

知 交换机远程端口镜像不生效案例

镜像 STP 程飞 2015-10-24 发表

客户在S12500交换机上利用远程端口镜像实现一对多镜像，不生效镜像源端口的计数持续、大幅度地增长；反射端口同步增长；但是两个监控口端口计数一个一直是0，一个只有微量增加。

无

1. 问题现象是远程端口镜像时，镜像源端口计数持续大幅增长，反射端口同步增长，但是监控端口没有增加，有可能是反射端口处监控流量回环出现问题。由于反射口使能了stp后，端口的流量回环会被认为发生环路，从而阻止流量回环，监控流量就到达不了镜像vlan，怀疑与stp配置有关。

2. 基于以上分析，查看配置，发现用户使能了stp：

```
#
stp enable
#
同时在反射口上没有去使能stp(stp disable):
#
```

```
interface GigabitEthernet2/0/8
port link-mode bridge
mirroring-group 1 reflector-port
```

3. 反射端口处流量回环出现问题。由于反射口使能了stp后，端口的流量回环会被认为发生环路，从而阻止流量回环，监控流量就到达不了镜像vlan。

取消环回口的STP。

```
interface GigabitEthernet2/0/8
port link-mode bridge
stp disable
mirroring-group 1 reflector-port
```