

---

# 目录

1. 引言.....	1
1.1 编写说明.....	1
2. 项目概述.....	1
2.1 项目说明.....	1
2.2 技术说明.....	2
2.3 项目结构.....	2
3. 系统实现.....	3
3.1 账户中心.....	3
3.2 交友页面.....	3
3.3 圈子动态.....	6
3.5 消息页面.....	7
3.6 个人信息页面.....	9
4. 总结.....	9

# 1.引言

## 1.1 编写说明

探草交友 app 是使用 React Native 技术开发的一款手机在线交友 App。React Native 是 facebook 公司推出一种使用 javascript 和 React 开发 App 的技术。它可以使用一套代码同时编译到 android 端 和 ios 端。掌握好这个技术更加有利于我们在前端行业中生存。

# 2.项目概述

## 2.1 项目说明

本项目是一个基于 React Native 技术的交友项目，项目使用了高德地图 api, 极光即时通讯（IM）服务，各种优秀的组件库。主要实现了定位，稳定可靠的 app 内聊天等功能。

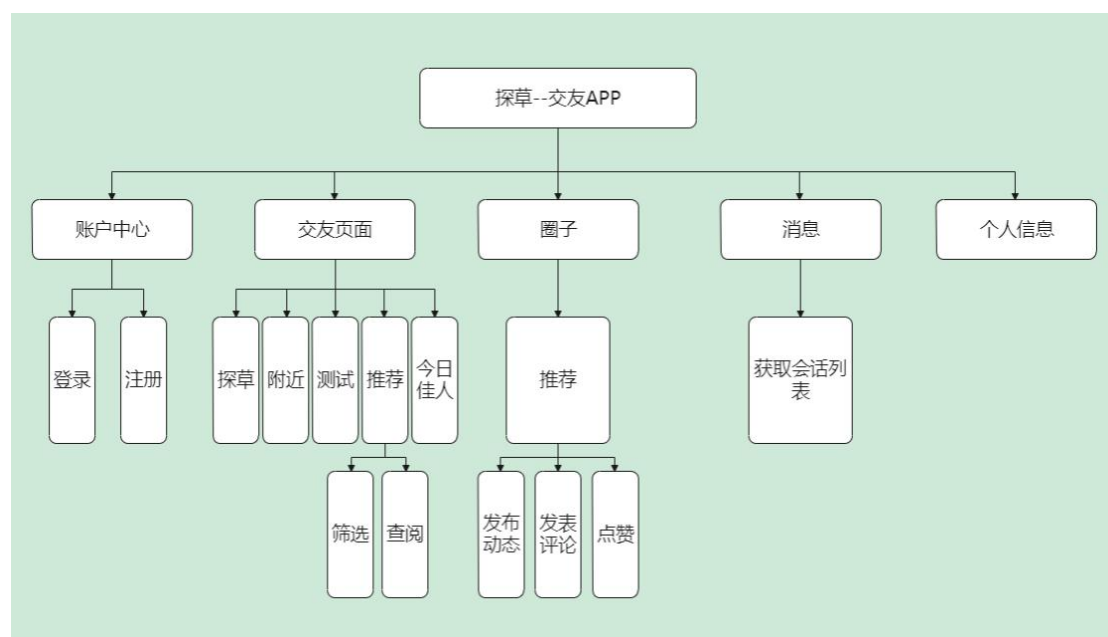


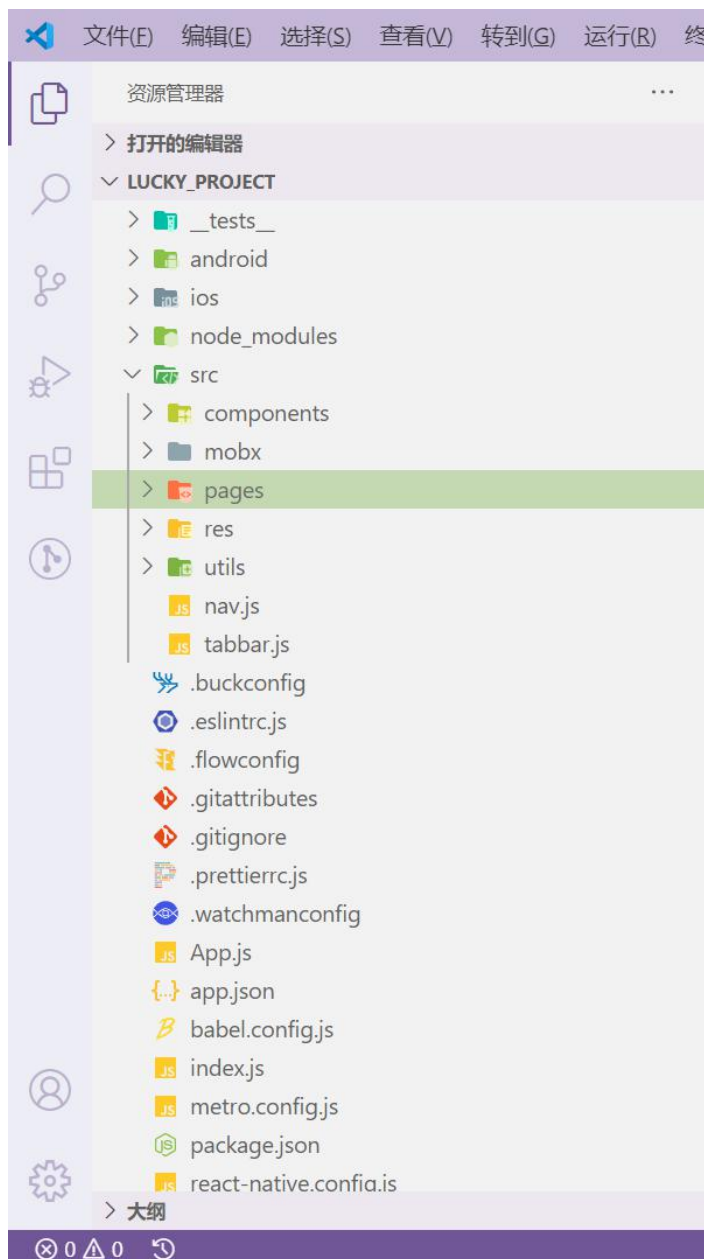
图 2.1 需求结构

## 2.2 技术说明

- (1) 系统名称：探草交友 app---android 端
- (2) 前端技术：Javascript、react、react-native、axios
- (3) 后端与数据库：详细的 api 文档见 <http://157.122.54.189:9089/swagger.html>

