

## 姓 名：罗明华

性别：男

工作状态：随时到岗

学历：本科

学校：广州软件学院

工作经验：5.5 年

专业：软件工程

联系方式：19924461564

电子邮件：minghua.luo@corp.to8to.com

## 求 职 意 向：

工作地点：深圳

工作性质：全职

期望职业：Android 软件工程师

期望月薪：面议

期望行业：计算机软件、互联网/电子商务

## 专 业 技 能：

- 1 有良好的编程习惯及代码风格，熟练面向对象、面向接口编程、面向切面编程、设计模式等
- 2 具备框架搭建能力,设计能力,需求分析和可行性分析能力,独立开发和带领团队开发能力
- 3 熟悉 MVC/MVP 模式，MVVM 模式架构开发,熟悉模块化，组件化，插件化模式开发
- 4 熟悉 Android 下的 Handler 机制，AsyncTask 异步任务机制,并能熟练使用
- 5 良好的网络编程能力,熟悉 Android 下 TCP 和 UDP 协议的 socket 编程,熟悉 HTTP，HTTPS 协议
- 6 能够灵活地自定义 Android 控件,熟悉对 View 的事件传递机制和 View 的绘制流程
- 7 理解软件架构及设计模式，对 APP 性能优化、内存优化，应用大小，代码重构等方面有一定了解
- 8 熟悉主流框架使用 OkHttp、Glide、ButterKnidnife、EventBus 等，研究过 Handler、AsyncTask、ActivityThread、ButterKnidnife、AIDL 协议源码，对源码分析有一定的能力
- 9 熟悉对 Android 系统不同版本 API 使用兼容
- 10 熟悉 H5 能够进行 H5、Native 混合开发,能够进行 Js/Java 代码互调，实现原生和 H5 混合开发
- 11 熟悉项目打包,能够使用 Gradle 进行多渠道自动化打包,对版本进行发布
- 12 熟悉 AOP 思想，并基于 AOP 思想开发自动化下沉事件埋点框架研发
- 13 熟练 Android 多进程使用，并熟练使用多进程场景开发
- 14 熟练 Android 换肤原理，并熟练使用开发换肤功能，皮肤自定义功能实现
- 15 熟练项目管理和项目团队工作协同开发，高效完成整组项目功能研发，熟悉项目组员团队带领
- 16 熟练多进程场景下进程间通信和原理

17 熟练多线程场景下线程执行优先级任务调度，确保优先级任务不会执行堵塞

18 熟悉线程协成程原理，研究过相关源码实现

## 工作经历：

►2021/2 -- 至今      土巴兔集团股份有限公司      Android 开发工程师（架构师）

工作描述：负责公司产品土巴兔 APP 基础应用架构重构，并实现应用组件化拆分落地上线使用，解决千万级产品应用迭代慢困难和多产品应用之间迭代不可复用的开发成本

►2019/6 -- 2021/2    深圳掌阅科技有限公司      Android 开发工程师（项目组负责人）

工作描述：负责掌阅 iReader 阅读器的功能模块以及框架开发和项目定制化需求功能研发，负责公司 Android 组项目组团队管理和协同组员分配开发，负责公司产品基础框架开发和产品优化以及对项目组件化方案重构，带领项目组对不同客户定制化需求和主线分支版本功能迭代研发，产品功能产品已经上线使用

►2016/12 -- 2019/6    深圳市小马立行科技有限公司      Android 开发工程师（项目组负责人）

工作描述：负责公司车联网产品研发定制，负责公司 Android 组项目团队管理和协同分配开发，负责公司产品基础框架开发和产品优化，带领项目组进行不同汽车厂商功能定制化开发，项目工程功能产品已经上线使用

## 项目经验：

◆ 项目名称：土巴兔 APP 基础应用架构重构与组件化拆分

◆ 开发工具：Android Studio+Git

◆ 项目描述：项目专注于互联网装修行业方向，是帮助用户实现一站式安心装修的互联网家装平台，为广大的想要装修的小伙伴们提供大量的房屋装修信息，其中项目主要包含以下几个大模块构成：

1、家装设计 2、装修公司 3、装修顾问 4、装修保障 5、质检服务 6、家居建材 7、设计师等

◆ 工作描述：1、熟悉项目起初的实现架构，涉及业务功能模块，以及项目迭代中痛点 2、整理基础组件模块和业务组件模块划分，输出 APP 基础应用架构和业务解耦重构可行性方案评审 3、主导设计基础组件拆分与封装(使用第三方和自研技术方案互补方式)，业务功能拆分离到组件内解耦实现 4、负责基础组件包括，网络组件，图片组件，配置中心组件，PUSH 基础组件，BASE 基础 UI 组件，

