

赵会

求职意向：Android 开发工程师

基本信息

- 性别：女
- 年龄：29
- 电话：13543311500
- 博客：
<https://blog.csdn.net/zhaohuih?type=blog>
- 邮箱：13543311500@163.com

求职意向

- 意向岗位：Android 开发
- 意向城市：深圳
- 期望薪资：面议
- 求职类型：全职

教育经历

- 时间：2011--2015
- 学校：河南理工大学
- 专业：计算机网络工程
- 学历：本科

专业技能

1. 4.5 年移动端开发经验，深入理解 Java 基础和 Android 基础。
2. 熟练 Android 性能优化，包括内存优化，电量优化，卡顿优化等。
3. 对 Android 应用中各个组件和生命周期有深入理解。
4. 熟悉架构设计，能够运用 MVC，MVP，MVVM 设计程序架构。
5. 掌握常用设计模式，并能加以应用。
6. 熟悉图片加载和图片优化，包括图片加载框架 Glide，大图加载。
7. 熟练 Android 中自定义 view，view 的绘制流程的三个阶段，view 触摸事件的传递和拦截。
8. 熟练掌握 Android 中的常见机制，如 Android 事件分发机制、Handler 消息处理机制、线程池机制、进程间通信机制。
9. 熟悉 Jetpack 库，常用组件 Lifecycle，LiveData，ViewModel，DataBinding 等。
10. 熟悉网络框架 Retrofit，Okhttp。
11. 掌握 Android 组件化开发，以及第三方组件通信框架 ARouter。
12. 熟悉常用数据结构和算法。
13. 熟悉 JNI/NDK 开发流程。
14. 熟悉 Android 串口通讯。
15. 熟悉网络协议，包括 TCP/IP，HTTP 等。
16. 熟练使用开发工具 AndroidStudio，代码管理工具 Git。
17. 熟练使用调试工具，包括内存检测工具：Profiler；接口测试工具 Wireshark，Fiddler 等；电量分析工具：Battery-historian，硬件功耗测试仪。

工作经历

2018.10-2020.11

深圳市世纪天元科技有限公司

Android 开发工程师 | 物联网

公司主要做对讲机和儿童手表的软件和硬件的研发和销售。本人负责公司对讲机项目 Android 端的软件开发，优化。负责儿童手表定制项目的需求评审，功能实现，性能优化。负责与产品和测试沟通项目要求，进度和问题。

2017.12-2018.9

麦思威科技

Android 开发工程师

公司主要产品是语音翻译器。本人主要负责 Smark 语音翻译器需求评审，技术方案的规划，功能实现。

2016.3-2017.11

深圳市双佳医疗科技有限公司

Android 开发工程师 | 医疗器械

公司主要生产医疗器械。随访包是一体化的便携式体检、建档和中医体质辨识评估设备。本人负责随访包软件的需求评审，功能研发，优化，维护。负责随访包定制项目的开发工作。

2020.11-2021.11

在体育锻炼中身体受伤，这段时间不能正常工作，现在身体完全恢复。在这期间，系统学习了 Android 相关的知识，并协助以前的同事解决问题。

项目经历

2019.5-2020.11

儿童手表

通过儿童手表, 家长可以有效的监督和管理孩子的生活,学习。主要的功能有微聊,打电话,上课禁用, 闹钟, AI 机器人,视频通话,位置收集,远程关机,远程拍照.拒绝陌生人来电,查询天气, 定位等.该项目接受客户定制, 有 G51/D66Q/D68/G51/A108/A106/W5A/QF16 等定制项目。儿童手表定制产品销售量每月 1 万台以上。

工作内容:

1. 根据产品需求, 制定技术方案, 完成编码工作。
2. 采用MVVM模式组织架构, 整体架构从下往上分为四层: a.开源库的封装,比如: Glide, ARouter 等。b. Model层的封装, 如: 数据处理(服务器数据, 数据库数据, mmkv数据), AndroidViewModel, 实体类等。c.工具类, 基础类等。d.功能模块和定制版本。
3. 功能模块采用组件化方式封装,如: 视频, 定位等, 方便定制项目接入。
4. 使用Netty保持设备端和服务器的长连接,维持心跳,保证设备实时在线。
5. 性能优化: 电量优化 (如: cpu在设备空闲时, 能够快速休眠; WakeLock锁的释放; 获取位置时, 从定位精度和定位时长方面权衡, 减少对设备电量的消耗; 后台任务批量操作减少对cpu的唤醒。) 启动优化 (如: 解决启动时发生黑白屏; 减少启动时间)。
6. 自定义View, 解决View滑动冲突问题。
7. 定制Launcher, SystemUI, Settings等。

2018.10-2019.4

对讲机

全国公网对讲机, 可以随时随地和朋友进行实时语音对讲, 主要用于医院,建筑行业,大型会议现场等需要高效实时沟通的场景。对讲机产品销售到全国多家公安部门, 建筑工地和娱乐场所等。

工作内容:

1. 参与需求评审, 制定技术方案, 完成编码工作。
2. 采用 MVP 模式组织架构, 解决 View 和 Model 之间的耦合, 以及 Activity 职责过重的问题。
3. 使用 AudioRecord 采集音频数据,经过编码后,发送给 MQTT 代理服务器,代理服务器转发给目标设备。
4. 目标设备接收编码的音频数据后,进行解码,使用 AudioTrack 进行播放。
5. 设备端使用 MQTT 进行消息推送,保证消息在网络中安全,及时送达。
6. 收集设备基站, wifi, GPS 信息,确定设备所在的位置.供指挥部,进行实时调度。
7. 性能优化: 内存优化 (如: 解决内存泄漏, 内存抖动问题。), 卡顿优化。

2016.3-2017.11

随访包项目

随访包是一体化的便携式体检,建档和中医体质辨识评估设备。可体检项目有身高, 体重, 体温, 血压计、血糖仪、血红蛋白仪。设备网址: <http://www.sk-cn.com/product/detail/136.html>

工作内容:

1. 参与项目需求评审, 竞品分析, 制定技术方案。
2. 把功能模块化。封装串口通信模块, 方便上层体检设备接入。每项体检设备根据不同的通信协议, 把获取的数据展示到界面。
3. 组件化建档功能和中医体质辨识功能。这两项功能是相对独立的, 可以根据不同的定制项目一键组合。
4. 封装第三方框架: OkHttp 和 Glide。避免后期更换框架时, 修改上层代码。
5. 使用 Okhttp 与服务器进行数据交互。上传本次体检数据, 档案信息, 中医辨识答题情况。下载最近体检数据, 使用自定义 View 绘制数据曲线图, 让用户了解身体变化趋势。
6. 用户头像的展示, 使用图片加载框架 Glide。