

个人简历 | Personal resume

给我一个机会，我必全力以赴



基本信息

彭静雅

工欲善其事，必先利其器。

男 | 32岁 | 汉 | 本科 | 178cm | 广东深圳 | 8年经验 | 13660097612 |
421206860@qq.com | 湖南第一师范 | 湖南省

求职意向

Android高级工程师

广东深圳

30-32千/月

1周内到岗

工作经验

2020.9-2021.10

深圳移动互联研究院

Android高级工程师

- 独立负责Android组件化架构设计
- 独立负责所有业务模块的编写。
- 研究旧版全景相机的使用。
- 配合总监完成OpenGL ES天空盒全景图的实现。
- 维护和修复智勘测量项目和爱清洁项目。

2018.12-2020.5

江西凤凰第一医院

Android高级工程师

- 独立负责Android架构设计（模块化架构）。
- 负责移动端后台的接口编写与实现
- 负责接口文档的编写和代码的优化
- 独立负责app的开发及周期预估
- 负责App的bug修复和产品上线

2014.8-2018.10

深圳回收宝科技有限公司

Android工程师

- 负责移动端架构设计、需求评估和迭代、技术难点攻关、各种适配方案。
- 制定编码规范、代码质量控制、项目进度控制和周期预估。
- 负责新技术的研究、培训，以及带领团队完成迭代功能
- 负责公司核心技术专利申请

- 负责公司对外SDK的优化和拓展以及各种技术文案编写（苹果和华为）

个人技能

- 具有八年Android经验、熟练使用Java，包括泛型、自定义注解、反射等。
- 掌握OOP的设计思想，掌握MVC、MVP、TODO-MVP-CLEAN、MVVM等架构设计
- 熟悉Android四大组件、绘图机制、资源管理、主题样式、存储机制、数据解析
- 熟悉Android进程和线程通信，包括Handler、AsyncTask、远程Service的实现
- 熟悉Android中各类动画，帧动画、属性动画、SVG矢量动画、自定义动画、插值器等
- 熟悉自定义控件开发、View事件的分发和事件的传递和手势操作、多点触控等
- 熟悉JNI的开发方式：NDK-Build，了解C/C++的基本开发
- 掌握热修复、推送、地图、友盟统计、即时通讯、人脸识别、ijkplayer.....
- 掌握SQL标准语法以及Java后台SSH、SSM、SpringBoot的开发及Redis使用。
- 阅读过开源框架Rxjava、OkHttp、Retrofit、EventBus、Handler、AsyncTask的源码。
- 阅读过Android Kernel、Init进程、Zygote进程、SystemServer等系统源码
- 了解APK的打包原理、JVM内存区域、引用算法和GC回收算法等
- 了解OSI七层模型，Http、Https、TCP/IP等网络协议
- 了解Android安全、Android逆向、加密和解密、反汇编及Android系统的编译。
- 了解Linux基本操作、Linux开发、权限管理、软件编译和安装、依赖处理等。
- 了解Flutter的基本组件、布局、Dart语法、网络编程、动画、以及混合开发.....
- 了解Web前端开发、HTML、CSS、JavaScript、Ajax、jQuery等

兴趣爱好

- 个人博客地址：<https://www.cnblogs.com/pengjingya/>
- 喜欢技术书籍、国学、诗集、楚辞、历史、钢琴、音乐、运动。
- 为人谦逊、平和、有毅力、有产品意识、有分享精神、钻研精神。
- 心态积极乐观向上，有很好的学习习惯。（500篇高质量技术笔记、130篇博客文章）

项目介绍

- 项目名称：乐咖
- 项目描述：一款基于即时通讯的内容分享型社交APP，定位年轻人群体。
- 架构描述：MVVM组件化架构
- 基础架构：

Android客户端项目使用组件化架构开发，模式使用MVVM开发模式。后台使用Spring Cloud微服务架构。Android前端和后端都由本人独立完成。

- Android技术方案：

- (1)、使用今日头条加强版的屏幕适配方案。
- (2)、封装BaseMVVMActivity和BaseMvvmFragment以及懒加载BaseMvvmLazyFragment。
- (3)、对所有View的基础操作进行一定的封装，统一进行防多点操作。
- (4)、对所有的页面进行无侵入封装，包含错误页面、重试页面、内容页面、空页面等等
- (5)、组件间的通信使用EventBus、ServiceManager以及Arouter搭配使用
- (6)、对组件和功能模块的gradle文件进行分别统一抽取处理
- (7)、对于常用的View和ViewModel通信使用LiveData在基类进行包装。

- (8)、对RecyclerView的多样式使用Mutlitype技术方案、让结构更清晰。
- (9)、使用CameraX定制相机的美颜、滤镜、闪光、前后摄像头转换、屏幕比例变更等操作。
- (10)、使用CenterCrop和ffmpeg对图片或视频进行修改、裁剪、合并等操作。
- (11)、项目基本都是采用Material Design风格进行设计和开发。
- (12)、使用融云长连接技术，自定义所有的聊天及会话的UI效果。

