

# 四川大學

计算机网络与分布式系统

软件说明文档



选    题\_\_\_\_\_即时通讯系统\_\_\_\_\_

姓    名\_\_\_\_\_唐尉淋\_\_\_\_\_

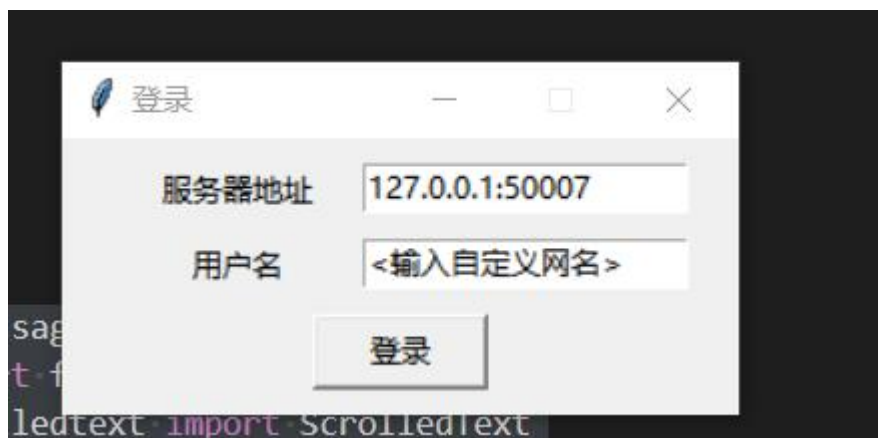
学    号\_\_\_\_\_2018141424142\_\_\_\_\_

年    级\_\_\_\_\_2019\_\_\_\_\_

指导老师\_\_\_\_\_宋万忠\_\_\_\_\_

1. 运行 sever.py 与 pictureSever.py 文件启动服务器。涉及的 ip 和主机名写入了 ini 配置文件中。
2. 首先实现了多用户登录，可以同时在三台主机上进入聊天室，运行程序后，会显示用户登录界面。

注意：用户名不要带特殊符号，否则被默认当作文件路径，会产生冲突。

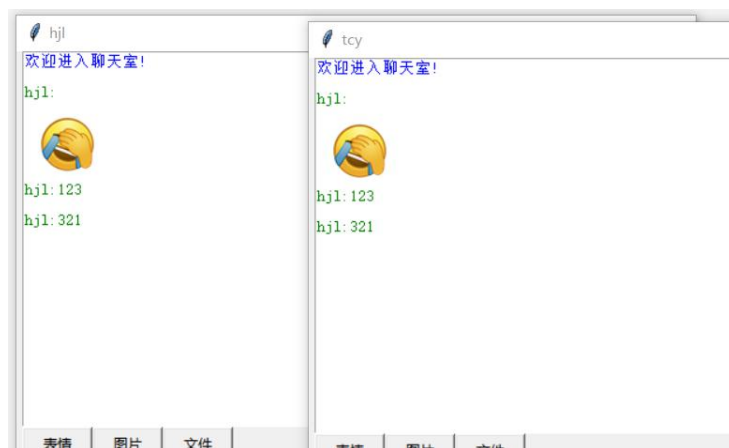


3. 用户进入聊天室后右侧会显示在线的用户，用户可以在聊天室内进行文本消息与图片的即时通讯，图片支持 jpg, gif, png 等格式，在有成员下线后，右侧列表的在线用户也会相应更新。

