

403 Forbidden

本电子书由CyberArticle制作。点击[这里](#)下载
CyberArticle。注册版本不会显示该信息。 [删除广告](#)

本电子书由CyberArticle制作。点击[这里](#)下载
CyberArticle。注册版本不会显示该信息。 [删除广告](#)

本电子书由CyberArticle制作。点击[这里](#)下载
CyberArticle。注册版本不会显示该信息。 [删除广告](#)

本电子书由CyberArticle制作。点击[这里](#)下载
CyberArticle。注册版本不会显示该信息。 [删除广告](#)

本电子书由CyberArticle制作。点击[这里](#)下载
CyberArticle。注册版本不会显示该信息。 [删除广告](#)

本电子书由CyberArticle制作。点击[这里](#)下载
CyberArticle。注册版本不会显示该信息。 [删除广告](#)

V5交换机远程端口镜像

目录

[V5交换机远程端口镜像](#)

[1 配置需求或说明](#)

[1.1适用产品系列](#)

[1.2配置需求及实现的效果](#)

[2 组网图](#)

[3 配置步骤](#)

[4 验证配置](#)

1 配置需求或说明

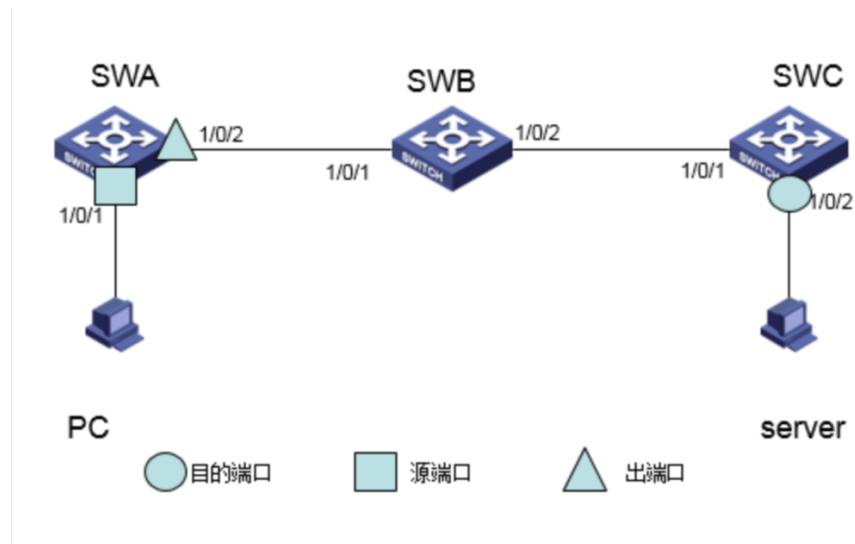
1.1适用产品系列

本案例适用于如S5500-SI、S5500-EI等V5交换机，V5、V7交换机具体分类及型号可以参考“1.1 Comware V5、V7平台交换机分类说明”。

1.2配置需求及实现的效果

在一个二层网络中，SWA通过端口GigabitEthernet1/0/1连接PC，SWC通过端口GigabitEthernet1/0/2连接server。通过配置二层远程端口镜像，使Server可以监控所有进、出PC的报文。

2 组网图



3 配置步骤

(1) 配置SWC

配置端口 GigabitEthernet1/0/1 为 Trunk 口，并允许 VLAN 2 的报文通过。

```
<SWC> system-view
```

```
[SWC] interface gigabitethernet 1/0/1
```

```
[SWC-GigabitEthernet1/0/1] port link-type  
trunk
```

```
[SWC-GigabitEthernet1/0/1] port trunk  
permit vlan 2
```

```
[SWC-GigabitEthernet1/0/1] quit
```

创建远程目的镜像组2。

```
[SWC] mirroring-group 2 remote-destination
```

创建VLAN 2作为远程镜像VLAN。

```
[SWC] vlan 2
```

关闭VLAN 2的MAC地址学习功能。

```
[SWC-vlan2] undo mac-address mac-learning enable
```

```
[SWC-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GigabitEthernet1/0/2，

在该端口上关闭生成树协议并将其加入VLAN 2。

```
[SWC] mirroring-group 2 remote-probe vlan 2
```

```
[SWC] interface gigabitethernet 1/0/2
```

```
[SWC-GigabitEthernet1/0/2] mirroring-group 2 monitor-port
```

```
[SWC-GigabitEthernet1/0/2] undo stp
```

```
enable
```

```
[SWC-GigabitEthernet1/0/2] port access
```

```
vlan 2
```

```
[SWC-GigabitEthernet1/0/2] quit
```

(2) 配置SWB

创建VLAN 2作为远程镜像VLAN。

```
<SWB> system-view
```

```
[SWB] vlan 2
```

关闭VLAN 2的MAC地址学习功能。

```
[SWB-vlan2] undo mac-address mac-learning
```

```
enable
```

```
[SWB-vlan2] quit
```

配置端口GigabitEthernet1/0/1为Trunk口，并允许
VLAN 2的报文通过。

```
[SWB] interface gigabitethernet 1/0/1
```

```
[SWB-GigabitEthernet1/0/1] port link-type  
trunk
```

```
[SWB-GigabitEthernet1/0/1] port trunk
```

```
permit vlan 2
```

```
[SWB-GigabitEthernet1/0/1] quit
```

配置端口**GigabitEthernet1/0/2**为**Trunk**口，并允许
VLAN 2的报文通过。

```
[SWB] interface gigabitethernet 1/0/2
```

```
[SWB-GigabitEthernet1/0/2] port link-type  
trunk
```

```
[SWB-GigabitEthernet1/0/2] port trunk  
permit vlan 2
```

```
[SWB-GigabitEthernet1/0/2] quit
```

(3) 配置**SWA**

创建远程源镜像组**1**。

```
<SWA> system-view
```

```
[SWA] mirroring-group 1 remote-source
```

创建**VLAN 2**作为远程镜像**VLAN**。

```
[SWA] vlan 2
```

关闭**VLAN 2**的**MAC**地址学习功能。

```
[SWA-vlan2] undo mac-address mac-learning  
enable
```

```
[SWA-vlan2] quit
```

配置远程源镜像组1的远程镜像VLAN为VLAN 2，源端口为GigabitEthernet1/0/1，

出端口为GigabitEthernet1/0/2。

```
[SWA] mirroring-group 1 remote-probe vlan  
2
```

```
[SWA] mirroring-group 1 mirroring-port  
gigabitethernet 1/0/1 both
```

```
[SWA] mirroring-group 1 monitor-egress  
gigabitethernet 1/0/2
```

配置端口GigabitEthernet1/0/2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。

```
[SWA] interface gigabitethernet 1/0/2
```

```
[SWA-GigabitEthernet1/0/2] port link-type  
trunk
```

```
[SWA-GigabitEthernet1/0/2] port trunk  
permit vlan 2
```

```
[SWA-GigabitEthernet1/0/2] undo stp  
enable
```

```
[SWA-GigabitEthernet1/0/2] quit
```

4 验证配置

显示SWC上所有镜像组的配置信息。

```
[SWC] display mirroring-group all
```

Mirroring group 2:

Type: Remote destination

Status: Active

Monitor port: GigabitEthernet1/0/2

Remote probe VLAN: 2

显示SWA上所有镜像组的配置信息。

```
[SWA] display mirroring-group all
```

Mirroring group 1:

Type: Remote source

Status: Active

Mirroring port:

GigabitEthernet1/0/1 Both

Monitor egress port:

GigabitEthernet1/0/2

Remote probe VLAN: 2