

排除UCSM分割槽引導快閃記憶體錯誤

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[問題：](#)

[解決方案](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔介紹修復故障的步驟：「交換矩陣互聯A|B上的分割槽bootflash已清理但出現錯誤」。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- 思科整合運算系統管理員(UCSM)
- Cisco Fabric interconnects

採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- 6400光纖互連
- 6300光纖互連
- 6200光纖互連
- 4.0(4k)或4.1(2a)及更高版本

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。

問題：

UCSM顯示錯誤消息：「Partition bootflash on fabric interconnect A|B is clean but with errors. (交換矩陣互聯A|B上的分割槽bootflash已清理但出現錯誤)」。故障2016

當Fabric互連遇到檔案系統錯誤時，系統會顯示警報。

解決方案

交換矩陣互聯需要檔案系統檢查修復，並且必須重新引導。在使用e2fsck選項重新啟動時，交換矩陣互聯SSD會經歷徹底的檔案系統檢查和非互動修復過程，這可能會導致資料丟失。在繼續操作之前，必須確保關鍵資料的備份包括Cisco UCS Manager資料庫。建議在維護視窗中進行修復，因為交換矩陣互聯需要重新啟動。如果只有一個交換矩陣互聯顯示故障，而不是只有該交換矩陣互聯需要重新啟動。如果兩個交換矩陣互聯均顯示故障並需要重新啟動，請確保在第一個交換矩陣互聯重新啟動後驗證資料路徑完全可用，然後再繼續第二個交換矩陣互聯以避免任何中斷。

需要在報告警報的交換矩陣互聯上執行步驟

轉到UCSM CLI輸入以下命令：

```
FI-A# connect local-mgmt  
FI-A(local-mgmt)# reboot e2fsck
```

修復後，警報將在72小時內清除。如果在此時間段內未清除故障，可以開啟TAC案例以進行進一步調查。如果在低於4.0(4k)或4.1(2a)的韌體上發生故障，並且更高版本會需要TAC協助解決，因為他們可以通過調試外殼手動執行檔案系統檢查。

相關資訊

- [UCSM管理員管理指南，備份](#)
- [思科技術支援與下載](#)

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。