排除在opt_cisco_config装载点装载的FXOS文件系统中增加磁盘空间使用量的故障

目录

问题

Firepower可扩展操作系统(FXOS)的opt_cisco_config安装点中的磁盘空间使用量正在增加：

<#root>

```
asa#

connect asa


firepower-1210CE#

scope fabric-interconnect


firepower-1210CE /fabric-interconnect #

show storage



Storage on local flash drive of fabric interconnect:
    Mount Point              Size (MBytes)    Used Percentage
    ------------------------ ---------------- ---------------
    mnt_boot                 7428             23


opt_cisco_config         921              55 <--------


    opt_cisco_csp            352685           2
    opt_cisco_platform_logs  921              4
    usbdrive                 Nothing          Empty
    var_data_cores           37243            Empty
```

在opt_cisco_config装载点装载的文件系统具有921 MB的总磁盘空间，以及55%的磁盘空间使用率

。

根据FXOS故障排除文件，/opt/cisco/config/var/log/process_stdout.log是消耗超过400 MB磁盘空间的最大文件：

<#root>

$

cd opt/cisco/config/var/log

opt/cisco/config/var/log$

ls -lSsgho

total 435M

432M -rwxrwxrwx 1 432M May 21 07:57 process_stdout.log

2.3M -rwxrwxrwx 1 2.3M May 21 07:57 cron
292K -rwxrwxrwx 1 290K May 21 07:57 lastlog
232K -rwxrwxrwx 1 229K May 21 07:56 ASAconsole.log
 72K -rwxrwxrwx 1 69K May 21 07:56 dmesg
 64K -rwxrwxrwx 1 61K May 21 07:57 wtmp-20260227
 32K -rwxrwxrwx 1 32K May 21 07:56 faillog
 20K -rwxrwxrwx 1 18K May 21 07:56 wtmp
   0 drwxrwxrwx 1 4.0K May 21 07:57 sa
4.0K -rwxrwxrwx 1 2.4K May 21 07:56 btmp-20260227
4.0K -rwxrwxrwx 1 1.6K May 21 07:56 btmp
   0 -rwxrwxrwx 1 160 May 21 07:56 postinstall.log
   0 -rwxrwxrwx 1   0 May 21 07:57 boot
   0 -rwxrwxrwx 1   0 May 21 07:57 process_stderr.log

此外，文件大小会逐日增加，文件永远不会被旋转或压缩。

环境

- 运行ASA软件的安全防火墙1210、1220和1230。其他平台也可能受到影响。
- ASA 9.22(2)32版。其他软件版本也可能会受到影响。

分辨率

联系TAC以应用Cisco Bug ID CSCwu45359的解决方法。解决方法需要后端CLI访问，并涉及手动截断/opt/cisco/config/var/log目录内最大的日志文件。

原因

文件/opt/cisco/config/var/log/process_stdout.log的磁盘空间使用率过高是由于这些消息每分钟持续记录一次造成的：

```
2026-05-20 10:25:07 dnsproxy[33143]:   -p <port>   UDP port nunber to listen on.  Default: 53
2026-05-20 10:25:07 dnsproxy[33143]:   -k          Use NLP addressing.  Default: use addressing
2026-05-20 10:25:09 monit[27882]: 'statserver' process is running with pid 31449
2026-05-20 10:26:07 dnsproxy[36667]: Unknown option/asa/bin/dnsproxy usage:
2026-05-20 10:26:07 dnsproxy[36667]:   -h          Print this help and terminate
2026-05-20 10:26:07 dnsproxy[36667]:   -c <file>   read DNS server info from file.  Default: /etc/sf/dn
2026-05-20 10:26:07 dnsproxy[36667]:   -d <level>  debug level.  Default: 3
2026-05-20 10:26:07 dnsproxy[36667]:   -i <IP>     IPv4 address to listen on.  Default: 127.0.0.1
2026-05-20 10:26:07 dnsproxy[36667]:   -p <port>   UDP port nunber to listen on.  Default: 53
2026-05-20 10:26:07 dnsproxy[36667]:   -k          Use NLP addressing.  Default: use addressing
..
2026-05-20 10:27:07 dnsproxy[39999]: Unknown option/asa/bin/dnsproxy usage:
2026-05-20 10:27:07 dnsproxy[39999]:   -h          Print this help and terminate
2026-05-20 10:27:07 dnsproxy[39999]:   -c <file>   read DNS server info from file.  Default: /etc/sf/dn
2026-05-20 10:27:07 dnsproxy[39999]:   -d <level>  debug level.  Default: 3
2026-05-20 10:27:07 dnsproxy[39999]:   -i <IP>     IPv4 address to listen on.  Default: 127.0.0.1
2026-05-20 10:27:07 dnsproxy[39999]:   -p <port>   UDP port nunber to listen on.  Default: 53
2026-05-20 10:27:07 dnsproxy[39999]:   -k          Use NLP addressing.  Default: use addressing
```

此过量的日志记录在Cisco Bug ID CSCwu45359下跟踪。此外，作为内部实验复制的一部分，已确认/opt/cisco/config/var/log/process_stdout.log文件永远不会被旋转和压缩。在Cisco Bug ID CSCwu45848下，可以跟踪缺少轮换的情况。

相关内容

- Cisco Bug ID CSCwu45359
- Cisco Bug ID CSCwu45848

- 排除Firepower文件生成过程故障

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）。