



Jason.Xu

Android 资深开发

👤 基本信息

姓名 许林超
学历 本科
毕业院校 上海工程技术大学
毕业年份 2015

📞 联系方式

手机 17521288604
邮箱 jasonbourne1992x@gmail.com
Github <https://github.com/Xcommander>

☆ 技能点

Android
Java
Kotlin

👤 个人微信



📄 求职意向

- Android资深工程师

🔧 技术栈

- 熟悉Binder Driver框架, mmap, 数据持久化存储, BLE, 事件分发机制, view自定义绘制, 消息 (epoll) 机制, IPC机制, Zygote以及应用程序启动原理, PMS, 缓存机制 (LRU和DiskLRU, RecyclerView四级缓存)
- 对Glide, 协程, okhttp, 数据绑定, livedata, mmkv, leakcanary, ViewPager2等主流的框架或控件都有一定理解

📄 工作经历

- 2018.1-至今**
北京奇虎科技 | 智能穿戴部门 (安卓ROM组) | 安卓开发资深工程师
工作描述:
 - (1) 参与360 watch在Qcom和Sprd平台的framework相关定制
 - (2) 参与360自研watchOS系统APP的研发
 - (3) 参与第三方客户OS的研发
 - (4) 参与移动入库和CTA送测等实验室要求的研发
- 2015.1-2018.1**
上海与德通讯 | 研发部 | Android开发工程师
工作描述:
 - (1) 客户需求的修改和bug的修改、优化脚本、搭建AOSP的次级镜像服务器
 - (3) 其他重要功能的实现 (secure boot, Linux flash tool, 简化提交流程的脚本, OTA的升级等)

📄 项目经验

- Launcher APP开发**
独立主导watch launcher的开发 (并且维护老的launcher)。
 - (1) 表盘界面下拉上拉功能开发
 - (2) 动态表盘和静态表盘等多表盘的开发
 - (3) 消息中心等一系列功能开发
- framework开发**
参与watch ROM的需求定制以及bug修改。如:
 - (1) watch 全局右滑功能的相关开发以及清理后台功能的开发
 - (2) sos功能, 应用商店应用申请权限, 上课禁用, 高温禁用, 按键的快捷功能 (双击打开支付宝, 长按语音助手), 无线充电, 字体支持, 抬手亮屏等一系列小功能开发
 - (3) shutdownThread相关需求的定制 (关机流程)
- eSIM APP开发**
独立主导并且完成Watch eSIM开卡流程
 - (1) 完成蓝牙 (BLE) 大数据切片传输合并协议, 减少蓝牙丢包和一致性传输
 - (2) 优化蓝牙传输效率 (主要包括减少蓝牙传输间隔时间, 压缩传输内容, 增大数据包最大容量)
- Sport APP开发**
独立完成完成运动APP的上层事宜
 - (1) 完成watch运动界面各种自定义统计图以及动效实现
 - (2) 完成通过Socket与底层进行数据交互, 从而获取各种运动数据 (如步数, 卡路里, 跳绳次数等)
- 文字游戏开发**
独立设计并完成文字游戏的流程和开发
 - (1) 实现游戏中的动画特效
 - (2) 实现资源加载和存储方式
- 其他APP和功能开发**
自研其他小app的开发或者维护和甲方客户的APP开发
 - (1) 设置模块的维护与开发, 给手表增加WiFi入口, 主题等功能

- (2) 开发指南针APP和海拔气压计，通过跨进程通信，实时拿到数据
- (3) 独立开发xbw music APP，移动 watch launcher APP
- (4) 给实验室适配需求，比如watch的锁屏功能以及softkeyboard功能

自我评价

- (1) 具有独立主导某个模块的能力，曾研读将近300页的SGP.22.v2.2文档协议，独立完成eSIM整体项目开发。最近在独立完成语文出版社的文字游戏开发
- (2) 善于沟通，服从领导安排，积极响应并处理客户问题，多次得到海外客户的认可
- (3) 喜欢钻研新技术，推进项目技术更新迭代：如使用lottie来代替帧动画，使用矢量图，减少应用OOM情况发生；使用协程+kotlin，重构新老项目；学习jectpack组件化，紧跟Google技术步伐。
- (4) 喜欢分享自己的学习成果，多次组织组内技术分享，如Binder实现原理，eSIM协议等，并且得到一致的好评