

## 知 为何一条链路的两端角色都是Designated

赵国卫 2008-03-31 发表

一条链路的两端角色都是Designated，这是一种异常现象。一般情况下，是由于链路两端端口不能正常进行BPDU报文的交互导致的。可能的具体原因如下：

- (1) 两端口采用的BPDU报文格式不一致，比如一端为标准格式、另一端为私有格式，造成无法正确识别来自对端的BPDU报文；
- (2) 链路出现了单通状态，某一方向的BPDU报文无法传递。
- (3) 某一方接收BPDU报文后，认为报文非法，而将其丢弃了。比如，报文的源MAC地址或者报文内容中所涉及的特定MAC地址与接收设备的桥MAC冲突。
- (4) 其它原因造成报文交互不正常。

解决办法：

对BPDU报文的交互过程进行追踪，找出报文交互失败的原因。