

知 如何查看debugging ip info

其他 聂聘 2022-01-04 发表

组网及说明

不涉及

配置步骤

```
debugging ip info acl XXXX
```

其中ACL写上源目的地址，来回都需要写上。具体ACL编写方法和debugging如何开启显示忽略。

配置关键点

debugging ip info看到报文最后处理的模块信息。

```
MBUF was intercepted! Phase Num is 1(pre routing), Service ID is 7(ipsec), Bitmap is 1000808000000, return 2(0:continue, 1:dropped, 2:consumed, 3:enqueued, 4:relay)! Interface is Reth3,
```

如上的debugging, Service ID is 7(ipsec), 这就表示是IPSEC模块处理了, 动作为 return

2(0:continue, 1:dropped, 2:consumed, 3:enqueued, 4:relay),

0是继续, 也就是继续下一个模块处理,

1是丢包,

2是消耗, 一般是NAT转换和VPN等, 设备直接加封装消耗了, 后续地址变化了, 这个不能表示丢包,

如上的debugging表示是IPSEC模块加封装了, 后续这个报文不会再以内网IP出现在设备上。

3和4基本不会遇到, 可以不用关注。