

SCU聊天室 -- 《计算机网络》课程项目

scu聊天室是一个具有实时通讯功能的多人聊天室Python程序

使用说明

- 本程序包含五个.py文件以及一个user.txt，一个config.ini配置 文件，请保持目录结构不被修改。
- 如果您想在多台主机上运行客户端程序，请首先进行ipconfig查询您想运行服务器端的主机的ip地址，并修改config.ini的server_ip值为服务器端主机ip地址，如下图所示：



- 首先运行Server.py，接着运行Client.py，接下来您可以选择注册或登录进入聊天室进行聊天。

实现的功能

- **注册**

用户首次使用聊天室要进行注册



一些错误处理：输入纯数字密码或、两次密码不一致或用户名被注册， 错误处理如下：

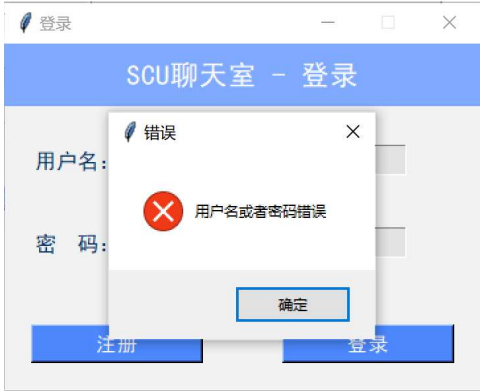


• 登录

用户登录进入聊天室：

