# 在UCS环境里自动升级刀片固件版本

# 目录

<u>简介</u> <u>先决条件</u> <u>要求</u> 使用的组件 网络图 <u>规则</u> 主要任务 创建自动设定策略的服务档案 创建自动设定策略 <u>勤证</u> <u>故障排除</u> <u>相关信息</u>

# <u>简介</u>

思科统一计算系统(UCS)有呼叫Autoconfiguration的一项自动策略的概念Policies。此策略应用对在 UCS系统安装中的任一新建的刀片。此策略是允许您自动地升级前端到您的所需的固件版本,排除 需要担心新或被更换的硬件将需要升级或降级适应组织需要。

本文说明这如何完成由:

- 创建服务档案
- 创建自动配置策略和添加这些自动配置策略到服务档案创建

# <u>先决条件</u>

#### <u>要求</u>

Cisco 建议您具备 Cisco UCS 硬件与软件方面的应用知识。

### <u>使用的组件</u>

本文档中的信息基于Cisco UCS。

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。用于本文的所有设备都始于默认配置。 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。

## <u>网络图</u>

一典型的思科UCS拓扑如下所示:

### <u>规则</u>

有关文档规则的详细信息,请参阅 <u>Cisco 技术提示规则</u>。

## <u>主要任务</u>

创建自动设定策略的服务档案

请执行以下步骤:

- 1. 在导航窗格中,请选择服务器选项卡。
- 2. 用鼠标右键单击服务档案模板并且选择创建服务档案。
- 3. 填好名称和说明在创建服务档案模板弹出窗口。
- 4. 单击 Next。
- 5. 若需要,请分配所有存储设备和网络到此服务档案。
- 6. 单击 Next。
- 7. 若需要,请分配服务器启动命令对此服务档案。
- 8. 单击 Next。
- 9. 在服务器分配,请选择将应用的主机固件和Managament固件对前端。
- 10. 单击 **Next**。
- 11. 单击 **完成**。

#### 创建自动设定策略

在您创建服务档案后,下一个任务是创建自动设定策略适用于此服务档案。请执行以下步骤:

- 1. 登录到 Cisco UCS Manager。
- 2. 在导航窗格中,选择 Equipment 选项卡。
- 3. 选择在工作窗格的Policies选项。
- 4. 选择自动设定策略。
- 5. 单击+。创建自动配置策略窗口冒出。
- 6. 填写在创建自动配置策略弹出窗口内的必填字段。
- 7. 确保您附加此自动配置策略到您创建的服务档案。
- 8. 单击 Ok。

# <u>验证</u>

所有新建的UCS前端插入到UCS将自动地获得已关联对自动配置策略。UCS将升级在最近插入的刀 片的所有固件对什么在固件策略定义。

## <u>故障排除</u>

目前没有针对此配置的故障排除信息。



• <u>技术支持和文档 - Cisco Systems</u>