

申建利

Android 开发工程师 (4 年)

个人资料

姓名：申建利

学历:硕士

性别：男

学校:太原科技大学

联系方式:18211166905

英语:CET-6

邮箱:shenjianli2007@163.com

求职意向：

工作性质：全职

目标地点：北京

目标职能：Android 开发工程师

期望待遇：面议

> 专业技能

掌握 Android 四大组件，五种数据存储等

掌握 Android 的 Activity 的启动模式，View 绘制流程，事件分发机制，消息处理机制

掌握对事件冲突解决的方法

掌握虚拟机内存分配回收机制及内存优化方法

掌握 Android 进程间通信，Binder 机制，Ndk 开发

掌握网络通信方式 http,socket 通信

掌握屏幕适配，有一定的屏幕适配的经验。

掌握 Jenkins 自动化渠道打包并上传到 ftp 和共享主机

掌握使用 Fiddler,Wireshark 等抓包工作来定位分析问题

掌握 Handler,Message 的消息传送机制，和 AsyncTask 异步处理的原则

熟悉常用的网络框架 OkHttp,Retrofit 等

熟悉使用 Gson，FastJson 进行数据解析

熟悉 RecyclerView、CardView 等新特性的使用

熟悉常用的图片库 Picasso,Glide,Fresco 等

熟悉使用内存泄漏检测 LeakCanary 开源工程来检测项目中的内存泄漏

熟悉常用设计模式以及面向对象思想：工厂，单列模式。

熟悉流行的 RxAndroid,RxJava 响应式编程

熟悉 Android Hybrid 开发框架 ReactNative,微信小程序,Cordova 等

熟练使用 Emmagee 来测试 App 性能

熟悉图片的缓存技术，并且能够对图片的优化进行相应的处理

熟悉使用 mvp 模式进行开发，了解 mvvm 开发模式

熟悉本地 MockService 来进行服务器本地化，方便 App 的调试

熟悉一些开源的流行的框架 Kotlin,Python 开发语言

熟悉基于 zXing 的二维码扫描及生成二维码

熟悉第三方开发，如百度地图，微信分享等

熟悉 apk 反编译流程

熟悉 git，svn 版本管理软件的使用

> 工作经历

2015/06 - 至今 艾融软件（外派中国工商银行北研中心） Android 开发

2014/03 - 2015/06 软通动力（外派华为北京研究所） Android 开发

> 项目经验

名 称：	工商银行：融 e 购
开发环境：	Android Studio,Git
项目描述：	本 App 是中国工商银行为 Android 客户打造的在线购物电商平台
责任描述：	根据产品需求，进行功能设计，软件实现设计，完成编码； 修复 Bug，完成产品迭代； 首页,商品详情,分类,购物车,搜索主页面,搜索结果页，Jenkins 自动化打包

技术要点：	<p>1.对 Okhttp,Retrofit 和 Gson 进行封装成框架，方便公司其他项目组使用</p> <p>2.模仿 AsyncHttp 框架实现 CookieStore,完成 WebView 与 Http 请求的 Cookie 同步</p> <p>3.首页使用 RecyclerViewRefreshLayout 进行模块拆分,降低各模块间的耦合性</p> <p>4.项目各功能采用 MVP 模式进行数据请示及界面更新</p> <p>5.对 MVP 中公共代码逻辑抽取，进行基类封装</p> <p>6.使用了 RecyclerViewRefreshLayout 实现下拉刷新和上拉加载更多</p> <p>7.通过使用分页加载数据优化 RecyclerView</p> <p>8.采用了 Fresco 实现网络加载图片,重写 Fresco 的 NetworkFetcher 增加 Referer 字段，实现防盗链图片请求</p> <p>9.商品详情页面使用 SlideDetailsLayout 布局上拉加载商品图文详情页面</p> <p>10.布局文件使用 ViewStub 标签来动态加载需要的布局 ,不需要的布局不进行加载，使用 Include 标签来重用布局</p> <p>11.使用百度地图实现动态显示，推荐的收货地址</p> <p>12.实现 UncaughtExceptionHandler 对象获取应用的 crash 信息 ,上传服务器</p> <p>13.使用软引用缓存 Bitmap 等数据</p> <p>14.使用弱引用解决 Handler 可能造成的内存泄漏</p> <p>15.集成 LeakCanary 检测内存泄漏</p> <p>16.Jenkins 自动化打包 Apk 并上传到指定的 ftp</p> <p>17.用 CountdownTimer 类实现秒杀倒计时</p>
名 称：	工商银行：手机银行
开发环境：	Android Studio,Git
项目描述：	工行手机银行品牌全新升级“融 e 行”，华丽变声，盛装登场
责任描述：	<p>根据产品需求，实现功能；</p> <p>修复 Bug，完成产品迭代；</p> <p>猜你喜欢列表,分类,首页,扫描卡号功能,搜索页面，人脸识别功能，分享，转账汇款更多查询页面，我的收款码页面等功能</p>

