



S3600系列交换机环回监测的配置

周宣余 2006-11-23 发表

S3600系列交换机环回监测的配置

一 组网需求：

环回监测用于监测交换机的端口所连接的网络内是否出现环路。

二 组网图：

无

三 配置步骤：

1. 开启全局的端口环回监测功能

```
<Switch> system-view
```

```
[Switch] loopback-detection enable
```

2. 开启指定端口的环回监测功能

```
[Switch] interface Ethernet 1/0/1
```

```
[Switch-Ethernet1/0/1] loopback-detection enable
```

3. 开启Trunk端口的环回监测受控

```
[Switch]interface Ethernet 1/0/2
```

```
[Switch-Ethernet1/0/2]port link-type trunk
```

```
[Switch-Ethernet1/0/2]loopback-detection control enable
```

四 配置关键点：

1. 对于Access端口，如果系统发现端口被环回，则关闭该端口，并向终端上报Trap信息，同时删除该端口对应的MAC地址转发表项；

2. 对于Trunk端口和Hybrid端口，如果系统发现端口被环回，则向终端上报Trap信息。当端口的环回监测受控功能也同时开启时，系统将关闭该端口，并向终端上报Trap信息，同时删除该端口对应的MAC地址转发表项。