



某局点S12500F-AF主控出现倒换问题

OSPF

张文宁

2022-01-16 发表

组网及说明

无

问题描述

1月5日凌晨，一台S12508F-AF交换机触发了主备倒换：

%Jan 5 03:54:47:638 2022 SZ-ZJG-CZ-VD-11.MAN.S12508F DIAG/1/MEM_EXCEED_THRESHOLD: -Slot=0; Memory critical threshold has been exceeded.

%Jan 5 03:56:59:634 2022 SZ-ZJG-CZ-VD-11.MAN.S12508F HA/5/HA_STANDBY_TO_MASTER: Standby board in slot 1 changed to master.

%Jan 5 03:56:59:657 2022 SZ-ZJG-CZ-VD-11.MAN.S12508F DEV/2/BOARD_STATE_FAULT: Board state changed to Fault on slot 0, type is LSXM1SUPB0.

过程分析

从反馈的诊断分析，FILP内存占用非常大：

```
4>[149274180.873251] filp 4201684 320 25 2 : tunables 0 0 0 : slabdata 168071 168071 0
```

4201684*320 约等于1.3G 重启后剩余空间大概1、2个G。FILP占用多了就超内存了 正常设备的占用，量级很少的：

```
filp 2608 4425 320 25 2 : tunables 0 0 0 : slabdata 177 177 0
```

因此确认吻合版本已知问题：

201711210004

问题现象：设备主控板的filp内存递增不释放，导致主控板内存耗尽重启。

问题产生条件：当文件系统的存在并发操作时低概率出现。说明：无。

解决方法

打上BOOT R1150H03补丁解决，建议顺便打上SYSTEM H16补丁。

