2015级在职研究生论文开题申请报告

学生:宋歌 学号: MP1532137

论文标题:基于安卓的某收银平台的设计与实现

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. 国内移动收银系统的发展概况
   3. 本文主要研究的工作
   4. 本文的组织结构
2. 技术综述
   1. Android系统介绍
      1. Android系统简介
      2. Android系统架构
   2. MVVM模式
   3. Rrd开发框架
      1. Rxjava2
      2. Retrofit2
      3. Dagger2
   4. Databinding
   5. 本章小结
3. 移动收银平台的需求分析

3.1 系统概述

3.2 系统解决的问题和目标

3.2.1 功能性需求

3.2.2 非功能性需求

3.2.3 用例分析

1. 移动收银平台的系统设计

4.1 项目总体规划

4.2 模块设计

4.2.1 总体设计

4.2.2 下单模块

4.2.3 二维码扫描与识别模块

4.2.4 支付模块

4.2.5 库存模块

4.2.6 订单模块

4.3 类图设计

4.4 本章小结

第四章 移动收银平台的实现

4.1 基础功能实现

4.1.1 依赖注入

4.1.2 网络模块

4.1.3 H5集成与JavaScript桥接

4.1.4 安全模块

4.1.5 蓝牙模块

4.1.6 消息推送与应用分析

4.1.6.1 消息推送

4.1.6.2 应用统计与分析

4.2 下单支付业务

4.2.1 下单页面

4.2.2 购物车页面

4.2.3 二维码扫描页面

4.2.4 支付结果页面

4.2.5 蓝牙POS打印界面

4.3 持续集成与系统更新

4.3.1 多渠道打包

4.3.2 自动更新

4.4 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