

# Android 开发-李响

男 | 23岁 | 深圳

18565606750 | helloyou556@163.com | [blog.csdn.net/lx\\_qing](http://blog.csdn.net/lx_qing)

---

## ■ 个人经历

- 2015/6 - 2016/9 深圳市金斧子网络科技有限公司  
金斧子 App Android 组核心开发人员
  - 2014/12 - 2015/5 长沙八骏信息科技有限公司  
Android 开发实习生
  - 2011/9 - 2015/6 衡阳师范学院  
计算机科学与技术专业 本科
- 

## ■ 语言能力

CET-4, 熟练阅读英文文档

---

## ■ 专业技能

- 良好的 Java 基础和代码规范, 熟悉基本数据结构和常见设计模式
  - 熟悉 Android 平台下的网络通信机制, TCP/IP, HTTP/HTTPS, XML/JSON
  - 熟悉 Android 平台下的数据存储, SharedPreferences, Sqlite, File
  - 熟练使用 Android SDK 常用控件, 属性动画和自绘动画
  - 熟悉自定义控件技术
  - 熟悉 Android 四大组件、事件分发、View 绘制、IPC 和消息机制
  - 熟练使用 Mat, LeakCanary, HierarchyViewer 等性能优化工具
  - 熟悉 Android Studio、Eclipse 和 Git 等常用开发工具
- 

## ■ 项目经验

### 金斧子财富 (2016.1 - 2016.8)

#### 项目描述：

服务于高净值客户的一款百万理财 App, 提供私募产品预约、资讯和净值查询, 同时包含线上公募基金开户和交易等功能

#### 项目链接：

<http://android.myapp.com/myapp/detail.htm?apkName=com.jfz.wealth>

## 项目职责：

完全使用 Android Studio 开发，参与项目基础框架的搭建，主要负责网络、图片加载和 JS 与 Native 通信部分；其中负责的业务模块为注册登录、基金开户/交易、搜索功能；编写公共自定义控件、6.0系统权限、适配相关；调研新技术，并在组内分享，进而应用到项目中。

网络请求用的 okHttp，个人觉得 okHttp 提供的 API 使用起来不是很方便，于是抽出了一层公共接口；熟悉了整个 http/https 请求的主要过程，使用 Gson 解析服务器返回的 json，添加自定义证书支持 https，从 okHttp 中学习了 Builder、责任链等设计模式的应用。

图片加载用的 UniversalImageLoader，在使用 UIL 的过程中，发现在一些低配置手机上常出现 OOM，后来通过只缓存常用的图片到内存、减少请求线程数、设置 RGB\_565格式等操作，减少了 OOM 的几率。

在项目中不直接与 okHttp、UIL 交互，而是在抽出上层公共接口，降低了对框架的耦合，为后续替换框架时，减少上层代码的改动。

使用 WebView 进行 Hybrid 模式开发时，考虑到 WebView 4.2以下的安全漏洞问题，没有使用 addJavascriptInterface 方式通信，JS 调用 Native 是在 shouldOverrideUrlLoading() 方法中拦截 url，而 Native 调用 JS 是使用 WebView.loadUrl("javascript:xxx")方式，基于上面的原理封装了一个工具类，通过和 Web 开发人员制定通信协议和校验域名，使得两者之间的通信更方便和安全。

在实现复杂 UI 和自定义 View 优化上有一定的经验。编写项目中的自定义控件(手势密码、交易密码输入框、进度条)，加深了对 View 的绘制流程(measure, layout, draw)和 Touch 事件分发的理解；熟练使用 Canvas、Paint、Path、Scroller 等 API 实现复杂的效果。

熟悉 Android 的内存机制，有一定的性能优化经验。如高效加载 bitmap，不在 UI 线程做耗时操作，使用 Show GPU Overdraw 模式去查看 App 过度绘制的情况，并从中优化，使用 ViewStub 和 Merge 标签减少布局的层级，使用 Android Studio 内置的检测工具和 Mat 分析 App 中潜在的内存泄漏问题。

## 金斧子理财 (2015.6 - 2016.1)

### 项目描述：

服务于普通白领客户的理财 App，注册用户数70万，最高日活2万，主要销售票据等小贷理财产品，股票配资，模拟炒股和线上公募基金开户和交易等功能（因公司策略改变，该 App 现已下架并停止维护）

### 项目职责：

从 App 2.0-2.7版本，负责模拟炒股模块中的股市行情（涨幅、跌幅、换手率列表）、股票交易区和自选股票及同步，账户中心维护，动画效果，升级模块，意见反馈，编写常用工具类。

股票模块包含许多列表页面，封装 CommonAdapter，分页加载；股票交易区需要展示股票价格、五档等实时信息，使用 http 轮询方式更新页面数据，无网络时不请求；根据设计师的需求，为 App 添加相关动画，提高用户体验，熟练使用补间动画和属性动画 API，对如何执行高效动画有一定的理解；意见反馈涉及到调用系统相机拍照，在三星、魅族等手机上由于照片分辨率过大或相机开启后 App 进程被杀、崩溃，后通过直接使用 Camera 和 SurfaceView 等 API 实现拍照，压缩并上传。

---

## ■ 自我评价

Android 重度用户，有代码洁癖，喜欢开源，关注技术领域动态，对新技术充满激情 (Retrofit、RxJava、MVP 模式、热更新等)，不断学习技术；喜欢打球、跑步和看书。