

Java 聊天室项目

[使用说明书]

目录

1. 引言.....	4
1.1 编写目的.....	4
1.2 使用者.....	4
1.3 项目背景.....	4
2. 使用说明.....	5
2.1 注册.....	5
2.2 登录.....	6
2.3 在线用户列表.....	7
2.4 发起私聊会话.....	7
2.5 发起群聊会话.....	8
2.6 发送样式文字.....	9
2.7 清除文本框输入信息.....	10
2.8 发送表情.....	11
2.9 传输文件.....	12
2.10 查看群聊成员.....	13
2.11 退出群聊.....	14
3. 常见错误.....	15
3.1 注册.....	15
3.2 登录.....	15
3.3 在线用户列表.....	15

3.4 发起私聊会话.....	15
3.5 发起群聊会话.....	15
3.6 发送表情.....	15
3.7 传输文件.....	15

1. 引言

1.1 编写目的

为了更好地指导使用者使用本聊天室项目，发挥出本项目的应有的作用，特此编写《用户使用说明书》，方便广大使用者参阅。

1.2 使用者

本聊天室项目的主要使用者是从 GitHub 上下载了本项目的用户，如图 1。

1.3 项目背景

本项目是作为北航软件学院二年级本科生课程面向对象编程的期末大作业设计项目开发的，项目的使用者能够通过使用本项目实现在线聊天、发送信息和表情、传输文本文件等多项功能。

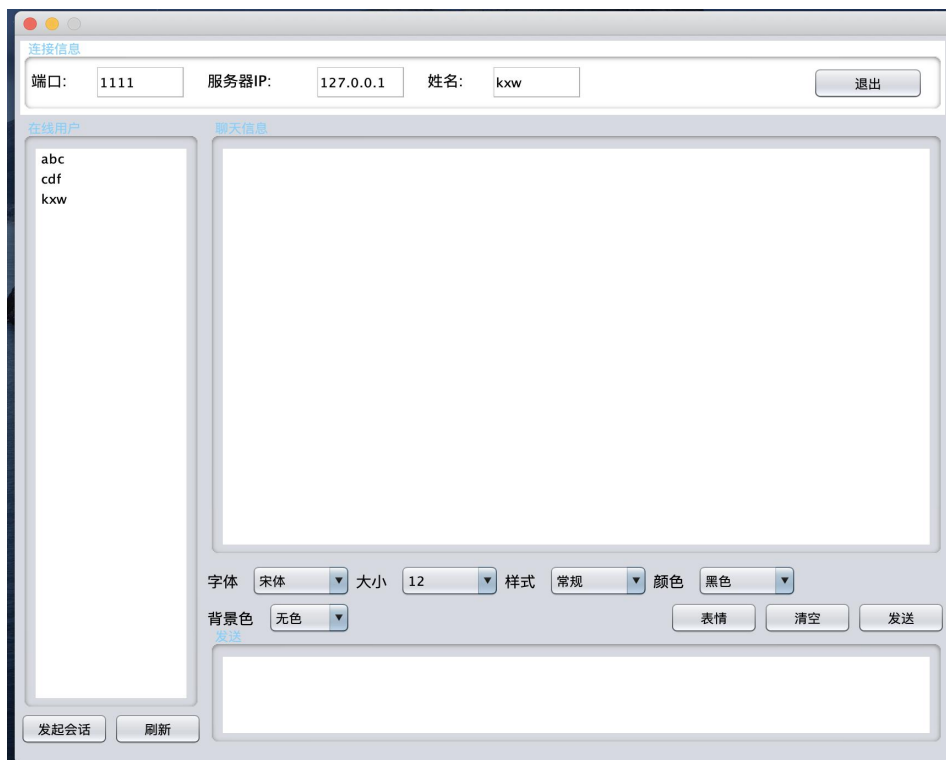


图 1 聊天室界面

2. 使用说明

2.1 注册

- (1) 用户在本地运行 `chatRoom.java` 项目文件，进入初始化页面
- (2) 未注册用户输入用户名和密码，点击注册按钮
- (3) 系统提示注册成功，如图 2



