设备debug没关闭导致CPU高

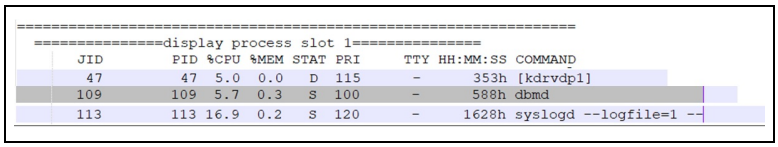
SSL VPN Syslog日志 **李瑞** 2022-03-30 发表

组网及说明

不涉及

问题描述

现场有CPU高然导致inspect bypass的现象，查看CPU高主要是转发核+ syslogd –logfile占用高，让现场把filter日志输出快速日志后还是占用高：



```
==============================================================
  ===============display process slot 1===============
      JID         PID %CPU %MEM STAT PRI      TTY HH:MM:SS COMMAND
       47          47  5.0  0.0    D  115       -       353h [kdrvdp1]
      109         109  5.7  0.3    S  100       -       588h dbmd
      113         113 16.9  0.2    S  120       -     1628h syslogd --logfile=1 --
```

有日志存满的告警：

%Mar 24 12:12:24:211 2022 TKDZS_226_A2_F1010_KPW_VPN_01 SYSLOG/5/LOGFILE_USAGE HIGH: The usage of log-file flash:/logfile/cfglog.log reaches 80%.

%Mar 24 12:34:21:502 2022 TKDZS_226_A2_F1010_KPW_VPN_01 SYSLOG/5/LOGFILE_USAGE HIGH: The usage of log-file flash:/logfile/sslvpn.log reaches 80%.

%Mar 24 12:34:21:502 2022 TKDZS_226_A2_F1010_KPW_VPN_01 SYSLOG/5/LOGFILE_USAGE HIGH: The usage of log-file flash:/logfile/cfglog.log reaches 80%.

%Mar 24 13:01:53:900 2022 TKDZS_226_A2_F1010_KPW_VPN_01 SYSLOG/5/LOGFILE_USAGE HIGH: The usage of log-file flash:/logfile/sslvpn.log reaches 80%.

%Mar 24 13:01:53:901 2022 TKDZS_226_A2_F1010_KPW_VPN_01 SYSLOG/5/LOGFILE_USAGE HIGH: The usage of log-file flash:/logfile/cfglog.log reaches 80%.

%Mar 24 11:40:52:993 2022 TKDZS_226_A2_F1010_KPW_VPN_01 DIM/4/KEvent: Inspect bypass on by enter cpu busy.

%Mar 24 11:42:52:503 2022 TKDZS_226_A2_F1010_KPW_VPN_01 DIM/4/KEvent: Inspect bypass off by exit cpu busy.

过程分析

syslog进程占用CPU高，首先排查下是否配置了大量的filter日志记录的功能，如果有的话，建议先走快速日志排除下这个因素。

现场配置了快速日志但是问题依旧，故继续排查可能影响syslog进程占用CPU高的问题，注意到现场开启了大量的debug sslvpn的功能，由于debug信息是通过本地的syslog进程输出的，故关闭所有debug功能，故障消失。

解决方法

总结：当遇到syslog进程占用CPU高时，可以查看设备上是否开启了debug功能，即使是U T D和U T M状态，后台实际上还是在输出的；关闭debug后如果不能修复，再查看是否是日志问题。