|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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](http://www.baidu.com/link?url=dZ-fa-0JRwzw0hBXDZUvveVkZnwZJnnA6dShyDpdnnumuMK2goC_kzdWjvnMkGmAwAX0jPa9hB3YqHEv4bi8uK)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RecylerView、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： | 1.对Okhttp,Retrofit和Gson进行封装成框架，方便公司其他项目组使用  2.模仿AsyncHttp框架实现CookieStore,完成WebView与Http请求的Cookie同步  3.首页使用RecyclerRefreshLayout进行模块拆分,降低各模块间的耦合性  4.项目各功能采用MVP模式进行数据请示及界面更新  5.对MVP中公共代码逻辑抽取，进行基类封装  6.使用了RecyclerRefreshLayout实现下拉刷新和上拉加载更多  7.通过使用分页加载数据优化RecylerView  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  9.商品详情页面使用SlideDetailsLayout布局上拉加载商品图文详情页面  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  11.使用百度地图实现动态显示，推荐的收货地址  12.实现UncaughtExceptionHanler对象获取应用的crash信息，上传服务器  13.使用软引用缓存Bitmap等数据  14.使用弱引用解决Handler可能造成的内存泄漏  15.集成LeakCanary检测内存泄漏  16.Jenkins自动化打包Apk并上传到指定的ftp  17.用CountDownTimer类实现秒杀倒计时 |
| 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： | 根据产品需求，实现功能；  修复Bug，完成产品迭代；  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 |
| 技术要点： | 1.实现UncaughtExceptionHanler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.能够快速的适应各种工作环境，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://shen jianli.github.io/](http://shenjianli.github.io/)