

四川大學



题 目 即时通讯软件使用文档

学 院 建筑与环境学院

学生姓名 蒋凯

专 业 力学-软件工程跨学科交叉专业

学 号 2019141470432

教 师 宋万忠

日期：2021 年 6 月 25 日

一、实现功能

(1) 通过 IP 地址和用户名登录聊天室。



登录界面

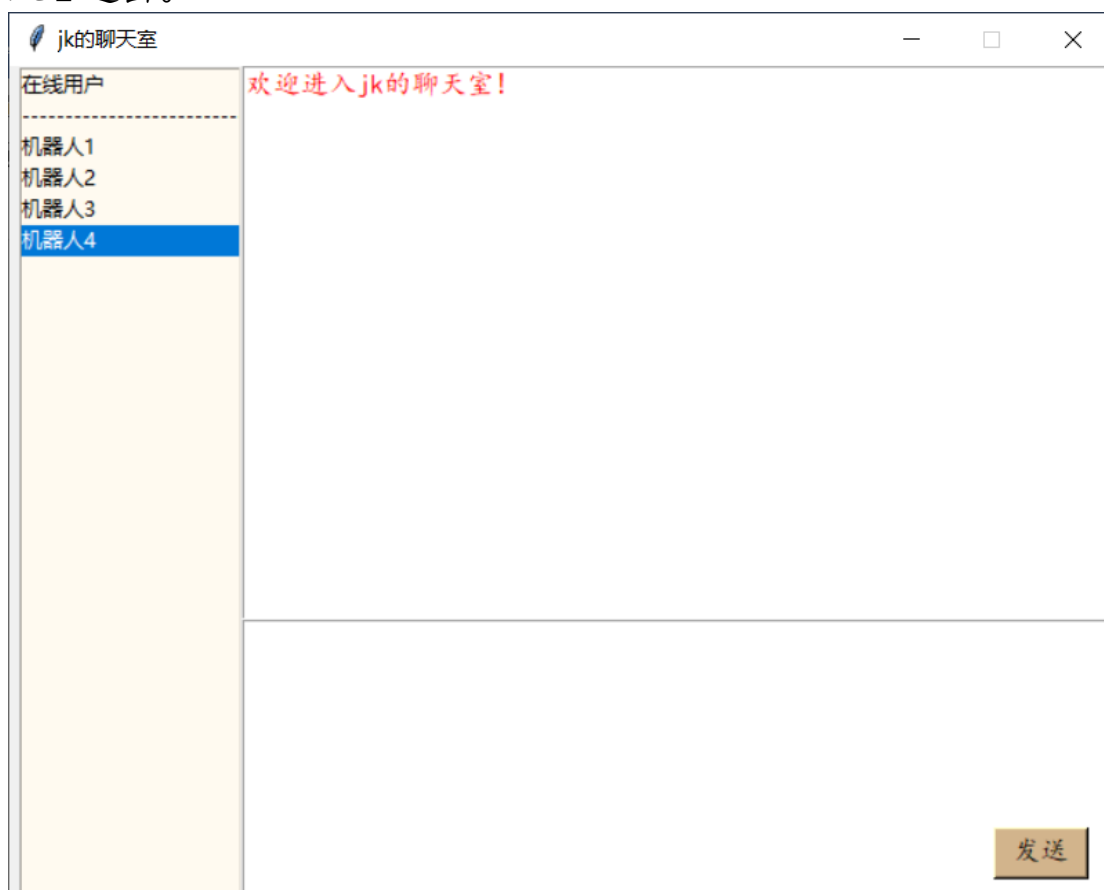
