

知 镜像数据是否带VLAN标签

镜像 骆翔 2019-10-31 发表

问题描述

镜像的数据被抓包后，很多客户对vlan标签都会有相关问题，一般都会问到镜像报文带不带vlan标签问题

解决方法

总结来说：“先镜像，再处理标签”。

- (1) 做出方向的镜像，报文带的是经过源端口处理过后的标签，与出端口的处理无关。
- (2) 做入方向的镜像，是不经过源端口处理的报文。

处理流程图为：

----入方向镜像--入接口处理标签-----出方向镜像--出方向处理标签----

还有一个疑问就是镜像目的端口会不会对vlan标签做操作，为何镜像目的端口默认属于vlan1，还是能抓到其他vlan标签的数据（包括vlan1，正常一个数据出一个access口，如果vlan标签不一样，是会丢弃的，相同标签会去掉）

答案是：

实际上端口镜像时，报文会打上MIR的标签，目的端口，去掉该标签，同时跳过VLAN标签的检查，直接转发出去。