## 2.3 项目结构

由于同时开发 ios 端时间成本高，所有只调试了安卓端。项目架构有构建工具搭好，主要做的就是对请求，定位聊天，通用组件进行封装，模块化分离。



## 3. 系统实现

### 3.1 账户中心

业务内容是手机号码有账号直接登录，否则就跳转到填写信息页面，填写信息页面包括了时间选择器组件，和高德 api 的定位功能。

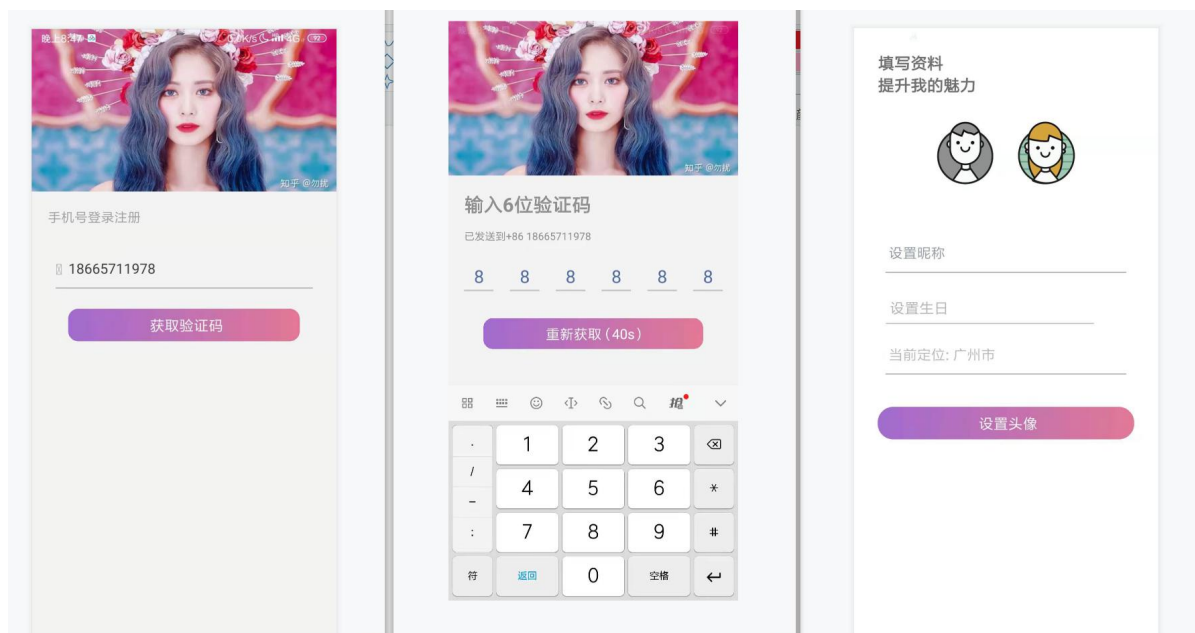
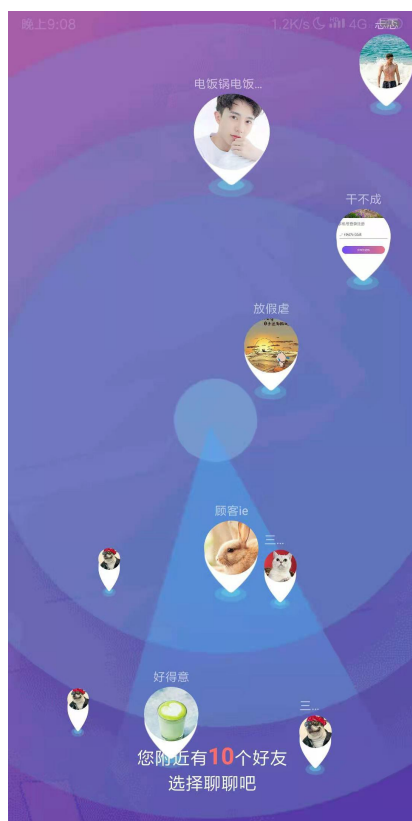


图 3.1 登录、验证、填写页面

### 3.2 交友页面

该页面主要是交友软件的主页，实现的业务主要有：点击“探草”可以查看用户头像，左滑右滑实现喜欢用户，不喜欢用户；点击附近可查看附近的人；填写测试题（后台返回的）生成灵魂值结果等，点击用户信息可进入查看用户详细信息等；还有很多的一时想不出，对了，还有发送聊天消息





