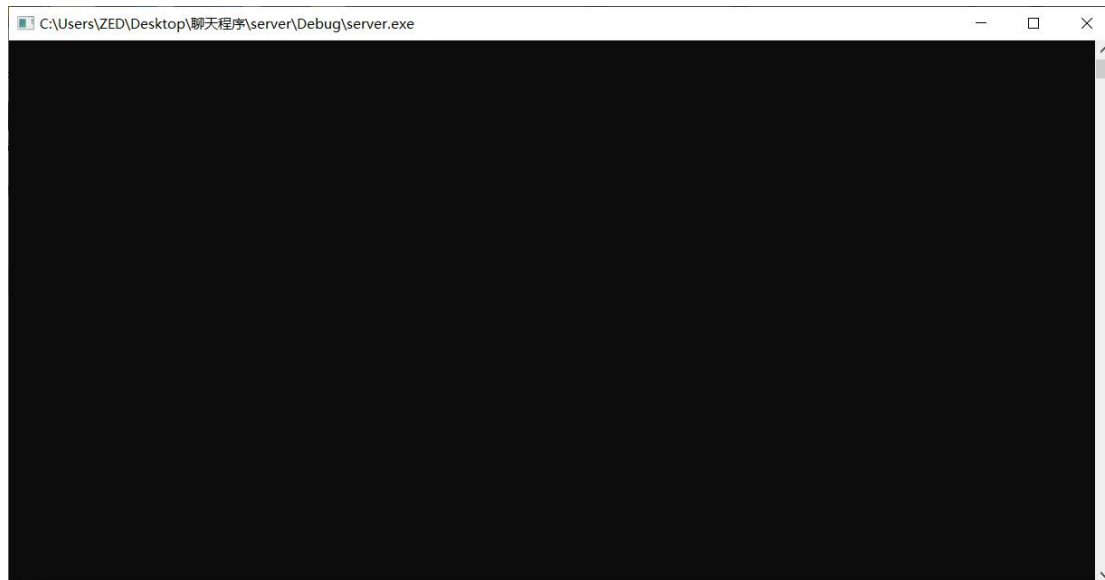


即时聊天工具使用说明文档

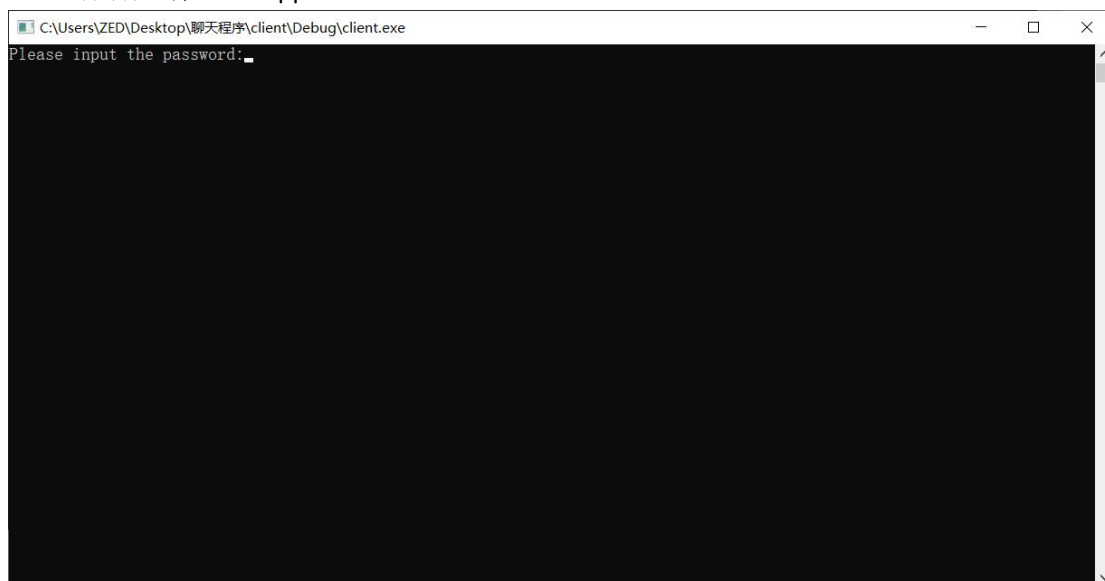
总体功能：该软件可以使多个用户同时在线聊天。

使用说明：

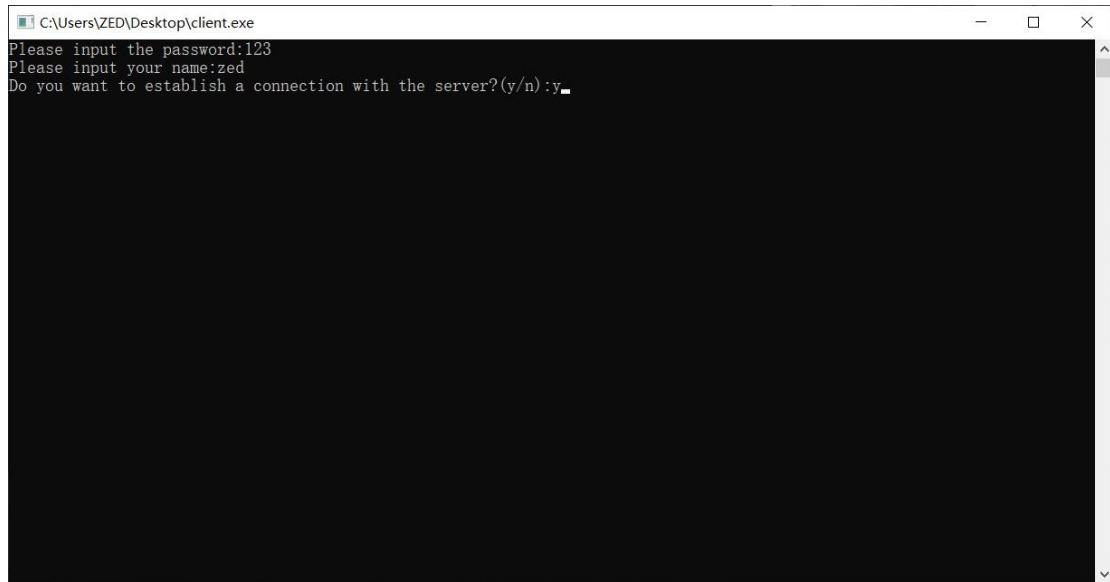
1. 运行服务器端 `server.cpp`



2. 运行客户端 `client.cpp`



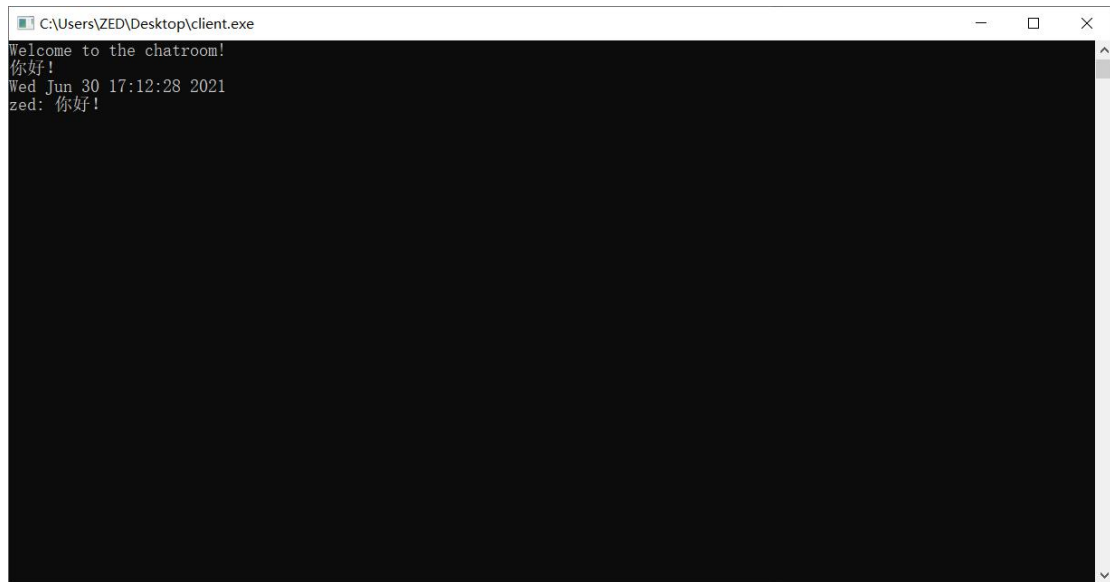
3. 输入密码（默认为 123）及用户名（用户自行输入）并确定与服务器端建立连接。



```
C:\Users\ZED\Desktop\client.exe
Please input the password:123
Please input your name:zed
Do you want to establish a connection with the server?(y/n):y_
```

4. 成功连接后就能够发送消息。

这是客户端的界面：



```
C:\Users\ZED\Desktop\client.exe
Welcome to the chatroom!
你好!
Wed Jun 30 17:12:28 2021
zed: 你好!
```

这是服务器端的界面：

```
C:\Users\ZED\Desktop\server.exe
Client's IP: 127.0.0.1 Port: 37589 NAME:zed TIME:Wed Jun 30 17:12:17 2021
目前在线人数: 1
zed:Wed Jun 30 17:12:28 2021
你好!
```

5. 开启多个客户端时的界面如下:

```
C:\Users\ZED\Desktop\聊天程序\client\Debug\client.exe
Welcome to the chatroom!
你好!
