

更换OSPD服务器UCS 240M4 - CPAR

目录

[简介](#)

[背景信息](#)

[缩写](#)

[MoP的工作流](#)

[先决条件](#)

[状态检查](#)

[备份](#)

[安装新OSPD节点](#)

[UCS服务器安装](#)

[Redhat安装](#)

[安装Red Hat ISO映像](#)

[安装RHEL](#)

[恢复云下](#)

[根据备份准备云下安装](#)

[完成Redhat注册](#)

[云下恢复](#)

[将已恢复的下云重新连接到超云](#)

[验证已完成的恢复](#)

[检查身份服务\(Keystone\)操作](#)

[上传映像以供将来节点内省](#)

[重新启动围栏](#)

[相关信息](#)

简介

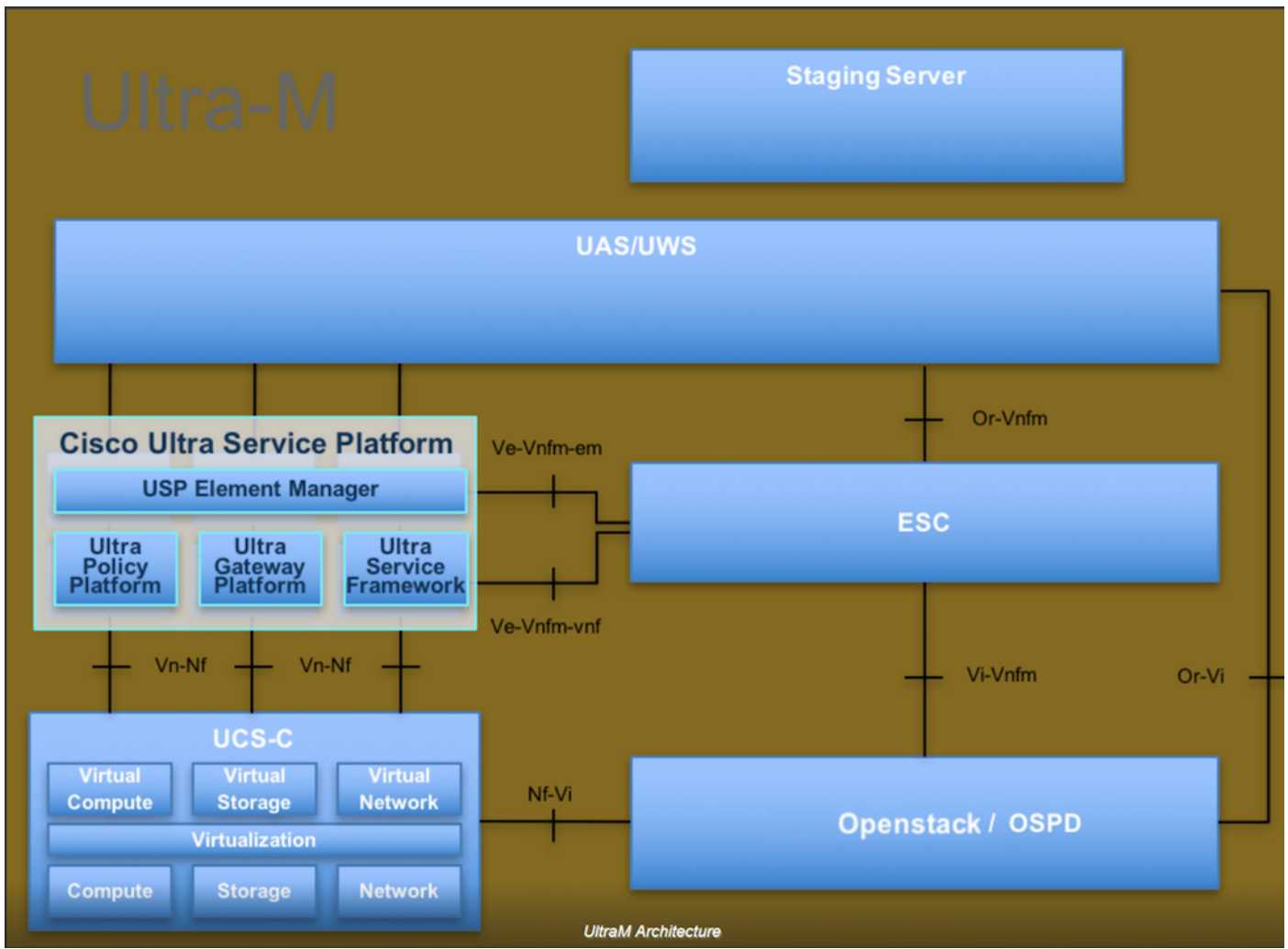
本文档介绍在Ultra-M设置中更换托管OpenStack平台导向器(OSPD)的故障服务器所需的步骤。此过程适用于使用NEWTON版本的OpenStack环境，其中ESC不管理Cisco Prime Access Registrar(CPAR),CPAR直接安装在OpenStack上部署的VM上。

背景信息

Ultra-M是预打包和验证的虚拟化移动数据包核心解决方案，旨在简化VNF的部署。OpenStack是Ultra-M的虚拟化基础设施管理器(VIM)，由以下节点类型组成：

- 计算
- 对象存储磁盘 — 计算 (OSD — 计算)
- 控制器
- OSPD

此图中描述了Ultra-M的高级体系结构和涉及的组件：



本文档面向熟悉Cisco Ultra-M平台的思科人员，并详细介绍在OpenStack和Redhat OS中执行所需的步骤。

注意：为了定义本文档中的步骤，我们考虑了Ultra M 5.1.x版本。

缩写

MOP	方法
OSD	对象存储磁盘
OSPD	OpenStack平台导向器
硬盘	硬盘驱动器
SSD	固态驱动器
VIM	虚拟基础设施管理器
虚拟机	虚拟机
EM	元素管理器
UAS	超自动化服务
UUID	通用唯一IDentifier

MoP的工作流

