**实 验 报 告**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 组号： | 1-1 |  |  |  |  |
| 姓名： |  | 学号： |  | 班级： |  |
| 姓名： |  | 学号： |  | 班级： |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. 实验名称

XXXX

1. 实验原理

XXXXX

1. 实验目的

XXXX

1. 实验内容
   1. 基本功能
   2. 高级功能

【可以增加题目规定以外的功能】

1. 实验实现
2. 人员分工

【说清楚每个人所做的具体工作，不限于设计、编程、调试、测试、写报告等。】

1. 实验设计
2. 协议

【聊天程序：说清楚传输协议是TCP，还是UDP配合，及CS模式，或配合P2P模式。协议双方交互的消息，TCP协议中如何分割不同的消息，交互过程，状态转换过程，错误处理，等等。】

【FTP协议：把协议的关键交互步骤和典型过程说清楚即可。】

1. UI设计

1. 框架结构

【说清楚客户端程序和服务器端程序的框架结构。特别是服务器程序：说明支持多个用户（连接）的方法，如多进程，多线程，多路复用等；如果存在进程或线程之间共享数据的，还要注意保护加锁等。说明错误处理的方法。】

1. ……
2. 关键代码的描述

【主要代码源文件名及功能描述，是借鉴还是自主编写，自主编写需注明编写人。】

1. 关键代码1……。
2. 关键代码2……。
3. 测试及结果分析

【测试过程应当比较详尽，把所有的功能都测试覆盖了，还要注意错误情况的处理。】

1. 测试1

测试过程、说明、结果及分析。

1. 测试2

测试过程、说明、结果及分析。

1. 实验结论
2. 总结及心得体会

附件

1.源码文件

2.相关文档

3.参考资料（链接）……