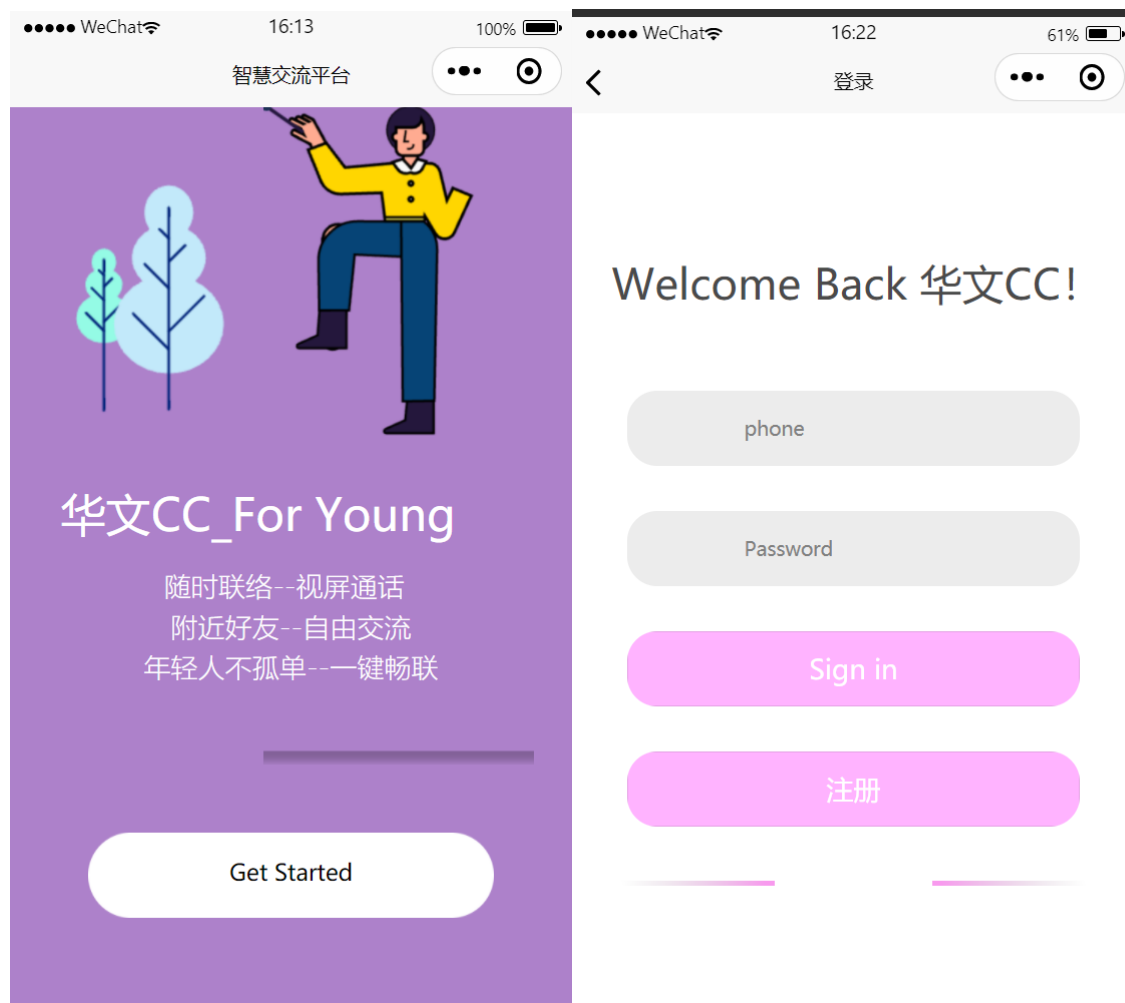
