知 关于S7500E、S10500 镜像功能注意事项的说明

镜像 赵国卫 2013-10-31 发表

镜像功能是在定位问题、业务备份部署时经常用到的功能，若不注意一些使用技巧，就会出现各种各样的问题。下面就将镜像使用过程中的注意事项罗列如下，供使用时参考。

- 1、不能同时对报文进行流镜像和端口镜像。配置了流镜像和端口镜像后，只有流镜像才能生效；
- 2、CPU发出的报文不能被镜像（包括流镜像和端口镜像）；
- 3、端口流控背压帧不能被镜像；
- 4、在MSTP使能多实例环境，当被镜像报文在Monitor端口上所有VLAN对应的实例是非Forwarding状态，或者Monitor端口不在被镜像报文所在的VLAN时，Monitor端口无法观察到镜像报文；
- 5、做远程镜像时，反射口一定要去使能STP。Probe VLAN不要启用三层接口。远程镜像时，中间互连设备要配置禁止MAC学习；
- 6、芯片上镜像处理在封装之前，导致MPLS公网侧出镜像报文为封装前的报文；
- 7、出方向流镜像不能对广播、多播、未知单播报文生效，只能对已知单播生效；
- 8、无论是端口镜像还是流镜像，入方向镜像都可以镜像到原样报文。而出方向镜像复制的是芯片出逻辑前的报文；
- 9、每芯片只能为广播和多播报文指定一个出镜像源端口：一个芯片上如果存在多个出镜像源端口，如果这些出镜像源端口属于不同的镜像组，那么镜像后非单播报文只能被从一个组的Monitor port或者Egress Monitor端口中复制出来；
- 10、 如果有一个非单播报文从多个端口转发出去，仅能被出口镜像一次；同芯片配置多个镜像组，多个出口镜像源端口中只有一个被正常镜像。