

知 S12508X-AF设备本地镜像抓包与接口vlan标签处理逻辑

VLAN

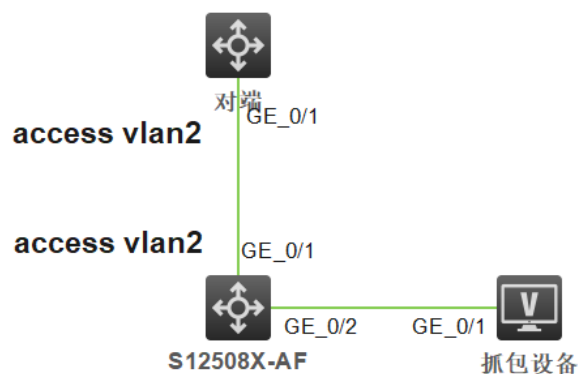
Vlan终结

镜像

杨玉琦

2022-02-15 发表

问题描述



如上图，S12508X-AF设备做本地镜像，g1/0/1作为源端口镜像双向报文，g1/0/2端口作为目的口连接抓包设备。

S12508X-AF和对端互联接口均access vlan 2，此时抓包发现抓取的报文均不带vlan tag

对于S12508X-AF设备来说，本地镜像与接口vlan标签处理逻辑是如何的呢？

解决方法

经确认，针对该型号交换机来说，镜像与接口vlan标签处理的逻辑如下：

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

即为：镜像到的报文不管入和出，镜像到的都是原始报文。入方向进去前的报文是什么样，镜像到的就是什么样，出方向是出去后的报文什么样，那么镜像到的报文就是什么样。

因此该情景下抓包不带vlan tag为正常现象。

