

黄钊林

电话: +86 18820138578 邮件: 1731747800@qq.com

博客: <https://teachcourse.cn>

个人优势

- 熟悉Android绘制优化、内存优化、安装包大小优化和存储优化过程
- 养成喜欢英汉翻译、单词收藏的习惯，无障碍阅读API源码、英语文档
- 兴趣多样，喜欢阅读，掌握的技能包括：Kotlin开发、并发编程、HTTP、设计模式、重构
- 团队合作意识强，熟悉Git、TortoiseSVN版本控制工具的协同开发
- 自学能力较好，有Java后台、HTML前端、Linux服务器相关基础，可以快速掌握新知识
- 维护着php语言的技术博客TeachCourse，页面总数37，文章总数272，文章总阅读量100万+，[详情](#)

工作经历

北京公瑾科技有限公司广州分公司 (2019年08-2019年10)

工作内容:

- 调研性能分析框架的实现，制定客户端需要的性能相关数据，并协助后台图形化数据含义
- 完善自动化构建系统，除了实现更新和构建分离，测试人员一键构建最新的版本，同时确保应用的安全
- 完善自研的异常收集框架，除了异常的堆栈收集外，还包括用户的行为、页面渲染、交互耗时等

主要成就:

- 制定了《app性能规格说明书v1.0》《app性能规格说明书v1.1》
- 配置Jenkins自动化构建脚本，实现自动化构建
- 异常堆栈信息优化，崩溃率由千分之几逐渐降低至万分之几、十万分之几

广州油菜花信息科技有限公司 (2019年04-2019年07) 油菜花信息科技为游乐场地提供全方位的解决方案，为数千家游乐场地赋能，入职公司，主要的工作如下：

1. 负责开发一款具备人脸识别、人脸支付功能的智能终端，为用户提供自助取卡、还卡、充值的便利
2. 为智能收银台设备终端集合人脸识别、人脸支付功能，负责发布新版本
3. 给线上版本的商米（拉卡拉）POS机项目提供技术支持，修复用户使用过程中出现的问题

主要业绩:

任职期间，积极勤快，每天工作充实，主要的成就包括：1. 使用OkGo+RxJava2+MVVM+Glide，历时一个月左右的时间，在同事共同努力下，完成发卡机智能终端的开发、问题修改，并开始投入量产 2. 追踪智能收银台用户反馈的问题，定位问题的原因，并修复bug，发布新版V3.1.0.2、V3.1.0.3；在五月份展会上，为智能收银台设备集成了微信人脸识别、人脸支付功能 3. 给商米（拉卡拉）POS项目提供技术支持，帮忙解决使用过程中遇到的问题

广州绿创信息科技有限公司 (2015年09-2019年04)

本人在职期间负责公司多款移动产品的开发、测试、上线和后期维护，开发的产品有：南粤古驿道APP、92回收、92商家、智能收运、掌上平桂。其中：

1. 南粤古驿道是一款与广东建设信息中心合作开发的户外运动APP
2. 92回收是一款线上预约回收废品的APP（市民端）
3. 92商家是一款线上接单回收废品的APP（回收端）
4. 智能收运是一款连接蓝牙电子秤，具有称重、统计、上传、支付等功能的APP
5. 掌上平桂是一款与贺州市平桂区人民政府合作开发的资讯APP

在上面的几个产品中，小组成员包括：Android客户端一名、iOS客户端一名、前端一名、后台两名（不算实习生）和UI设计两名，本人独立负责Android客户端的开发，同时参与产品原型的讨论、技术框架的选型、APP搭建的构思、源码编写、软件测试等，担任重要的角色，具备较强的独立分析和解决问题的能力。

在项目开发过程中，本人积极与项目其他成员沟通协作，推动项目进展，保证项目顺利完成并通过验收

项目经验

1、南粤古驿道

南粤古驿道，是一款与广东省建设信息中心合作开发的户外运动APP，是在许瑞生副省长的倡导用于推广南粤古驿道、历史建筑遗产、人文民俗文化开发的项目，历时3个月。

主要功能包括：1. 出行轨迹记录。按下“开始”按钮，记录用户行走的时间、距离和区域，在地图上绘制 2. 足迹明信片制作。截屏地图行走轨迹，添加明信片模板，快速制作，一键分享朋友圈 2. 古驿道线路绘制。地图上绘制古驿道线路及热点信息 3. 活动资讯分享。以类似微博的形式展示资讯内容，推荐关注博主的最新动态 4. 视频美图欣赏。多图展示，享受图片带给用户美的享受

工作内容：

- 完全MVP架构，搭配Activity和Fragment，细分多个接口和抽象类，方便扩展
- 使用Retrofit 2.4.0 +okhttp 3.11.0实现网络数据获取
- 使用Glide 4.7.1实现APP图片加载、图片缓存和优化
- 使用Gson 2.0.2实现json数据解析和实体转换
- 使用RecyclerView展示资讯数据，使用SmartRefreshLayout实现下拉刷新、上拉加载，封装适配器基类、列表基类
- 使用百度地图记录行走轨迹，绘制古驿道线路
- 集成友盟SDK，一键微信登录和朋友圈分享
- 多屏幕尺寸适配，支持手机、平板、电视屏幕等

