

使用CloudCenter，升级应用程序

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[定义升级进程](#)

[创建新版本](#)

[实施应用程序](#)

简介

使用CloudCenter，本文描述进程升级应用程序。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- CloudCenter
- 贝斯

使用的组件

本文档中的信息根据CloudCenter 4.8.1.1。

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。

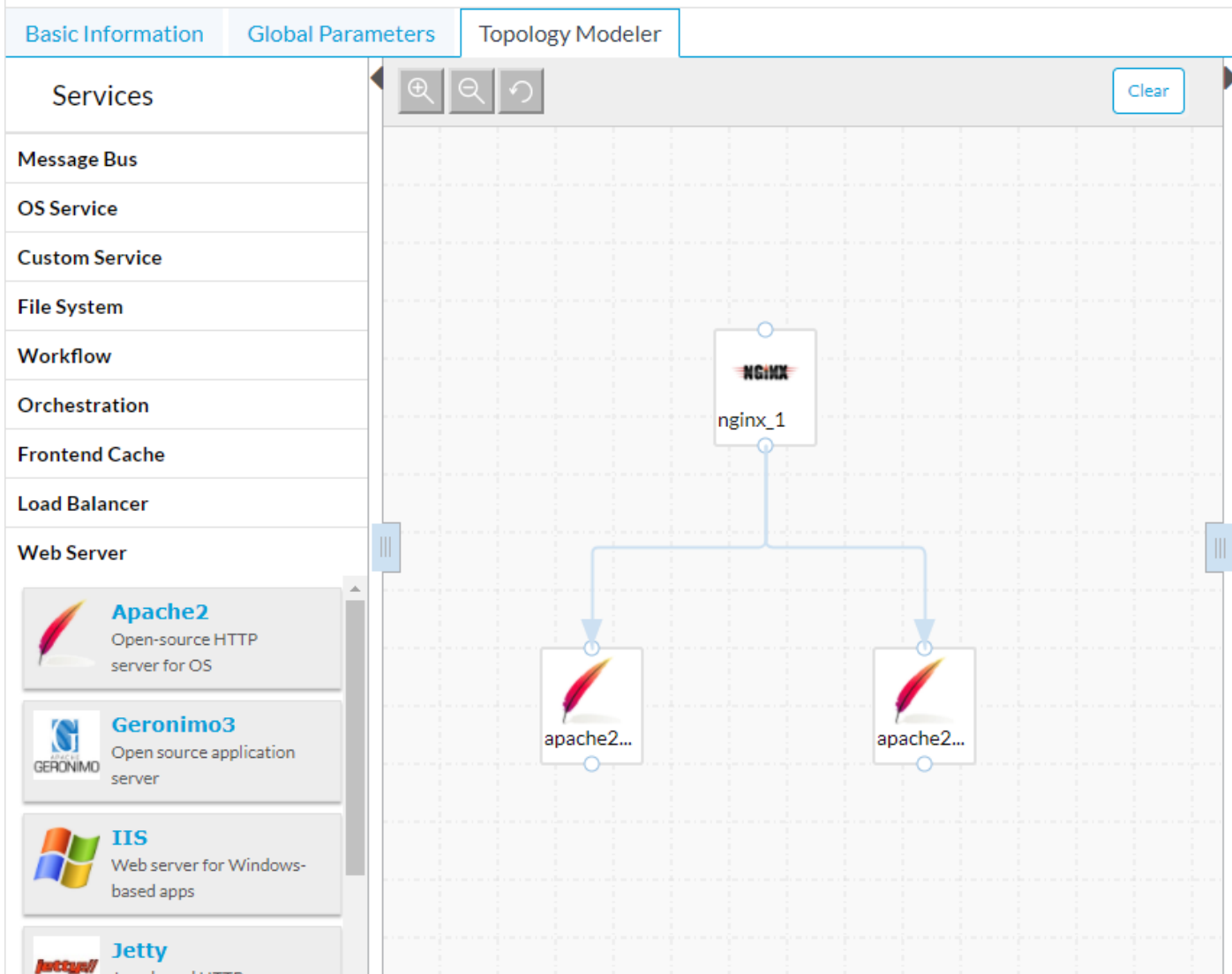
背景信息

有多种方式升级一应用程序在CloudCenter。一个选项是创建可以应用到个人VM并且运行升级脚本的一自定义操作。此方法给您对升级的完全控制并且在升级下一节点前允许一个节点测试。下侧是它是要求文字每升级的被赋予个性的脚本的非常手动程序。首选方法将利用CloudCenter的升级框架自动化升级进程。

