

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

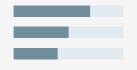
Github https://github.com/Xcommander

☆ 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,leakcarry,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(2) shutdown Thread 提入電影的 (2) shutdown Thread (2) shutdown Thread
- (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) 大数据切分传输合并协议,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

❷ 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