****

网络编程

作业四

|  |  |
| --- | --- |
| **学 院** | 网络空间安全学院 |
| **专 业** |  |
| **班 级** |  |
| **学 号** |  |
| **学生姓名** |  |
| **教师姓名** |  |
| **完成日期** | 2018/xx/xx |
| **成 绩** |  |

## 作业四 基于异步模型的聊天室设计

1. 作业内容

基于书上7.5节的某一种异步模型，参考UDP编写的聊天室程序，编写一个基于TCP的聊天室程序，实现多人聊天功能。自己设计应用协议，要求实现以下功能：

1) 用户注册；

2) 用户登录；

3) 公聊；

4) 私聊。

1. 开发过程

包括下面几部分：

* + - 1. 系统结构，C/S，通信过程（请求，应答）
      2. 通信协议

1. 系统测试

客户服务器测试的测试用例、流程及截图。(要求多一些测试用例)

1. 心得体会
2. 源码

要求包括每一个源码文件，复制过来即可，说明文件名。这里注意文件中要有足够的注释。