图 2 注册

2.2 登录

- (1) 用户在本地运行 `chatRoom.java` 项目文件，进入初始化页面
- (2) 已注册用户输入用户名和密码，点击登录按钮
- (3) 系统提示登陆成功，按回车键继续，如图 3



图 3 登录

2.3 在线用户列表

- (1) 用户登录后进入聊天室
- (2) 用户查看左侧在线用户列表
- (3) 用户通过点击刷新按钮来更新在线用户列表，如图 4

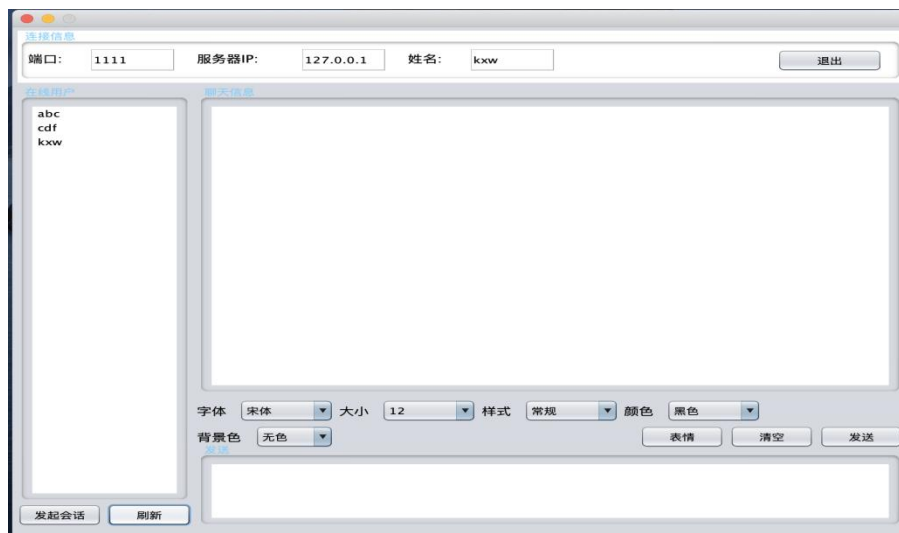


图 4 在线用户列表

2.4 发起私聊会话

- (1) 用户登录后进入聊天室

(2) 用户从在线列表中选中另一位用户，点击发起会话按钮，如图 5

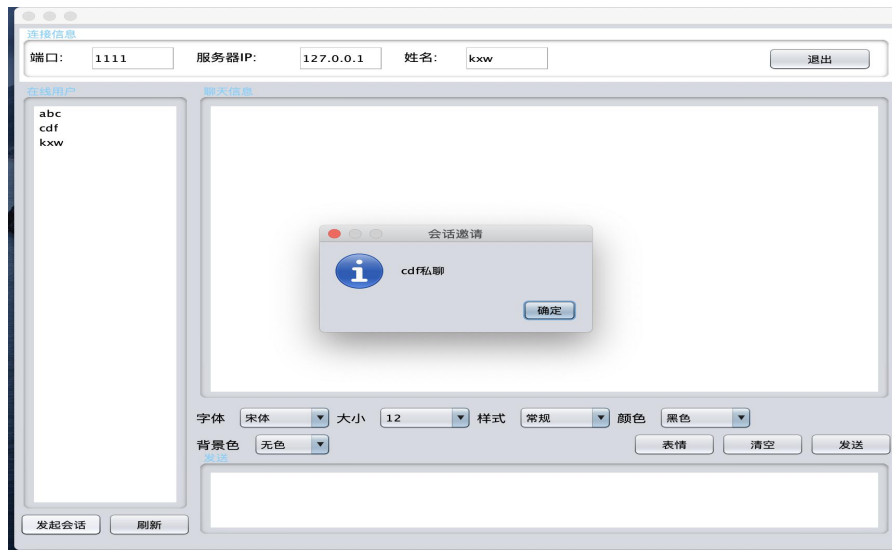


图 5 私聊会话

2.5 发起群聊会话

- (1) 用户登录后进入聊天室
- (2) 用户按住 **Shift** 键，从在线列表中选中另几位用户，点击发起会话按钮，如图 6
- (3) 当其他非群聊用户发送信息时，在线列表中该发送信息的用户会有变绿显示，此时选中该变绿用户点击发起会话即可接收消息，如图 7

