

知 H3C S2000-EA、S3100-EI及E126A系列交换机使用百兆SFP模块时重启无法转发的解决方法

彭天付 2008-11-07 发表

H3C S2000-EA、S3100-EI以及E126A系列交换机使用百兆SFP模块重启后无法转发的解决办法

【产品型号】

H3C S2000-EA系列交换机；

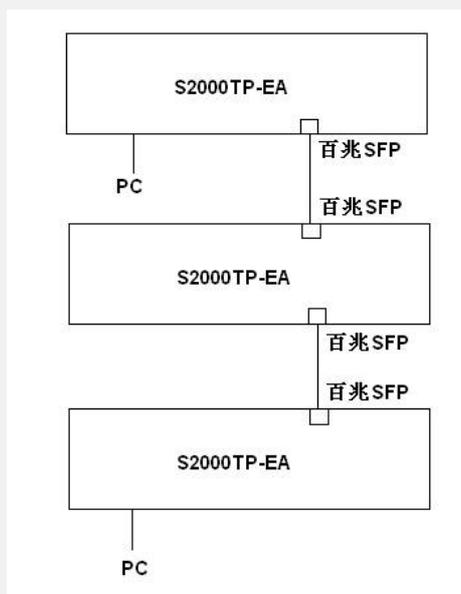
H3C S3100-EI系列交换机；

H3C E126A系列交换机

【涉及版本】

Release 2107P07之前的所有版本；

【问题描述】



如上图所示，交换机使用百兆SFP互连，在中间的交换机的配置文件中使能Combo光口，端口速率双工都配置为自协商，重启设备该后，发现两台PC无法通信。

【原因分析】

上述系列交换机启动时，对于Combo端口默认电接口使能，而用户配置的却是光接口使能。在设备启动过程中，配置文件处理流程上，没有按照先关闭电接口，再使能光接口的顺序来执行，若端口处于自协商状态，会导致光接口的工作状态异常。

【规避措施 / 解决方案】

目前有效的解决办法是在上述交换机上使能Combo光接口时同时配置该端口工作在强制双工和速率状态下。

具体配置如下：

```
[H3C-GigabitEthernet1/1/2]undo shutdown
[H3C-GigabitEthernet1/1/2]speed 100
[H3C-GigabitEthernet1/1/2]duplex full
[H3C-GigabitEthernet1/2/2]undo shutdown
[H3C-GigabitEthernet1/2/2]speed 100
[H3C-GigabitEthernet1/2/2]duplex full
```