电饭锅电饭锅地方士大夫 23岁

73

单身 | 本科 | 年龄相仿

缘分值

动态 2

聊一聊

喜欢



电饭锅电饭锅地方士大夫 23

单身 | 本科 | 年龄相仿

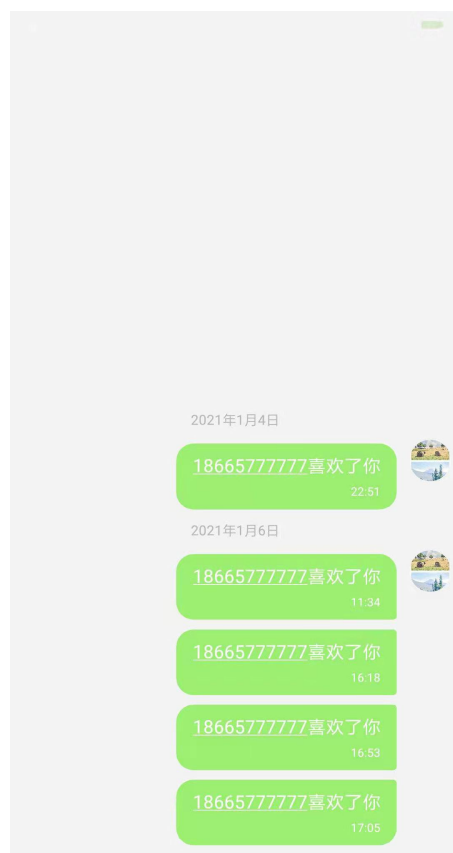
你好可以交朋友吗



电饭锅电饭锅地方士大夫 23

单身 | 本科 | 年龄相仿

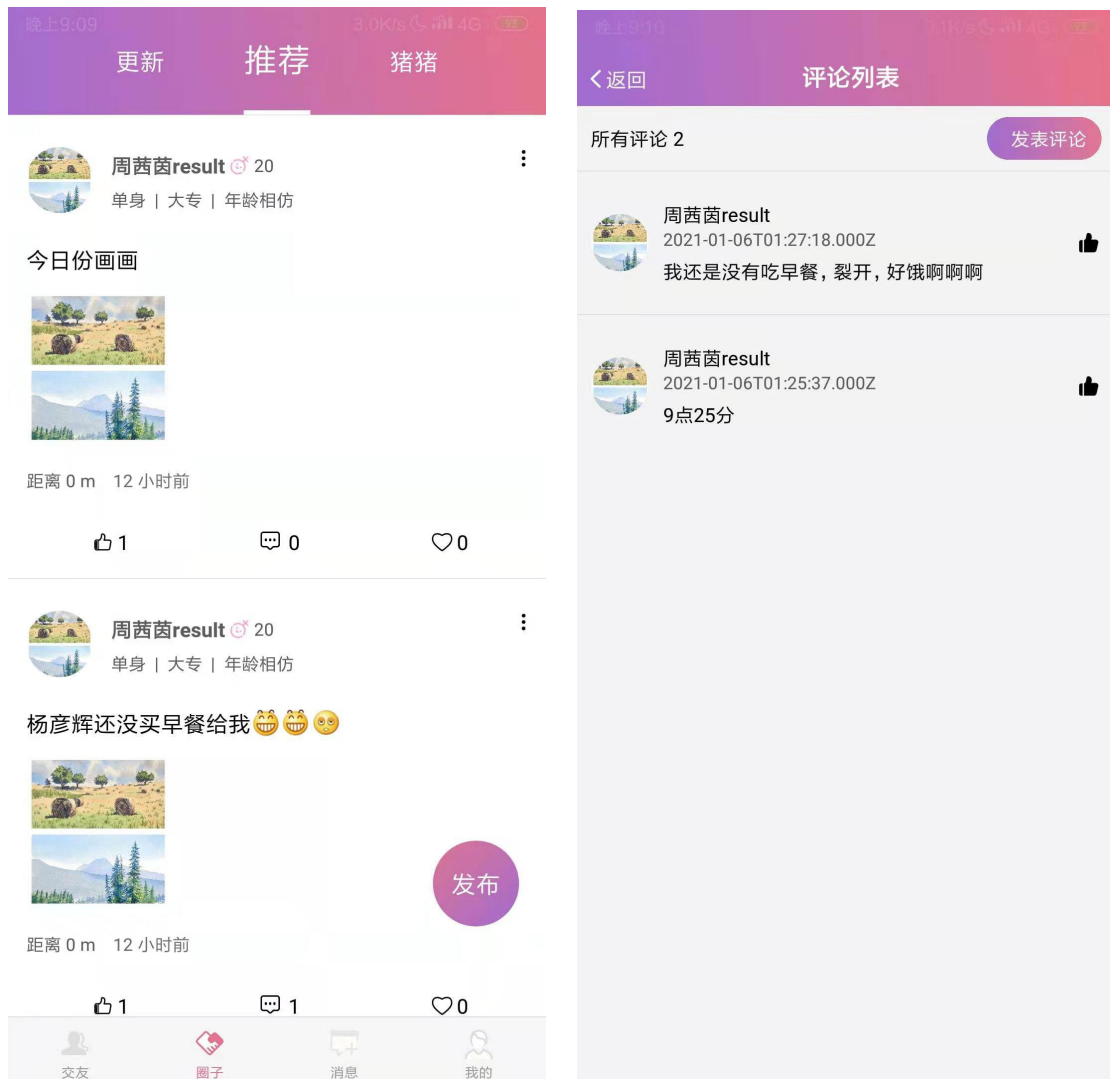
老婆给当程序员的老公打电话：“下班顺路买一斤包子带回来，如果看到卖西瓜的，买一个。”当晚，程序员老公手捧一个包子进了家门。老婆怒道：“你怎么就买了一个包子？！”老公答曰：“因为看到了卖西瓜的。”

