

# 简历

## 联系方式

- 手机: 18236886950
- Email: douyingnan@gmail.com
- QQ: 42588451

## 个人信息

- 豆应楠/男
- 本科/河南理工大学/计算机科学与技术专业
- 工作年限: 3年
- 博客: <http://www.jianshu.com/u/9b0d48b8fb94>
- GitHub: <https://github.com/douyn>
- 应聘职位: Android开发工程师
- 英语: 四级
- 期望薪资: 12k-15k

## 职业技能

1. 熟练掌握android常用的系统控件, 具备自定义控件的开发能力, 能够利用系统控件及自定义控件完成常见UI界面的绘制
2. 熟悉Android的数据存储方式 (File, SharedPreference, Sqlite, ContentProvider, Net), 使用GreenDao或者SQLite进行数据库操作
3. 熟悉利用JSON方式进行数据交换, 能利用Gson完成JSON数据的解析, 配合retrofit对网络请求结果进行解析
4. 熟悉android中常用动画和组合动画的使用
5. 熟练使用Git版本控制工具对项目进行配置管理
6. 熟悉使用android最新控件, ConstraintLayout/CordinatorLayout等
7. 熟悉Material Design依赖库。TabLayout/NavigationView/SnackBar/FloatingActionBar等。
8. 使用EventBus进行跨UI数据传递, 使用JSON和GSON进行数据解析
9. 使用ImageLoader/Glide进行图片加载, 使用LUBAN进行图片压缩
10. RxJava/Retrofit/greenDao/Butter Knife等最常用第三方类库
11. 使用高德地图和谷歌地图进行地图开发, 使用个推和GCM/FCM推送服务
12. 熟练使用Eclipse和Android Studio双开发工具

## 工作经历

### 深圳国文阅读科技有限公司 (2017/09-至今)

主要职责: 独立开发

负责根据现有其他平台阅读器, 做Android端的软件的开发, 以及阅读器模块的研发。

### 深圳奇沃智联科技股份有限公司 (2015/11-2017/09)

主要职责: 独立开发

参与产品需求调研、需求分析、页面及项目设计、开发, 参与项目技术文件的整理, 形成自己项目的功能设计文档。

## 红鸟网络有限公司 (2014/09-2015/11)

主要职责：团队开发

和同事进行沟通，完成负责模块的任务，及后续产品的维护和优化工作，经常进行技术交流

### 项目经历

#### 1. 国文阅读器Launcher以及阅读软件 (2017/09-至今)

##### \* 项目介绍

该项目是要根据现有Linux平台的产品，将ui和功能移植到Android平台。

项目是一个类似Kindle的电纸书设备，主要功能是电子书阅读，包括了书架，书城，个人中心，设置等模块。

##### \* 主要技术

- 适配(1072\*1440与普通手机)(因为是e-ink屏幕所以减少刷新频率，使用一些少刷新的控件)
- 自定义view实现阅读器(pageview)及部分ui(搜索view，亮度调节view，开机动画等)
- 封装网络接口显示ui数据(没有给出接口的时候，事先封装好databean)
- NDK的调用(编译mupdf/koreader等开源项目so，修改部分c代码)
- 使用greendao实现本地数据库接口(launcher的书架数据库和阅读器的书签，笔记，书摘数据库)
- 其它(仿京东购买详情页，本地图书管理，第三方登录，第三方支付)

#### 2. 智能儿童手表项目中文版及海外版APP (2015/12-2016/03)

##### \* 项目介绍

该项目是智能儿童手表的专用APP，必须要搭配智能儿童手表使用，家长通过儿童守护APP与佩戴在孩子手腕上的智能儿童手表连接，即可随时查看孩子所在的位置以及打电话给孩子，并实现丰富多彩的亲子互动功能。特征: 1、实时定位 2、高清通话3、SOS一键报警4、运动计步。

##### \* 主要技术

- 自定义view实现身高体重选择，自定义view实现设置和展示运动目标情况
- 应用主页面框架是主页面中包括四个tab页面，是通过fragmenttabhost+viewpager+fragment实现的。fragmenttabhost中控制四个tab标签，viewpager+fragment实现tab标签对应的页面展示。
- 使用高德地图进行深度开发，添加历史轨迹点，添加历史轨迹路线，播放历史轨迹动画，实现地图扩散动画，熟悉其他高德地图api
- 查看通知消息时，对列表进行了数据库缓存，并且对列表使用分页加载，做了侧滑删除处理，优化了用户体验
- 封装图片选择，自定义popupwindow显示底部弹窗
- 使用google map/google paly service/google cloud message/google billing/google zxing等多种google包

