

在UCS环境里自动升级刀片固件版本

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[网络图](#)

[规则](#)

[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](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

[相关信息](#)

简介

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

先决条件

要求

Cisco 建议您具备 Cisco UCS 硬件与软件方面的应用知识。

使用的组件

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。

网络图

一典型的思科UCS拓扑如下所示:

[规则](#)

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

[主要任务](#)

[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Management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**。

[验证](#)

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。

[故障排除](#)

目前没有针对此配置的故障排除信息。

相关信息

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)