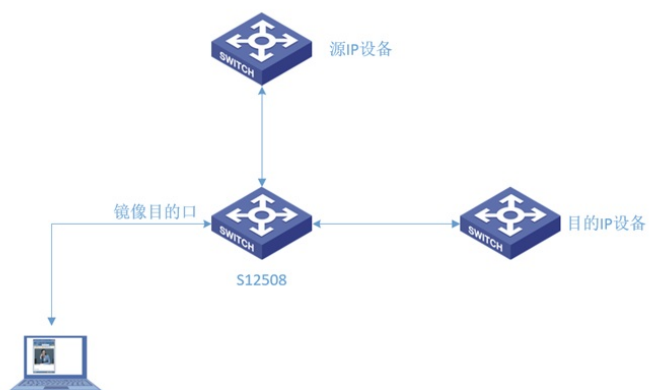


知 S125镜像目的接口抓包无法抓到ICMP报文

镜像 柳志翔 2023-07-31 发表

组网及说明



在S125上做远程镜像VLAN实现本地镜像支持多目的端口，在镜像目的接口抓包无法抓到ICMP报文。

告警信息

在镜像目的接口抓包无法抓到ICMP报文。

问题描述

在S125上做远程镜像VLAN实现本地镜像支持多目的端口，在镜像目的接口抓包无法抓到ICMP报文。

过程分析

在设备上源目接口做流统发现可以正常流统到

```
<S125>dis qos policy interface
```

Interface: Bridge-Aggregation1

Direction: Inbound

Policy: 1

Classifier: 1

Operator: AND

Rule(s) :

If-match acl 3333

Behavior: 1

Accounting enable:

217 (Packets)

0 (pps)

Interface: Bridge-Aggregation1

Direction: Outbound

Policy: 1

Classifier: 1

Operator: AND

Rule(s) :

If-match acl 3333

Behavior: 1

Accounting enable:

217 (Packets)

0 (pps)

在设备上抓包只能抓到OSFP等其他报文，但是ICMP报文无法抓到

icmp		
Time	Source	Destination Address

ospf		
Time	Source	Destination Address
7.233698	10.10.0.34	224.0.0.5
8.069319	10.10.0.33	224.0.0.5
17.229229	10.10.0.34	224.0.0.5
18.069200	10.10.0.33	224.0.0.5

远程流统确认目的口2/4/0/45有报文出去，但是pc侧只能抓到广播和组播报文，查了下端口的光模块非我司模块，怀疑是光模块问题。

后续更换为我司的万兆光模块用同样接口对接一台交换机，在对端交换机上流统也可以正常收到镜像的icmp报文。

解决方法

非我司光模块，更换光模块后可以正常抓到ICMP报文。

