

知 S9500交换机端口互连时如何设置匹配模式

孟维佳 2006-12-21 发表

电口具有很好的自协商能力，一般都能自协商成功，所以不要设置强制双工和速率。光口自协商能力比电口稍差，极少部分光口会出现自协商不成功的现象，所以大部分光口在开局是往往都被设置强制双工和速率。这样不加分析的设置强制双工和速率，往往会掩盖一些问题，例如：近期某地用户反映某光口下的用户上网速度慢，经过远程登录，查看端口时发现大量入错包，端口设置强制双工和速率，经过交流了解到，因为这个端口在开局时自协商不成功，所以双方就设置强制双工和速率了，当时没有查看端口信息没有注意到错包。怀疑是光衰过大导致，用光功率仪测试果然如此，更换光纤后问题解决。

一般来说需要遵循以下两条原则：

1. 除非有特别的理由，双方均采用自协商方式；
2. 双方方式必须一致，要么双方都是自协商方式，要么双方都设置强制双工和速率，不允许一端自协商一端设置强制双工和速率，也不允许只设置双工方式而不设置速率，同样也不允许只设置速率而不设置双工方式。