

严熙

Android开发工程师

- 联系电话: 13265477973
- 电子邮箱: yx598259411@qq.com
- 年龄: 29
- 从业年限: 6年

技能特长

- **语言:** *Java, *Kotlin, Python, JavaScript, HTML
- **框架:** OkHttp, Retrofit, RxJava, Jetpack, Glide, EventBus, Vue
- **架构:** Java+OKHTTP+Retrofit+MVP+Rxjava, Kotlin+Okhttp+Retrofit+MVVM+Jepack
- **工具:** Android Studio, IDEA, Pycharm, VS Code

技能专长

- 掌握 Java 和 Kotlin 语言, 集合等底层实现和使用, 多线程的技术, lambda表达式。
- 掌握Mac和Windows等操作系统下使用 Androidstudio 开发 Android 应用。
- 熟悉掌握Android常用的动画, 如:属性动画, 补间动画, 转场动画等。
- 关注Android的新技术, 熟练掌握 Jetpack 下 LiveData, ViewModel, Lifecycle, CameraX 等框架的使用能灵活使用 RxJava + Retrofit + MVP + Okhttp 以及 协程 + LiveData + ViewModel + MVVM 搭建整体项目框架, 熟悉组件化开发。
- 对 Android 性能优化 (卡顿, 内存, 布局, 启动等) 有一定的了解
- 熟悉一些优秀的框架源码和设计思想, 将一些思想和设计用在自己的项目中
- 熟练掌握Git使用, 项目分支管理进行团队协作
- 熟悉Java 的编程思想, 具有良好的编程风格, 掌握常用的 Java 设计模式(单例模式, 建造者模式, 装饰模式, 观察者模式, 适配器模式, 策略模式)等
- 掌握并灵活运用 android 的事件分发机制, handler 消息机制, 自定义View
- 熟悉 vue + element-ui 开发网站和 HTML, CSS, JavaScript, flex 布局开发微信小程序, 对 flutter有一定的了解。
- 有很强的自我学习能力和逻辑分析能力。有很强团队合作能力, 善于与人沟通交流, 会通过Github 学习优秀的框架。

工作经验

高级 Android 开发工程师 [深圳市埃微信息技术有限公司](#)

2018/6-至今

埃微助手、Zeroner Health、lwownFit

- 项目描述:
该项目是三合一APP, 使用一个工程, 属于智能穿戴APP, 包括心率, 睡眠, 心电, 心脏健康, 疲劳度, 表盘设置等功能, 可以实时检测心率, 计算睡眠, 可以实时测量心电图。
- 技术要点: (Kotlin, Okhttp, JetPack, MVVM, 性能优化, 组件化, AOP, BLE, Gradle, 自定义 View, FLOW)

项目使用两套架构搭建, Retrofit + RxJava + MVP 和 MVVM 和 Jetpack 架构构建App, 另一种是使用 kotlin 协程 + LiveData + Flow + ViewModel 架构构建APP, 使用 Gradle 进行多版本打包, 项目使用组件化开发, 将封装的数据库, 网络, BLE以及自定义控件放置在common module 中, 与智能手表的通信使用蓝牙BLE, 使用 protobuf 传输, 容错率更高。使用 Dokit 方便测试和开发查问题, LeakCanray 和 BlockCanray 来排查内存泄漏和卡顿等问题

- 责任描述:

负责整体两套框架的搭建, 帮助组内成员使用 kotlin 语言进行Android开发, 搭建组件化开发模块, 蓝牙BLE模块的开发, 包括心率, 睡眠, 心电等原始数据的处理和封装, 性能优化(包括内存, 卡顿等优化)

SDK开发维护

- 技术要点:

项目使用Android原生BLE封装, 使用策略模式将蓝牙的各个协议分开, 针对不同的协议处理不同协议的指令。demo使用androidX+jetpack处理, 以及使用新的技术如果 协程Flow, MVVM 等技术提供给第三方使用。

- 责任描述:

负责整个SDK架构搭建开发和维护, 蓝牙BLE的处理, 使用Markdown编写文档供第三方使用

健康管理平台开发

- 项目描述: 该软件属于网站和微信小程序开发
- 技术要点: 项目使用Vue + element-ui进行网页开发, 使用Flex 布局
- 责任描述:熟悉掌握了Vue和小程序开发, 对前端有一定的了解

中高级 Android 开发工程师 深圳市华悦智创科技有限公司

2016/04 - 2018/06

MagicTV

- 项目描述:

该系统是用于星级酒店客房电视机上,给酒店顾客提供便捷客房点播视频音乐服务, 客房点餐服务,周边旅游等服务。

- 技术要点: (MVP, 属性动画, 全局异常捕获, 自定义View, Leakcanary, Okhttp)

整个系统使用 OKHTTP+MVP 封装 OkHttp, Glide, Property Animation, Log, CrashHandler, DB 工具类.更简单的使用Glide 和属性 动画. 通过Android Profiler和 Leakcanary 进行性能优化,进一步减少了内存和提升了流畅度.内存从原来的最大内存 60M 减少到最大内存 30M, 一般保持在 20M 左右.更加规范代码的写法.使用属性动画优化 ListView, RecyclerView, Gridview, ViewPager 使页面的操作看起来更加流畅和舒服.解决多家酒店不同屏幕尺寸的适配问题.(深度定制系统包括 6.0 到4.0, 主要是4.x和5.x)

- 责任描述:

负责整个项目的框架搭建(整体设计模式,网络通讯框架,即时通讯框架,图片加载,焦点处理框架,异常捕获框架,日志打印的封装, 动画封装框架,其他工具类框架) 开发视频点播收费模块,音乐鉴赏模块,客房点餐模块,首页背景视频模块等功能的开发 处理系统性能优化(包括图片加载, 内存优化, 内存泄漏)

中级Android开发工程师 深圳市乐天派信息技术有限公司

2015/11-2016/3

乐豆桌面

- 责任描述:

负责乐豆桌面部分功能的开发,我负责开发整个新闻流和广告资源模块,完善所有的功能,并解决新闻流 bug 和完善整个模块的功能;动态壁纸的开发,设置手机动态壁纸,以及解决动态壁纸下载,显示,设置,安装等功能的 bug 和需求。

Android开发工程师 深圳市皮皮科技有限公司

2014/11-2015/11

Ipenbook

- 技术要点:

该项目使用 Google 的 Volley 框架进行网络请求和图片缓存, litepal 进行数据库的 CURD。使用 fragment 嵌套使用来管理显示模块,降低耦合性。使用百度地图的定位,ftp 上传文件,微课,作业的制作使用本地文件的处理方法,使用 viewpager 实现作业的展示和修改。

- 责任描述:

负责整个项目的开发,维护。包括以上所有的技术要点。核心:volley 接口调试, litepal 管理数据库, Gson 解析和生成 json, XML 的解析和生成。

教育经历

[湖北第二师范学院](#) 电子信息科学与技术 本科

自我描述

- 有较强的自学能力,对于编程感兴趣,
- 能熟练使用 Java 和 Kotlin 语言进行 Android 开发.拥有 Android 6年实际开发开发经验,有多款 app 开发经验
- 对智能穿戴开发有一定的经验.
- 喜欢看书,会通过 Android 官网看和微信公众号上看技术相关的文章,看过《Java核心技术》、《Android开发艺术探索》、《Android工程师进阶》等书籍,在业余时间,会通过《极客时间》、《拉勾教育》、GitHub, Android 官网看源码和学习牛人的编程风格方便在项目中使用,一方面提高自己的技能,一方面为在工作上提高自己的效率