

將UCSD雲新增到CloudCenter

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[限制](#)

[設定](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔介紹將UCS Director(UCSD)作為雲新增到現有CloudCenter例項所需的步驟。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- Cisco CloudCenter
- UCS Director

附註：本文檔假定UCSD已完全配置並且管理CloudCenter的Cisco CallManager(CCM)也已配置。

採用元件

本檔案中的資訊是根據CloudCenter v4.8.1。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

限制

- 裝置不可用於此整合，建議手動安裝這些元件，但是下麵包含有關如何修改VMware裝置使其與UCSD相容的說明。有關如何手動安裝元件的說明，請聯絡Cisco TAC。
- UCSD不支援CCO或AMQP的HA
- 一個CloudCenter系統只能連線到一個UCSD，一個UCSD只能連線到一個CloudCenter

設定

步驟1.將AMQP和CCO VMware裝置部署到UCSD環境，可以從<https://software.cisco.com>或聯絡Cisco TAC獲取這些裝置。

步驟2.將兩台裝置配置為具有固定IP地址。

步驟3.將Secure Shell(SSH)連線到AMQP。

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

2. 輸入CCM IP地址或DNS名稱。

3. 輸入CCO IP地址或DNS名稱。

步驟4.通過SSH連線到Cisco Connection Online(CCO)。

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

2. 輸入AMQP IP地址或DNS名稱。

3. 輸入Guacamole IP地址或DNS名稱 (與AMQP相同) 。

4. 編輯`/usr/local/ossix/etc/cloud`和`/usr/local/osmosix/etc/profile.properties`，然後在兩個檔案中將VMware替換為CiscoUCSD。

5. 運行`init 6`，重新啟動CCO。

步驟5.通過SSH連線到CCM。

1. 要停止tomcat，請運行 `/etc/init.d/tomcat stop`

2. 若要登入資料庫，請執行`psql -d cliqrd -U cliqr`並聯絡Cisco TAC取得密碼。

3. 要更新資料庫，請運行 `update IMAGES set private_img=TRUE where name='Callout Workflow';`

4. 若要啟動tomcat，請運行`/etc/init.d/tomcat start`

步驟6.通過瀏覽器登入到CCM。

1. 導航到Admin >Cloud >新增雲




2. 選擇Cisco UCSD並為其指定名稱，如下圖所示。

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. 選擇Add Cloud Account 和Name帳戶，並提供UCSD地址、UCSD管理API金鑰和儲存工作流的UCSD資料夾名稱。
4. 選擇Add Region並為區域提供Region name和Display Name。
5. 在Configure Region下，選擇Configure Orchestrator並提供Orchestrator IP或DNS和Guacamole IP或DNS（與AMQP相同）。然後選擇Add Instance Type並填寫欄位，這是一個虛擬例項，與輸入的內容無關。

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. 選擇Callout Workflow 映像旁的Add Mapping，並提供虛擬Cloud Image ID 同時確保已為上一步中配置的虛擬例項型別啟用對映。

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. 將UCSD雲新增到部署環境。

此時，來自CloudCenter的配置已完成。但是，CloudCenter依賴於UCSD向其通知某些步驟，預設情況下，UCSD不會通知這些步驟。這些步驟將在UCSD介面上執行。

步驟1.新增帶有JSON_OUTPUT標籤和gen_text_input型別的使用者輸出

Edit Workflow

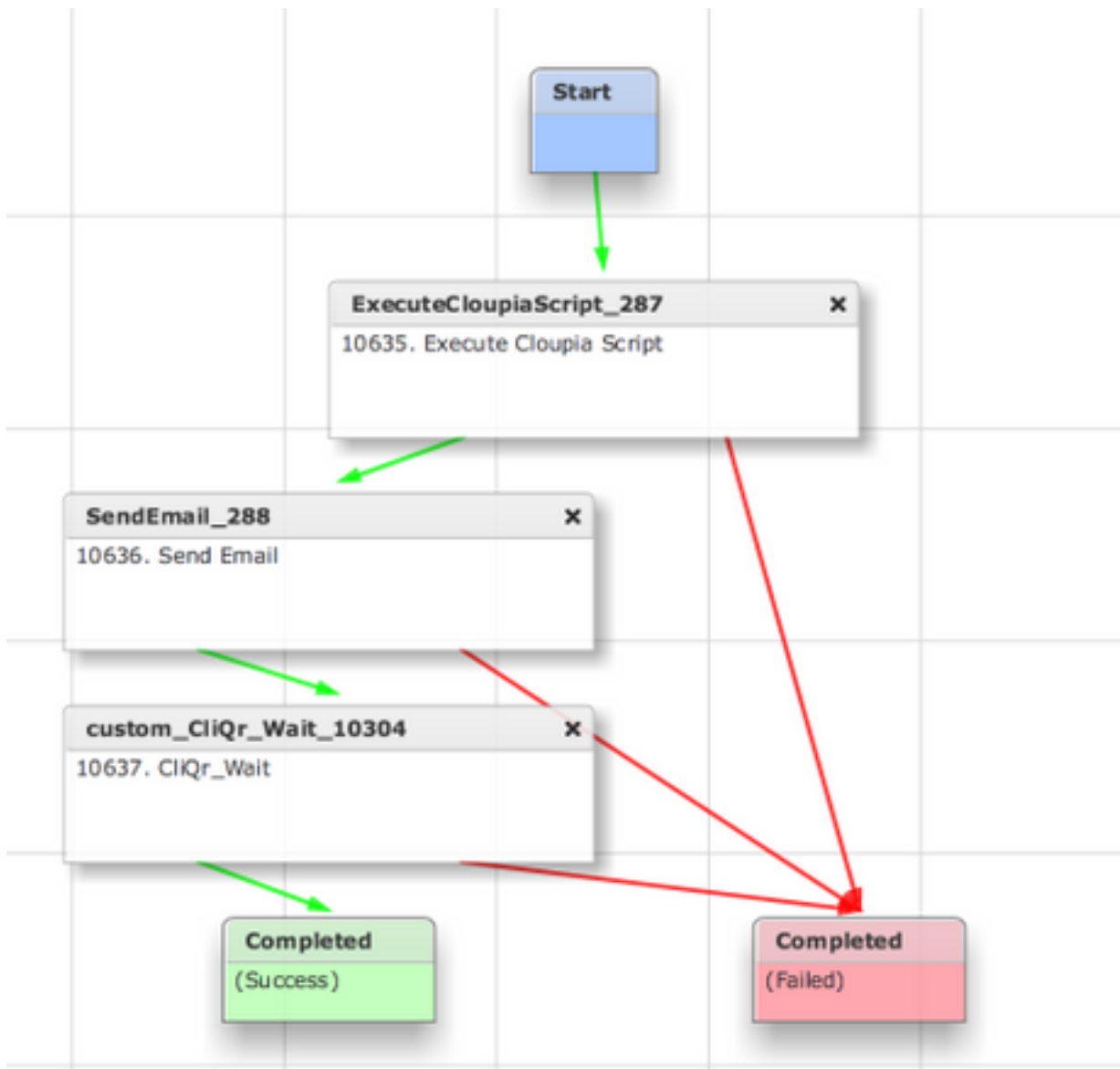
- ✓ Edit Workflow Details
- ✓ Edit User Inputs
- Edit User Outputs