IP地址

用户名

登录

(2) 用户管理功能。

显示在线用户列表，当某一用户退出时，更新列表，如下图机器人 2 退出。



jk的聊天室

在线用户

机器人1

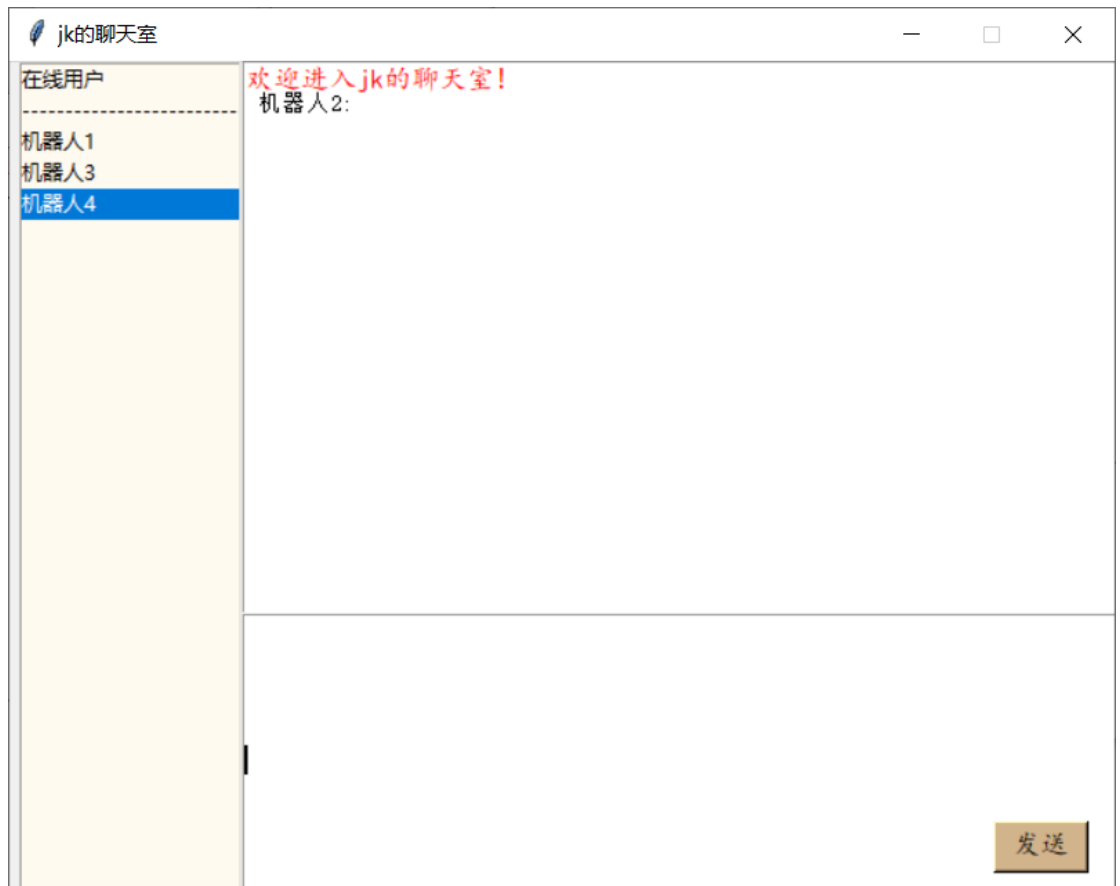
机器人2

机器人3

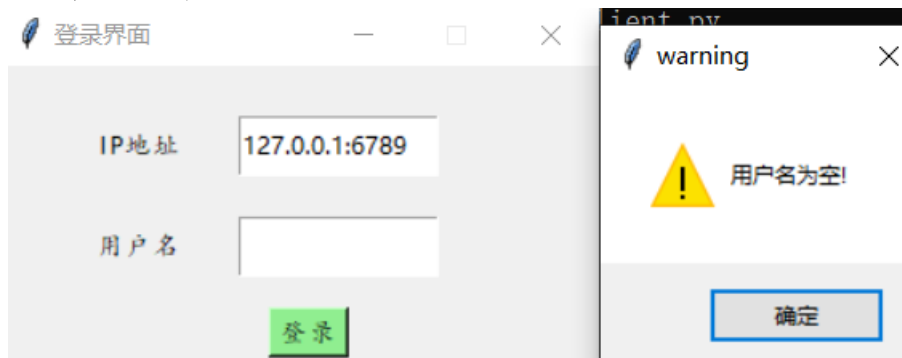
机器人4

欢迎进入jk的聊天室!

