

## 交换机如何设置让光口单向传输数据？

以太网接口 刘嘉炜 2019-06-25 发表

### 问题描述

某银行局点涉及哑终端部署场景需要交换机光口支持数据单向传输，用户要求交换机光纤端口处理数据只收不发。

### 解决方法

A: 光口传输报文时要求插入两条光纤：一条用于接收报文，一条用于发送报文。只有两条光纤物理上均连通时，光口的物理状态才会变为up，才能传输报文。当端口收到remote fault信号时，端口的物理状态会变为down。通过关闭remote fault信号的检测功能，用户可以保证端口收到remote fault信号时仍处于up状态，不影响端口正常工作。当光口上仅通过一条光纤链路连接时，端口收到remote fault信号后，端口的物理状态会变为down。为了实现报文的单向转发，可以关闭remote fault信号的检测功能，保证端口处于up状态。**仅光口支持本特性。仅R2612及以上版本支持本特性。**

### 配置命令：

```
<H3C>system-view
[H3C]interface Ten-GigabitEthernet 1/0/27
[H3C-Ten-GigabitEthernet1/0/27]undo link-fault-signal enable
```

注：缺省情况下，remote fault信号检测功能处于开启状态