

# 实时聊天室使用说明文档

## 一、快速开始

### 1. 运行 serverGUI.py, 填写服务器运行在的主机号和端口号

这里以 127.0.0.1 和 6666 为例



多人聊天室主窗口

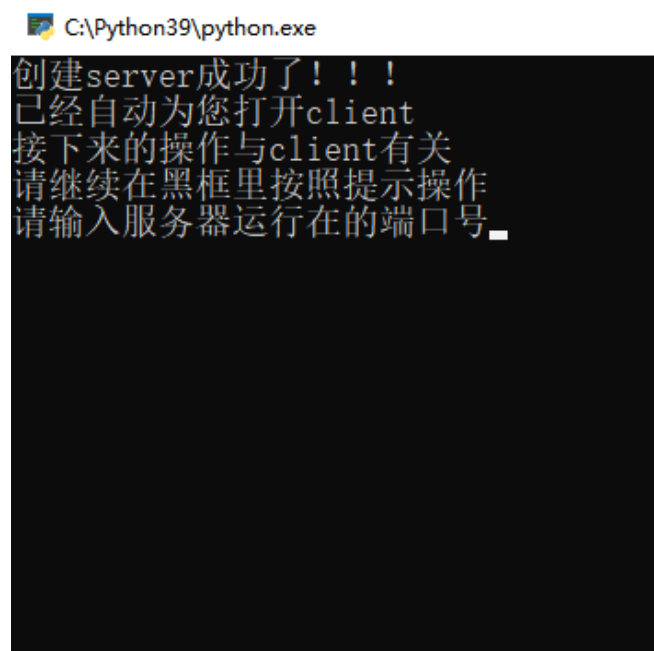
主机名 (Host) : 127.0.0.1

端口号 (Port) : 6666

新建网络聊天室

### 2. 点击按钮“新建网络聊天室”

### 3. 输入刚才 server 运行的端口号 6666



```
C:\Python39\python.exe
创建server成功了!!!
已经自动为您打开client
接下来的操作与client有关
请继续在黑框里按照提示操作
请输入服务器运行在的端口号_
```

## 4. 回车

C:\Python39\python.exe

```
创建server成功了!!!  
已经自动为您打开client  
接下来的操作与client有关  
请继续在黑框里按照提示操作  
请输入服务器运行在的端口号6666  
与服务器连接成功!  
请输入昵称  
QObject::connect: Cannot queue arguments of type 'QTextCursor'  
(Make sure 'QTextCursor' is registered using qRegisterMetaType().)
```

