

使用手册（管理员部分）

〇、文档说明

文件	主要功能
NetClass.py	工作在服务端，包含了用户、外语角的类以及一些辅助的函数
NetServer.py	服务端的主要程序，包含了收发报文以及和管理员交互的函数
NetClient.py	客户端的文件，处理和用户交互和收发报文

一、使用说明

- 测试环境：Python 3.6.5
- 运行 NetServer.py 之后，会显示服务器的地址，此时把服务器地址写到 NetClient.py 的 ADDR 字段，完成分发

二、用户命令

1. 使用 help 可以显示当前所有支持的指令

```
/help
使用说明
/list      /corners  /users  /listcorners
/listusers /leave   /help  /about
/verbose   /coarse   /silent
/closecorner [ARG1]...
/enter [ARG1]...
/kickout [ARG1]...
/opencorner [ARG1]... [ARG2]...
/open [ARG1]... [ARG2]...
/exit
```

2. 对外语角的操作

```
/opencorner [CORNER_NAME] [LANGUAGE] # 增加外语角，需要声明语言，名称不区分大小写，opencorner 可以简写为
open
/closecorner [CORNER_NAME]           # 关闭外语角，不区分大小写。所有成员均会被解散，如果管理员当前也在这个
组，也会退出
/listcorners /list /corners          # 均是列出当前所有外语角
/enter [CORNER_NAME]                 # 设置监听的外语角，外语角所有的对话都能够听到
/leave                               # 退出监听的外语角
```

3. 对用户操作

```
/listusers /users                    # 列出当前监听的外语角的所有成员
/kickout [USER_NAME]                 # 把用户从当前组移除
```

4. 对界面的操作

```
/verbose                               # 会显示所有报文的来源和信息，方便调试
/coarse                               # 不会显示以上信息，默认为 coarse
```

5. 退出软件

```
/exit
```

```
# 退出软件，所有外语角都会解散
```

使用手册（用户部分）

一、使用说明

测试环境：Python 3.6.5

不同用户状态的权限

状态	发送聊天	发送广播	收到消息	收发私信	收到成员变动	注册	进入
进入	√	√	√	√	√	O	O
未进入	×	√	√	×	×	O	√
未注册	×	×	×	×	×	√	√

二、用户命令

1. 使用 help 可以显示当前所有支持的指令

```
/help
支持的指令：
/help      /in       /list     /listusers
/public    /current /enter    /leave    /msg      /join     /corners /corner   /logout   /time
/exit      /bye
```

2. 本地指令

这些指令不需要服务器交互，只在本地完成

```
/list          # 注册过的所有的以及自己的昵称
/listusers     # 当前所在组的成员
```

3. 加入外语角

```
/join [CORNER_NAME] [USER_NAME] # 注册到该组，可以收发消息
/current [CORNER_NAME]          # 进入到该组，默认消息将发到改组
/enter [CORNER_NAME] [USER_NAME] # 等于 join 和 current 的作用
/leave [CORNER_NAME]            # 离开该组，可以通过 current 再次进入
/logout [CORNER_NAME]           # 注销该组，其他成员将收到你退出的消息
```

4. 发消息

```
/public [CORNER_NAME] [MESSAGE] # 在这个组发言， '_' 将被自动转换成空格，public 也可以写成 msg
/@receiver [MESSAGE]             # 私信给当前组的成员，对方将收到你的私信
[MESSAGE]                        # 将发送到当前所在的组
```

5. 测试功能

```
/time          # 测试到服务器的来回时间
```

6. 退出

```
/exit
```

```
# 将退出所有的外语角，并且发送给其他成员你退出的消息
```