

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[关于功能](#)

[步骤](#)

[相关信息](#)

简介

本文描述思科统一计算系统(UCS)的结构互连固件自同步功能。可以使用此功能，当介绍第二结构互连(FI)时对存在的一个或，当替换残破的时FI。

先决条件

要求

思科建议您有这些主题运行知识：

- 思科统一计算系统(UCS)
- 思科结构互连(FI)

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 思科UCS结构互连6248
- Cisco UCSM版本2.2(5a)和2.2(6c)

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。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（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。

关于功能

当您引入第二结构互连到存在的一个形成集群时或，当您替换残破的结构互连时，在新的FI的固件版本需要配比与存在的一个。

通常步骤是手工配置新的FI一样独立和升级或降级它对版本和现有FI一样在添加它前到集群。

开始与UCSM 2.1(2)，固件自同步功能自动地升级或降级新的FI对版本和存在的一个一样。这排除手工升级或降级FIs的需求。

现有FI需要在UCSM 1.4或以后和新的FI需要在UCSM 2.1(2)或以后此功能的能工作。并且，FIs需要是此的同一个型号能工作。

步骤

1. 连接到新的FI的控制台并且添加它到现有的集群
2. 一旦添加到现有的集群，新的FI与固件版本一起检测出现存在的一个

```
Installer has detected the presence of a peer Fabric interconnect. This Fabric interconnect will be added to the cluster. Continue (y/n) ? y

Enter the admin password of the peer Fabric interconnect:
Connecting to peer Fabric interconnect... done
Retrieving config from peer Fabric interconnect... done
Installer has determined that the peer Fabric Interconnect is running a different firmware version than the local Fabric. Cannot join cluster.

Local Fabric Interconnect
UCSM version      : 2.2(5a)
Kernel version    : 5.2(3)N2(2.25a)
System version    : 5.2(3)N2(2.25a)
local_model_no    : 6248

Peer Fabric Interconnect
UCSM version      : 2.2(6c)
Kernel version    : 5.2(3)N2(2.26c)
System version    : 5.2(3)N2(2.26c)
peer_model_no     : 6248

Do you wish to update firmware on this Fabric Interconnect to the Peer's version? (y/n): █
```

3. 固件自同步功能复制必要的文件对新的FI和升级或降级它匹配它以现有FI

```
Verifying image bootflash:/installables/switch/ucs-6100-k9-kickstart.5.2.3.N2.2.26c.bin for boot variable "kickstart"
[#####] 100% -- SUCCESS

Verifying image bootflash:/installables/switch/ucs-6100-k9-system.5.2.3.N2.2.26c.bin for boot variable "system"
[#####] 100% -- SUCCESS

Verifying image type.
[#####] 100% -- SUCCESS

Extracting "system" version from image bootflash:/installables/switch/ucs-6100-k9-system.5.2.3.N2.2.26c.bin.
[#####] 100% -- SUCCESS

Extracting "kickstart" version from image bootflash:/installables/switch/ucs-6100-k9-kickstart.5.2.3.N2.2.26c.bin.
[#####] 100% -- SUCCESS

Extracting "bios" version from image bootflash:/installables/switch/ucs-6100-k9-system.5.2.3.N2.2.26c.bin.
[#####] 100% -- SUCCESS

Performing module support checks.
[#####] 100% -- SUCCESS

Notifying services about system upgrade.
```

相关信息

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)