● **项目名称：**爱清洁（O2O）

● **项目描述：**爱清洁是一款酒店清洁服务类的APP。

● **架构描述：**MVP模式的组件化架构(MVP-Component-Architecture)。

● **基础架构**

library-base、library-common、library-network、library-service、library-ui、library-video 以及其他的业务模块。而业务模块依赖于library-common、以及其他一些模块进行组合。业务模块不但可以以模块存在，还可以保持单独的运行和测试。

● **MVP优化**

- 1、Presenter解耦，使用反射和自定义注解的方式在运行时为Presenter赋值（低耦合）。
- 2、多Presenter管理，目前多个Presenter使用Map的方式进行管理。（依赖倒置）
- 3、Model解耦：通过BasePresenter的泛型来反射创建Model实例。（低耦合）
- 4、内存泄漏：使用软引用和Lifecycle绑定Activity生命周期解决。
- 5、异常问题：软引用判空操作使用AOP思想解决，通过动态代理来统一处理判空操作。（污染和侵入低）

● **适配方案**

有参考过一些方案，最后选择侵入性最低、成本最小的今日头条适配方案加强版：AndroidAutoSize

● **网络框架**

项目中封装两套网络框架，OkHttp和Retrofit，其中OkHttp可以单独使用外，也可和Retrofit组合使用。

针对性在拦截器中处理token封装、自定义参数、缓存配置、BaseUrl切换、日志打印等等.....

● **其他优化**

针对数据加载成功页面、错误页面、失败页面进行一定程度的封装处理。

针对网络状态进行监听，全局对话框提示和引导操作。

针对权限机制使用一定程度的封装，单一权限和全局权限处理。

● **项目名称：**寻医有道（O2O）

● **项目描述：**寻医有道是提供找医生、找医院、找科室、提问咨询等在线预约服务的健康门户网站

● **技术要点：**

项目使用模块化开发的方式，主要包含如下模块：

Home模块、Doctor模块、Extension模块、Personal模块和Commom模块。

其中Home、Doctor、Extension和Person模块为App的四个底部切换页面功能。

Commom模块则是公共模块，包含一些常用的工具类，自定义控件以及资源文件等。

每个模块都依赖于APP宿主模块存在，除Commom模块外，其他模块都可以单独运行和测试。

除模块化外，每个模块的架构使用轻量级的MVP架构实现，其中网络请求使用的OkHttpUtils，界面之间的通信使用反射的方式。

模块化的架构主要面临的问题在于通信方面，我们使用的是反射的方式，所带来的问题是无法在界面间

进行回调，当时使用EventBus来解决，在以后的项目中则可以使用阿里的Arouter可以完美解决该问题。

● **项目名称：**换机侠（员工版和用户版B2B）

● **项目描述：**换机侠是一个高价回收二手手机的平台，为用户提供一键检测、智能估价、当面支付。

- **技术要点：**

项目主要分为员工版和用户版本两个App进行搭配使用。员工版使用传统MVC架构进行设计，其中包含智能检测、上门回收、个人中心、审批管理四大模块和任务签到、消息推送等一些小模块 组成。封装了日志管理、网络访问、数据解析、样式抽取等。所有的模块都通过一中枢管理器进行解耦和通信。 用户版则是给所有要回收手机的用户使用的，它的架构是MVC的一种很特殊的方式设计的。主要灵感来源于参考MVP的设计思想，由于用户版本本身逻辑业务处理并不多，而且的保障App运行的流畅性、并尽可能多的适配机型和减少Apk的大小。

它的项目架构主要包含两个方面：module依赖和业务代码分离。

(1) module依赖是将一些检测手机硬件和鉴别山寨机型的代码进行模块的方式依赖，以此达到解耦的目的。

(2) 对不同界面的业务代码使用接口的方式进行分流，然后不同的流程通过接口中的方法进行回调。此时所有的业务代码都在接口的实现类(Controller)中去实现，而Activity(View)仅仅只做显示操作。

如此不但解耦了业务代码，而且保证不同的业务逻辑的结构都非常的清晰，同时可维护性也非常强。

- **项目名称：回收宝APP (B2C)**

- **项目描述：**回收宝App是面向普通消费者群体的，也就是针对2C普通消费群体的应用。

- **技术要点：**

项目由四大模块组成，数据分析、智能检测、用户信息、数据清除。

(1) 项目中在智能检测手机硬件方面有非常专业的技术。

(2) 项目中使用大量的反射来获取系统隐藏的api。

(3) 网络访问方面的数据全部通过jni进行加密存储。

(4) 使用到aidl的方式和系统级进程进行通信。

(5) 使用Android提供的自动化接口AccessibilityService进行自动化数据清除。