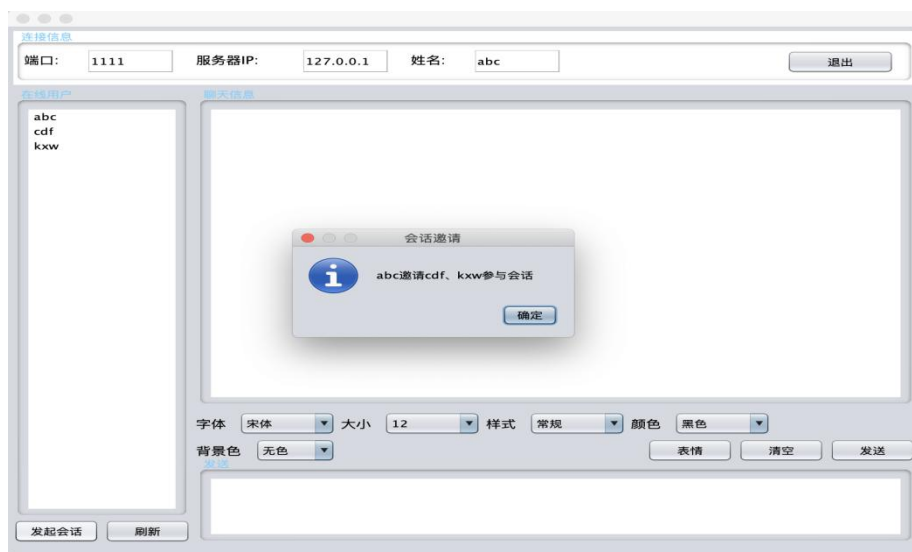


图 6 群聊会话

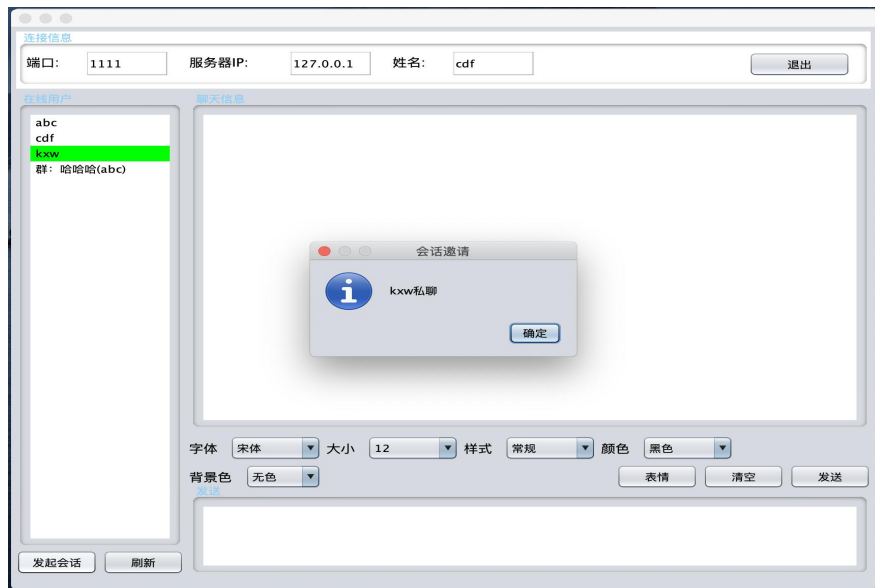


图 7 信息提示

2.6 发送样式文字

- (1) 用户登录进入聊天室发起会话后进入聊天
- (2) 用户通过右侧中间部位的选项清单选择自己喜欢的文字属性
- (3) 用户在输入框中编辑文字信息
- (4) 用户点击发送按钮，如图 8、9

