

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

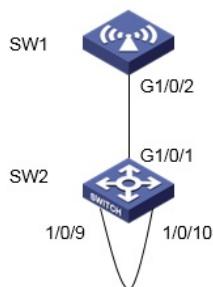
本案例适用于如S3100V2-26TP-SI、S3100V2-26TP-EI、S3600V2-28TP-EI、S3600V2-28TP-SI、S3110-26TP-PWR等S3100V2、S3600V2、3110系列的交换机。

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