

更换OSPD服务器UCS 240M4 - CPS

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](#)

[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

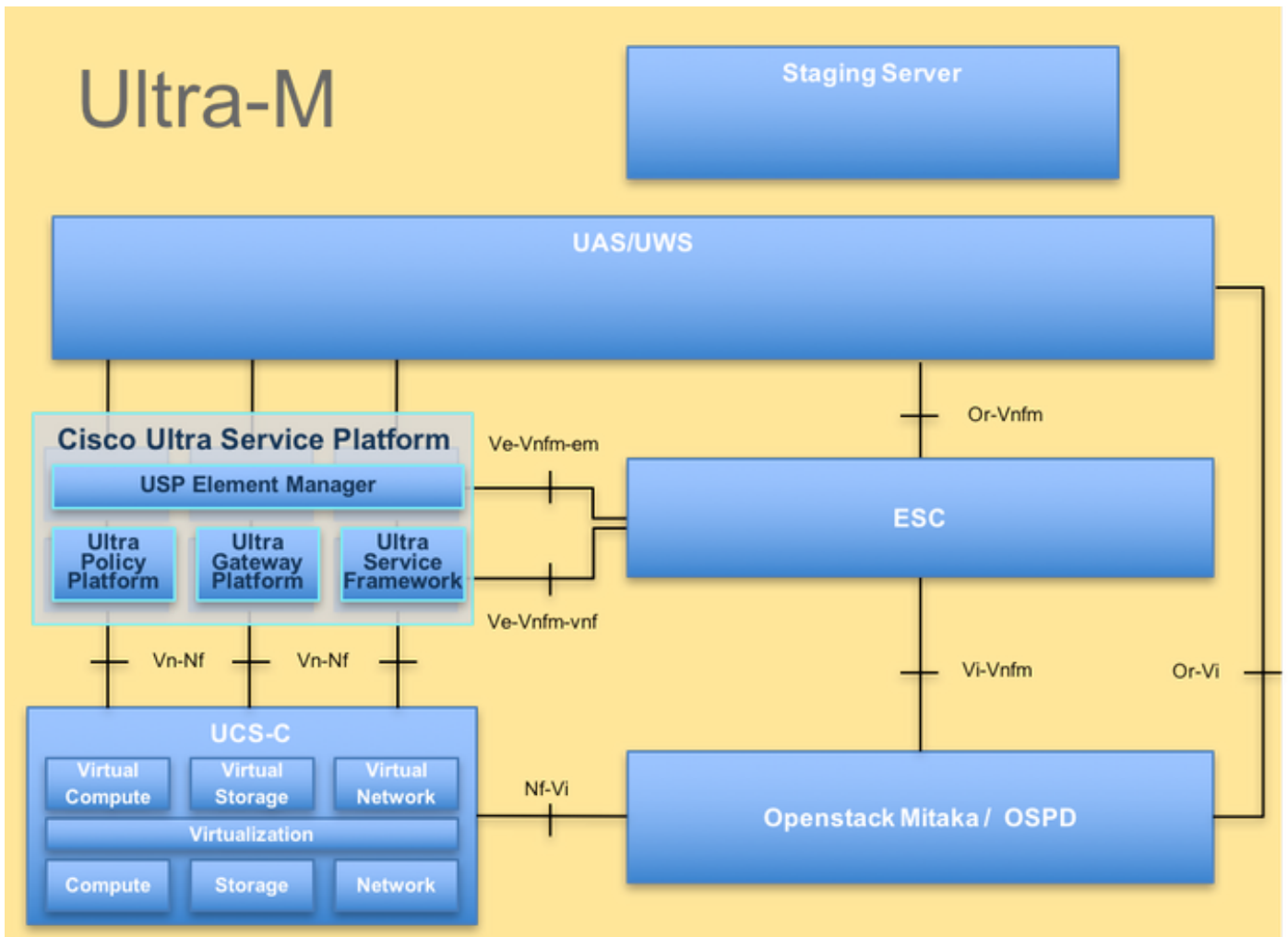
本文档介绍在Ultra-M设置中更换托管OpenStack平台导向器(OSPD)的故障服务器所需的步骤。

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
- OpenStack平台 — 导向器(OSPD)

Ultra-M的高级体系结构和涉及的组件如下图所示。



UltraM架构

注意：Ultra M 5.1.x版本用于定义本文档中的步骤。本文档面向熟悉Cisco Ultra-M平台的思科人员，并详细介绍在更换OSPD服务器时在OpenStack级别执行所需的步骤。

缩写

VNF	虚拟网络功能
ESC	弹性服务控制器
MOP	程序方法
OSD	对象存储磁盘
硬盘	硬盘驱动器
SSD	固态硬盘
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