#### 3. 智能手表三合一项目APP (2016/07-2016/11)

##### \* 项目介绍

该项目是公司由于手表项目过多，各自用各自的app，不方便项目管理和后期迭代，所以就有了多款手表app集成到一个app上的需求，包括儿童手表，老人手表和宠物定位手表。特征: 1、实时定位 2、高清通话 3、SOS一键报警 4、运动计步。

##### \* 主要技术

- 使用retrofit+okhttp+rxjava框架进行网络请求处理，使用gson对结果进行转换

- ListView优化。对ListView进行优化，使用ViewHolder避免重复加载xml文件，使用convertView复用组件，使用ViewHolder标签类，减少查找控件时资源使用率，大大提高ListView性能，使其滑动流畅；
- 全局处理并收集异常。在Application设置全局异常处理类UncaughtExceptionHandler，保证在出现未知异常时，不会给用户弹出异常信息，Kill自身进程，写crash日志文件到本地同时提交异常信息给服务器；
- 使用toolbar+negavitionview实现侧滑菜单，使用fragmenttabhost+viewpager+tablayout实现双层标签嵌套
- 使用swipemenuview实现侧滑，swipelayout实现下拉刷新，cordinatorlayout+nestedscrollview实现标题栏下拉放大

#### 4. 智能门铃项目APP (2016/12-1017/5)

##### \* 项目介绍

该项目是与硬件门铃使用远程链接保持实时通信的app，当游客前来，应用程序将收到实时推送。当没有游人，用户也可以主动观看视频门铃。

特征： 1.实时视频 2.邀请家庭圈 3.查看录像 4.访客通话

##### \* 使用的技术

- 使用Toolbar+negavitionview实现侧滑菜单，显示账号信息和设置菜单
- 使用recyclerview加载列表数据，并且设置viewtype对数据进行分组显示
- 由于应用中有许多后台耗时操作比如搜索蓝牙，p2p数据处理等，我创建了一个service并且通过与eventbus结合使用，来统一处理这些耗时操作。
- 使用ijkplayer播放视频，因为视频文件是.avi文件，因为很多手机不支持.avi格式的硬解码，最终决定使用第三方的ijkplayer实现视频播放

#### 5. 红鸟电商 (2014/11-2015/3)

##### \* 项目介绍

公司自己的电商项目。项目分为首页、分类、购物车、我四个模块。

项目职责：团队开发

##### \* 主要技术

- 因为项目中大量用到与服务器刷新的界面，为了提高用户的体验，在与服务器交互的子线程未完成之前，先显示加载进度条，当成功获取服务器数据以后再显示数据。
- 查询商品时通过ListView的分批加载数据，优化了用户的体验。
- 从服务器下载的图片缓存到本地，在listview的适配器中服务convertView，建立一个静态类ViewHolder，在其类内声明各个View对象，以减少这些View的创建次数大大优化了listview性能。
- 轮播图的封装，可用于首页的轮播图进行自动轮播，也可用于商品详情 的商品展示部分；

#### 开源项目和作品

##### 开源项目

- **enumlistDemos**: 在项目中用到的很多东西都是在这里先demo出来再使用，以及很多业余时间写的小demo。例如： 仿探探的卡片布局swipe card view，标签选择flowlayout，android风格setting页面，视频播放使用ijkplayer和jvideoplayer，使用scheme进行应用内和应用外跳转等等
- **TTNews** 一个流行的新闻客户端框架，基于MVP,Materail Design,Retrofit,Glide等，基本上涵盖当前流行的app框架。

## 技术文章

- Retrofit Https踩坑记录(<http://www.jianshu.com/p/41bb549317ff>)
- 【踩坑记录】Eclipse项目导入Android Studio注意事项(<http://www.jianshu.com/p/d49bee8b6308>)

## 致谢

感谢您花时间阅读我的简历，期待有机会和您共事。