HTTPDNS 域名替换安全组件，工具组件，权限组件，分享组件，插件组件，热修复组件，IM 即时通讯组件，WEB 组件(WEB 缓存和 JS 通信模块)，组件通讯协议组件，模块业务组件通信，IPC 通信组件，性能分析线上监控组件(埋点，闪退，内存泄露，卡顿耗时，网络状态，UI 卡顿)，各业务模块组件等主导设计开发 5、完成历史古老 IM 老版本迭代升级困难，重构 IM 组件代码并升级最新 AndroidX 架构实现 6、完成组件功能落地上线后，推动多 APP 重构接入使用组件方式迭代。

- ◆ 所取成绩: 带领公司项目从混杂杂乱的项目代码，日常迭代成本较大和迭代周期长，通过熟悉项目功能，整理组件化拆解落地方案，组织实施评审技术重构方案，确认好落地实现技术方案。评审立项后确认开发任务拆解和时间预估，开展项目开发到落地上线，完善解决了项目从起初迭代发展慢，到现阶段各个组件独立运行，层次依次拆解分层依赖，提升项目后期迭代功能可扩展性，可配置化动态上下线等。多项目复用使用组件模块，加快迭代开发时间和迭代周期，节省后期开发迭代维护成本。

-----

- ◆ 项目名称: 掌阅 iReader 阅读器的功能模块研发

- ◆ 开发工具: Android Studio+Git

- ◆ 项目描述: 项目专注于阅读行业方向，为广大的喜爱阅读的小伙伴们提供大量的电子书信息，其中项目主要包含以下几个大模块构成: 1、书城 2、听书 3、阅读 4、书架 5、分类 6、手写笔记 7、我的模块 8、SystemUI 定制研发

- ◆ 工作描述: 1、参与产品功能需求分析评审和技术可行性分析以及开发周期评估 2、负责 iReader 阅读器的功能模块以及框架开发 3、对产品性能进行持续性优化，如内存优化，电量优化，启动速度方面优化 4、负责对核心与重点技术进行攻关，保障项目顺利完成 5、根据开发过程中的体验对产品提出改进建议，保证开发出体验好，稳定性好的软件 6、根据业务需求对已有的项目进行重构，并为项目进行优化，逐步规划代码，已完成整体项目模块化，组件化形式，提供更好的代码解耦和可读性 7、负责每周迭代需求任务分发和跟进开发进度，并组员提供快捷高效的解决方案支持 8、定制化项目主动对外开展多方会议，实时推动问题方案并落实问题解决等。

- ◆ 所取成绩: 从公司方面，一是按时按质量完成多款阅读器新品发布，二是不断的优化代码流程，从

代码庞大杂乱逐渐演变到按模块划分，按组件拆分，逐步把代码解耦提供可读性，复用性和独立性，三是保持良好的项目成员之间定期分享与交流，在项目协作和开发效率上不断提高。从个人成长角度方面，学习到大项目从庞大臃肿到逐渐模块化以及组件化，从而达到代码解耦和提供更好的可读性。在工作日程中，负责对核心与重点技术进行攻关，优化性能和内存和代码结构上的同时加上自我在性能和内存方面的深入了解。团长协作上定期和组员沟通分享，及时了解团队组员的状态和当前的困难，共同分析讨论遇到的问题，及时共同分析排忧解难解决难题，提供自我团队协作和沟通能力。从起初比较专一的技术方向学习到技术管理方向和项目管理上学习，统筹项目发展，高效高质量协调组员分析和解决问题，突破困难以及处理困难，确保每个迭代版本产品稳定平稳高效有序的进行。

-----

- ◆ 项目名称：一汽红旗，一汽奔腾汽车车联网中控大屏系统功能研发
- ◆ 开发工具：Android Studio+Git
- ◆ 项目描述：项目功能从 D-LIFE 系统 V1.0 研发迭代至现在 D-LIFE 系统 V6.0 功能迭代，涉及功能有桌面定制，语音助手，音乐，电台，应用市场，车辆服务，蓝牙电话，车载微信，多媒体功能，即时聊天，桌面地图，SystemUI 定制开发，奔腾商城，人脸识别，双屏互动，车载乐园等功能应用开发。
- ◆ 工作描述：1、参与产品功能需求分析和技术可行性分析 2、负责整个项目工程技术模块搭建 3、完成基础模块功能，如自动化下沉底层事件埋点收集框架开发，基于 MQTT 协议实现自己需要的推送架构，搭建插件化应用支持模块，tinker 热修复，网络基础框架搭建 4、负责每周迭代需求任务分发和跟进开发进度，并提供组员解决方案支持 5、对外开展多方会议，实时推动问题方案并落实问题解决等。
- ◆ 所取成绩：带领公司车联网项目从起初开始 D-LIFE 系统 V1.0 软件，迭代至今 D-LIFE 系统 V4.0 软件，从起初比较单一的功能 APP，迭代至今有二十几个 APP 功能软件集成。从起初比较专一的技术方向学习到技术管理方向和项目管理上学习，统筹项目发展，高效高质量协调组员分析和解决问题，确保每个迭代版本稳定平稳的有序进行。