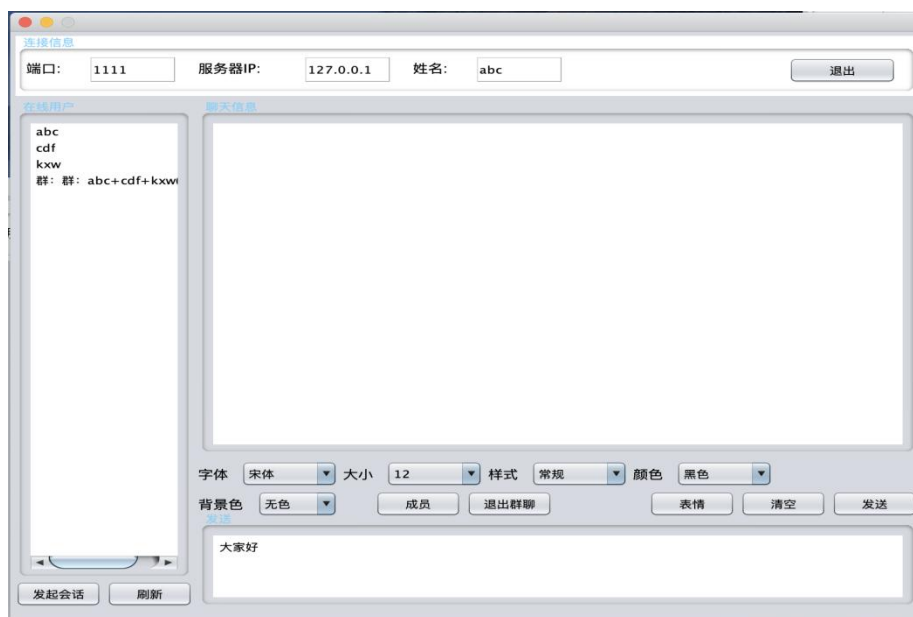


图 8 编辑文字信息

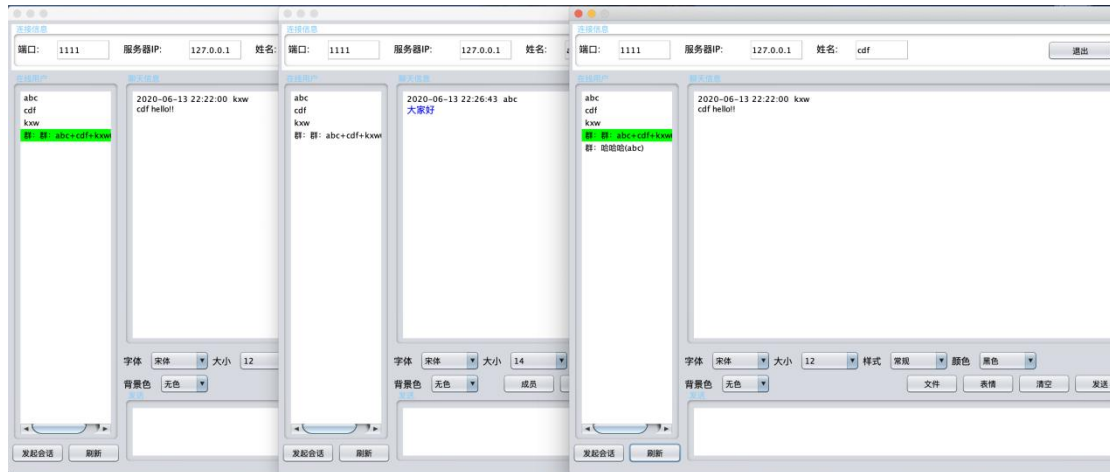


图 9 发送样式文字

2.7 清除文本框输入信息

- (1) 用户登录进入聊天室发起会话后进入聊天
- (2) 用户在输入框中编辑文字信息
- (3) 用户点击清除按钮，如图 10、11



图 10 输入文字

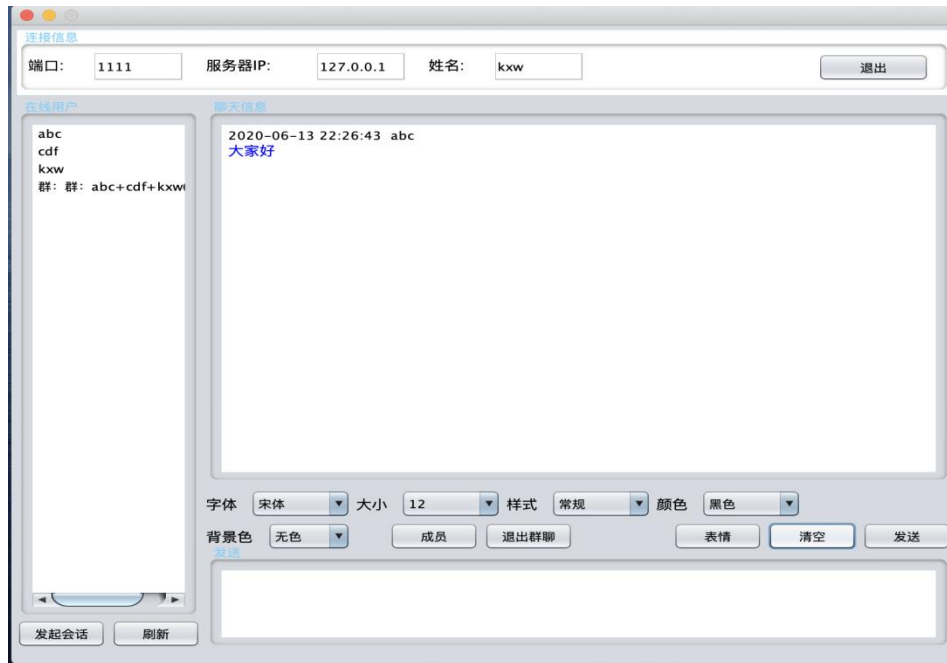


图 11 清除文字信息

2.8 发送表情

- (1) 用户登录进入聊天室发起会话后进入聊天
- (2) 用户点击表情按钮
- (3) 用户通过弹出的窗口在表情库中选择表情，如图 12
- (4) 用户点击打开按钮或按回车键发送，如图 13



图 12 选择表情



图 13 发送表情

2.9 传输文件

- (1) 用户登录进入聊天室发起会话后进入聊天
- (2) 用户点击文件按钮
- (3) 用户通过弹出的窗口在本机中选择文件，如图 14
- (4) 用户点击打开按钮或按回车键发送，如图 15
- (5) 其他用户会在项目文件当前路径下接收到传输文件

