

# UCS固件管理常见提示

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[网络图](#)

[规则](#)

[主要任务](#)

1. [下载从Cisco.com的固件](#)

2.1 [与GUI的固件管理](#)

2.2 [与CLI的固件管理](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

[相关信息](#)

## 简介

本文提交一些普通的提示简化您的每天固件管理进程。

## 先决条件

### 要求

Cisco推荐您：

- 有Cisco UCS服务器刀片软件和硬件的工作知识。
- 熟悉UCS管理器GUI。
- 了解在本文描述的不同的指令的影响和涵义
- 熟悉UCS组成部分和拓扑。请参阅典型解决方案的[图](#)

### 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

一个典型的Cisco UCS拓扑类似于此：

## [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](#)

### [1. 下载从Cisco.com的固件](#)

完成这些步骤：

1. 导航到SW中心主页并且选择产品类别。
2. 从出现的树型等级结构选择产品。
3. 请选择软件类型，如果多样的软件类型为您选择的产品存在。
4. 点击镜像名称，并且该镜像的详细信息显现选项下载。
5. 点击Image.bin。您必须接受标准的思科终端用户许可权协定(EULA)。一旦接受EULA，下载开始。

### [2.1与GUI的固件管理](#)

在您执行固件管理前，参考[前提对于固件升级或降级](#)。推荐所有固件管理通过GUI被处理。

### [查看已安装固件](#)

完成这些步骤为了通过GUI查看在UCS的已安装固件：

1. 登录Cisco UCS Manager
2. 在导航窗格，请点击Equipment选项卡。
3. 点击在工作窗格的固件管理选项卡。
4. 点击已安装固件选项卡。

## [包](#)

包选项卡：

- 记录在系统的所有包
- 显示删除的镜像
- 当所有镜像删除时，包从选项卡删除

## [制作镜像](#)

镜像选项卡：

- 允许您得到关于各自的镜像的信息在包
- 允许您删除镜像
- 一旦所有制作镜像已关联到包删除，包从包选项卡删除

## 下载任务

当您下载固件镜像套件时，结构互连两倍需要同等数量至少可用空间象固件镜像套件的大小。如果Bootflash没有足够的空间，请删除过时固件、内核文件和其他多余的对象从结构互连。在您下载一个新的套件前，请检查在结构的可用的可用空间互连：

1. 在导航窗格中，请选择**设备**。
2. 展开结构互连，并且选择**结构互连#**。
3. 单击在工作窗格的**常规选项卡**在右边。
4. 展开**局部存储器信息**。
5. 检查两结构互连。
6. 如果座位有限，请删除镜像和包。

请使用**下载任务**选项卡为了下载固件。固件镜像名称可以在一和16字母数字字符之间。您不能使用空间或任何特殊字符，并且您不能更改此名称，在对象保存后。系统下载和unpackages套件和分配它对两结构互连。您能观看在FSM选项卡的进度。

从此屏幕，您能下载，更新和激活固件。

## 2.2与CLI的固件管理

完成这些步骤为了通过CLI查看在UCS的已安装固件：

1. 通过CLI登录思科UCS。
2. 发出**system**命令的范围。
3. 输入**显示固件展开**命令。

```
查看已安装固件
F340-31-17-FI-A#
F340-31-17-FI-A# scope system
F340-31-17-FI-A /system # show firmware expand
UCSM:
  Running-Vers: 1.0(1e)
  Activate-Status: Ready

Fabric Interconnect A:
  Running-Kern-Vers: 4.0(1a)N2(1.1e)
  Running-Sys-Vers: 4.0(1a)N2(1.1e)
  Startup-Kern-Vers: 4.0(1a)N2(1.1e)
  Startup-Sys-Vers: 4.0(1a)N2(1.1e)
  Act-Kern-Status: Ready
  Act-Sys-Status: Ready
  Bootloader-Vers: v1.2.0(06/19/08)
```

**范围固件**—有用的CLI命令允许您对：

- 删除
- 下载
- 范围—下载任务
- 显示—下载任务、事件、fsm、镜像和包

制作镜像更新，并且激活从范围独立组件完成

## 范围固件

```
F340-31-17-FI-A#  
F340-31-17-FI-A# scope firmware  
F340-31-17-FI-A /firmware # ?  
delete    Delete managed objects  
download  Download  
exit      Exit from command interpreter  
scope     Changes the current mode  
show      Show system information  
  
F340-31-17-FI-A /firmware #
```

## [验证](#)

当前没有此配置的特定验证信息联机

## [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](#)