技术要点：	1.实现 UncaughtExceptionHandler 对象获取应用的 crash 信息，上传服务器 2.使用线程池实现搜索联想时多线程并发操作本地数据库 3.使用软引用缓存 Bitmap 等数据 4.使用弱引用解决 Handler 可能造成的内存泄漏 5.集成 LeakCanary 检测内存泄漏 6.首页自定义九宫格控件实现菜单的显示，删除，移动，添加等功能 7.首页得到特定点的坐标实现菜单的定位显示，排序显示和首次播放动画的功能 8.安全中心自定义 View 实现水波纹效果，动画实现旋转效果 9.使用 Asny+HttpClient 和 FastJson 实现请求和封装数据 10.集成扫描卡号构件实现卡号扫描功能，增加卡号复制功能 11.搜索页面中的热门搜索采用流式布局，历史记录采用数据库持久化，集成科大讯飞语音构件实现语音搜索功能 12.集成分享构件，增加自定义分享功能 13.我的收款码页面通过加密技术增加安全性 14.转账汇款大 C 改造 15.增加消息中心功能 16.CircleImagview 实现头像的圆形处理
名 称：	通行证平台构件
开发环境：	Android Studio,Git
项目描述：	工行内各个 App(手机银行，融 e 联，e 生活，融 e 购)通过该构件实现登录功能
责任描述：	根据产品需求，进行 Android 实现设计； 根据软件需求设计，完成编码 修复 Bug，完成产品迭代；

技术要点：	1.增加指纹登录功能 2.手势密码登录 3.登录相应界面的改造 4.UA 的改造 5.使用 LruCache 和 DiskLruCache 实现 Bitmap 的三级缓存 6.利用 BitmapFactory 实现 Bitmap 的高效加载 7.SparseArray 替代 HashMap 保存<Integer,E>数据类型节省内存
名 称：	华为项目：运维宝
开发环境：	Eclipse SVN
开发周期：	5 个月
项目描述：	这个项目主要是用于国家电网各个用电台区的前期运维工作。
责任描述：	根据产品需求，搭建系统整体架构； 开发网络通信框架用于数据传输解析； 全网调测,电表调测,档案管理,一键诊断,日志导出等功能的开发实现
技术要点：	1.使用自定义饼状图来显示各种电表的基本信息 2.使用自定义三角图来显示各种电表的比例数据 3.整体框架采用了 RadioGroup+ViewPage+Fragment 4.使用自定义封装 HanlderThread 和 Socket 实现数据通信 5.使用心跳机制维护 Tcp 长连接 6.实现自动 socket 重连机制 7.使用 CSV 进行数据导出 8.使用 jni 重用 pc 端的 C 代码与抄控器进行通信 9.使用 SlideMenu 来实现 App 左侧菜单
名 称：	华为项目：用电分析(Power Consume Analyse)
开发环境：	Eclipse,SVN
开发周期：	5 个月
项目描述：	主要用于国家电网各个用电台区的用电分析，主要通过无线网与抄控器的 wifi 相连，用 socket 连接进行数据传输。

责任描述：	我主要负责功能有：第一个监控：可以动态实时的监控各块电表正向有功，反向有功，零线电流，火线电流，开盖次数等相关的信息。第二个是线损：主要用来查看过去 11 个月的线损百分比。第三个为用电，以折线图的方式显示本台区小区的整体用电情况及用电峰值，谷值及平均值等。第四个为拓扑图,动态的显示各个电表和模块的显示层次关系。
技术要点：	1.使用自定义折线图来显示台区每日用电量 2.使用自定义树形控件来显示台区的拓扑图 3.整体框架采用了 RadioGroup+ViewPage+Fragment 4.使用自定义封装 HanlderThread 和 Socket 实现数据通信 5.使用心跳机制维护 Tcp 长连接 6.实现自动 socket 重连机制 7.使用 CSV 进行数据导出 8.使用 jni 重用 pc 端的 C 代码与抄控器进行通信 9.使用 SlideMenu 来实现 App 左侧菜单

➤ 自我评价

- 1.能够快速的各种适应工作环境，具有良好的分析能力，自学能力，适应能力。
- 2.为人诚恳，踏实肯干，认真负责，敢于面对困难和挑战，爱岗敬业。
- 3.有过独立开发经验(包括全模块开发经验)，有阅读源码能力，代码规范并能够优化代码。
- 4.自学能力强,业余时间通过 GitHub,oschina,CSDN,掘金等 IT 网站学习新技术，并开源过自己的封装库。
- 5.能熟练阅读英文 API，有阅读源码的能力。

个人 Github 网址: <https://github.com/shenjianli> <http://shenjianli.github.io/>