



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	软件工程（数字媒体）
学号	16340041	实验名称编程实验	
学生	陈亚楠		

一、 本人承担的工作

- 1、 小组共同完成程序代码以及网络分析；
- 2、 完成实验思考后四个问题以及实验内容后两个问题的撰写。

二、 遇到的困难及解决方法

- 1、 如何进行代码的编写问题：

由于我们都是第一次接触网络编程，对于代码如何进行编写属于一头雾水的状态，在网上查找了一些参考资料之后，有了思路开始编写程序，通过了编译。

- 2、 中文乱码问题：

在程序编译成功后，其中的中文输出乱码，最后将中文变成了英文，问题得以解决。

- 3、 抓包问题：

由于一开始服务端与客户端都是在一台电脑上，对于如何抓包也是一头雾水，最后在网上找到了解决办法：

- ①以管理员身份打开 cmd；
- ②输入命令：本机 IP 255.255.255.255 网管 IP；
- ③将程序中的 localhost 改成本机 IPv4 地址；

三、 体会与总结



计算机网络实验报告

通过这次实验，了解了套接字在网络编程中的作用，套接字实现了不同进程间的通信，类似于应用层与运输层之间的桥梁。了解与实现了有连接的 C/S 模式与无连接的 C/S 模式，掌握了他们的工作流程，也实现了局域网内 UDP 通信程序的设计。虽然整个实验的过程有点磕磕绊绊，但毕竟还是有收获的，对于网络编程也有了更深的感触，也算是为计网理论课程期中项目做了铺垫吧。