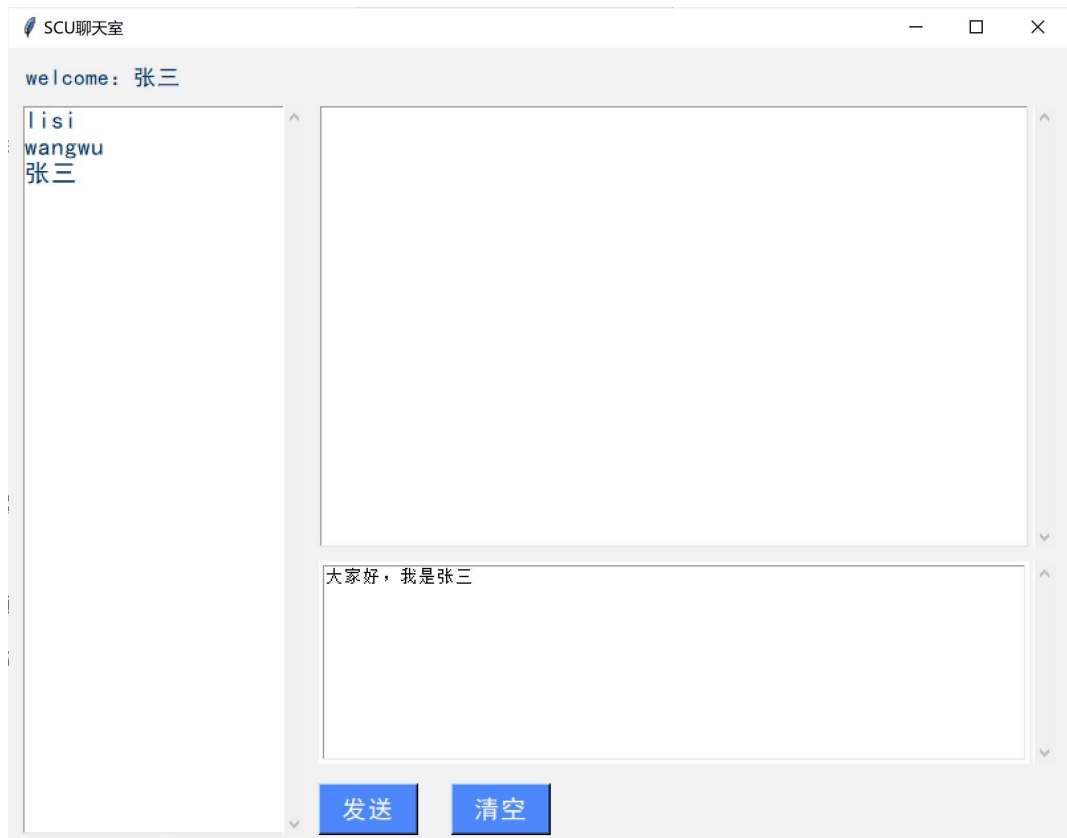


若用户名或密码错误，则提示错误信息：

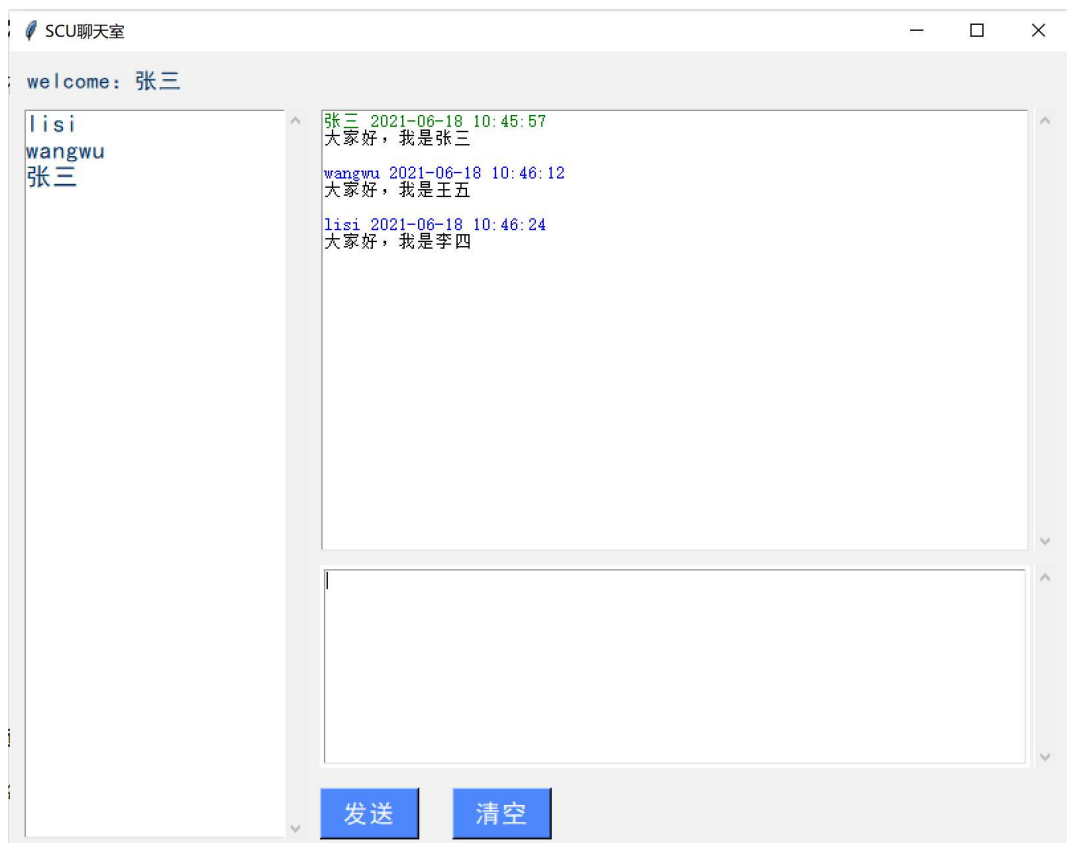


- 发送、接受消息

- 在输入框中输入消息内容，点击发送可发送消息，点击清空可以清空输入框



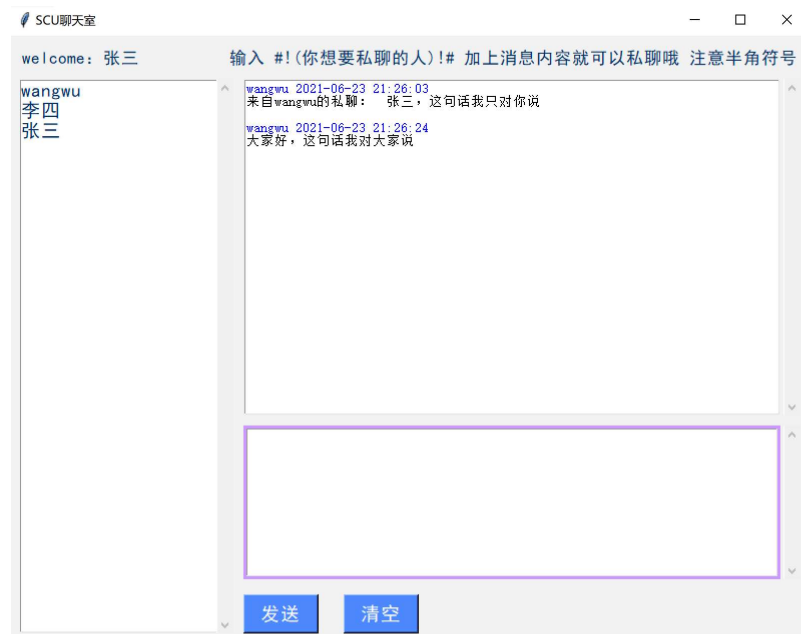
- 在消息框中可以查看所有人的聊天内容，包括用户名称、发送消息时间、消息内容，本人消息与他人消息用不同颜色标注



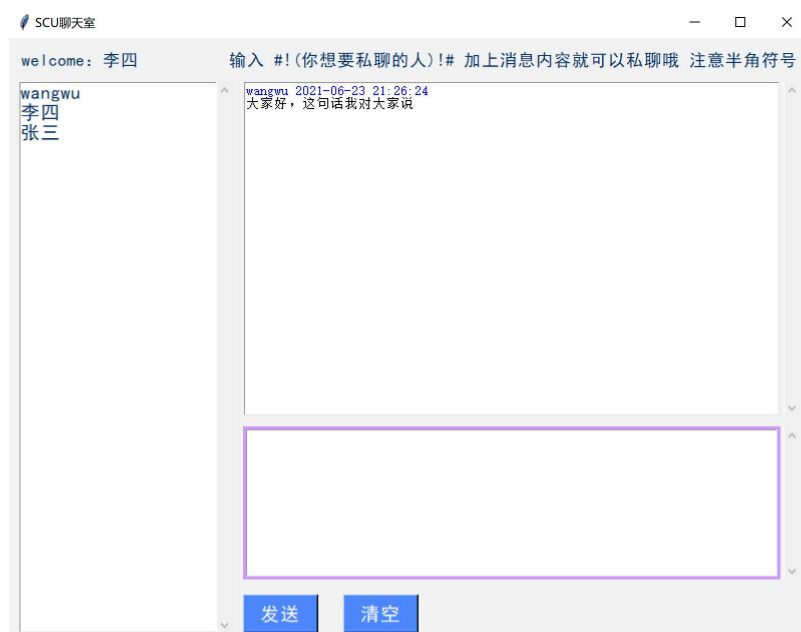
- 私聊功能:

用户通过在消息框中输入#!(想要私聊的人)!# + 消息内容，可以私聊聊天室中的某一个成员，其他成员不会收到消息。

王五给张三发私信，张三看到的：



李四看到的：



- 查看在线用户

每当有新用户加入聊天室，在线用户列表会自动更新