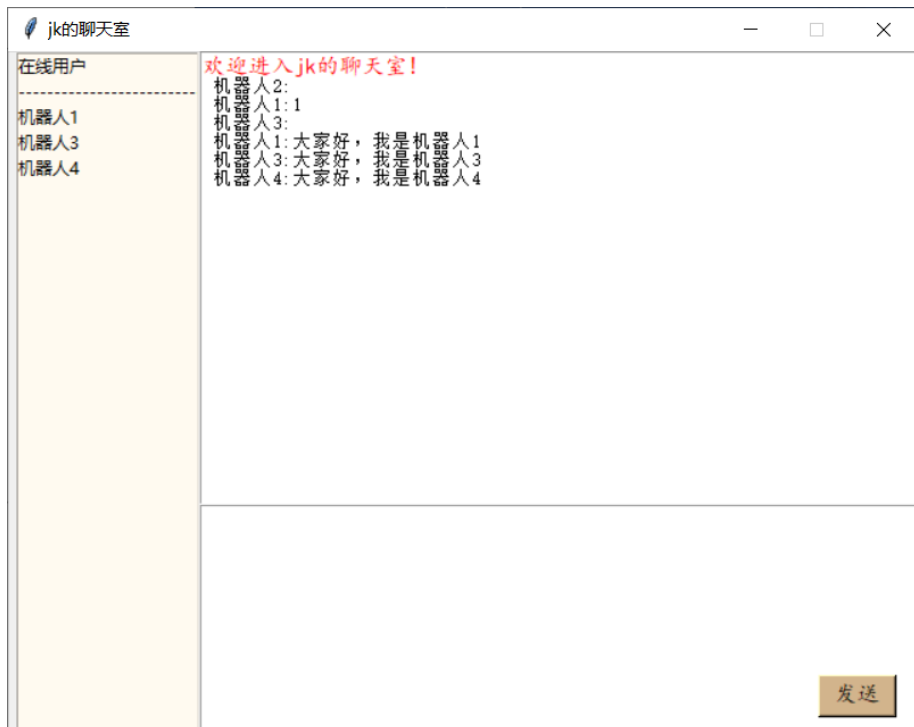
发送



(3) 错误机制。



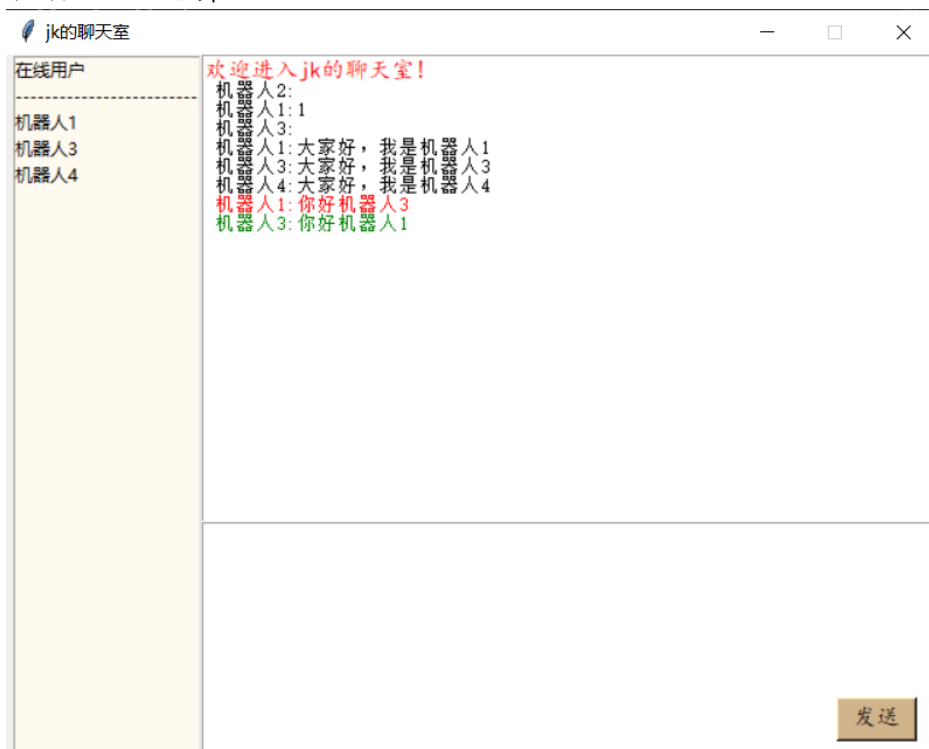
(4) 在线聊天功能。



