

知 MSR56 内存偶发性告警

内存 罗梦恺 2022-05-04 发表

问题描述

设备频繁出现slot2内存溢出的告警，并且每次内存异常都会伴随接口up/down，故障在1分钟内就会恢复，故障接口为内网口，承接酒店用的认证网关，故障时间短且不定时。

过程分析

通过diagfile文档确定内存报警时由以下进程占据大量内存，怀疑接口下有瞬时的大流量、扫描服务器或者是攻击。

```
2206230 2206230 144 0 39 2 56570 56570 IPFS_CacheHash_cachep //快转进程
1078175 1078175 176 0 35 2 30805 30805 memSESS_NORM //会话建立相关的线程
1080450 1080450 80 0 30 1 36015 36015 NAT_SESSION_EXT_INFO //NAT
```

解决方法

1、配置ip fast-forwarding aging-time 10 //加速快转老化 session aging-time state tcp-est 200 //加速会话老化

2、通过EAA 收集故障时的快转表等信息，通过快转发现有异常ip攻击。
最终，acl过滤掉异常ip后故障不再发生。

```
#
rtm cli-policy 1
event syslog priority all msg minor occurs 1 period 5
action 1 cli dis ip fast-forwarding cache >> neicun.txt
running-time 0
user-role network-operator
user-role network-admin
```

