



警示

1. 实验心得体会如有雷同，雷同各方当次实验心得体会成绩均以 0 分计。
2. 在规定时间内未上交实验报告的，不得以其他方式补交，当次心得体会成绩按 0 分计。
3. 报告文件以 PDF 文件格式提交。

本报告主要描述学生在实验中承担的工作、遇到的困难以及解决的方法、体会与总结等。

院系	数据科学与计算机学院	班 级	软工四班
学号	18342138	实验名称	
学生	郑卓民	生成树实验	

一. 本人承担的工作

本次实验中，与队友协助完成整个实验每一部分。

二. 遇到的困难及解决方法

1. 本次实验依然是无法返校到实验室进行实地实战，仍然选择了思科的 packet tracer 仿真软件来进行实验。
2. 由于 packet tracer 中的模拟模式抓包里没有提供发送\接受包的数量与速度，功能比 wireshark 要少，实验中判断哪种情况下广播风暴的强度更大时，只能进行理论分析。
3. 在 packet tracer 中连接好 PC 和交换机之间的连线之后，会自动生成 STP 生成树，因此会对实验的前面几个步骤有影响，进行实验前，需要关闭交换机的生成树，这样才能顺利得到广播风暴。

三. 体会与总结

本次实验内容为生成树实验。通过本次实验，对交换机和生成树的概念有了更深入的理解，理解快速生成树协议的配置及原理。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。



中山大學
SUN YAT-SEN UNIVERSITY

计算机网络实验报告

上传报告: <ftp://222.200.180.109/>

说明:上传文件名: 小组号_学号_姓名_XX 实验.pdf