

對UCS中更換主機板或BIOS升級後作業系統啟動失敗進行故障排除

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[背景資訊](#)

[問題](#)

[解決方案](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文描述一個配置示例，用於在統一計算系統(UCS)主機板更換或BIOS升級後恢復導致作業系統啟動失敗的統一可擴展韌體介面(UEFI)啟動表。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- UCS BIOS
- UCS引導配置
- UEFI

採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- 思科整合式管理控制器(CIMC)4.x

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

背景資訊

主機板被更換或BIOS被升級，因此作業系統(OS)無法啟動，如果在更換或BIOS升級後更改了以前的啟動模式、舊版或UEFI啟動，則顯示一條錯誤消息。

顯示的消息可能是「UEFI Interactive Shell v2.0 ...」錯誤。找不到對映」。

問題

UCS主機板更換或BIOS更新後，作業系統無法啟動。

無法啟動先前安裝的作業系統是由於更換主機板設定的UEFI啟動模式可能與更換的主機板不同，或者BIOS升級導致此設定恢復或更改為預設值。

解決方案

確保啟動模式與主機板更換或BIOS升級之前存在的設定相匹配。

對於CIMC 4.x:

步驟1.通過瀏覽器連線到CIMC ip。

步驟2.選擇包含三條水平線的Menu按鈕。

步驟3.選擇計算。

步驟4.選擇Configure Boot Order。

步驟5.從Configured Boot Mode下拉選單中選擇UEFI或Legacy，以便與先前的設定相符。

步驟6.選擇Save Changes。

步驟7.重新啟動伺服器以使配置引導模式設定生效。

相關資訊

- [Cisco UCS C系列整合管理控制器GUI配置指南，版本4.0章節：管理伺服器](#)
- [在UEFI模式下安裝ESXi後，主機無法啟動](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)