Workflow User Outputs

Output Label	Output Description	Mandatory	Type
JSON_OUTPUT		Yes	gen_text_input

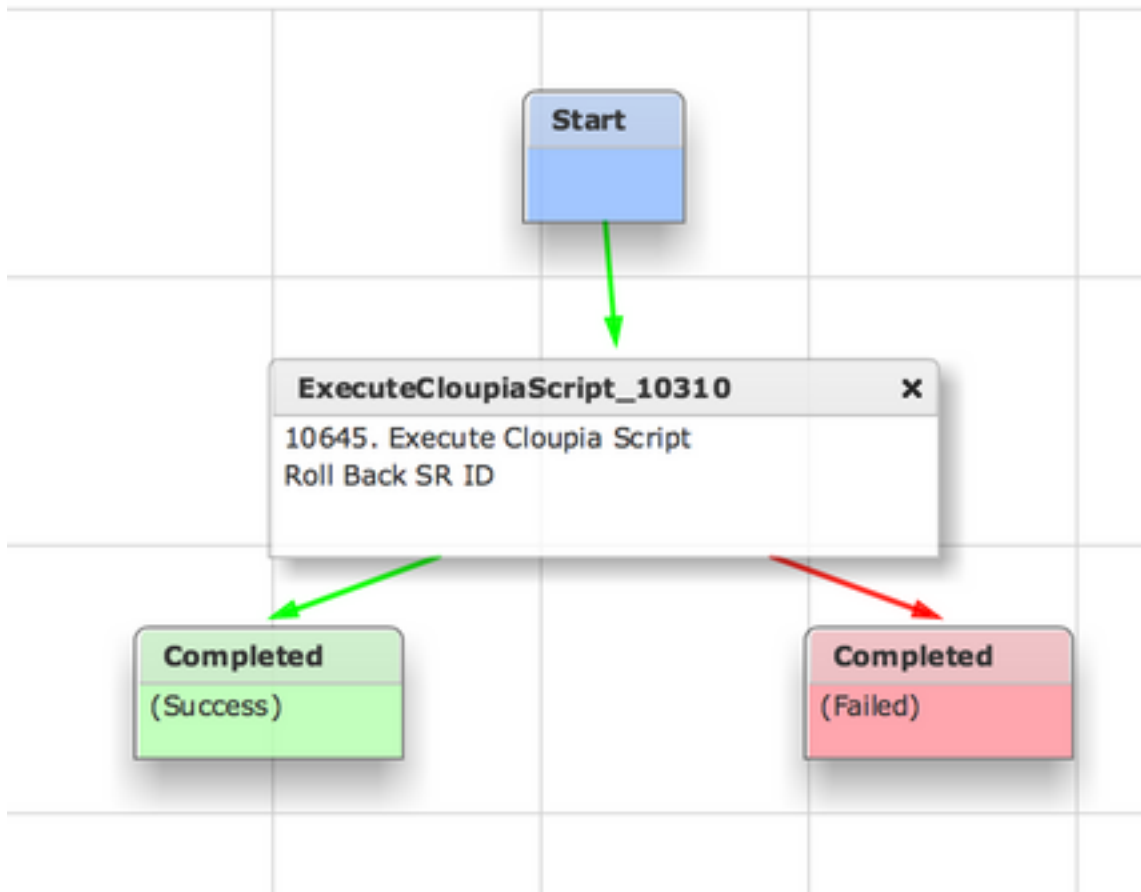
步驟2.匯入附加到本指南的Cliqr_Wait任務。

步驟3.將Cliqr_Wait任務新增到CloudCenter運行的每個工作流程的末尾。



此任務將SR ID報告回CloudCenter，這允許CloudCenter確定工作流程已成功運行，並為其提供回滾工作流程的ID

步驟4. 匯入回滾任務並將其新增到「終止」工作流程。



UCSD現在應完全配置。要新增工作流，請建模應用並新增UCSD工作流服務。預設引數可以在拓撲建模器的右側輸入。UCSD需要的所有引數都可以在部署時輸入

相關資訊

- <https://communities.cisco.com/docs/DOC-67673>
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)