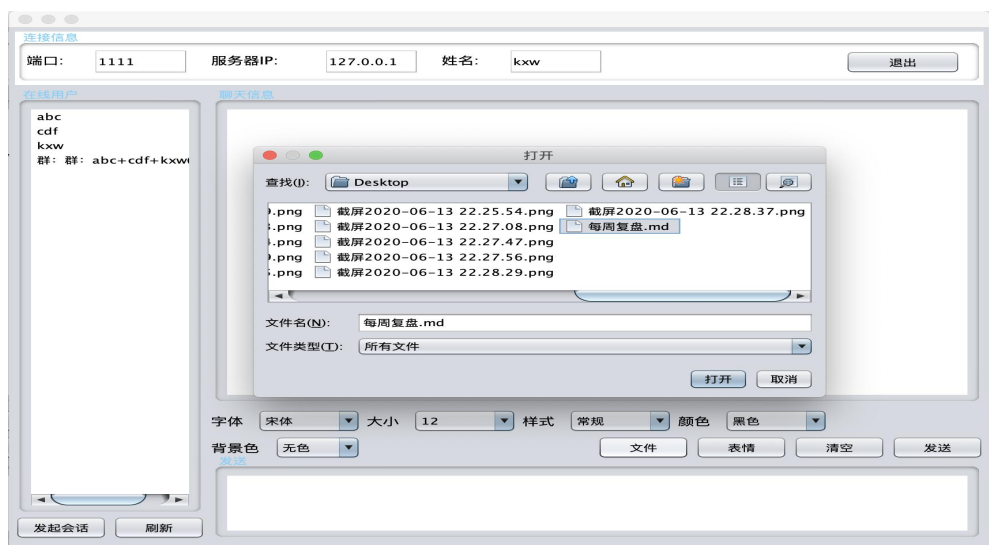


图 14 选择文件

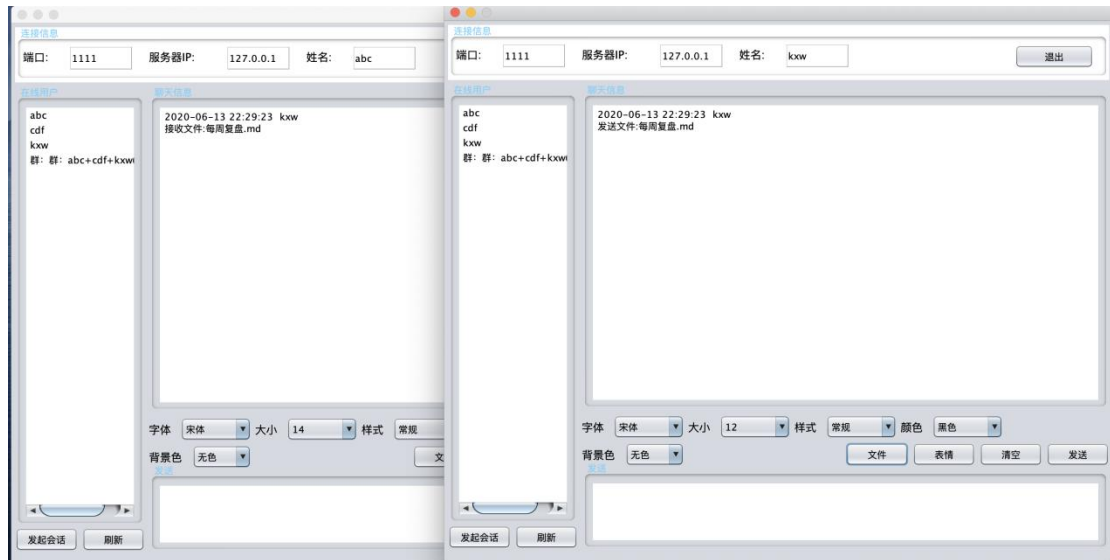


图 15 文件发送与接收

2.10 查看群聊成员

- (1) 用户登录进入聊天室发起群聊会话后进入聊天
- (2) 用户点击成员按钮
- (3) 用户通过弹出的窗口查看群聊成员，如图 16

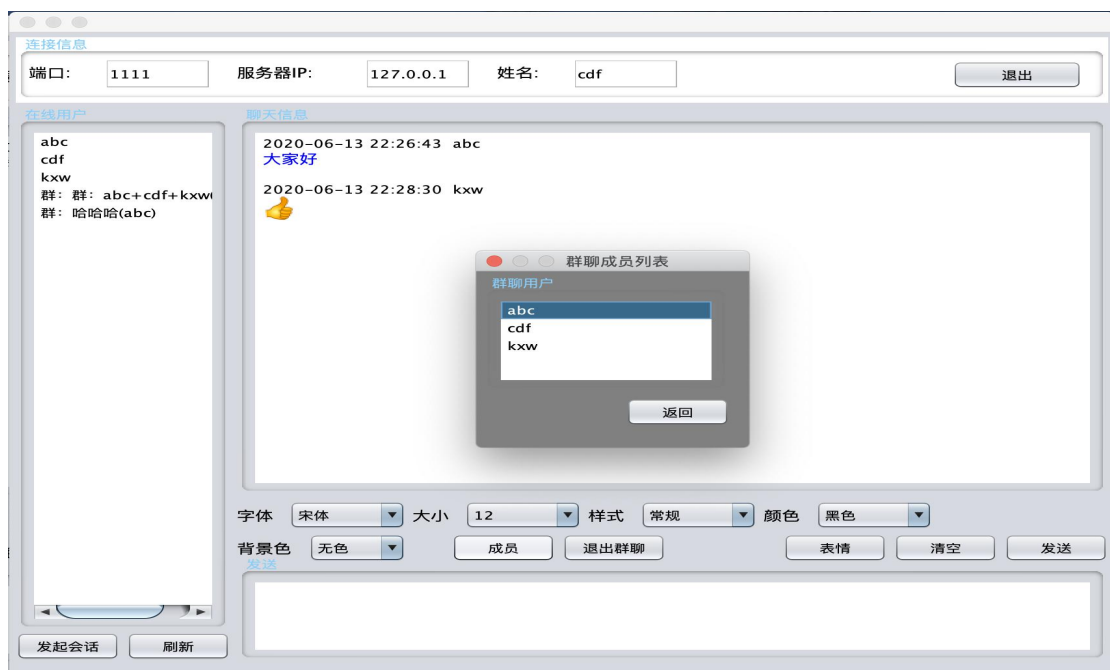


图 16 查看群聊成员

2.11 退出群聊

- (1) 用户登录进入聊天室发起群聊会话后进入聊天
- (2) 用户点击退出按钮，如图 17
- (3) 系统显示用户退出群聊，刷新左侧在线列表后群聊名称消失，如图 18



图 17 退出群聊 1

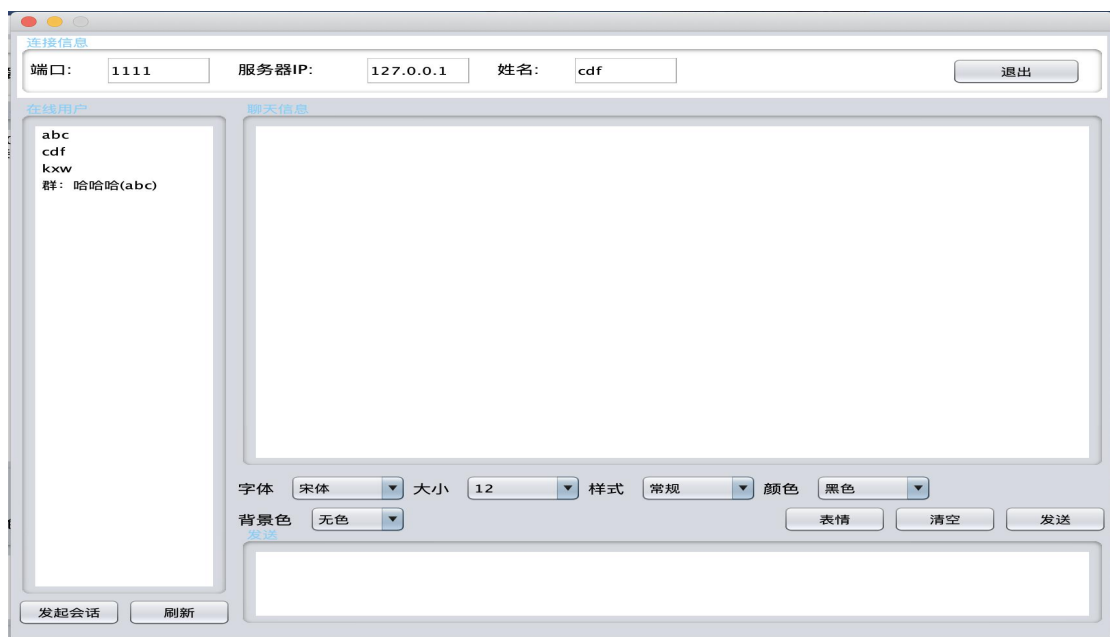


图 18 退出群聊 2

3. 常见错误

3.1 注册

- (1) 若用户用户名已被注册，系统自动发出提示，用户更改用户名重新注册即可
- (2) 用户名或密码之中含有空格，系统自动发出提示，用户更改用户名密码后重新注册即可
- (3) 用户未注册时点击登录，系统自动发出提示

3.2 登录

- (1) 用户用户名或密码错误，系统自动发出提示，用户更改用户名密码重新注册即可
- (2) 用户未注册时点击登录，系统自动发出提示

3.3 在线用户列表

- (1) 用户未选择其他用户便点击发起会话，属于无效操作

3.4 发起私聊会话

- (1) 用户未选择其他用户便点击发起会话，属于无效操作

3.5 发起群聊会话

- (1) 用户未选择其他用户便点击发起会话，属于无效操作

3.6 发送表情

- (1) 用户选择的表情没有图标显示，属于 GIF 加载问题，发送过一次的表情会显示图标

3.7 传输文件

- (1) 用户选择的文件没有正确传输，属于传输问题，发送时会导致丢包问题，重新发送即可

