

更换计算服务器UCS C240 M4 - vEPC

目录

[简介](#)

[背景信息](#)

[缩写](#)

[MoP的工作流](#)

[先决条件](#)

[备份](#)

[确定托管在计算节点中的虚拟机](#)

[平稳关闭电源](#)

[案例1.计算节点仅托管SF VM](#)

[将SF卡迁移到备用状态](#)

[从ESC关闭SF VM](#)

[从Nova聚合列表中删除计算节点](#)

[案例2.计算节点主机CF/ESC/EM/UAS](#)

[将CF卡迁移到备用状态](#)

[从ESC关闭CF和EM VM](#)

[将ESC迁移到备用模式](#)

—

[从Nova聚合列表中删除计算节点](#)

[计算节点删除](#)

[从服务列表中删除计算节点](#)

[删除中子代理](#)

[从Ironic数据库中删除](#)

[从Overcloud中删除](#)

[安装新计算节点](#)

[将新计算节点添加到超云](#)

[服务器更换后设置](#)

[恢复虚拟机](#)

[案例1.计算节点仅托管SF VM](#)

[Nova聚合列表的附加项](#)

[从ESC恢复SF VM](#)

[案例2.计算节点主机CF、ESC、EM和UAS](#)

[Nova聚合列表的附加项](#)

[恢复UAS VM](#)

[ESC VM恢复](#)

[处理ESC恢复故障](#)

[自动部署配置更新](#)

[启用系统日志](#)

[相关信息](#)

简介

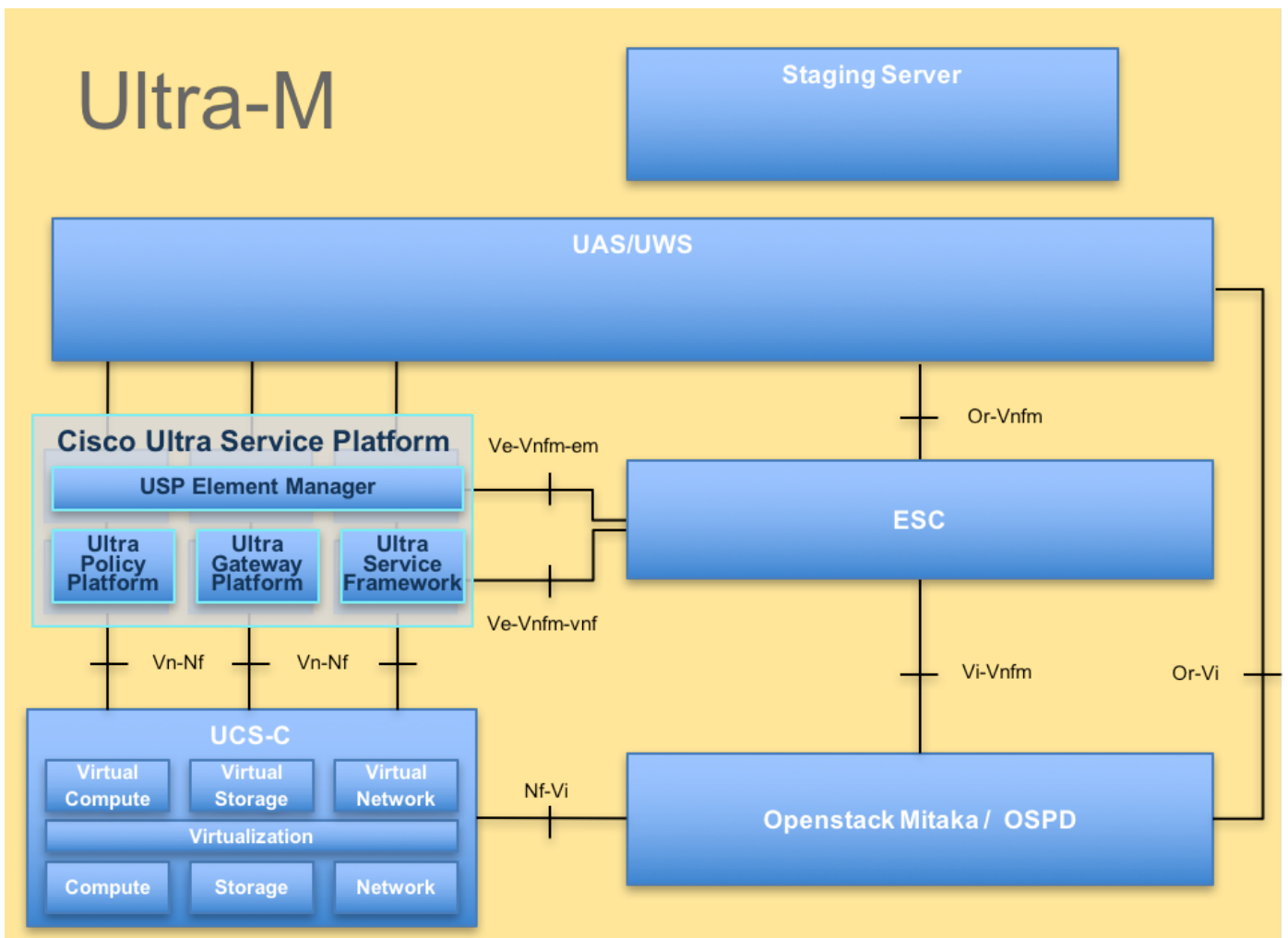
本文档介绍在托管StarOS虚拟网络功能(VNF)的Ultra-M设置中更换有故障的计算服务器所需的步骤。

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)

此图中描述了Ultra-M的高级体系结构和涉及的组件：



UltraM架构

本文档面向熟悉Cisco Ultra-M平台的思科人员，并详细介绍在计算服务器更换时在OpenStack和StarOS VNF级别执行所需的步骤。

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

VNF	虚拟网络功能
CF	控制功能
旧金山	服务功能
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

