

YDS Instant Messaging Utility 使用说明

杨旭晨 2019141460554

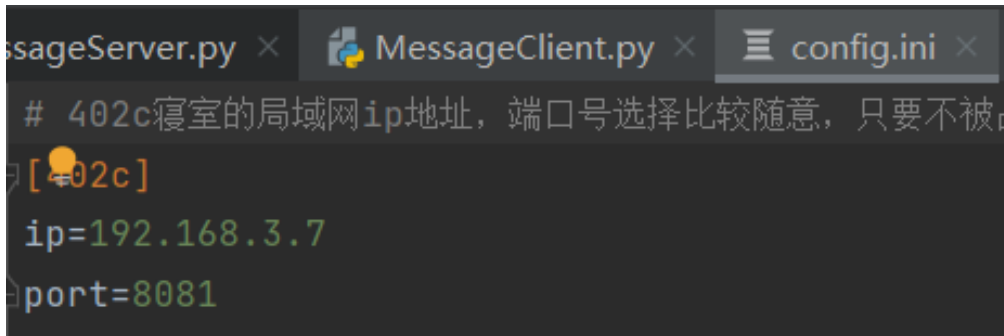
1. 实现的功能

本项目使用 Python 语言开发，IDE 使用 Pycharm，利用多线程技术进行 socket 编程，简单实现了在局域网内多用户、实时的信息收发。

2. 操作步骤

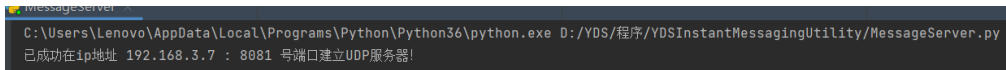
1. 确保用作服务器的和客户端的所有 pc 机都连接在同一局域网中；

2. 修改 config.ini, 修改 ip 地址和端口号，确保 ip 地址与连接的局域网的 ip 地址保持一致，且端口号未被占用；



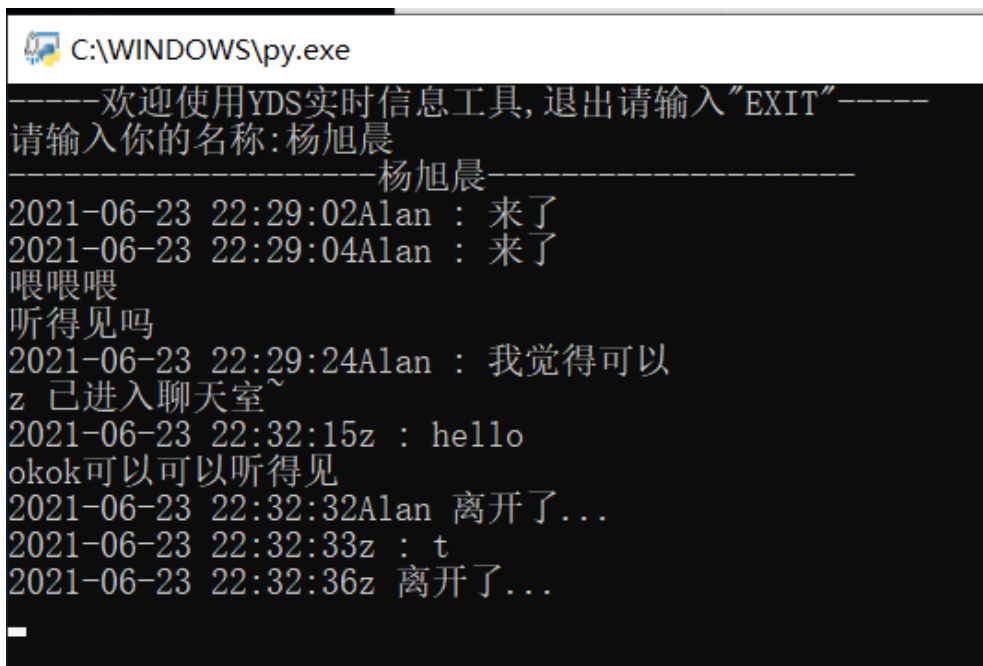
```
MessageServer.py x MessageClient.py x config.ini x
# 402c寝室的局域网ip地址，端口号选择比较随意，只要不被占
[402c]
ip=192.168.3.7
port=8081
```

3. 用作服务器的 pc 机启动 MessageServer.py；



```
MessageServer
C:\Users\Lenovo\AppData\Local\Programs\Python\Python36\python.exe D:/YDS/程序/YDSInstantMessagingUtility/MessageServer.py
已成功在ip地址 192.168.3.7 : 8081 号端口建立UDP服务器!
```

4. 客户端的 pc 机启动 MessageClient.py, 即可正常进行信息收发，若要退出则输入“exit”



```
C:\WINDOWS\py.exe
-----欢迎使用YDS实时信息工具, 退出请输入"EXIT"-----
请输入你的名称:杨旭晨
-----杨旭晨-----
2021-06-23 22:29:02Alan : 来了
2021-06-23 22:29:04Alan : 来了
喂喂喂
听得见吗
2021-06-23 22:29:24Alan : 我觉得可以
z 已进入聊天室~
2021-06-23 22:32:15z : hello
okok可以可以听得见
2021-06-23 22:32:32Alan 离开了...
2021-06-23 22:32:33z : t
2021-06-23 22:32:36z 离开了...
_
```