Wed Jun 30 17:14:24 2021
Doris: 你好!
```

```
C:\Users\ZED\Desktop\client.exe
Welcome to the chatroom!
你好!
Wed Jun 30 17:12:28 2021
zed: 你好!
Wed Jun 30 17:14:17 2021
From server: Doris 上线.
Wed Jun 30 17:14:24 2021
Doris: 你好!
```

```
C:\Users\ZED\Desktop\server.exe
Client's IP: 127.0.0.1 Port: 37589 NAME:zed TIME:Wed Jun 30 17:12:17 2021
目前在线人数: 1
zed:Wed Jun 30 17:12:28 2021
你好!
Client's IP: 127.0.0.1 Port: 64194 NAME:Doris TIME:Wed Jun 30 17:14:17 2021
目前在线人数: 2
Doris:Wed Jun 30 17:14:24 2021
你好!
```

6. 当客户端退出时，服务端会显示相关信息。

```
C:\Users\ZED\Desktop\server.exe
Client's IP: 127.0.0.1 Port: 37589 NAME:zed TIME:Wed Jun 30 17:12:17 2021
目前在线人数: 1
zed:Wed Jun 30 17:12:28 2021
你好!
Client's IP: 127.0.0.1 Port: 64194 NAME:Doris TIME:Wed Jun 30 17:14:17 2021
目前在线人数: 2
Doris:Wed Jun 30 17:14:24 2021
你好!
zed exit the chat room.目前在线人数: 1.
Doris exit the chat room.目前在线人数: 0.
```