

RSTP 生成树实验实验心得

16337341 朱志儒

本次实验中，我负责配置主机 IP 地址、子网掩码，撰写实验 6-8 的实验报告。

通过本次实验，我理解快速生成树协议 RSTP 的配置及原理，RSTP 使网络在有冗余链路的情况下避免环路的产生，避免广播风暴等。

在本次实验中，我们遇到了许多问题，第一个问题就是按照网络拓扑图连好线后，两台主机就直接进入假死状态，不响应我们的任何操作，这就导致我们无法通过 Wireshark 抓包软件观察实验网包的数量变化，主机之间的互 ping 操作也是艰难进行，因为主机卡死在桌面，无法唤出 CMD。

第二个问题就是，我们做到步骤 9 的（2）“将交换机 A 和交换机 B 的端口 0/1 之间的链路 down 掉，验证交换机 B 的端口 0/2 的状态”时，发现交换机 B 端口 0/2 的状态并未发生变化，我们觉得这是非正常情况，经检查发现，交换机 A 的端口 0/1 的网线并未插好，也就是说交换机 A 和交换机 B 的端口 0/1 之间的链路原本就是 down 掉的。这样的话，我们之前做的实验都是白费功夫，只好重新做了。