

# 林桂生 个人简历

应聘职位: Android 开发工程师

电话: 13632269278

邮箱: [401576216@qq.com](mailto:401576216@qq.com)

工作年限: 6.5 年

## 专业技能

- 熟悉多线程, view 的事件分发, websocket 通信, 进程间的通信, 能够根据项目需求开发自定义控件
- 熟悉各类第三方 SDK 的开发集成 (地图, 支付, 腾讯 IM, 融云 IM, 处理声音的游密与声网, bugly, linkme, 推送分享等)
- 熟悉各类框架的使用 (Rxjava, Okhttp, Retrofit, EventBus, Glide, Gson, 特效框架 lottie, svg, Arouter 等等)
- 熟练处理 Android 中常见异常, OOM, ANR, 内存溢出等, 结合 bugly 以及内部后台收集 bug
- 熟悉常见的设计模式, 启动模式
- 熟练使用 svn, git 进行版本管理
- 熟悉各种动画以及礼物特效的实现
- 熟悉 android 屏幕 (刘海屏) 适配, 以及 android 各个版本的系统适配以及权限管理
- 对组件化, 插件化, 热更新有一定的研究, 用的较多的是模块化
- 会使用 jetpack 常用组件进行开发
- 会使用 kotlin 进行开发, 项目中比较简单的页面有嵌套使用
- 对 flutter 有一定的了解, 自己做过 demo, 但是没有在实际项目中用到

## 工作经历

深圳谦润认知科技有限公司 (2020 年 10 月至 - 至今)

- **项目: 智能作业本 (教育)**
- **简介:** 智能作业本是一个在电子墨水平板上提供给学生写作业的 app
- **项目职责:**
  1. 参与项目需求评审, 评估分析, 项目开发排期
  2. 架构的优化, 内部接口, 通用模块的封装
  3. 项目日常业务的开发, bug 修复
  4. 难点的攻克, 疑难杂症的解决, 技术的选型
- **主要技术点:**
  1. 使用 MVP 框架进行开发, 使用 git 进行版本迭代
  2. 使用 Rxjava, Retrofit, Okhttp 搭建的网络框架
  3. 使用 websocket 实现即时通信
  4. 使用 Myscript 进行笔记的智能识别
  5. Autosize 屏幕适配方案, 友盟统计, 极光推送, Mta 埋点, EventBus, Glide 等等第三方框架以及 sdk 的使用
- **总结:** 通过这个项目, 我自己 android 架构方面的能力有了较大的提升, 要学会向上封装, 向下提供接口, 也学会怎样使

代码写的更加简洁易懂，同时也在闲暇时间不断的学习，像 flutter, kotlin, jetpack 的使用，MVVM 的搭建，不断的解决来自用户反馈的疑难杂症，在公司后台人员不足的情况下也做过一段时间的后台开发，最终也是给公司的业务提供了一定的帮助，累计服务达到 20+所学校，学生数 2000+。

- **项目：讲解端**
- **简介：**提供给教辅录制视频为学生解答问题的 app
- **项目职责：**
  1. 参与项目需求评审，评估分析，项目开发排期
  2. 项目日常业务的开发，bug 修复
  3. 负责项目整体框架搭建，关键技术的选型，技术难题攻关等工作
- **主要技术点：**
  1. 使用 MVP 框架进行开发，使用 git 进行版本迭代
  2. 使用 Rxjava, Retrofit, Okhttp 搭建的网络框架
  3. 使用 Myscript 进行笔记的智能识别
  4. 音视频开发
- **总结：**得益于智能作业本较好的架构，通用模块的抽离，该 app 在不到三周的时间内完成开发。

