****

**Socket实验进度推进与安排**

**学 号 3019244155 3019244154**

**姓 名 张一鸣 王越**

**学 院 智能与计算学部**

**专 业 网络空间安全**

**年 级 2019级**

**任课教师 刘秀龙**

**2021年 4月 11日**

Part one 进度推进

1. 服务端工作流程

|  |  |
| --- | --- |
| 内容 | 是否完成 |
| 服务端初始化时，根据预设的IP地址和端口进行监听，等待客户端连入 | 是 |
| 服务端根据IP地址等内容识别区分用户 | 是 |
| 服务端负责聊天消息的接受和转发，无需保存 | 是 |
| 服务端在任何时间收到关闭指令后，需停止当前任务，向客户端发送关闭通知，然后结束运行 | 是 |

1. 客户端工作流程

|  |  |
| --- | --- |
| 内容 | 是否完成 |
| 客户端初始化后，需要用户输入用户名以及要连入的聊天室地址，发出申请 | 是 |
| 客户端需要记录和展示连入之后的信息，无需展示历史聊天记录，退出后也无需保存聊天记录 | 是 |
| 聊天消息限于文本消息，聊天记录应包含发言用户名和内容 | 是 |
| 新用户加入及老用户退出不会影响聊天室工作 | 是 |

1. 拓展内容

|  |  |
| --- | --- |
| 内容 | 是否完成 |
| 异常处理：1.粘包检测和处理 2.异常断线检测和处理 | 工作中 |
| 并发调优与压力测试 | 否 |
| 文件传输 | 否 |
| 语音聊天室 | 否 |

Part two 进度安排

本周完成拓展一、拓展二和实验报告。

下周周四以前尽可能完成拓展三，并对代码的风格和注释进行完善。