

组网及说明

不涉及

问题描述

V5无线插卡EWPX3WCMD0上配置 portal https-redirect server-policy system后, cpu立马标高, 接近100%;

故障现象如下:

```
===== Current CPU usage info =====  
CPU Usage Stat. Cycle: 34 (Second)  
CPU Usage      : 97%
```

过程分析

查看设备cpu相关进程, 确认portal进程很高, 导致CPU高, 故障显示如下:

```
===== Current CPU usage info =====  
CPU Usage Stat. Cycle: 34 (Second)  
CPU Usage      : 97%
```

TaskName	CPU	Runtime(CPU Tick High/CPU Tick Low)
.....		
PTMT	1%	0/ 1c3ff6c
PTTP	66%	0/5b37abc5

远程看了现场的环境, 现场的问题在于关联终端太多, 认证终端太少, 导致终端发的报文都被一直重定向, 关联终端有3500, 认证终端只有600左右。目前配置的anti 基于流的限速协议报文, 只能做到限制http的重定向, 无法限制https的重定向, 所以一旦打开https重定向就cpu变高, 关闭就恢复正常的原因。

解决方法

针对这个问题, 后面研发又重新研究代码发现anti限速针对http和https都有做, 但实际上AC在处理https协议时耗费的cpu性能要比处理http大很多。根本问题是这个局点的关联终端和认证终端比例太大, 所以处理的重定向报文太多导致开启https重定向后cpu飙高。这么高的重定向流量, 又不能针对总量做限速, 会误伤正常使用的终端。所以这种情况下还是建议不要开启https重定向了, 得不偿失。

目前现场https重定向已经关闭了, 使用正常。