
关键词 java; kotlin; 观察者模式; 图片处理框架; 网络处理框架

基于 Android 的二手电商系统设计与实现

摘要

随着移动互联网的进步，电商行业的迅速发展，人们购物周期的缩短，手头上会多出许多积灰的闲置物品，所以一个能够处理手头闲置物品，又可以快速兑现的 App 就有其市场需求。

用户登录、商品列表展示（包括商品图片，商品价格，新旧标签，卖家地址等）、商品详情、商品快速发布（照片读取，照片拍摄，商品编辑等）方便用户随时可以发布自己的商品。用户界面、个人设置、用户聊天，支付等功能。其中整个 app 用的是 MVP 的框架，解除了 view 和 model 带来的耦合性，同时更好的同时又带来了良好的可扩展性、可测试性。而 Retrofit2+okHttp3+RxJava2 网络框架的封装和快捷，可以更好的处理网络请求业务。一些三方商业 SDK，也为开发缩短了项目时间，加快了工作效率，能够更快的上线业务。App 采用的是 MacOS 环境下开发，开发整体框架为 MVP（Model-View-Presenter），java（底层）a 和 kotlin（业务层）双语言，开发工具为 Android Studio。

目 录

引 言.....	7
一、需求分析.....	9
（一）App 开发背景分析.....	9
（二）App 开发市场前景.....	9
（三）App 功能实现.....	10
二、总体设计.....	11
（一）App 功能描述.....	11
（二）App 流程图.....	11
（三）App 框架设计.....	12
三、底层模块设计.....	14
（一）底层基类设计	14
（二）封装基类 Activity 和 Fragment.....	14
（三）封装 Application.....	16
（四）封装网络框架	18
1. 网络应用设计	18
2. OkHttp3+Retrofit2+Rxjava2 框架搭建和封装	18
3. Json 解析和再封装	21
（五）适配框架	22
1. 适配原理分析	22
2. 适配框架设计和搭建	22
（六）适配框架	23
1. 图片需求的分析和设计	23
2. Glide 4.x 框架搭建和封装	23
3. 图片 UI 需求类型封装	24
（七）聊天框架	24
1. 聊天功能的设计	24
2. 第三方聊天系统的引入和封装	25
（八）支付框架	25
1. 支付功能设计	25
2. 支付功能（微信和支付宝）的引入和封装	25
（九）UI 框架	27
1. UI 框架的分析	27

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/928041066064006056>