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

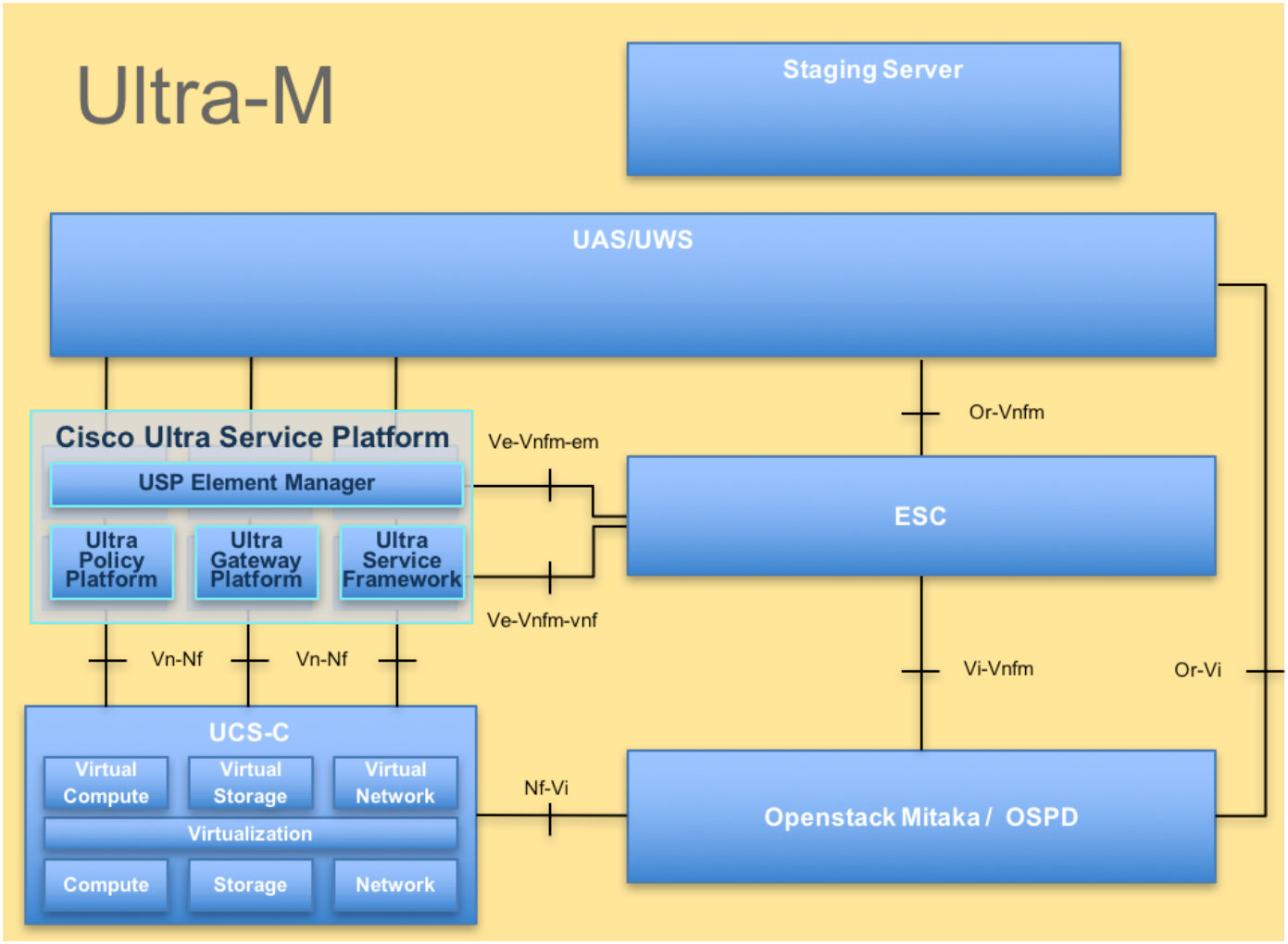
本文档介绍在托管StarOS虚拟网络功能(VNF)的Ultra-M设置中更换有故障的计算服务器所需的步骤。

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

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。