扫码下载APP体验：



2、智能收运

智能收运APP，是一款记录公司收运人员出车记录和回收记录的APP，APP分为五大功能点：蓝牙连接称重、回收微信结算、出车状态记录、记录回收状态、个人管理中心。

工作内容:

- 使用MVC架构设计, 历时两个月, 完成产品的开发、测试
- 使用OkHttp网络框架,封装成单例模式,实现网络加载
- 自定义HTTP头部字段, 请求头部添加: 系统版本、APP版本、手机模型和长连接等字段
- 封装文件上传方法, 实现多图片上传功能
- 检查蓝牙状态, 开启蓝牙服务, 自动连接蓝牙电子秤, 实现数据传输
- 接入支付功能, 扫一扫用户公众号个人二维码信息, 付款到个人微信账号

3、92商家

92商家, 是一款“收买佬”在线抢单的APP, 注册审核通过的“收买佬”进入APP主页, 获取服务器推送的订单信息, 展示订单的距离、品类和电话等, 按下“抢单”按钮快速接单, 接单成功后进入回收流程, 按照约定的时间上门回收, 用户卖出物品后, 更新回收流程, 最终完成回收, 获得积分奖励并提升信用等级。

工作内容:

- 使用MVC架构设计视图层和module层之间的关系, 精简Activity、Fragment类内部代码量, 方便维护
- 使用Fragment+FragmentTabHost实现底部主导航菜单
- 使用PullToRefreshListView实现列表展示、下拉刷新和上拉加载
- 使用DrawLayout+Fragment实现滑动界面出现侧栏菜单效果
- 集成zxing实现二维码扫描、二维码生成功能
- 自定义SwipeListView继承自ListView实现滑动删除item效果

4、92回收

92回收市民版, 是一款市民在线预约回收旧衣物、废塑料、废旧金属、书纸杂物和数码产品的APP, 参考滴滴打车软件, 主地图界面展示附近“回收佬”头像、距离信息, 用户选择“回收佬”预约下单, 填写订单信息。提醒“回收佬”在商家端抢单, 抢单成功后联系用户、上门回收、支付现金、获得积分, 市民确定订单并评价, 完成回收流程。

APP主页划分为五大功能: 【首页栏目】, 添加快速预约回收入口, 推送公司开展的活动资讯以及周边商家服务信息 【回收栏目】, 查询当前所在位置的回收人员信息和投放点信息, 并在地图上面展示, 点击回收人员一键下单, 查询投放点信息, 方便市民将旧衣物、有害垃圾就近处理 【商城栏目】, 预约下单成功的市民, 获取系统奖励的积分可以在商城里面兑换商品 【新闻栏目】, 区别于活动资讯, 这里主要是给用户定制一些日常新闻资讯 【个人中心】, 管理个人信息、订单信息、推送消息、分享邀请和设置等

工作内容:

- 使用android-async-http+httpClient获取服务器数据
- 使用universal-image-loader请求图片内容和缓存图片
- 使用nineoldandroid兼容api 11之前版本的属性动画
- 集成友盟消息推送SDK、数据统计SDK和社交分享SDK
- 完成产品的编码、测试、上线以及后期的安装包大小优化
- 期间阅读了universal-image-loader框架源码, 分析框架使用到的设计模式: 单例模式、Builder模式、策略模式和工厂模式
- 将学习到的设计模式运用到项目中, 学习线程池、线程工厂、内存缓存的使用, 进一步加深对并发编程、设计模式的理解

5、掌上平桂

掌上平桂APP，是一款集行政审批、便民查询、政务公开、互动交流和效能监察等功能于一体的城市公共信息平台APP，隶属广西贺州市平桂区人民政府。

工作内容:

- 负责与客户沟通，确定客户需求，制定开发计划，独立完成项目代码编写、程序调试、APP上线等工作
- 使用ultraviewpager实现banner广告轮动效果
- 自定义TabLayoutView继承自HorizontalScrollView，搭载ViewPager和Fragment，实现页面左右滑动切换效果
- 使用TabHost+TabActivity实现底部主导航菜单
- 集成网易云信即时通讯功能，实现实时在线聊天
- 集成LeakCanary工具，检查程序内存泄露的问题
- 使用Gson解析数据，并缓存到本地数据库
- 优化WebView加载H5页面造成内存泄露和JS交互安全性的问题

所获奖项

- “中国梦”主题网站设计大赛优秀奖
- 广西大学生“创青春”创业比赛铜奖

教育经历

- 广西百色学院（计算机科学与技术） 本科
- 2011年9月至2015年6月