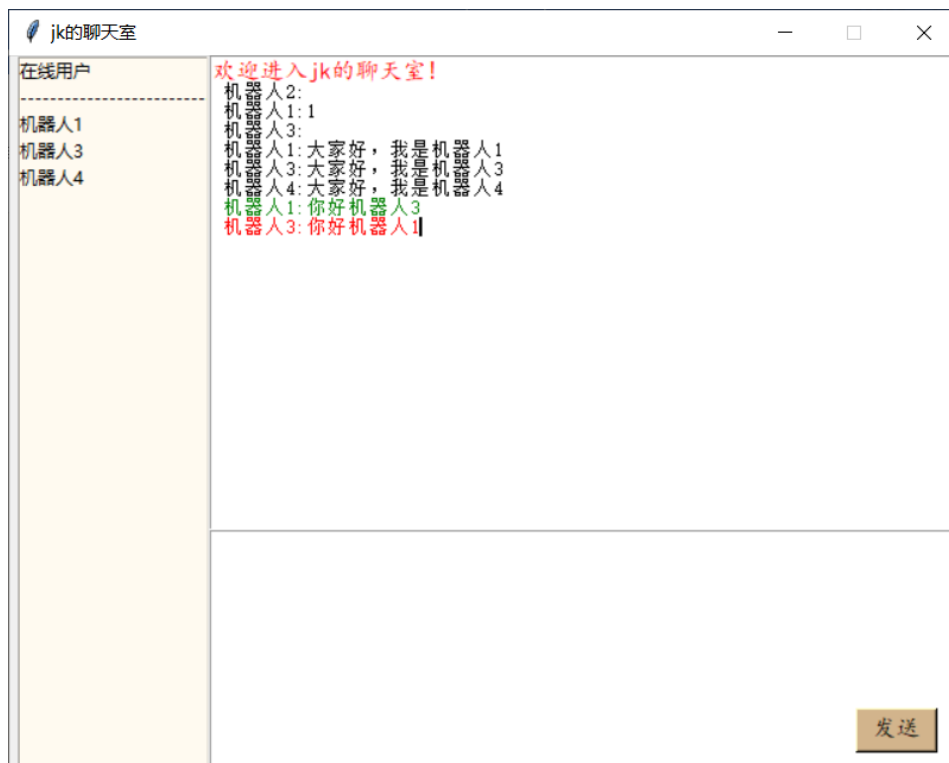
(5) 私聊功能。

当使用私聊功能时，红色是发送方，绿色是接收方。如下图所示，机器人1给机器人3发送了消息，机器人3也给机器人1发送了消息，而机器人4的聊天框内没有这一部分聊天信息。

