

在UCS中更换主板或升级BIOS后，排除启动操作系统故障

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[问题](#)

[解决方案](#)

[相关信息](#)

简介

本文档介绍在统一计算系统(UCS)主板更换或导致操作系统引导失败的BIOS升级后恢复统一可扩展固件接口(UEFI)引导表的配置示例。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- UCS BIOS
- UCS引导配置
- UEFI

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 思科集成管理控制器(CIMC)4.x

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。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

背景信息

主板已更换或BIOS已升级，因此操作系统(OS)可能无法启动，并在更换或BIOS升级后，如果之前的启动模式、旧版或UEFI启动发生更改，则显示错误消息。

显示的消息可能是“UEFI Interactive Shell v2.0 ...”Error.找不到映射”。

问题

在更换UCS主板或更新BIOS后，操作系统无法启动。

无法引导之前安装的操作系统的的原因是更换主板设置的UEFI引导模式可能与更换的主板不同，或者BIOS升级导致此设置恢复或更改为默认值。

解决方案

确保引导模式与主板更换或BIOS升级之前的设置匹配。

对于CIMC 4.x:

步骤1.通过浏览器连接到CIMC IP。

步骤2.选择“菜单”按钮，该按钮为三条水平线。

步骤3.选择“计算”。

步骤4.选择Configure Boot Order。

步骤5.从Configured Boot Mode下拉菜单中选择UEFI或Legacy，以便与之前的设置匹配。

步骤6.选择“保存更改”。

步骤7.重新启动服务器，使配置启动模式设置生效。

相关信息

- [Cisco UCS C系列集成管理控制器GUI配置指南，版本4.0一章：管理服务器](#)
- [在UEFI模式下安装ESXi后，主机无法启动](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)