



警告

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	15-1 班
学号	15331151	实验名称	Ad-Hoc 无线网络实验
学生	李佳		

一. 本人承担的工作

这次实验我们在课上就已经做到了实验常规步骤中的最后一步步骤 6，在这个过程中我负责控制 PC1 的无线网卡客户端程序的配置以及 PC1 的相关操作，并截取自己电脑上的实验数据图。

然后在中午，我们下课后又去了实验室，完成了实验的后面剩余部分，并对实验过程中出现的问题和困难进行了讨论。

最后由我负责编写实验报告，另外两个组员负责订正并回答其中一些问题。

二. 遇到的困难及解决方法

1. 首先是有两台 PC 无法在客户端程序中搜索到任何网络，搜索到也连接不成功，后面的步骤无法进行。请教老师后得知需要在主机后插入增强无线接受的黑天线，在插入后便可以搜索到网络并连接了，感觉很神奇。

2. 创建共享文件夹时，像上次一样的处理步骤但是却无法搜索到主机共享的文件夹，经过上网搜索以及询问同学，关闭了防火墙，并关闭了通过密码保护进行共享，新建了一个无密码的所有权限的共享用户，便可以搜索到文件夹并发送文件了。

3. OmniPeek 软件安装时遇到很多次安装错误，一直遇到激活失败，换了几次电脑还是如此，更换序列号和密钥依然如此，最后在网上重新下载了安装包也不知道怎么就安装成功了。但是软件还是不会用，这次实验短短的一步自己也没有学会如何分析，后面还需要继续学习。

4. 感觉 wireshark 分析共享文件夹发送速率并不是很方便，还不如直接通过查看文件夹发送时系统提示的速率和时间进行观察；但是有一个问题就是系统提示的过于笼统，不是很精准，因此当变化较小时不太容易看到区别，我们在观察时增加了五六台电脑才明显看到了速率降低。

三. 体会与总结

感觉这次实验有点难说实话，因为几乎每个步骤我们都不知道应该具体去做什么，也不知道该得到什么结果，甚至一开始还用手机去开热点实验，还是自己对于要学习的内容不了解，之后要多加学习理解，掌握实验里传达的实质。每次实验虽然用时不会太长，但是收获还是非常多的，尤其是自己亲手做完后有一些小小的成就感。

还是要说小组合作太重要了，这些实验要靠一个人自己做完太复杂了，可能还得跑来跑去控制好电脑，所以感叹我们小组的合作还是挺有效率的，感谢组员，之后继续加油。

【交报告】

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