

S7500系列交换机本地端口镜像的配置

一、组网需求:

在S7500系列交换机上配置本地端口镜像, 从GigabitEthernet1/0/2端口上对GigabitEthernet1/0/1收发的报文进行监控。

二、组网图:

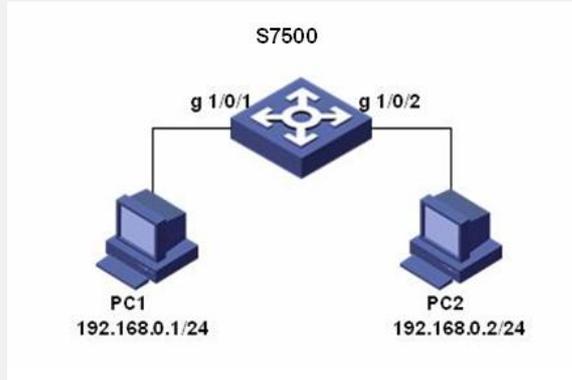


图1. 组网图

- 1) PC1连接到的GigabitEthernet1/0/1端口, PC2连接到S7500系列交换机的GigabitEthernet1/0/2端口;
- 2) PC1和PC2的IP地址分别为192.168.0.1/24、192.168.0.2/24。

三、配置步骤:

1.以太网端口视图下配置端口镜像

- 1) 创建端口镜像组
<H3C-7500> system-view
[H3C-7500] mirroring-group 1 local
- 2) 进入镜像目的端口的以太网端口视图
[H3C-7500] interface GigabitEthernet 1/0/2
- 3) 定义当前端口为镜像目的端口
[H3C-7500-GigabitEthernet1/0/2] mirroring-group 1 monitor-port
- 4) 进入镜像源端口的以太网端口视图
[H3C-7500] interface GigabitEthernet 1/0/1
- 5) 配置镜像源端口, 同时指定被镜像报文的方向
[H3C-7500-GigabitEthernet1/0/1] mirroring-group 1 mirroring-port both

2.系统视图下配置端口镜像

- 1) 创建端口镜像组。
<H3C-7500> system-view
[H3C-7500] mirroring-group 1 local
- 2) 配置镜像目的端口。
[H3C-7500] mirroring-group 1 monitor-port GigabitEthernet 1/0/2
- 3) 配置镜像源端口, 同时指定被镜像报文的方向。
[H3C-7500] mirroring-group 1 mirroring-port GigabitEthernet 1/0/1 both

四、配置关键点:

1. VRP版本号为31XX的最新版本的端口镜像配置命令和老版本有所不同。在31XX系列版本上, 不能在系统视图下使用mirroring-group groupNumber inbound/outbound in interfaceType portNumber mirrored-to interfaceType portNumber命令(原30XX系列版本使用), 否则系统会提示: Error: The command is only used in resuming config!