分布式exam2程序运行说明

1、在idea中启动Server

2、在命令行中，启动Client

java client localhost 1099

3、程序启动，显示菜单（程序参数错误时会有提示信息）

```
D:\桌面\my分布式实验\exam2\out\production\exam2>java Client localhost 1099
菜单:
[1] register(username, password)
[2] showusers()
[3] checkmessages(username, password)
[4] leavemessage(username, password, receiver_name, message_text)
[5] exit
请输入您的选择:
```

4、注册用户：输入用户名、密码（如果输入的用户名重复，会有提示信息）

```
请输入您的选择:
1
请输入用户名:
123
请输入密码:
123
注册成功！
菜单:
[1] register(username, password)
[2] showusers()
[3] checkmessages(username, password)
[4] leavemessage(username, password, receiver_name, message_text)
[5] exit
请输入您的选择:
```

5、注册两个用户后，查看所有用户

```
菜单：
[1]  register(username, password)
[2]  showusers()
[3]  checkmessages(username, password)
[4]  leavemessage(username, password, receiver_name, message_text)
[5]  exit
请输入您的选择：
2
---------用户列表---------
123
456
菜单：
[1]  register(username, password)
[2]  showusers()
[3]  checkmessages(username, password)
[4]  leavemessage(username, password, receiver_name, message_text)
[5]  exit
请输入您的选择：
```

6、发送消息（密码错误或者用户不存在时，会有提示信息）

```
菜单：
[1]  register(username, password)
[2]  showusers()
[3]  checkmessages(username, password)
[4]  leavemessage(username, password, receiver_name, message_text)
[5]  exit
请输入您的选择：
4
请输入用户名：
123
请输入密码：
123
请输入接收用户名：
456
请输入消息：
123456
留言成功！
```

7、查看消息（没有收到任何消息时会有提示信息）

```
菜单：
[1]  register(username, password)
[2]  showusers()
[3]  checkmessages(username, password)
[4]  leavemessage(username, password, receiver_name, message_text)
[5]  exit
请输入您的选择：
3
请输入用户名：
456
请输入密码：
456
---------留言列表---------
Message{ID=0, messageDate=Fri Nov 24 17:23:11 CST 2023, message='123456', sender=User{username='123', password='123'}, receiver=User{username='456', password='456'}}
菜单：
```

8、退出

```
菜单:
[1] register(username, password)
[2] showusers()
[3] checkmessages(username, password)
[4] leavemessage(username, password, re
[5] exit
请输入您的选择:
5
再见!


菜单:
[1] register(username, password)
[2] showusers()
[3] checkmessages(username, password)
[4] leavemessage(username, password, re
[5] exit
请输入您的选择:
```