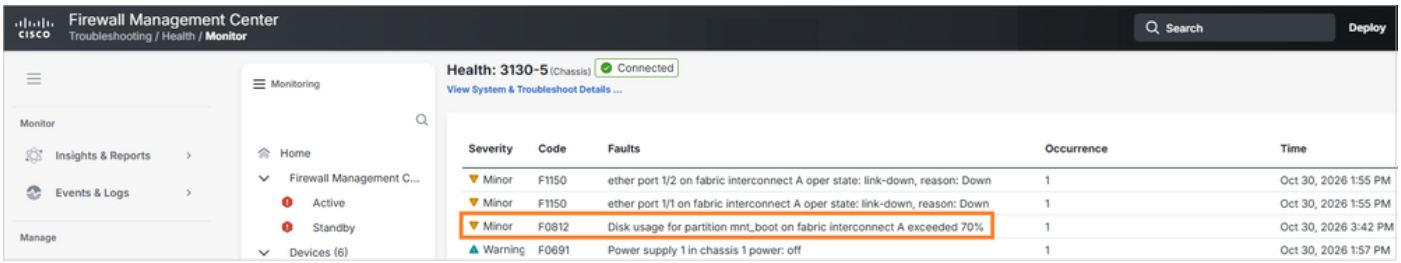
排除防火墙运行状况警告F0812 — ；故障"；交换矩阵互联A上分区mnt_boot的磁盘使用率超过70%"

目录

问题

防火墙管理中心(FMC)报告以下运行状况警告：



防火墙威胁防御(FTD)命令行验证显示故障F0812:

<#root>

firepower-3130#

show fault

```
Severity  Code     Last Transition Time     ID       Description
--------- -------- ----------------------- -------- -----------
Minor
```

F0812

2026-10-30T15:42:38.946 27669

Disk usage for partition mnt_boot on fabric interconnect A exceeded 70%

环境

- FMC软件版本10.1.0。其他软件版本也受到影响。
- FTD硬件3130。其他硬件平台也可能受到影响。
- FTD软件版本7.6.4。其他软件版本也受到影响。

分辨率

在FTD上，验证存储大小和使用百分比：

<#root>

```
firepower-3130#

scope fabric-interconnect


firepower-3130 /fabric-interconnect #

show storage



Storage on local flash drive of fabric interconnect:
    Mount Point              Size (MBytes)    Used Percentage
    ------------------------ ---------------- ---------------

    mnt_boot                 13981            89


    opt_cisco_config         921              1
    opt_cisco_csp            738735           4
    opt_cisco_platform_logs  920              8
    usbdrive                 Nothing          Empty
    var_data_cores           100808           Empty
```

验证下载的软件包：

<#root>

```
firepower-3130#
```

scope firmware

firepower-3130 /firmware #

show package

```
Name                                              Package-Vers
------------------------------------------------- ------------
Cisco_FTD_SSP_FP3K_Patch-7.4.2.2-28.sh.REL.tar
                                                  7.4.2.2-28
Cisco_FTD_SSP_FP3K_Upgrade-7.6.0-41.sh.REL.tar
                                                  7.6.0-41
Cisco_FTD_SSP_FP3K_Upgrade-7.6.1-291.sh.REL.tar
                                                  7.6.1-291
Cisco_FTD_SSP_FP3K_Upgrade-7.6.2-329.sh.REL.tar
                                                  7.6.2-329
Cisco_FTD_SSP_FP3K_Upgrade-7.6.4-69.sh.REL.tar
                                                  7.6.4-69
Cisco_FTD_SSP_FP3K_Upgrade-7.7.0-24.sh.REL.tar
                                                  7.7.0-24
Cisco_FTD_SSP_FP3K_Upgrade-7.7.0-89.sh.REL.tar
                                                  7.7.0-89
cisco-ftd-fp3k.7.2.8-25.SPA                       7.2.8-25
fxos-k8-fp3k-lfbff.2.14.1.167.SPA                 2.14(1.167)
fxos-k9-fp3k.7.6.4.69.SPA                         7.6.4.69
```

已从FTD存储中删除旧的升级包：

<#root>

firepower-3130 /firmware #

delete package Cisco_FTD_SSP_FP3K_Upgrade-7.6.0-41.sh.REL.tar

firepower-3130 /firmware #

delete package Cisco_FTD_SSP_FP3K_Upgrade-7.6.1-291.sh.REL.tar

firepower-3130 /firmware #

delete package Cisco_FTD_SSP_FP3K_Upgrade-7.6.2-329.sh.REL.tar

firepower-3130 /firmware #

delete package fxos-k8-fp3k-lfbff.2.14.1.167.SPA

...


警告：如果为FTD，则当升级恢复可用时，不要删除以前的升级软件包。当FTD设备在成功升级后使用Enable revert进行升级时，恢复会从设备上存储的该版本的升级包中重新安装以前版本。在Secure Firewall 200、1000、2100、3100、4200和6100系列设备上，此软件包在FXOS CLI(scope firmware > show package)中列出为：Cisco_FTD_SSP_<platform>_Upgrade-<previous-version>.sh.REL.tar。虽然运行的软件不使用软件包，但恢复取决于它。如果删除，则FTD恢复会失败。当您删除此软件包时，FXOS CLI不会发出警告。在删除包含删除软件包的任何软件包之前，请在FTD CLI中检查恢复是否仍然可用(show upgrade revert-info)。 如果列出还原到该版本，请保留该软件包，直到不再需要该还原为止。

再次验证存储使用情况：

<#root>

```
firepower-3130#

scope fabric-interconnect


firepower-3130 /fabric-interconnect #

show storage



Storage on local flash drive of fabric interconnect:
    Mount Point              Size (MBytes)    Used Percentage
    ------------------------ ---------------- ---------------

    mnt_boot                 13981            29


    opt_cisco_config         921              1
    opt_cisco_csp            738735           3
    opt_cisco_platform_logs  920              9
    usbdrive                 Nothing          Empty
    var_data_cores           100808           Empty
```


注意：如果尝试删除已安装的软件包，则会显示错误。

<#root>

```
firepower-3130 /firmware #

delete package Cisco_FTD_SSP_FP3K_Upgrade-7.6.4-69.sh.REL.tar


Error: Update failed: [Image fxos-k8-fp3k-lfbff.2.16.1.147.SPA is currently installed or in use]
```

原因

F0812运行状况警告的根本原因是旧映像文件在/mnt/boot/下的积累。这些文件在软件升级后不会自动清除，并且每个升级周期都会向分区添加其他映像文件。随着时间的推移，这些保留文件的累积大小导致交换矩阵互联A上的/mnt/boot/partition超过FMC运行状况策略监控的70%利用率阈值，从而触发次要故障F0812。

相关内容

- Cisco Firepower管理中心 — 生成故障排除文件
- 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）。