



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	数字媒体
学号	16340041	实验名称 Ad-Hoc 无线网络实验	
学生	陈亚楠		

一. 本人承担的工作

在本次实验中，由小组三人共同完成实验操作部分，个人平均分配实验报告的书写。

二. 遇到的困难及解决方法

本次实验实验步骤相对简单，我们遇到的主要问题就是实验设备的问题，小组的三台电脑其中有一台电脑没有无线网卡，使得实验过程暂停，不得不等待其他同学使用完电脑后借用他们的设备。

另外在访问共享文件夹时出现了不能访问的情况，在给 Windows 设置了账户管理员密码后，问题解决。

三. 体会与总结

本次实验相对前几次实验步骤简单了许多，也通过这次实验，我掌握了自组网模式无线网络的概念以及搭建方法。

Ad-Hoc 网络是由一组带有无线通信收发设备的移动节点组成的多跳、临时和无中心的自治系统，其节点具有路由和分组转发的功能，可以组成任意的拓扑。Ad-Hoc 模式网络节点的位置在不断移动变化中，该网络具有无中心、自组织、对等网络、多跳路由、动态拓扑的特点，而且在实验中必须要求网络的无线设备互相离得很近。

在建立 Ad-Hoc 无线网络的时候，每一个无线适配器都应该配置为 Ad-Hoc 模式，另外，处于 Ad-Hoc 网络的所有无线适配器都要使用相同的 SSID 和通道号。