定义升级进程

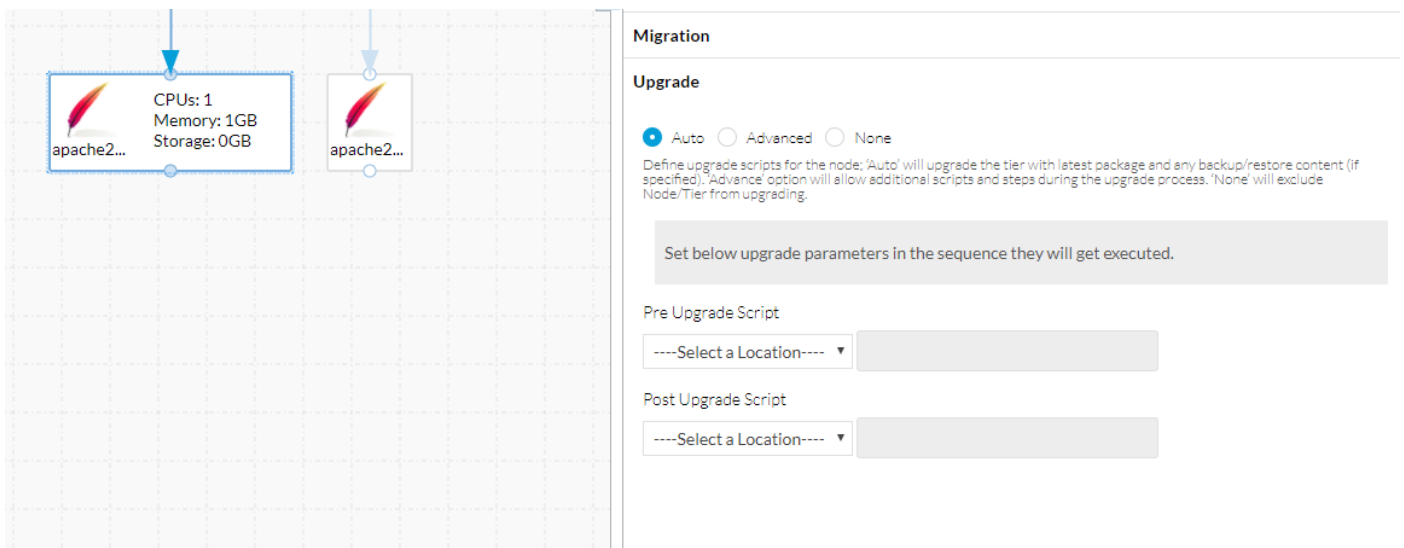
Edit "Upgrade Application" Application Profile

Version: [1.0](#) (Revision: 3) > [2.0](#)



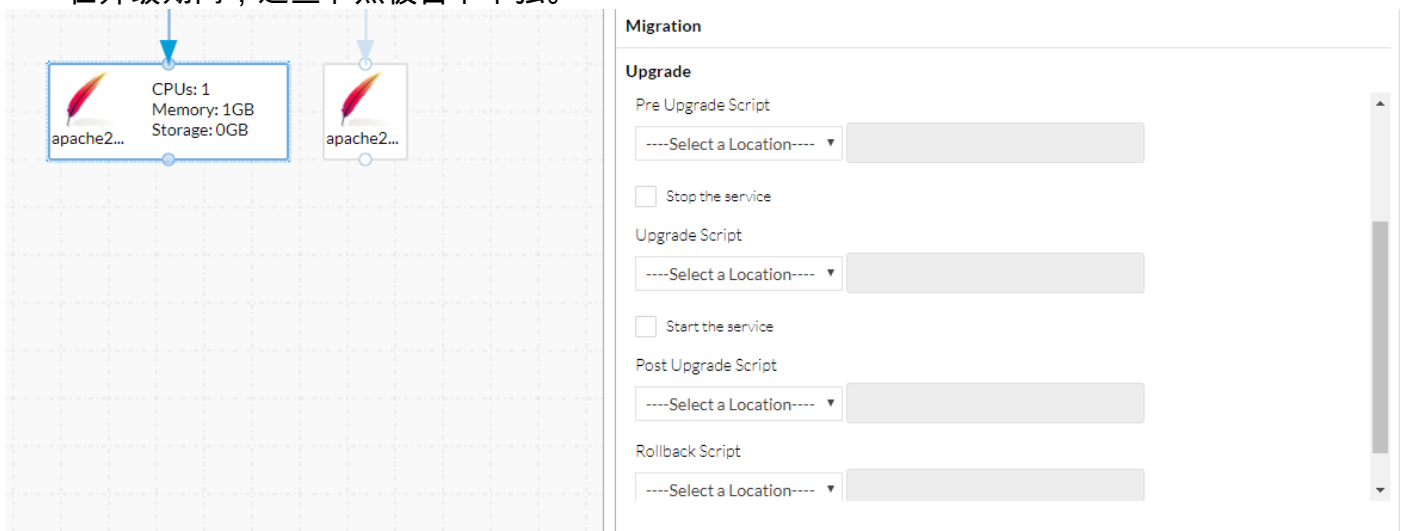
在此示例应用，有两Apache Web服务器在Nginx负载均衡器背后。这些Web服务器是相同的并且提供HA可用性到主机的网站。理想的升级进程允许将单个升级的节点，以便总是有主机网站的节点允许100%正常运行在升级进程中。