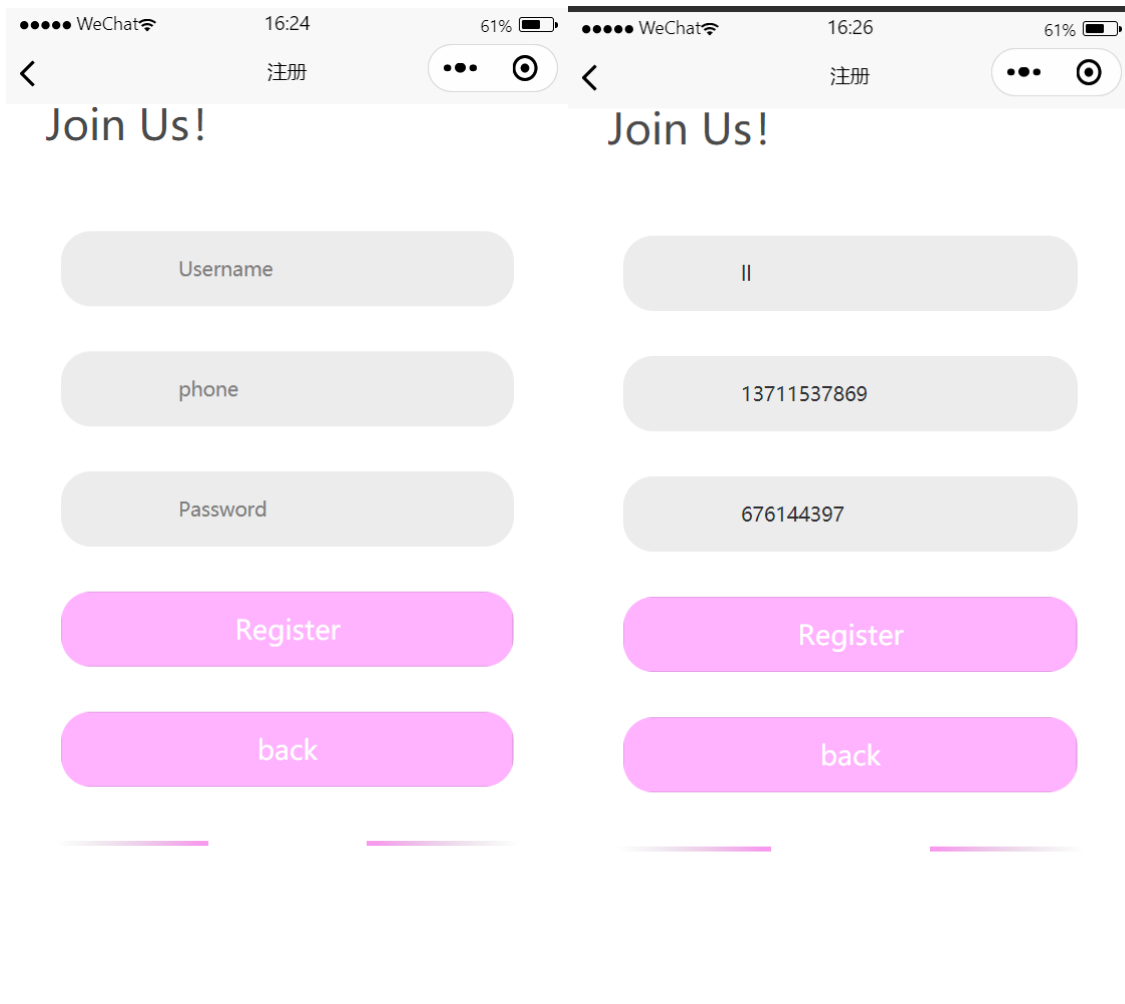


