

知 S7000/S7500E/10500系列交换机环路检测配置方法

环路检测

闫宁 2019-09-16 发表

组网及说明

V5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

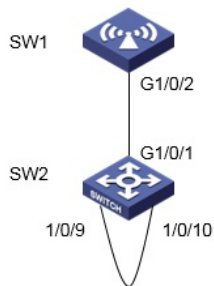
本案例适用于如S7006、S7503E、S7506E、S7606、S10510、S10508等S7000、S7500E、S10500系列，且软件版本是V5的交换机

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。

2 组网图



配置步骤

3 配置步骤

#在SW1开启全局视图的环路检测

```
system-view
```

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

```
[H3C]loopback-detection enable
```

#进入接口2下，开启端口视图的环路检测，只有在系统视图下和指定端口视图下均配置了loopback-detection enable命令后，才开启端口的环回监测功能。

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

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

#设置检测到环路的动作是shutdown

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

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

#保存配置

```
[H3C]save force
```

配置关键点