

前期功能设计

面板及其功能设计

登录流程

1. 启动应用后进入登录流程。
2. 在登录界面，用户可以：
 - 输入用户名密码进行登录。
 - 验证通过则登录成功，进入控制面板。
 - 验证失败则返回登录界面。
 - 点击注册进入注册界面。
 - 点击找回密码进入找回密码界面。

注册流程

1. 在注册界面，用户输入注册信息。
2. 发送验证邮件进行邮箱验证。
 - 验证通过则注册成功，返回登录界面。
 - 验证失败则返回注册界面。

修改密码流程

1. 在找回密码界面，用户输入找回信息。
2. 发送验证邮件进行邮箱验证。
 - 验证通过则找回成功，返回登录界面。
 - 验证失败则返回找回密码界面。

主要业务流程

1. 登录成功后进入主要业务流程，进入主界面。
2. 在主界面，用户可以选择：
 - 好友相关功能，进入好友界面。
 - 群组相关功能，进入群组界面。
 - 查看消息，进入查看聊天界面。

聊天界面

1. 在查看消息界面，用户可以：
 - 查看消息。
 - 发送消息。

用户相关界面

1. 在用户相关界面，用户可以：
 - 发送好友申请
 - 处理他人申请

群组相关界面

1. 在群组相关界面，用户可以：
 - 加入群组
 - 管理员及群主处理他人申请
 - 创建群组
 - 解散群组

面板功能转化自动机图

