

某局点框式交换机流量重定向不成功的经验案例

QinQ 姜霁琛 2019-12-30 发表

组网及说明

无

问题描述

现场采购了一批框式7600设备，准备用于配置流量重定向功能，但是现场配置完之后，发现重定向并未生效，流量从入口进来，但是在出口并未统计到报文

```
#
interface Ten-GigabitEthernet3/0/4
port link-mode bridge
qos apply policy 1 inbound
#
qos policy 1
classifier 1 behavior 1
#
traffic behavior 1
accounting
redirect interface Ten-GigabitEthernet1/0/21
#
traffic classifier 1 operator and
if-match acl 3002
#
acl advanced 3002
rule 0 permit ip
```

在重定向接口1/0/21没有看到有报文，查看qos策略匹配次数为92559，且一直在增加，说明已经匹配到了该策略，查看手册，并无其他限制



```
-S05#3F-M17-57610>dis qos policy interface ten 3/0/4
Interface: Ten-GigabitEthernet3/0/4
Direction: Inbound
Policy: 1
Classifier: 1
Operator: AND
Rule(s):
If-match acl 3002
Behavior: 1
Accounting enable:
92559 (Packets)
Redirecting:
Redirect to interface Ten-GigabitEthernet1/0/21
```

过程分析

由于现场不确定上到7600上的流量是否有带vlan tag，而入接口和出接口均为access vlan1，于是让现场在入接口配置了qinq enable，强行给报文加上一层外层vlan1的标签，这样就可以排除vlan tag的干扰项

操作	命令	说明
进入系统视图	system-view	-
进入二层以太网接口或二层聚合接口视图	interface <i>interface-type interface-number</i>	-
使能端口的QinQ功能	qinq enable	

解决方法

现场配置qinq enable后问题解决，在重定向接口可以看到流量了