默认情况下，在升级期间CloudCenter下载其中任一新建的包和内容，然后利用所有备份和恢复脚本仍然存在数据。如果更加详细的逻辑是需要的，则升级脚本可以包括。



在迁移选项卡下，可以找到备份和恢复脚本。那些使用迁移和升级。**Upgrade**选项有三个选项：**自动，提前，无。**

- 自动允许CloudCenter自动地升级节点，下载新的内容，并且运行备份与恢复脚本保留重要信息。
- 先进允许升级进程的完全控制。
- 什么都不含义不升级此节点，它可以为没有更改从版本到版本的节点执行，例如负载均衡器。在升级期间，这些节点被留下单独。



在升级期间，先进准许将被添加的更多脚本并且允许您终止和开始服务。

一旦所有必要的升级操作定义，在移动**保存**应用程序是重要的对下一步前

创建新版本

在您保存应用程序后，请导航回到**拓扑模型工**。

Edit "Upgrade Application" Application Profile

Version: [1.0](#) (Revision: 3) > [2.0](#)

Basic Information Global Parameters **Topology Modeler**

Services

- Message Bus
- OS Service
- Custom Service
- File System
- Workflow
- Orchestration
- Frontend Cache
- Load Balancer
- Web Server

Apache2
Open-source HTTP server for OS

Geronomo3
Open source application server

IIS
Web server for Windows-based apps

Jetty

The diagram shows a central node labeled 'nginx_1' with the NGINX logo. Two lines extend downwards from this node, each ending in an arrowhead pointing to a separate node labeled 'apache2...'. Each 'apache2...' node also features the Apache logo. The entire diagram is set against a light gray grid background. At the top of the diagram area, there are three icons: a magnifying glass, a search icon, and a refresh icon. A 'Clear' button is located in the top right corner of the diagram area.

升级在版本化帮助下的CloudCenter把柄。在上面图片的应用程序在版本1.0，这能被看到在左上部角落。为了利用CloudCenter的升级工具，必须做新版本。

- 选择**基本信息**。
- 输入新版本。

Edit "Upgrade Application" Application Profile

Version: [1.0](#) (Revision: 3) > [2.0](#)

Basic Information

Global Parameters

Topology Modeler

Web App Name *

Upgrade Application

Version *

2.0

Revision

3

CloudCenter保存版本1.0并且放置所有在版本2.0上的新的变化。

这告诉CloudCenter有新版本，并且允许它跟踪差异。因为此应用程序是两Web服务器，唯一的差异是更新**应用程序**指向新的压缩文件。

应用程序可以再保存。

实施应用程序

现在，当您实施应用程序时，部署的版本的您能选择。对于此示例，原始版本部署。

General Settings

* DEPLOYMENT NAME

UpgradeExample

* APPLICATION VERSION

2.0

1.0

2.0

Enter Tag Name

TERMINATE PROTECTION

OFF

AGING POLICY

一旦应用程序被实施可以从部署屏幕升级。

Application Name	Status	Environment	Created At	Duration	Cost	Actions
UpgradeExample Upgrade Application (V1.0) AWS::us-east-1	Deployed	Dev	20 Dec 2017 at 08:56 AM	6 mins	\$0.04	-Actions- Suspend Terminate Terminate And Hide Upgrade Promote Migrate Enable Terminate Protection Share
queueManTest8 QueueMan (V2.0) AWS::us-east-1	Stopping	Dev	19 Dec 2017 at 02:33 PM	18 hrs 25 mins	\$0.23	
QueueManTest6 QueueMan (V2.0) AWS::us-east-1	Terminating	Dev	19 Dec 2017 at 02:05 PM	18 hrs 53 mins	\$0.23	
QueueManTest5 QueueMan (V2.0) AWS::us-east-1	Terminated	Dev	19 Dec 2017 at 01:55 PM	9 mins	\$0.01	
QueueManTest3						

升级进程从最低的等级开始并且每次发生一个节点。对于我们的两层应用程序，一Apache Web服务器升级。

一旦那完成，第二升级。如果定义Nginx负载均衡器的升级进程，在升级持续。