

# 排除UCSM分区Bootflash错误故障

## 目录

---

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[问题](#)

[解决方案](#)

[相关信息](#)

---

## 简介

本文档介绍修复故障的步骤：“交换矩阵互联A|B上的分区bootflash是干净的，但出现错误”。

## 先决条件

### 要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- 思科统一计算系统管理器(UCSM)
- 思科交换矩阵互联

### 使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 6400交换矩阵互联
- 6300交换矩阵互联
- 6200交换矩阵互联
- 4.0(4k)或4.1(2a)及更高版本

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。

## 问题

UCSM显示错误消息：“Partition bootflash on fabric interconnect A|B is clean but with errors”-故障2016。

当交换矩阵互联遇到文件系统错误时，系统会显示警报。

## 解决方案

交换矩阵互联需要文件系统检查修复，并且必须重新启动。使用e2fsck选项重新启动时，交换矩阵互联SSD会经历彻底的文件系统检查和非交互式修复过程，这可能会导致数据丢失。在继续之前，必须确保关键数据的备份包括Cisco UCS Manager数据库。建议在维护窗口中完成修复，因为交换矩阵互联需要重新启动。如果只有一个交换矩阵互联显示故障，则只有该交换矩阵互联需要重新启动。如果两个交换矩阵互联均显示故障且需要重新启动，请确保在第一个交换矩阵互联重新启动后验证数据路径完全可用，然后再继续进行第二个交换矩阵互联以避免任何中断。

需要对报告警报的交换矩阵互联执行步骤。

转到UCSM CLI以输入以下命令：

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

修复后，警报将在72小时内清除。如果该故障在此时间段内未清除，则可以提交TAC案例进行进一步调查。如果早于4.0(4k)或4.1(2a)及更高版本的固件上发生此故障，这还需要TAC协助解决，因为他们可以通过debug shell手动执行文件系统检查。

## 相关信息

- [UCSM管理员管理指南，备份](#)
- [思科技术支持和下载](#)

## 关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。