

知 V7 NGFW、ADE和IPS产品CPU和内存过高影响转发的临时解决办法

内存 CPU 张龙文 2016-03-10 发表

V7平台NGFW/ADE/IPS产品由于性能问题导致CPU和内存过高，出现数据转发丢包的情况。

通过display cpu和display memory 可以看到数值过高，比如cpu超过90%，memory剩余12%

cpu高可能由于报文新建过多，转发量过大；

内存高可能由于设备开启的功能较多，或者会话较多

当出现设备性能问题时，可以升级到满足更高性能要求的新设备；

此外，V7安全设备有软件bypass功能，

默认情况下，cpu超过90%，memory剩余12%设备都会自动开启bypass，使设备只做纯转发，安全功能失效，这样可以减少设备资源的消耗，保证数据转发不丢包。

阈值可以修改，通过命令：

```
monitor cpu-usage threshold 90 slot 7
```

```
memory-threshold minor 1024 severe 512 critical 128
```

各个功能模块根据内存达到某个级别来决定是否继续申请内存，如果不申请功能就会失效，并且有日志产生。

IPS可以手动关闭DPI功能，使能DPI bypass即可：

```
inspect bypass
```