Client:

功能模块有：

（1）利用账号+密码登录

（2）注册账号+密码

（3）设置连接的参数

（4）连接成功后能够和在线用户进行沟通

Server

功能模块有：

（1）监听端口

（2）与用户交流，包括单发和群发信息

（3）踢人

（4）记录用户动态，即用户之间的交流信息

设计大致页面之后

第一阶段的主要任务：

服务端和客户端进行连接

客户端之间进行相互连接，能够互相发送信息，包括文本，图片，文件

对于服务器：

（1）监听

（2）捕捉到客户端，开线程接受信息，信息分成五类：

1.login，获取用户IP，port，listen\_port，在界面增加相应的东西

2.logout，获取用户最新信息并且写进数据库，账号，昵称，个性签名