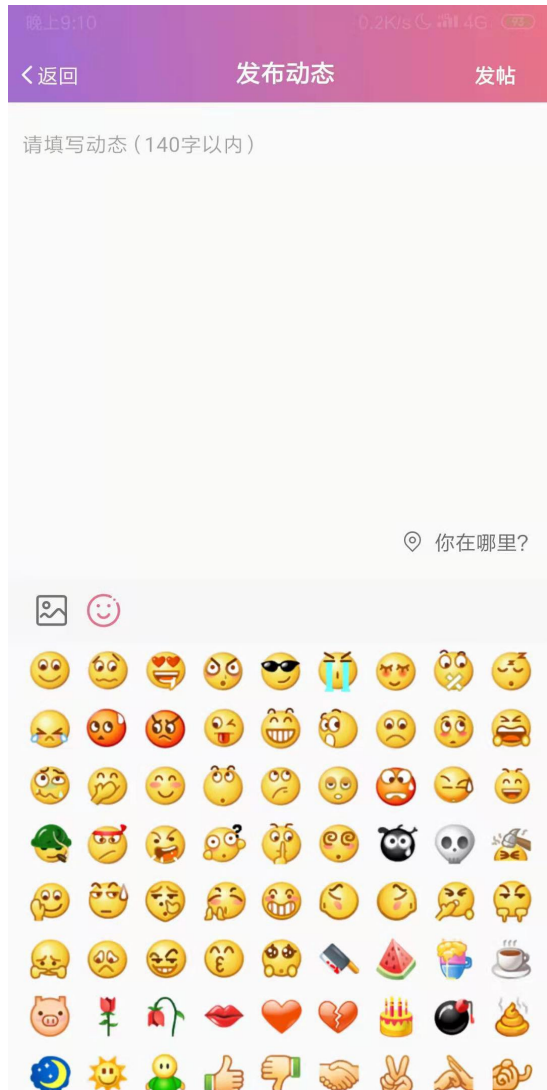


开始聊天吧

### 3.3 圈子动态

交友圈子：实现动态的发布，发表评论，点赞，发布包括文本，表情，比较人性化。用户操作完了重新刷新页面，请求代码实现了节流的小优化，减少对服务器的压力。





### 3.5 消息页面

极光 IM 给学生开发者提供了免费的 api,从本地数据库获取我的会话列表, 我将数据渲染到前端, 这里的 JMessage.getConversations 比较麻烦的是, 我一个手机测试好几个用户, 导致信息不正确, 但其他每个发送信息的接口都是准确的会话对象, 这个可以保证。这个还有下拉刷新数据的功能。





图 3.4.1 消息列表

### 3.6 个人信息页面


这里没时间完善了，先这样方便测试聊天功能



## 4. 总结

这次的开发周期少于 10 天，最大的感想的从来没有遇到过这么坑的框架，而且还那么多人用，也那么多人骂。特别是开发前期总是会报一些莫名奇妙的错，气得要死，有一个卡了 4 天的 bug,报错内容是 Are you sure is a android project,

---



我就 init 了一个新项目，当时是写完登录注册了的。里面最多的是版本 bug, 就如 react-native 与依赖包的版本相对，还有配置 java 相关的文件，rn 最致命的伤是：它的报错信息不够准确，也可能是 JavaScript 开发 app 的致命伤，希望 typescript 可以拯救世界，我也可以拯救世界，完善 npm 包管理工具，自动检测框架版本，默认下载适配的版本。

暂时没觉得跨端开始和原生开发的区别（开发人员角度来说），现在更加熟悉 react 了，一些 utils 包封装的越来越好了，更加理解对象深拷贝和浅拷贝文档写得比较简单，因为是赶出来的，还有很多细节没有写，谢谢老师的查阅！！！！