1.1 登录注册功能

- 通过启动页面get started进入登录页面



- 新用户通过注册功能可以获得自己的账号密码登录权限。为了防止用户恶意注册，我们采用时间戳和密钥在token中进行RSA非对称加密，后端解密后获取前端发送时候时间戳的密钥，与当前时间戳和密钥进行对比，判断是否是从客户端发送的请求，以此来进行拦截。
- 输入用户名、手机号码、设置个人密码即可完成注册



可以通过back按钮返回登录页面进行登录

- 如果手机号密码不匹配则出现提示

Welcome Back 华文CC!



1.2查找好友和聊天功能

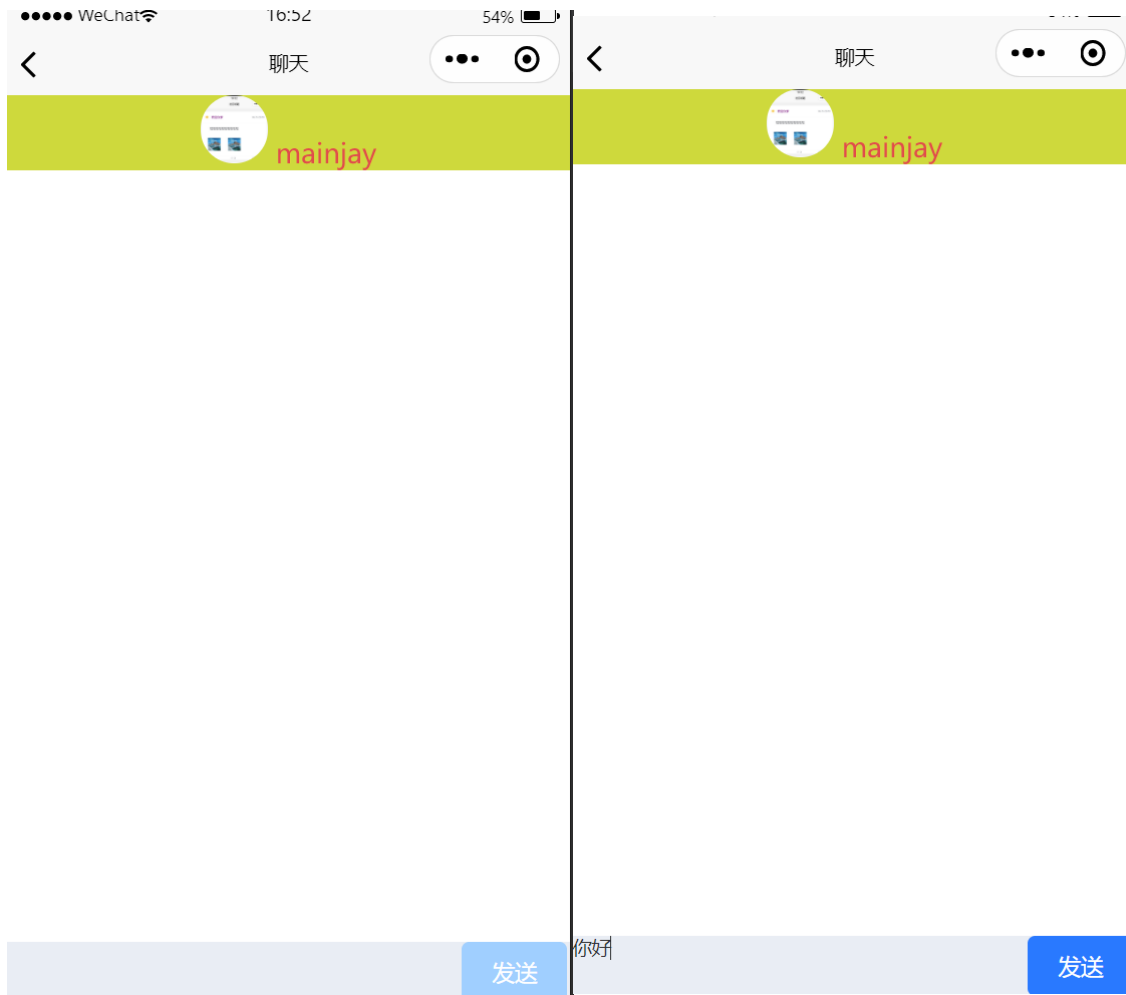
- 通过注册后的手机号和密码成功登录后进入小程序的界面



- 好友界面中可以通过输入好友手机号进行查找，查找到对应的好友后可以点击聊天，前端向后端发送需要查找的手机号，后端向前端返回该客户对应的信息。



- 点击聊天后即可进入与好友的聊天界面



可以编辑消息进行发送

- 双方可以进行实时聊天交互，前端采用uni-app自带的websocket和后端进行链接，后端采用netty多线程和websocket进行消息的接受和转发，确保消息的时效性和准确性

