

**一、 问题描述:**

display logbuffer或者系统提示某以太网端口在不断的UP/DOWN。如下:  
%Apr 14 10:41:00 2006 FJNPSW01001 L2INF/5/PORT LINK STATUS CHANGE:Slot=0;  
Ethernet1/0/1: turns into DOWN state  
%Apr 14 10:41:02 2006 FJNPSW01001 L2INF/5/PORT LINK STATUS CHANGE:Slot=0;  
Ethernet1/0/1: turns into UP state  
%Apr 14 10:41:04 2006 FJNPSW01001 L2INF/5/PORT LINK STATUS CHANGE:Slot=0;  
Ethernet1/0/1: turns into DOWN state  
%Apr 14 10:41:06 2006 FJNPSW01001 L2INF/5/PORT LINK STATUS CHANGE:Slot=0;  
Ethernet1/0/1: turns into UP state

**二、 解决方法:**

- 1、查看两端端口是否存在收发报文错误的计数。命令为display interface 如果存在错误报文统计, 则表明端口配置不正确或者链路质量有问题, 需要检查端口配置情况和检查链路质量。
- 2、如果确认端口配置正常(速度以及双工一致), 则检查物理链路是否正常。简单方法是使用手轻轻碰网线看是否有UP/DOWN变化。如果没有, 则更换连接线观察。
- 3、如果确认物理链路正常(通过更换网线等措施), 而端口又为协商模式, 将两端配置为强制模式观察。
- 4、如果强制模式下故障依旧, 则使用debug rxtx mem 单板槽位号检查是否存在芯片复位。如果没有芯片复位, 则表明可能两端设备存在物理问题。芯片复位信息格式如下(红色部分如果在数值, 并且在不断增加)  
Slot x: information of Module RxTx  
Debug RxTx memalloc is on!  
Shadow of Swich Chip 0: 3716af4, reset times:XX (芯片复位次数统计)  
Shadow of Swich Chip 1: 2fd16a4, reset times:XX (芯片复位次数统计)  
Vlan Update ErrNum of Chip 0: 0  
Vlan Update ErrNum of Chip 1: 0  
Cam Write ErrNum of Chip 0: 0  
Cam Write ErrNum of Chip 1: 0  
offset of each block : 23FAF4  
Address of mysterious variable : 0  
Switch engine reset Count:  
Chip: : 0  
Chip: : 1  
Inner Port Link Down Count:  
Chip: : 0  
Chip: : 1.....
- 5、更换一端设备端口(如果条件允许, 推荐是同类型的其它槽位单板)。观察是否故障依旧。
- 6、如果更换端口依旧, 则更换另一端设备端口(如果条件允许, 推荐是同类型的其它槽位单板)。