点击上传图片后可在本地电脑上选择相应的图片进行发送。

注意：请选择 **resources** 文件夹中的图片进行测试

文本消息发送：



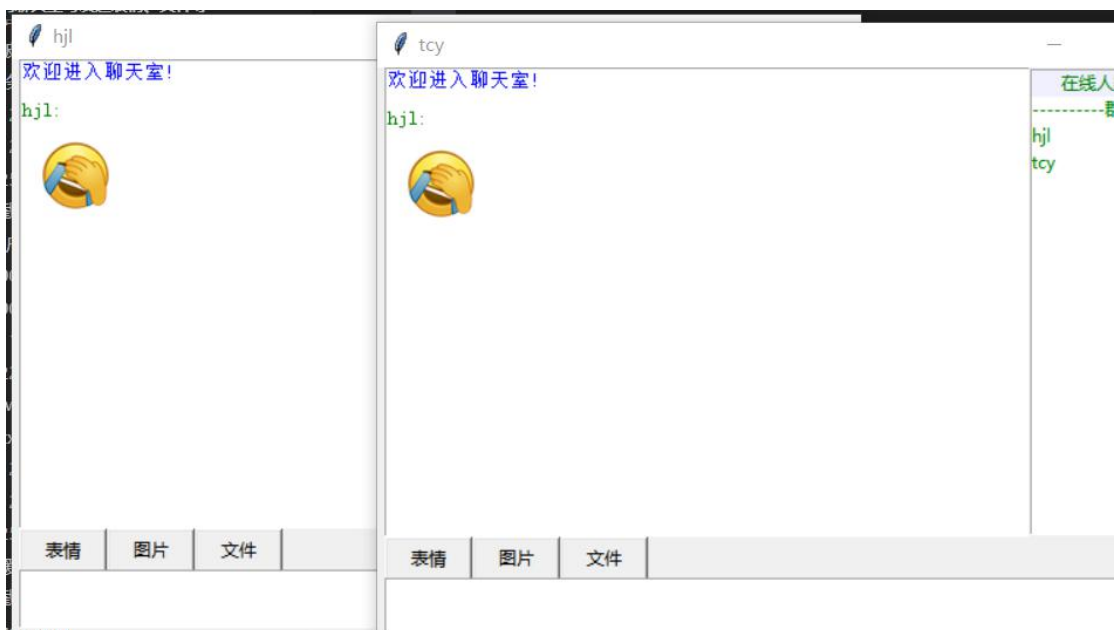
图片发送测试：



4. 点击表情按钮可以显示出系统中已有的表情并选择想要发送的表情，点击进行发送。

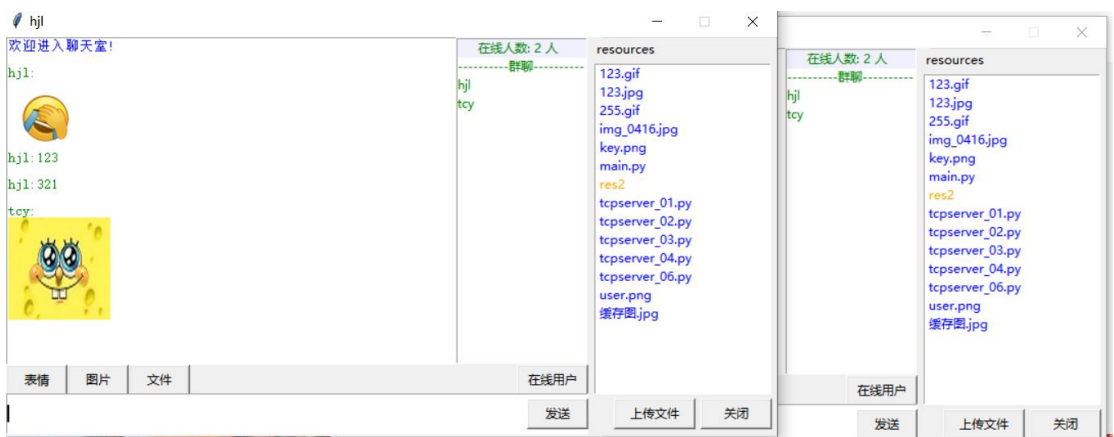


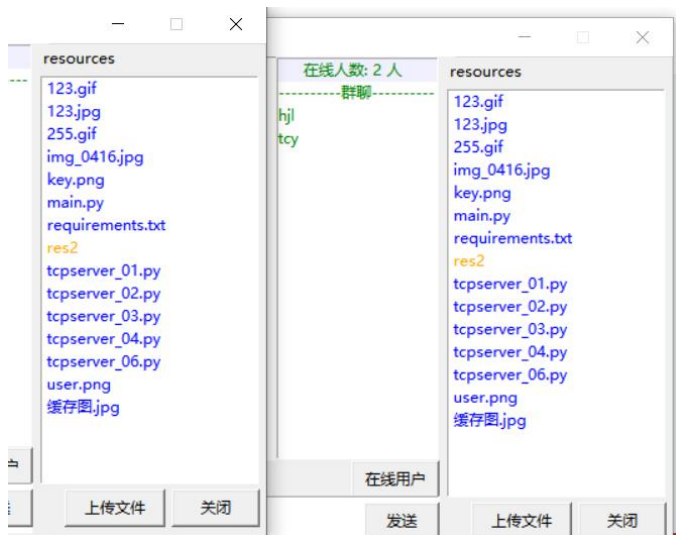
表情发送:



5. 传输与下载文件功能使用：用户点击文件按钮可以看到聊天室中所存在的文件资源，点击想要下载的文件可以将文件下载到本地计算机上，用户点击文件上传按钮也可以将本地想要上传的文件，上传至聊天室中。

传输文件（requirements.txt）：





## 下载文件

