课程设计报告二：聊天室系统

1. 课程设计要求与目的

目的：编写一个小型Java聊天室系统，掌握Java网络通信、多线程、IO文件操作等高级应用编程技能。

要求：以课本第15章 Java网络通信例15.3、15.4的源代码为基础，编写一个小型Java聊天室系统。

完成如下功能：

1．多客户端模式下，实现客户与客户的单独通信，要求信息通过服务器中转

2．端到端的通信，实现并行通信模式（不再是你说一句，我说一句，一端的信息发送不受另一端的影响）

3．实现端到端的文件传输

4．添加图形界面（选做）

1. 系统设计
2. 设计原理与思想（Socket套接字通信原理，系统设计思想）
3. 总体设计（类与类的关系）
4. 详细设计（单个类的设计，关键步骤或算法）
5. 系统测试

各功能测试用例，测试结果，结果说明

1. 课程设计总结

对所做工作的总体总结：包括最终实现了哪些系统功能，使用了哪些Java编程技术、课程设计过程中遇到的问题、问题的解决以及收获