

知 S3X00V3系列交换机使用远程镜像VLAN实现本地镜像支持多个目的端口配置方法

镜像 闫宁 2021-02-22 发表

组网及说明

1 配置需求或说明

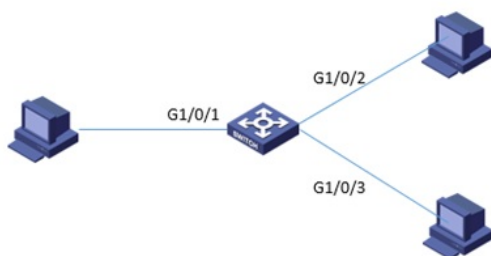
1.1 适用产品系列

本案例适用于如S3100V3-28TP-SI、S3100V3-28TP-EI、S3100V3-20TP-PWR-SI、S3100V3-28TP-PWR-EI等S3100V3系列的交换机。

1.2 配置需求及实现的效果

Device A通过端口GigabitEthernet1/0/1连接市场部，并通过端口GigabitEthernet1/0/2和GigabitEthernet1/0/3连接ServerA和serverB。通过配置远程镜像vlan实现ServerA和serverB都可以监控所有进出市场部的报文。

2 组网图



3 配置步骤

3.1 配置远程镜像vlan

```
# 创建远程源镜像组1。
system-view
[DeviceA] mirroring-group 1 remote-source
# 将接入部门A配置为远程源镜像组1的源端口。
[DeviceA] mirroring-group 1 mirroring-port gigabitethernet 1/0/1 both
# 将设备上任意未使用的端口（此处以GigabitEthernet1/0/6为例）配置为镜像组1的反射口。
[DeviceA] mirroring-group 1 reflector-port GigabitEthernet 1/0/6
# 创建VLAN2作为镜像组1的远程镜像VLAN，并将接入serverA和serverB的端口加入VLAN2。
[DeviceA] vlan 2
[DeviceA-vlan2] port gigabitethernet 1/0/2 to gigabitethernet 1/0/3
[DeviceA-vlan2] quit
# 配置VLAN2作为镜像组1的远程镜像VLAN。
[DeviceA] mirroring-group 1 remote-probe vlan 2
```

3.2 检查配置效果

```
# 显示所有镜像组的配置信息。
[service]dis mirroring-group all
Mirroring group 1:
  Type: Remote source
  Status: Active
  Mirroring port:
    GigabitEthernet1/0/1 Both
  Reflector port: GigabitEthernet1/0/6
  Remote probe VLAN: 2
配置完成后，用户可以通过ServerA和ServerB可以监控所有进、出市场部的报文。
```

4 保存配置信息

```
[H3C]save force
```

配置关键点