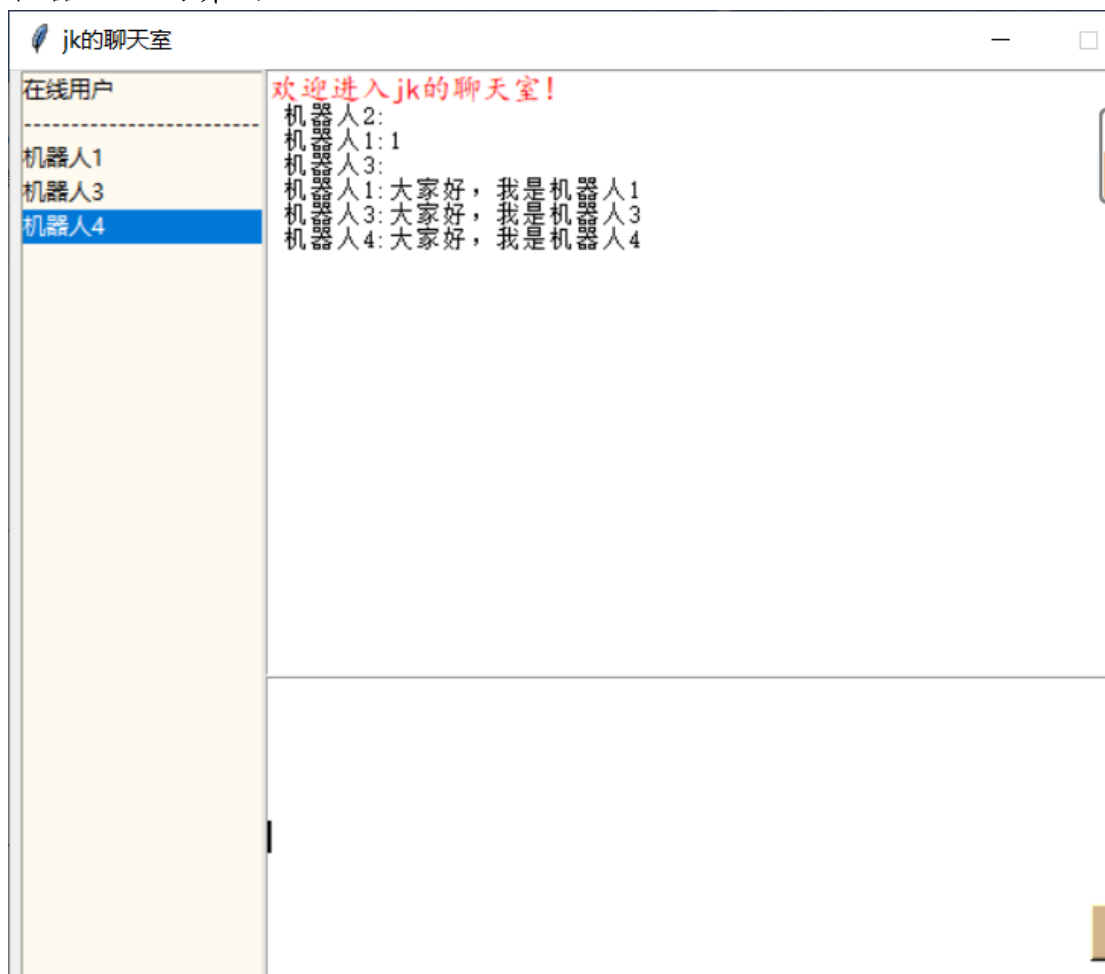
机器人1的界面



机器人3的界面



机器人4 的界面

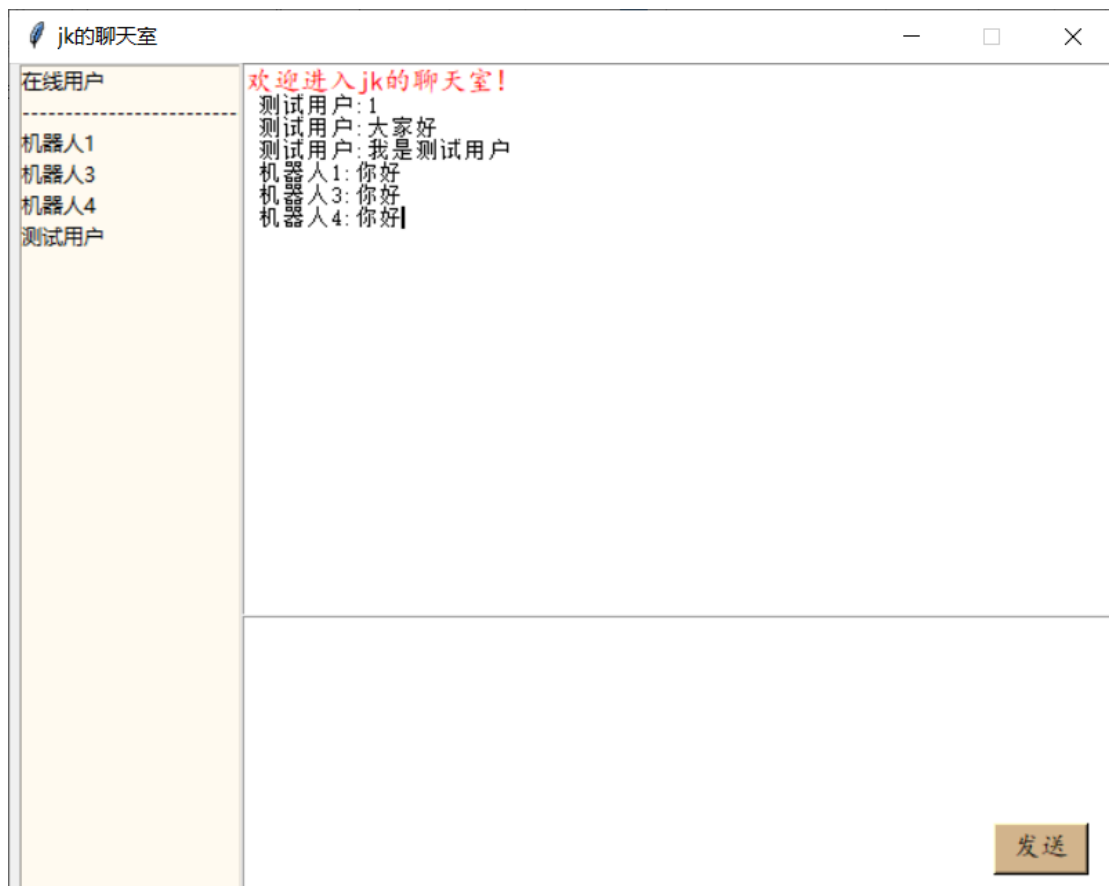


二、操作步骤

(1) 进入登录界面，输入 IP 地址：127.0.0.1:6789（127.0.0.1 是在 server 