

问题描述

请教：  
H3C V 7 的端口镜像中，  
如果有镜像的源端口跟镜像的目的端口不在同一台交换机上的话，  
配置的命令是怎样的呢？  
如RT1..... ( E 0/1) SW1(E0/2).....(E0/3)SW2(E0/4).....PC1  
E 0/1是镜像的源（出与入方向）  
而 E 0/4是镜像的目的口，  
那么 V 7 的命令是怎样的呢？ 谢谢。

解决方法

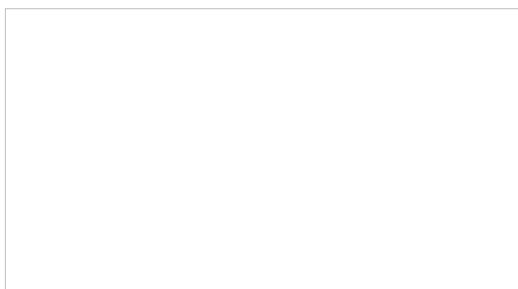
二层远程端口镜像配置举例

1. 组网需求

- 在一个二层网络中， Device A、 Device B、 Device C及Server如下图所示连接。其中， Device A通过端口FortyGigE1/0/1连接市场部。
- 通过配置二层远程端口镜像，使Server可以监控所有进、出市场部的报文。

2. 组网图

图1-5 二层远程端口镜像配置组网图



3. 配置步骤

(1) 配置Device C

```
# 配置端口FortyGigE1/0/1为Trunk口，并允许VLAN 2的报文通过。
<DeviceC> system-view
[DeviceC] interface fortygige 1/0/1
[DeviceC-FortyGigE1/0/1] port link-type trunk
[DeviceC-FortyGigE1/0/1] port trunk permit vlan 2
[DeviceC-FortyGigE1/0/1] quit
# 创建远程目的镜像组2。
[DeviceC] mirroring-group 2 remote-destination
# 创建VLAN 2作为远程镜像VLAN。
[DeviceC] vlan 2
# 关闭VLAN 2的MAC地址学习功能。
[DeviceC-vlan2] undo mac-address mac-learning enable
[DeviceC-vlan2] quit
# 配置远程目的镜像组2的远程镜像VLAN为VLAN 2，目的端口为FortyGigE1/0/2，在该端口上关闭生成树协议并将其加入VLAN 2。
[DeviceC] mirroring-group 2 remote-probe vlan 2
[DeviceC] interface fortygige 1/0/2
[DeviceC-FortyGigE1/0/2] mirroring-group 2 monitor-port
[DeviceC-FortyGigE1/0/2] undo stp enable
[DeviceC-FortyGigE1/0/2] port access vlan 2
[DeviceC-FortyGigE1/0/2] quit
```

(2) 配置Device B

```
# 创建VLAN 2作为远程镜像VLAN。
<DeviceB> system-view
[DeviceB] vlan 2
# 关闭VLAN 2的MAC地址学习功能。
[DeviceB-vlan2] undo mac-address mac-learning enable
```

```
[DeviceB-vlan2] quit
# 配置端口FortyGigE1/0/1为Trunk口, 并允许VLAN 2的报文通过。
[DeviceB] interface fortygige 1/0/1
[DeviceB-FortyGigE1/0/1] port link-type trunk
[DeviceB-FortyGigE1/0/1] port trunk permit vlan 2
[DeviceB-FortyGigE1/0/1] quit
# 配置端口FortyGigE1/0/2为Trunk口, 并允许VLAN 2的报文通过。
[DeviceB] interface fortygige 1/0/2
[DeviceB-FortyGigE1/0/2] port link-type trunk
[DeviceB-FortyGigE1/0/2] port trunk permit vlan 2
[DeviceB-FortyGigE1/0/2] quit
(3) 配置Device A
# 创建远程源镜像组1。
<DeviceA> system-view
[DeviceA] mirroring-group 1 remote-source
# 创建VLAN 2作为远程镜像VLAN。
[DeviceA] vlan 2
# 关闭VLAN 2的MAC地址学习功能。
[DeviceA-vlan2] undo mac-address mac-learning enable
[DeviceA-vlan2] quit
# 配置远程源镜像组1的远程镜像VLAN为VLAN 2, 源端口为FortyGigE1/0/1, 出端口为FortyGigE1/0/2
。
[DeviceA] mirroring-group 1 remote-probe vlan 2
[DeviceA] mirroring-group 1 mirroring-port fortygige 1/0/1 both
[DeviceA] mirroring-group 1 monitor-egress fortygige 1/0/2
# 配置端口FortyGigE1/0/2为Trunk口, 允许VLAN 2的报文通过, 并在该端口上关闭生成树协议。
[DeviceA] interface fortygige 1/0/2
[DeviceA-FortyGigE1/0/2] port link-type trunk
[DeviceA-FortyGigE1/0/2] port trunk permit vlan 2
[DeviceA-FortyGigE1/0/2] undo stp enable
[DeviceA-FortyGigE1/0/2] quit
```

答案来自于 [战五渣](#)