

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交换机环路检测配置案例（命令行版）

目录

[V7交换机环路检测配置案例（命令行版）](#)

[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](#)

1 配置需求或说明

1.1 适用产品系列

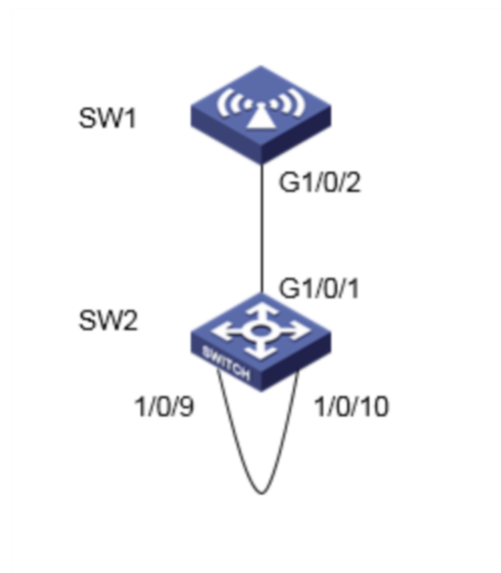
本案例适用于如S7000E、S7500E等的V7交换机，V5、V7交换机具体分类及型号可以参考“1.1 Comware V5、V7 平台交换机分类说明”。

1.2 配置需求及实现的效果

交换机SW2上的9口和10口连接成了环路，然后交换机SW1上的2口开启了环路检测。

当用户开启以太网2端口环回监测功能后，如果监测到端口存在环回，设备会根据环回监测动作对报文的接收端口进行shutdown。用户可以在系统视图下全局配置环路检测的处理模式，也可以在接口视图下配置当前端口的环路检测处理模式。系统视图下的配置对所有端口都有效，接口视图下的配置则只对当前端口有效，且接口视图下的配置优先级较高。

2 组网图



3 配置步骤

方法一、【全局视图下开启环路检测】

#在SW1开启全局视图下所有vlan的环路检测

```
<H3C>system-view
```

```
System View: return to User View  
with Ctrl+Z.
```

```
[H3C]loopback-detection          global  
enable vlan all
```

#全局配置环路检测处理的模式为端口shutdown

```
[H3C]loopback-detection          global  
action shutdown
```

#保存配置

```
[H3C]save force
```

方法二、【端口视图下开启环路检测】

#进入接口二，在**SW1**开启接口视图下所有**vlan**的环路检测。

```
<H3C>system-view
```

```
[H3C]interface          gigabitethernet  
1/0/2
```

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/2]  
loopback-detection  global  enable  
vlan all
```

#接口二下配置环路检测处理的模式为端口**shutdown**。

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/2]  
loopback-detection  global  action  
shutdown
```

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/2]quit
```

#保存配置

```
[H3C]save force
```