

# 《计算机通信与网络-Socket 编程》实验检查表

|               |    |                                    |  |    |      |      |            |
|---------------|----|------------------------------------|--|----|------|------|------------|
| 姓名            |    |                                    |  | 班级 |      | 学号   |            |
| 实验题目          |    | Socket 编程                          |  |    |      |      |            |
| 检查时间          |    |                                    |  |    | 实验成绩 |      |            |
|               | 序号 | 检查内容                               |  |    | 分值   | 检查结果 | 备注 / 检查人签字 |
| 功能部分<br>(60分) | 1  | 新用户注册 (基于 TCP 协议)                  |  |    | 5    |      |            |
|               | 2  | 用户登录 (基于 TCP 协议)                   |  |    | 5    |      |            |
|               | 3  | 密码找回 (基于 TCP 协议)                   |  |    | 5    |      |            |
|               | 4  | 在线点到点文本聊天 (基于 TCP 协议), 无需经服务器中转    |  |    | 8    |      |            |
|               | 5  | 支持离线消息 (基于 TCP 协议)                 |  |    | 8    |      |            |
|               | 6  | 支持点到点可靠文件传输 (基于 UDP 协议)            |  |    | 16   |      |            |
|               | 7  | 服务器端存储的数据采用了加密手段                   |  |    | 5    |      |            |
|               | 8  | 支持不少于两组用户同时在线交流和传输文件               |  |    | 8    |      |            |
| 性能部分<br>(30分) | 1  | 在线消息即时发送, 时间间隔不超过 5 秒              |  |    | 5    |      |            |
|               | 2  | 离线消息在登陆后 1 分钟内能全部收到                |  |    | 5    |      |            |
|               | 3  | 文件传输平均速率/网卡速率 (检查结果请写明这两个数值)       |  |    | 20   |      |            |
| 界面部分<br>(10分) | 1  | 服务器端具备完成所需功能的基本图形用户界面 (GUI), 并具友好性 |  |    | 5    |      |            |
|               | 2  | 客户端具备完成所需功能的基本图形用户界面 (GUI), 并具友好性  |  |    | 5    |      |            |
| 更多功能          | 1  |                                    |  |    |      |      |            |
|               | 2  |                                    |  |    |      |      |            |
|               | 3  |                                    |  |    |      |      |            |
|               | 4  |                                    |  |    |      |      |            |
|               | 5  |                                    |  |    |      |      |            |
|               | 6  |                                    |  |    |      |      |            |
|               | 7  |                                    |  |    |      |      |            |
|               | 8  |                                    |  |    |      |      |            |

给分人签字: