

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](#)

V7交换机远程端口镜像

目录

[V7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

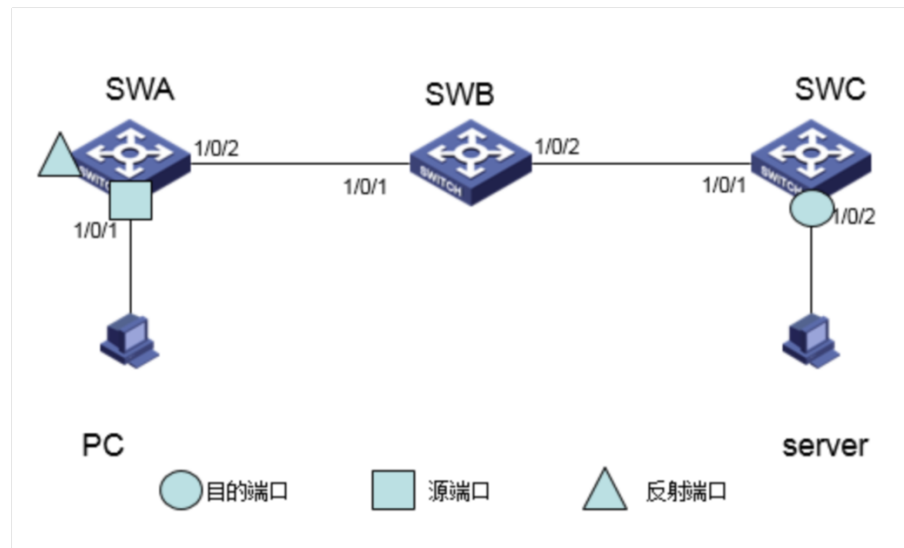
1.1适用产品系列

本案例适用于如 S7000E、S7500E 等的 V7 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

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，反射端口为 GigabitEthernet1/0/3。

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

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

```
[SWA] mirroring-group 1    reflector-port  
gigabitethernet 1/0/3
```

```
This operation may delete all settings  
made on the interface. Continue? [Y/N]:  
y
```

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

```
[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] 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
    Reflector port: GigabitEthernet1/0/3
    Remote probe VLAN: 2
```