

简 历

姓名: 严明阳

邮箱: 18079240483@163.com

出生年月: 1993.11

电话: 18079240483

求职意向: Android 开发工程师

工作经验: 7 年

个人经历

2020/05—至今 | 维沃移动通信（深圳）有限公司

职位: 应用软件工程师（外聘）

工作描述: 负责 Vivo 海外应用商店客户端的开发与维护，主要负责 UI 界面开发及通知模块的架构设计与维护。

2017/04—2020/04 | 深圳市诚远铭电子科技有限公司

岗位: Android 开发工程师

工作描述: 1、负责公司硬件设计 framework 相关功能的修改与维护
2、负责空气净化器 APP 及警用智能电子激发器系统的开发与维护

2016/03—2017/04 | 深圳市中智金云科技有限公司

岗位: Android 开发工程师

工作描述: 独立负责 PopPay 全功能支付系统所有开发，以及后期迭代维护工作。

2015/03—2016/03 | 深圳市彩虹云宝网络有限公司

岗位: Android 开发工程师

工作描述: 负责食通宝平板客户端和点菜宝手机客户端的开发与后期维护。

教育经历

2011/09—2015/06

九江学院 | 计算机科学与技术 | 本科

专业技能

熟悉 MVC/MVP/MVVM/组件化等架构设计

熟悉 Android 性能优化（内存优化，Apk 瘦身，网络优化，电量优化，UI 优化，卡顿优化，启动优化），有实际经验

熟悉 Java 垃圾回收机制

熟悉 Android 动画原理

熟悉 Binder 工作原理以及 Binder 驱动内存共享原理

熟悉 app 以及 Activity 的启动流程

熟悉 ThreadLocal 原理

熟悉 Handler 机制原理

熟悉 LRU 算法原理

熟悉 IntentService 工作原理

熟悉 View 绘制以及事件分发流程

熟悉 RSA，AES 等加密算法

熟悉 java 线程安全以及线程池

熟悉常用的 Java 设计模式

熟悉 Socket 和 Http 网络编程

熟悉 IPC 通信

熟悉 Android 常用开源框架的原理

（ Okhttp， EventBus， LeakCanary， BlockCanary, Butteknife， Glide 等 ）

有 Kotlin 项目开发经验

熟悉 Jetpack 组件的使用，并了解基本原理

有百万、千万级应用项目开发相关经验

项目经验

项目一

2020/05—至今|维沃移动通信（深圳）有限公司 | 海外应用商店

项目简介：

- Vivo 手机海外应用商店，主要负责印度和东南亚市场，为用户提供应用下载、搜索等服务。

项目职责：

- 1、负责通知模块的架构设计及各系统适配方案
- 2、项目 Crash 指标，ANR 指标优化。
- 3、各类性能优化，包括但不限于启动优化、Apk 瘦身优化。

技术描述：

MVP架构搭建app框架：

客户端主要采用MVP架构，将View层与Model层实现完全分离，业务代码与逻辑代码实现解耦。

主要UI框架：

主体框架为ViewPager+Fragment实现首页架构，并根据Fragment的生命周期实现懒加载，优化网络加载逻辑，实现网络连接自动加载，优化用户体验。通用UI模块化，将通用的UI单独抽离出Module，实现与外部业务隔离。

网络框架：

网络框架采用自定义RxJava+OkHttp实现二次封装，业务逻辑分离，独立Module，并实现接口加载流程的全程监控，数据上报。上层调用者不用关心内部细节，只需要根据自己的业务添加相应的接口和Bean。

图片加载框架：

图片框架采用 Glide 图片加载框架，优化大图片加载，实现图片按需加载，优化图片加载性能，提升图片处理能力。

项目二

2019/05—2020/01| 深圳市诚远铭电子科技有限公司 | 贝昂-艾尔盾

项目简介：

- 为空气净化器提供远程控制方案，可以实现远程开关机，远程调节，控制客厅、卧室的空气质量，保证到家就能呼吸到清新健康的空气。

项目职责：

- 1、独立完成整个项目的架构搭建。
- 2、封装各类公共模块，解决各种问题。
- 3、为项目进行技术选型
- 4、完成项目的产品功能开发和迭代

技术要点：

- 1、主框架采用 ViewPager+Bottombar+Fragment 架构实现。

- 2、独立的网络通信功能模块和蓝牙通信模块。
- 3、自定义 View 实现历史数据的图表展示。
- 4、微信、支付宝及 QQ 等第三方登录的集成。

项目三

2018/09—2019/03 | 深圳市诚远铭电子科技有限公司 | 智能电子激发器系统

项目简介：

- 基于云技术，面向公安政法系统提供的智能电子激发器系统，通过远程控制警用手持设备的开关，并实现位置精确上报，完成设备监控。

项目职责：

- 1、独立完成整个项目的架构搭建。
- 2、完成与 Framework 层的通信模块设计。
- 3、实现公共的网络通信模块，并实现 Http 通信和 Mqtt 通信功能的封装。
- 4、完成项目的产品功能开发和迭代

技术要点：

- 1、Mqtt 通信方式实现设备的远程控制，及数据通信控制，Http 通信上报各类数据。
- 2、反射框架代码实现对硬件设备的控制。
- 3、集成网易 SDK 实现视频加时间水印，并实现视频的实时上传。

自我评价

接受能力强,在短时间能熟悉新的环境,能承受工作的压力,对人诚肯,有较好的逻辑分析能力和创新思维,具有很好的团队合作精神,较好的组织能力,对待工作认真积极。