

吴明科

求职意向: Android 开发工程师



183 8059 1580



766190553@qq.com



现居: 广州



GitHub: <https://github.com/WuMingke>



Blog: <https://wumingke.github.io/>



RESUME

教育背景

2013.09--2017.06

西南科技大学

信息安全专业 / 本科学历

工作经验

2018.10--2020.01

广州四两科技有限公司

- 1、负责公司 Android 产品在手机端和智能终端的功能设计、开发和实现;
- 2、参与项目, 根据客户需求进行前端开发
- 3、主导探索智能终端的监控模式, 并产出监控工具
- 4、实现并维护蓝牙测试工具

2018.05--2018.10

深圳红酒世界电商股份有限公司

- 1、主导实现并维护公司内部图片管理工具
- 2、负责 WebView 调优
- 3、根据设计文档或需求说明完成代码编写, 调试, 测试和维护

2018.01--2018.04

成都艾美互娱科技有限公司

- 1、参与公司项目的用户界面设计, 追求良好的用户体验
- 2、完善公共组件的封装, 提升组件复用性

项目经历

项目名称: WHOSSMADE、WHOSSMADE_BOX

项目简介: WHOSSMADE 和 WHOSSMADE_BOX 分别是公司手机端和智能终端的产品。WHOSSMADE 衣服自造机是全球首台自主研发可以自主创造图案、全自动生产的衣服贩卖机。通过客户端 DIY 自己想要的图案, 并通过自造机 5 分钟内取货, 随时随地拥有一件独一无二的衣服。

技术要点:

- 1、优化自定义 View, 减少 OverDraw, 降低刷新率及耗时, 优化交互体验
- 2、采用 Lint 分析及压缩图片等方式进行 APK 瘦身, 瘦身 30%
- 3、研究热修复原理, 集成 Sophix 热修复, 紧急修复线上问题
- 4、主导以 MVP 模式重构 WHOSSMADE_BOX 项目, 完成项目从 0-1 的研发
- 5、结合 LeakCanary 修复 WHOSSMADE_BOX 存在的内存泄漏问题

项目名称: device_control_panel

项目简介: device_control_panel 是公司用于检测终端设备数据的蓝牙测试工具。

技术要点:

- 1、通过建立蓝牙通信, 与 PLC 平台交互, 读取、写入数据

项目名称: terminal_controller

项目简介: terminal_controller 是公司智能终端的远程控制项目，以推送、adb 命令等方式维护 WHOSSMADE_BOX 客户端。

技术要点:

- 1、结合 AlarmManager，实现终端的自动开启、关闭
- 2、实现禁止 Android 设备中自带的 launcher 程序和 systemui 程序的使用
- 3、集成阿里推送服务，配合 adb 命令执行增减音量、开关屏幕、安装/升级 app、执行脚本等相关系统任务
- 4、实现自定义 UncaughtExceptionHandler，处理异常

项目名称: 咪哒

项目简介: 咪哒 App 是集视频制作、原创音乐分享、社交为一体的内容创作平台。可以快速在发现地图中寻找身边的咪哒 minik，提前点歌，节省等待时间。同步线下咪哒 minik 录音作品，拍摄制作专属 MV。

技术要点:

- 1、基于高德地图 SDK，自定义 Marker 视图及动画
- 2、在多个页面完成自定义 View，提高交互体验

项目名称: CommonArchitecture

项目简介: 个人项目，基于 ButterKnife+RxJava2+Retrofit+Dagger2+EventBus+Glide 等技术栈封装通用的 Android MVP 架构

技术要点:

- 1、使用 Dagger2 进一步解耦 MVP，使用 Component 统一管理 Android 组件
- 2、使用 RxJava2 的操作符对事件流进行转换、延时、过滤等操作，其中使用 compose 操作符简化线程切换调用的代码数量
- 3、使用 BasePresenter 对事件流订阅的生命周期做集成管理
- 4、使用 map 操作符统一返回结果处理



专业技能

熟悉 HTTP/HTTPS 协议，明白对称加密和非对称加密、数字签名的含义

熟悉常用的设计模式，以及在 Android 中的应用

熟悉 Android 应用 UI 设计、自定义 View 开发

熟悉 View 事件分发机制，懂得处理滑动冲突

熟悉 ButterKnife、RxJava2、Retrofit、Dagger2、EventBus、Glide 等开源框架，阅读过源码并理解其原理

熟悉 Android 性能优化的工具和方法，阅读过 LeakCanary 及 BlockCanary 源码，有一定性能优化的实战经验

熟悉 Java 注解及反射机制

了解组件化、插件化、热修复技术，对其原理有一定理解

通过《阿里巴巴 Android 开发规范》测试，重视代码质量，并有良好的注释



自我评价

我在工作中积极主动，注重工作质量、追求工作效率，有良好的团队意识。对事情认真负责，能承担较大的工作压力。在工作之余，我常常浏览各大技术网站，关注技术发展，学习新技术作为技能储备。同时乐于实践，坚信“实践是检验真理的唯一标准”。