## 上海高竞文化传媒有限公司 (2018 年 04 月 - 2020 年 9 月份)

- **项目：不鸽（社交）**
- **简介：**陪玩（陪玩游戏），语聊（语音直播室）的一款社交 app
- **项目职责：**
  1. 负责项目整体框架搭建，关键技术的选型，技术难题攻克等工作
  2. Android 客户端整体框架、Android 客户端基础模块、通用模块的设计与开发
  3. 开发过程中对代码质量进行监控，保证代码的健壮性、可读性、易维护性
- **主要技术点：**
  1. 使用 MVP 框架进行开发，使用 git 进行版本迭代
  2. 使用 Rxjava, Retrofit, Okhttp 搭建的网络框架
  3. 模块化之后模块之间跳转采用 Arouter
  4. 高度自定义的 IM 的使用（自定义的聊天界面，送礼，消息推送等），包括语聊用到的第三方声网以及游密
  5. 支付，推送，埋点，linkme, bugly, 友盟，MTA 等第三方 SDK 的使用
  6. 较多的自定义控件的开发
  7. Svga, lottie 等动画框架，Glide, EventBus, Autosize 等框架的使用
- **总结：**该项目目前还是在运营中，在我在职期间，通过对线上 bug 的跟踪修复迭代，将 bug 率降到 0.5% 以下。Apk 大小也从最初的 140M 降到 40 多 M，期间也进行过一次比较大型的架构优化，抽出一些通用的 module，以及比较独立的业务 module，降低了代码的耦合。通过不断版本功能迭代，疑难杂症的解决，架构的优化，在我离开前，流水已经到了 1000w 以上。

## 深圳市爸爸我要科技发展有限公司（2015 年 07 月 - 2018 年 04 月）

- **项目：保宝云（移动导购）（电商）**
- **简介：**一款电商类的 app，主要就是提供给 B 端商户用于门店销售、管理用的一款 app，类似于将 ERP 系统移动化。

- **项目职责:**

1. 参与项目需求评审, 评估分析, 项目开发排期
2. 项目日常业务的开发, bug 修复
3. 难点的攻克, 疑难杂症的解决
4. Api 接口设计沟通, 技术的选型

- **主要技术点:**

1. 使用 MVC 框架进行开发, 使用 svn 进行版本迭代
2. 使用 volley 进行网络的请求, 广播, service 等的使用, 与 h5 的交互
3. 针对不同的品牌门店提供功能以及图标有差异的 apk
4. 使用蓝牙链接打印机进行小票的打印
5. Zxing(扫码), 融云 IM, 极光推送, Gson, 百度地图等第三方 SDK 的引入

- **总结:** 该项目是我实习后的第一个项目, 算是真正的进了 android 开发的门槛, 编码能力得到大幅提升, 像块海绵一样每天都在吸收新的知识, 通过不断的迭代以及优化前任留下的一下代码坑, 稳定的交付每一个迭代任务, 给合作商家也带来使用的便利, 碰到比较棘手的问题, 通过百度, google 和技术经理的指导下也都得到了解决。

- **项目: 移动供应商**

- **简介:** 服务于供应商的一款软件, 可以查看销售数据, 进行销售管理。

- **项目职责:**

1. 参与项目需求评审, 评估分析, 项目开发排期
2. 项目日常业务的开发, bug 修复
3. 负责项目整体框架搭建, 关键技术的选型, 技术难题攻克等工作

- **项目: 保宝仓**

- **简介:** 运行在扫码枪 (pda) 上的一款 app, 主要用于仓库入库、出库、采购、销售交货管理

- **项目职责:**

1. 参与项目需求评审, 评估分析, 项目开发排期
2. 项目日常业务的开发, bug 修复
3. 负责项目整体框架搭建, 关键技术的选型, 技术难题攻克等工作

## 教育经历

2012 年 09 月至 2015 年 06 月    广州番禺职业技术学院    软件技术    大专

## 自我评价

对这个行业热爱, 所以这五年多来一直从事这个行业到现在, 当然中间做的项目不止这些。平时也会关注最新的技术动态, 给自己充电, 毕竟 IT 这个行业跟新迭代太快。然后做开发到现在。本人对贵公司招聘提出的要求自觉能够胜任, 对招聘信息体现出来的企业愿景以及文化也跟我所追求的企业高度契合, 现在自己就希望能找一份稳定并且热爱的工作, 所以希望贵公司能给予考虑。