2015级在职研究生论文开题申请报告

学生:平川 学号: MP1532122

论文标题:基于安卓系统的某农旅消费平台的设计与实现

论文大纲如下,请老师评审

摘要

Abstract

图目录

表目录

缩略字表

1. 引言
   1. 项目背景与系统愿景
   2. 国内移动端农旅系统的发展概况
   3. 本文主要研究的工作
   4. 本文的组织结构
2. 技术综述
   1. MVVM模式
   2. 安卓基础开发框架
      1. Rxjava2
      2. Retrofit2
      3. Dagger2
      4. Fragmentation
   3. 双向绑定
   4. 本章小结
3. 农旅消费平台的需求分析

3.1 概要设计

3.2 系统设计的初衷和解决方案

3.2.1 总体概要设计

3.2.2 安卓APP共通性功能设计

3.2.3 测试用例分析

3.3 本章小结

1. 农旅消费平台的系统设计

4.1 项目整体设计

4.2 各功能模块设计

4.2.1 模块分解

4.2.2 首页模块

4.2.3 线路详情模块

4.2.4 活动详情模块

4.2.5 用户中心模块

4.2.6 下单模块

4.2.7 支付模块

4.2.8 订单模块

4.3 类图设计

4.4 本章小结

第四章 农旅消费平台的实现

4.1 Kotlin语言简述

4.1.1 kotlin的来历

4.1.2 与传统开发语言的对比

4.1.3 兼容性处理

4.2 安卓平台基础功能实现

4.2.1 模块间脱藕的设计

4.2.2 安全模块和异常捕获

4.2.3 对象DI

4.2.4 序列号与反序列化

4.5.5 网页模块与JS交互

4.2.6 扩展方法

4.2.7 消息推送与应用分析

4.2.7.1 消息推送

4.2.7.2 应用统计与分析

4.3 用户支付功能的实现

4.3.1 订单处理

4.3.2 购物车页面

4.3.3 多支付方式实现

4.3.3.1 关于支付的抽象处理和安全问题

4.3.3.2 用户余额支付

4.3.3.3 微信支付

4.3.3.4 支付宝支付

4.3.4 用户支付结果的实现

4.4系统热修补和自动更新

4.3.1 Hotfix的实现

4.3.2 AutoUpdate实现

4.3.3 App打包

4.5 本章小结

第五章 总结与展望

5.1 总结

5.2 进一步工作展望

参 考 文 献

致 谢