聊天室

与服务器连接成功!  
请输入昵称

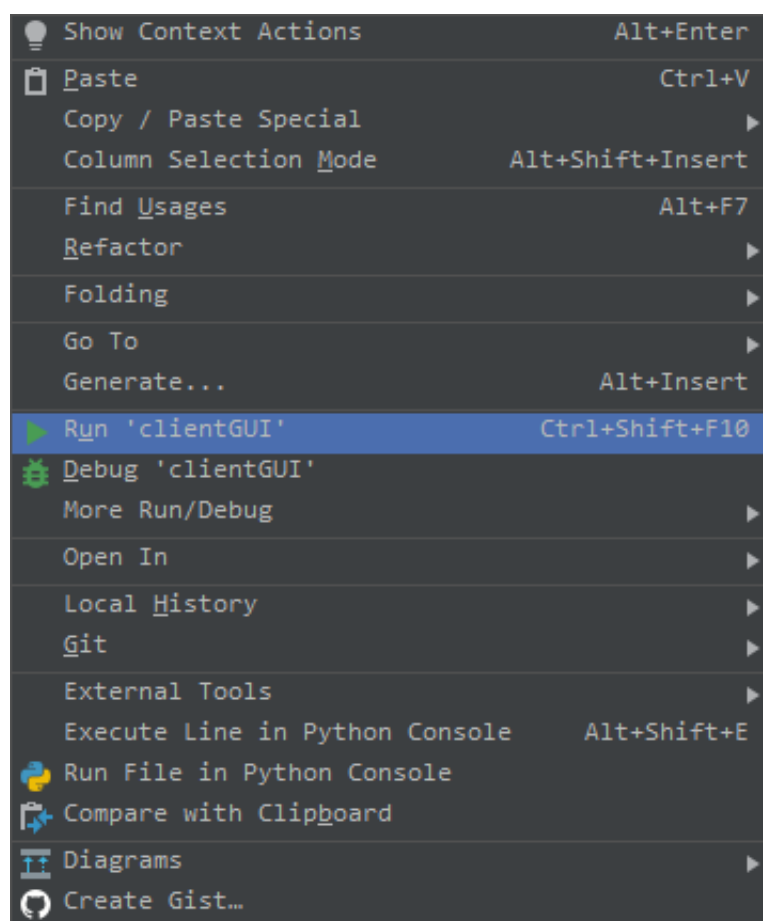
输入发送内容

发送

5. 可以看到服务器已经自动打开，可以开始聊天了，不过现在只有一个 client，还需手动创建更多的 client（不然自己和自己聊天就没意思了）

## 二、 手动的 client 连接

### 1. 运行 clientGUI.py

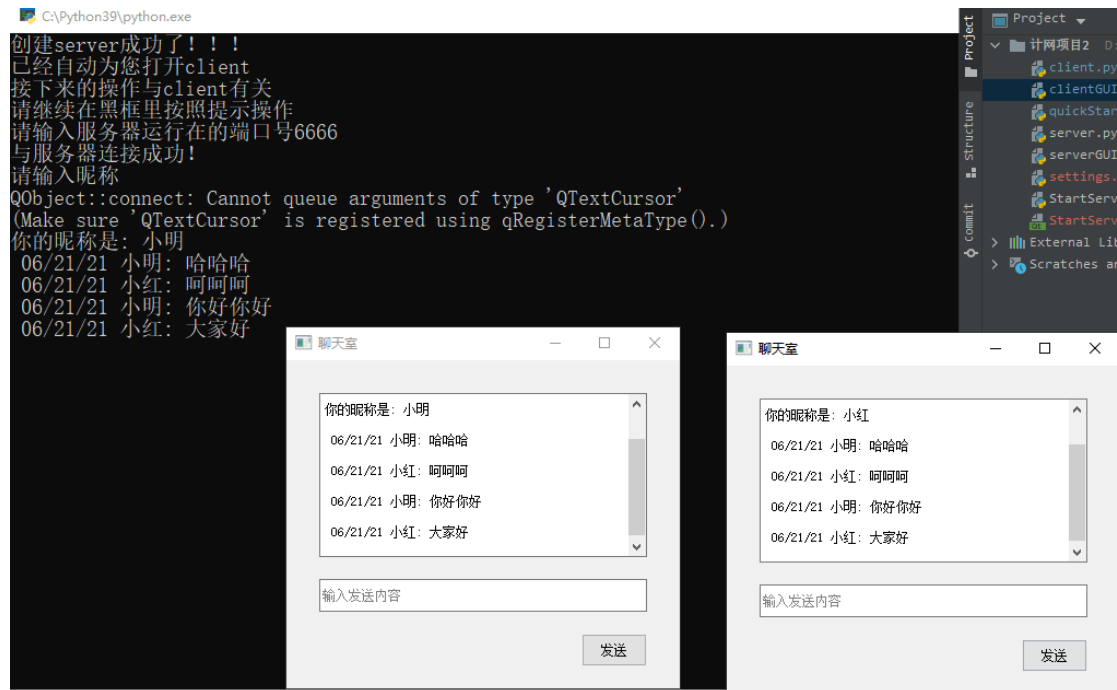


### 2. 输入 server 运行在的 IP 和 Port

```
D:\Python\python.exe "D:/code is here/计网项目2/clientGUI.py"
正在开启client
请输入server运行在的IP127.0.0.1
请输入server运行在的端口号6666
```

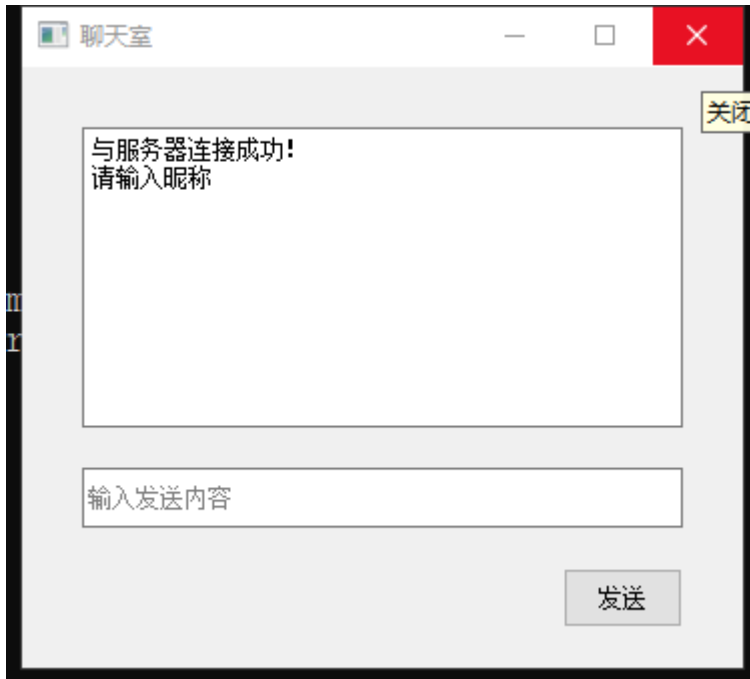
### 三、 开始聊天

首先第一条消息输入的是在聊天室中显示的昵称，之后输入的便是要发送的消息



#### 四、 退出

点击右上角即可退出



```
C:\Python39\python.exe
127.0.0.1
6666
来自以下地址的连接, client: <socket.socket fd=568, family=AddressFamily.AF_
laddr=('127.0.0.1', 6666), raddr=('127.0.0.1', 9293)>
来自以下地址的连接, address: ('127.0.0.1', 9293)
来自以下地址的连接, client: <socket.socket fd=572, family=AddressFamily.AF_
laddr=('127.0.0.1', 6666), raddr=('127.0.0.1', 9296)>
来自以下地址的连接, address: ('127.0.0.1', 9296)
来自以下地址的连接, name: 小明
来自以下地址的连接, name: 小红
06/21/21 小明: 哈哈
06/21/21 小明: 哈哈
06/21/21 小红: 呵呵
06/21/21 小红: 呵呵
06/21/21 小明: 你好你好
06/21/21 小明: 你好你好
06/21/21 小红: 大家好
06/21/21 小红: 大家好
小明已经离开
```