

测试文档

项目组：Team3

成员：1352837 倪雨婷

1352866 罗晓丹

1352873 王刚

1352895 叶坤宇

1352918 刘旭东

一. 项目背景

实现一个CLIENT+SERVER项目，实现以下基础功能：

1. 登录：Client能够通过输入ID及password登录到Server，并保持登录状态。（每秒不能超过5次登录请求。）
2. 登录记录：Server能够记录所有Client登录成功数及登录失败数，Client能够记录该Client登录成功数及登录失败数。
3. 接收消息：Server能够接收Client登录成功后所发送的消息。Client每次登录后只能发送100条消息，超过后需重新登录。Server会忽略未登录Client发送的消息。）
4. 发送消息：Server能够向处于登录状态的Client发送消息。
5. 消息记录：Server能够记录接受 / 忽略的消息数及发送的消息数，Client能够记录该Client发送的消息数及接收的消息数。

在此项目基础上，实现以下功能开发：

1. 实现Client维护其他已经Login的同组成员的列表；
2. Client Login之后，有序接收所有遗漏的信息。

二. 测试概要

对项目进行功能测试。逐项测试，检查产品是否达到用户要求的功能，尽可能发现并改正被测测试软件中的错误，提高软件的可靠性。

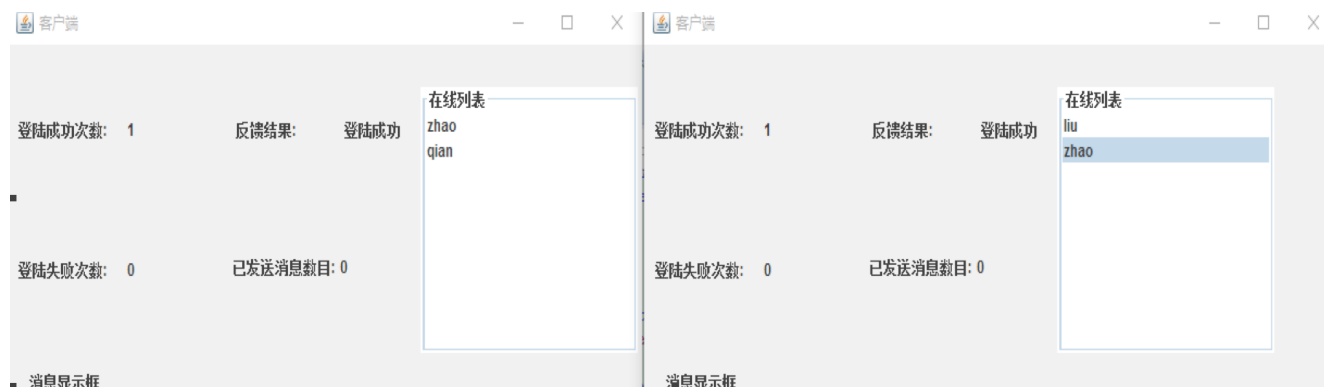
三. 测试环境

- 1) Java
- 2) Junit

四. 功能测试

- 1.实现Client维护其他已经Login的同组成员的列表

输出界面如下所示：



测试列表：

实现Client维护其他已经Login的同组成员的列表			
编号	测试内容	测试结果	测试时间
1	正常运行	正确	2016.5.17
2	显示在线成员	正确	2016.5.17
3	无人在线情况	正确	2016.5.17

2.Client Login之后，有序接收所有遗漏的信息。

输出文件如下所示：



```
Server2016_05_17ReceivedMsgRecord.txt - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
1!liu!zhao!qianMsg from zhao:eee
1!liu!zhao!qianMsg from zhao:1
1!liu!zhao!qianMsg from zhao:2
1!liu!zhao!qianMsg from zhao:3
1!liu!zhao!qianMsg from qian:4
1!liu!zhao!qianMsg from liu:5
1!liu!zhao!qianMsg from qian:6
1!liu!zhao!qianMsg from qian:7
1!liu!zhao!qianMsg from qian:8
1!liu!zhao!qianMsg from qian:9
```

测试列表：

Client Login之后，有序接收所有遗漏的信息			
编号	测试内容	测试结果	测试时间
1	正常运行	正确	2016.5.17
2	更改文件输出路径	正确	2016.5.17
3	路径非法	正确	2016.5.17
4	遗漏信息准确输出	正确	2016.5.17
5	无遗漏信息情况	正确	2016.5.17
6	间隔长时间登录	正确	2016.5.17