中定义的，6789 为 server 绑定的端口号），输入你想用的用户名。

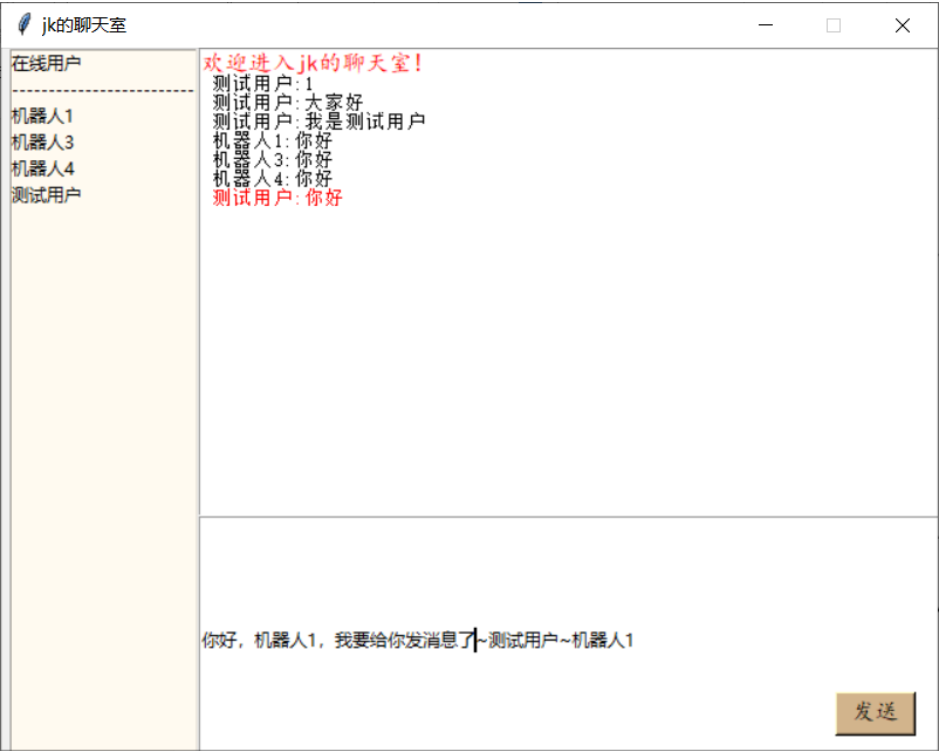


(2) 在聊天界面发送聊天消息，同时也可以接收其他人的聊天消息。



(3) 如果想要私聊某个用户，要在发送框内输入：聊天消息+~

发送用户名+~接受用户名



(4) 接受其他用户对你的私聊。

