在拓扑建模器的右侧输入默认参数。UCSD 需要的所有参数都可在部署时输入

相关信息

- <https://communities.cisco.com/docs/DOC-67673>
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)