

个人信息

罗崇源\男\年限：9 年 18613075918 \1369838139@qq.com 广西大学\统招本科（2007-2011）\计算机专业

求职意向

岗位：Android 高级工程师/主管 入职时间：一周内到岗 城市：广州\深圳

专业技能

1. 熟练掌握 Kotlin、Kotlin 协程；
2. 熟练掌握 Java，自定义注解、反射、泛型等；
3. 熟练掌握 JVM 原理；
4. 熟练掌握 Java 并发编程：多线程、并发工具原理（JMM、CAS、AQS）、常用并发工具等；
5. 熟练掌握常用数据结构及算法；
6. 熟练掌握常用设计模式；
7. 熟练掌握 MVC、MVP、MVVM 架构模式，并能根据实际项目需要进行调优；
8. 熟练掌握模块化、组件化架构搭建与开发；
9. 熟练掌握 Okhttp/Retrofit、RxJava、Glide、Jetpack 等常用库，熟悉框架底层原理；
10. 熟练掌握内存、启动、电量、网络、布局、卡顿、APK 体积等方面的性能优化及相关调优工具；

工作经历

2017.10-至今 广州运科网络科技有限公司 Android 组长

工作职责：

1. 负责 Android 团队的内部建设和日常开发管理；
2. 负责公司移动端需求对接；
3. 主导公司项目的组件化重构及代码架构优化；
4. 主导 APP 的内存、启动、网络、布局、APK 体积等方面的性能优化；
5. 负责的产品：运力方 TMS、司机端、承运商端。

2016.04-2017.09 广州惠转信息技术有限公司 Android 开发工程师

工作职责：

1. 参与产品设计、需求讨论；
2. 独立负责 Gogoto 拼团游产品的开发、测试、生产发布。

2014.08-2016.03 广州泰泽信息技术有限公司 Android 开发工程师

工作职责：

1. 参与公司产品需求对接；
2. 根据产品需求完成相关功能模块开发、维护迭代；
3. 参与的产品：天使翼家长端、天使翼小孩端。

2012.12-2014.07 广州红海网络科技有限责任公司 Android 组长

工作职责：

1. 负责 Android 团队的内部建设和日常开发管理；
2. 负责早期部分产品的调研、竞品分析、产品规划及需求编写、原型设计、业务流程设计等工作；
3. 主导完成的产品：OA 移动办公管理系统（独立完成）、外勤宝、精益劳动力管理系统、劳动咨询、劳动用工。

2011.05-2012.10 中兴软创科技开发有限责任公司南宁分公司 Java 开发工程师

工作职责：

1. 参与公司 CRM 项目的日常开发与维护。

项目经历

项目名称：运立方 TMS（2017.10-至今）

项目描述：

是一款面向专线或三方物流企业，提供物流、信息流、资金流三维合一的一站式物流管理软件。

项目技术：

模块化/组件化+ MVVM + Kotlin + Kotlin 协程+ Glide + Retrofit/Okhttp + 百度地图 SDK

项目职责：

1. 负责项目组件化改造及代码架构优化；
2. 负责应用内存、启动、网络、布局、APK 体积等方面的性能优化；
3. 主要负责“56 圈”、“发货找货”、“定位查询”等功能模块开发、维护迭代。

技术描述：

1. 组件化改造：

代码结构拆分为应用层、（功能、业务）组件层、基础服务层，采用面向接口编程+Arouter 路由实现组件间页面跳转、数据传递、组件的对外服务，改造后业务间解耦、功能复用、组件分离易于维护，并大大提升个人及团队的协作开发效率。

2. 代码架构优化方案：

在视图复杂多变的业务组件中引入 MVVM 架构，彻底分离视图与数据模型，大大降低了业务逻辑、视图、数据三者的耦合；由数据驱动视图，更加灵活，可有效避免 MVP 中接口回调地狱；同样的功能实现，更少的代码，提升开发效率。

3. Kotlin 引入：

项目中引入 Kotlin，其强大的 Lambda 表达式、高阶函数等特性大大提升团队的开发效率。

4. Kotlin 协程引入：

以更加优雅的方式实现线程间切换：让异步编程用同步代码的方式展现；配合 Flow 使用，比 RxJava 的使用成本更低。

5. APP 性能优化：

主要对内存、启动、网络、布局、APK 体积等方面进行了性能优化，其中 APK 瘦身主要从冗余代码、无用资源、图片大小优化、so 库、代码混淆等方面进行优化，并成功瘦身三分之一，提升开发调试、编译打包效率，运营版本发布时间减半。

项目名称：Gogoto 拼团游（2016.04-2017.09）

项目描述：

Gogoto 是一款主打拼车游的拼游 APP，主打无向导跟随的自由旅行。

项目技术：

MVP + ViewPager/Fragment 嵌套框架 + Glide + Retrofit/Okhttp

项目职责：

1. 独立完成 Gogoto 拼团游产品的日常开发维护和迭代、测试、生产发布；

技术描述：

1. MVP 架构搭建 APP 框架：

主要采用面向接口编程思想将 View 层与 Model 层进行分离,将业务逻辑独立为 P 层,使得业务逻辑代码与 View 层解耦,结合 LiftCycle 对 View 生命周期更好地管理。

2. RxJava 实现复杂业务:

复杂的业务逻辑使用 RxJava 实现,使得业务逻辑更加清晰,易于维护。

3. 主要 UI 框架:

主页面采用了 ViewPager+Fragment 嵌套方式开发,进行完全 LazyLoad,严格根据 Fragment 生命周期和可见性来控制加载数据的时机,根据数据动态添加 View 的展示,提升性能。

4. 网络模块:

基于 Retrofit/Okhttp 两个框架做了二次封装,形成独立的 Module,使用时添加对应的接口和 Bean 即可。

项目名称: 天使翼 (家长端、小孩端) (2014.08-2016.03)

项目描述:

天使翼是一款可以培养孩子正确使用手机习惯的应用软件。

项目技术:

Glide + Retrofit/Okhttp + 百度地图 SDK

项目职责:

1. 天使翼家长端主要负责预约锁屏、定位、历史轨迹、安全区域 (电子围栏) 四大核心功能模块的实现与维护;
2. 天使翼小孩端主要负责定位核心功能模块的实现与维护;
3. 小孩端定位模块定位策略优化及定位耗电优化 (优化后待机时长翻倍);
4. 家长端地图轨迹纠错优化 (纠错优化后轨迹正确率达到 98%以上)。

技术描述:

1. 图片加载框架:

基于 Glide 进行二次封装,只需传入图片 URL 即可。

2. 网络模块:

基于 Retrofit/Okhttp 两个框架做了二次封装,形成独立的 Module,使用时添加对应的接口和 Bean 即可。

3. 定位功能模块实现及耗电优化:

① 定位实现: 基于百度 LBS 定位功能实现小孩端的实时定位;

② 定位耗电优化: 从是否移动、移动速度、定位方式 (GPS、网络) 综合调整定位间隔,优化后待机时长翻倍。

4. 预约锁屏功能模块:

① 基于闹钟时间设置原理实现家长预约锁屏时段设置功能;

② 基于系统闹钟服务实现锁屏功能唤起。

5. 定位轨迹纠错优化 (纠错优化后轨迹正确率达到 98%以上):

① 根据百度异常定位码排除异常定位;

② 基于定位点的定位方式 (GPS、网络)、速度、定位精度、前后角度等参数推断异常定位点并排除。

6. 安全区域 (电子围栏):

基于百度 LBS 直线距离 API 实现电子围栏功能,当小孩位置超出家长设置的以安全区域中心半径时向家长发出短信警告提醒。