

简历

➤ 个人情况

姓 名:	秦永恒	性 别:	男
年 龄:	32	学 历:	本科（电子信息科学与技术）
籍 贯:	湖南衡阳	毕业院校:	湘潭大学
Android 经验:	7 年	联系电话:	18680354581
专 业:	电子信息科学与技术	E-mail:	yongheng_Qin@163.com
应聘职位:	Android 软件工程师	目前状况:	在职

➤ Android 开发工作经历

工作时间	公司名称	职位
2020.9——至今	拓维云创科技有限公司	Android 开发工程师
2018.12——2020.8	深圳佳思德科技有限公司	Android 开发工程师
2016.12——2018.10	深圳理邦仪器	Android 开发工程师
2014.10——2016.11	深圳天香锦科技	Android 开发工程师

➤ Android 专业技能

- 熟悉性能优化（电量优化、布局优化、内存优化和 APK 瘦身）和性能调优
- 熟悉 GC 回收机制、进程回收机制、Handler 消息机制、内存机制和事件分发机制
- 有基本框架搭建能力（MVC、MVP、MVVM 和组件化）并了解 Jetpack 架构组件
- 熟悉安卓跨进程的 Ibind 机制原理、注解原理、反射原理和热修复原理
- 熟悉安卓基本的启动流程，并对 framwork 层有简单的了解
- 熟悉常见的设计模式并有应用到项目中的能力，熟悉并能使用较为常见和流行的开源框架
- 对数据结构有简单的研究，熟悉几种常见的数据存储方式，有一定的数据解析和加密能力
- 熟悉蓝牙开发基本流程、串口的数据传输
- 熟悉安卓一些常见功能的开发和应用，如升级、推送、支付、地图、音视频、分享、第三方支付、打印（蓝牙、Usb 和串口）等功能
- 有一定的 Kotlin、JS 和 flutter 基础，能进行简单的编码
- 熟悉基本的开发辅助工具（AS、Postman、Git、SVN、Xshell）
- 良好编码和阅读外文技术文档能力，参与了产品的需求文档编写和需求评审
- 很好的问题定位能力，有问题能组织各模块进行问题分析会议
- 有代码检视能力和需求解析评估开发

➤ Android 项目学习和开发经验

拓维云创（2020.9---至今）

项目名称：中间件 APK 的开发维护和运动健康 APP 隐私管理模块的历史显示的维护

项目描述：中间件 APK 实现手机蓝牙与设备蓝牙进行数据通信交互，推送各通道消息，运动健康 App 实现隐私管理的历史记录

责任描述：负责中间件 APK 整个模块的开发和维护，运动健康 APP 负责隐私管理模块

技术要点：中间件 APK

- 1、多线程处理多个消息队列，然后通过蓝牙通道推送消息到设备端
- 2、各通道消息的数据加密和解析（如情景智能、闹钟、来电、微信消息等）
- 3、Apk 的瘦身（如压缩资源和图片、删除无用代码、混淆等）
- 4、各模块间的问题定位的协作分析和处理
- 5、系统组件的共进程保活

运动健康 App 隐私管理历史记录模块：

- 1、数据查询的显示和优化（延迟加载、优先加载、数据缓存和按条数先部分显示）
- 2、字符串的上云处理和云端拉取解析
- 3、搭建该模块的 MVP 架构
- 4、内存泄漏的排查定位

佳思得科技有限公司（2018.12---2020.8）

项目名称 **1**：智能语音点餐机器人（2018.12---2019.06）

项目描述 **1**：实现餐厅客人的智能化点餐和相关娱乐的功能。

责任描述 **1**：负责智能语音点餐流程、多语言转换模块和整个框架的搭建

技术要点 **1**：1、MVVM+JetPack 组件架构+协程的框架搭建

- 2、应用 Bugly（升级和奔溃查看）、Rxjava、Exo、Retrofit 等开源框架
- 3、讯飞语音识别和智能语音点餐流程，包括多语言、录音和多语言翻译的功能
- 4、支付、购物车、扫码功能和融云消息推送

项目名称 **2**：酒精考勤系统（2019.07---2020.08）

项目描述 **2**：实现酒精检测设备的互联实现吹气时的酒精浓度的检测。

责任描述 **2**：负责此该项目的框架搭建、技术选型、Module 的功能分类、重点功能的落地实现和其它部门的交互

技术要点：1、组件化+ARouter+MVP 的架构搭建和第三方人脸的技术选型

- 2、通过蓝牙和串口的连接，实现数据的收发
- 2、实现人脸识别和人脸比对、指纹和按键的登入功能
- 3、通过上位机实现指纹的上传和下载，实现测试数据上传服务器

- 4、设计模式的应用、框架的搭建、性能调优和内存优化
- 5、多线程的应用，酒精检测的正常和异常流程

深圳理邦精密仪器（2016.12——2018.10）

项目名称：SP-1200 蛋白免疫分析仪

项目描述：检测血液相关成分。

责任描述：根据产品需求参与项目的模块化设计与开发，参与需求分析与评审，负责相关性能优化和新技术的查找和应用

技术要点：1、采用配置文件的管理以方便功能选择应用和简单的 Apk 启动优化

2、通过回调函数的接口实现与底层的通信，实现了 4G 云服务实现 LIS 通信

3、设计模式的应用（如工厂模式、观察者模式、策略模式、MVP 等）

4、多线程对各检测流程的切换和故障处理机制（难点）

5、自定义 View 实现复杂布局来显示试剂状态监控

6、与固件软件的数据格式的交换和解析，实现在线升级的功能

深圳天香锦科技（2014.10——2016.11）

项目 1 名称：车载多媒体（2014.10——2016.4）

项目 1 描述：负责车载多媒体 app，以媒体数据库为支撑实现 U 盘的快速扫描，通过获取 U 盘中的媒体资源，能实现音频和视频列表显示和媒体播放的基本功能

项目 1 责任描述：按要求独立负责车载多媒体模块

项目 1 技术要点：

1、应用组件化方式，实现各模块的开发

2、媒体数据库的应用和媒体资源的获取和播放流程，实现源切换（音频）和断点记忆

3、U 盘数据的快速扫描和列表的快速刷新

4、实现音乐播放和视屏播放功能

项目 2 名称：智能电话（2016.4——2016.11）

项目 2 描述：它是一款平板智能电话，通过语音实现相关提示功能的智能服务服务

项目 2 责任描述：按要求负责 App 的模块开发

项目 2 技术要点：实现串口通信的数据传输模块、TTS 语音合成实现相应的电话提示流程和联系人模块

1、采用模块化开发和配置文件的管理以方便功能开发和后续维护

2、通过工具排查内存泄漏情况，对性能和内存做了相关的优化

3、基本设计模式的应用（如工厂模式、观察者模式、策略模式、MVP 等）

4、多线程对各功能流程的切换和故障处理机制

5、自定义 View 实现复杂布局来显示设备状态监控

6、与固件软件的数据格式的交换和解析，实现在线升级的功能

➤ 自我评价

具有较强的学习能力、表达能力和逻辑思维能力，热衷接受和掌握新技术，常在 Gitup、码云、慕课网、腾讯公开课、慕课网和 CSDN 上学习新技术，易与人相处，能很好地沟通交流