1. 登录的优化

第一版: 方式为用户自己填写 IP 地址和端口号



发现问题: 第一次使用该聊天室的客户不知道该填什么 IP 地址,且原来的代码中规定 IP 地址和端口号之间必须用英文冒号连接,这种输入很容易出现错误

改善:将 127.0.0.1 和我规定的服务器端口 8888 直接写在登录页面, 然后通过用户名登录。



2. 增加注册功能

原来:没有注册功能,如果用户名重复了,在后面加上标识让其成为 一个新的用户名

发现问题:对比平常用 QQ、微信都有注册功能,没有注册功能用户体验下降

改善: 用 txt 文件储存用户和用户密码,在输入一个不存在的用户 名或者直接选择注册的情况下,发送注册请求

在服务器端,通过查询文件中用户名和写入操作实现对用户的管理

注册窗口		8 8	×
用户名			
密码			
确认密码			
	提交		
	- 		

3. 提示的优化

原来: 输入不存在的用户,没有任何提示

发现问题: 用户不知道为什么他不能登录

改善: 当输入不存在的用户,就提示该用户不存在,是否需要注册?



4. 实现私聊功能

原来: 进入聊天室之后,只能在在线用户群聊

发现问题: 如果用户想要私聊另外一个用户,这个功能没有实现

改善: 通过对 message 结构的修改,用分隔符分割出消息,本用户,对方用户,实现私聊

