

简历

个人资料

姓名:	李校名	性别:	男
年龄:	25	学历:	本科
毕业学校:	北华航天工业学院	专业:	计算机科学与技术
工作年限:	2 年	联系电话:	183-3067-2711
Email:	lxmyjiu@163.com		

求职意向

工作性质:	计算机软件	工作职位:	Android 研发工程师
求职地点:	北京市	入职时间:	一周之内

个人经历

2016/5 — 至今 国美黄金 | Android 主程

工作描述: 前期独立负责公司 Android 客户端的开发与维护, 后期主导项目重构, 破解过微信数据库。

2015/4 - 2016/5 美肤家 | Android 开发工程师

工作描述: 负责美肤家 Android 客户端的开发与维护, 同时负责 Android 团队技术调研。

专业技能

- 熟悉 Android/Java 基础, 具有良好的代码风格, 完整阅读过《阿里巴巴 Java 开发手册》。
- 熟练使用 Android Studio 进行开发, 掌握 SVN/Git 的使用。
- 熟悉 Android 客户端的整体开发流程, 能使用 MVC/MVP 独立开发客户端程序。
- 熟悉 Handler 机制的原理及优化技术, 解决 Handler 内存泄漏问题。
- 熟悉 Android 下的典型内存泄露原因及解决办法, 有内存优化及内存泄漏排查的经验。
- 熟悉 Android 6.0 运行时权限的适配。
- 具有一定的屏幕适配经验。
- 熟悉 SQLite 数据库操作及 SQL 语句, 了解 Mysql, SQLServer 数据库, 破解过微信 Android 数据库。
- 熟悉自定义控件技术, 对 View 的测量、绘制、触摸反馈有较深的理解与体会。

- 熟悉 Android 下的事件分发传递机制。
- 熟悉 RecyclerView 的使用和优化。
- 了解 App 的性能优化，具有一定的优化 App 提升用户体验的经验（App 启动优化、网络优化、内存优化、布局优化等）。
- 熟悉常用的设计模式（单例、工厂、策略、装饰、模版、原理、代理、Builder 等），并能在实际工作中根据情况灵活运用。
- 熟悉 RxJava、Retrofit、OkHttp、Glide 等主流框架的使用。
- 自学能力强，对新技术有快速上手的能力和浓厚的兴趣，喜欢和同事交流技术分享经验。

其他技能

- CET4，具备阅读英文文档的能力。
- 了解 C/C++，了解嵌入式开发。
- 了解 html/css/javascript 和 JavaWeb 开发
- 具有一定的数据结构和算法基础。
- GitHub 粉，对新技术保持高度的嗅觉，能第一时间发现新技术，并对是否适用于公司的项目作出快速合理的判断。
- 熟练使用 Markdown 进行文档编辑，就如您看到的这份简历就是完全使用 Markdown 书写的。

项目经验

项目名称 国美黄金

项目描述 一家专业互联网黄金平台，提供黄金买卖、存取、增值等服务。

责任描述 负责整个项目的开发与维护，后期主导项目重构。

应用技术：

- 使用泛型封装的 MVP 构建项目，低耦合，易拓展。
- RxJava2 + Retrofit2 搭建简单稳定的网络请求模块，RxCache + DiskLruCache 构建缓存模块，可以随意组合缓存策略。
- 使用 Delegate 模式实现上拉刷新、下拉加载，高度解耦，非常方便的在 Activity 和 Fragment 中复用。
- Base 类的高度封装，一行代码开启下拉刷新。
- Fragment 的懒加载，内存重启自动恢复 Fragment 状态，避免重叠。
- 断网提示，网络重新连接后自动加载数据，服务器异常封装了统一的入口并自动处理。
- Model 层统一管理数据并实现 DTO 到 VO 的转化，View 层放心的使用数据，不必关心数据从哪里来、数据的对错，同时避免空指针风险。
- 使用静态工厂模式封装图片加载库，可以任意切换图片加载库。

遇到问题：

1. 服务器数据格式不统一，在响应 OK 的时候，返回给我们约定好的

数据格式，在不 OK 的直接返回一个 String 来描述错误信息，造成客户端这边 Json 解析异常。

2. 如何对页面进行登录拦截，即进入一个要求登录的页面，未登录先登录，登录后再进入该页面。
3. Fragment 做懒加载时总是和预期效果不一样，Debug 发现 Fragment 先 hide 后 show 时候 onHiddenChanged 没有执行。

解决方案：

1. 使用装饰设计模式自己写一个 ConverterFactory，持有 GsonConverterFactory，使用 GsonConverterFactory 解析异常时，再使用自己的解析方法解析。
2. 构建一种接口拦截机制，对实现 LoginInterceptor 的接口界面进行判断，已登陆加载数据，未登录跳转登录页面，登录成功后加载数据。
3. 经过不断的查找发现这个时 v4 包 Fragment 的 bug，使用 app 包 Fragment 即可。

项目名称	美肤家
项目描述	美肤家是一款基于肤质准确推荐护肤品的 App。
责任描述	负责美肤家首页及福利模块的开发与维护，负责技术调研。

应用技术：

- 使用 Retrofit 发起网络请求，接口即请求，简单方便。
- 使用 Fresco 进行图片加载。
- 抽取 BaseActivity、BaseFragment、BaseListActivity 等基类的，大大提高了开发效率。
- MVP 模式初步使用。
- 使用 ACache 进行网络数据的缓存，先加载缓存后加载网络，然后更新缓存，大大提升了界面数据的展现时间，提高用户体验。
- 优化 ListView，使用泛型抽取一个通用的 ViewHolder 和 BaseAdapter 可以适配任何的 ListView、GridView，getView 代码减少 1/3。

遇到问题：

- ListView 滑动时图片显示错乱。
- App 启动时间过长，出现白屏现象。

解决方案：

- 由于 convertView 复用和图片异步加载导致，设置 Tag，加载时判断 Tag 相同才加载。
- 对 App 启动进行优化，自定义 Style 并设置背景代替白屏。