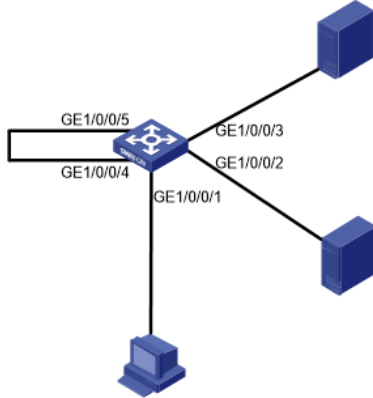


## 交换机流镜像多目的端口典型配置案例

镜像 孙轶宁 2024-05-31 发表

### 组网及说明

大部分型号交换机配置流镜像不支持直接镜像到VLAN，故本案例使用G1/0/0/4、G1/0/0/5两个端口自环，利用QinQ在镜像报文外层套上一层VLAN实现类似远程镜像反射口功能，G1/0/0/1为镜像源端口，G1/0/0/2、G1/0/0/3为镜像目的口。



### 配置步骤

```
# 创建一个编号为3000的IPv4高级ACL，并定义如下规则：匹配源地址192.168.2.0/24的IP报文。
<Device> system-view
[Device] acl advanced 3000
[Device-acl-ipv4-adv-3000] rule permit ip source 192.168.2.0 0.0.0.255
[Device-acl-ipv4-adv-3000] quit
# 创建流分类mirror，并配置报文匹配规则为ACL 3000。
[Device] traffic classifier mirror
[Device-classifier-mirror] if-match acl 3000
[Device-classifier-mirror] quit
# 创建流行为mirror，并配置流镜像到接口GigabitEthernet1/0/0/4。
[Device] traffic behavior mirror
[Device-behavior-mirror] mirror-to interface GigabitEthernet1/0/0/4
[Device-behavior-mirror] quit
# 创建QoS策略mirror，在策略中为流分类mirror指定采用流行为mirror。
[Device] qos policy mirror
[Device-qospolicy-mirror] classifier mirror behavior mirror
[Device-qospolicy-mirror] quit
# 将QoS策略mirror应用到接口GigabitEthernet1/0/0/1的入方向上。
[Device] interface GigabitEthernet1/0/0/1
[Device-GigabitEthernet1/0/0/1] qos apply policy mirror inbound
[Device-GigabitEthernet1/0/0/1] quit
# 关闭G1/0/0/4端口STP协议
[Device] interface GigabitEthernet1/0/0/4
[Device-GigabitEthernet1/0/0/4] undo stp enable
# 创建VLAN 2作为镜像VLAN。
[Device] vlan 2
# 关闭VLAN 2的MAC地址学习功能。
[Device-vlan2] undo mac-address mac-learning enable
# 将镜像目的端口加入VLAN2。
[Device-vlan2] port GigabitEthernet1/0/0/2 to GigabitEthernet1/0/0/3
[Device-vlan2] quit
# 配置端口G1/0/0/5加入VLAN2
[Device] interface GigabitEthernet1/0/0/5
[Device-GigabitEthernet1/0/0/5] port access vlan 2
# 关闭G1/0/0/5端口STP协议
[Device-GigabitEthernet1/0/0/5] undo stp enable
# 使能G1/0/0/5端口QinQ功能
[Device-GigabitEthernet1/0/0/5] qinq enable
[Device-GigabitEthernet1/0/0/5] quit
```

