

测试计划和评估文档

课 题： 校园二手交易平台

组 长：

组 员：

指导老师：

日期： 2021年 11 月 14 日

# 1、系统测试

## 1.1、测试清单设计思路

* 1、需求覆盖要求：
  + （a) 与需求用例严格一一对应
  + （b) 根据需求变更文档，实时补充
* 2、测试设计方法：
  + （a) 以测试类型为基础，包含正常功能和可靠性
  + （b) 使用方法：等价类划分、边界值
* 3、测试类型覆盖要求
  + （a) 业务正确性：
    - （1) 业务数据流测试：实现关键业务数据流测试
    - （2) 关键功能点测试：对独立的需求功能点实现测试
  + （b) 数据验证：
    - （1) 数据一致性：对数据在不同页面之间流转的一致性验证
    - （2) 数据同步：设计数据更新，数据库同步方面的测试
    - （3) 数据有效性：满足和不满足模块的输入数据要求的测试
    - （4) 状态转换测试：涉及状态转换功能点的测试
  + （c) 兼容性测试：对不同浏览器，不同操作系统，硬件设备等软硬件环境的兼容

## 1.2、测试清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能模块名称** | **功能模块** | **操作步骤** | **预期结果** | **实际结果** | **判断** |
| 1、商品首页 | 1.1、用户登录功能 | 登录提交 | 登录提交成功则首页显示用户名，登录失败则提示用户登录错误 | 同预期 | 通过 |
| 1.2、导航栏测试 | 点击左侧导航栏分类列表 | 点击对应导航栏分类列表可以进入并展示起对应应有的分类 | 同预期 | 通过 |
| 1.3、搜索框搜索功能 | 搜索框输入搜索名 | 搜索后显示拥有搜索名字段的物品名称展示 | 同预期 | 通过 |
| 1.4、物品详情模块 | 点击物品 | 进入物品页面，并展示物品详细信息 | 同预期 | 通过 |
| 2、物品详情 | 2.1、关注模块 | 点击关注 | 可以在个人管理页面看到自己关注的物品 | 同预期 | 通过 |
| 2.2、在线支付 | 点击支付 | 跳转到支付界面，可以支付，并且备注收获地址以及电话号码之类。 | 同预期 | 通过 |
| 2.3、评论功能 | 在评论区写下评论 | 可以在评论区显示用户的评价，并且后台可以管理其信息。 | 同预期 | 通过 |
| 3、用户管理界面 | 3.1、钱包模块 | 在钱包中充值金钱 | 会等待管理员审批是否支付，支付了管理员会给予余额 | 同预期 | 通过 |
| 3.2、提现功能 | 在钱包中提现 | 等待管理员处理即可 | 同预期 | 通过 |
| 3.3、订单模块 | 点击订单中心 | 可以进入查看订单详情，并且可以退款和修改备注的信息 | 同预期 | 通过 |
| 3.4、关注模块 | 点击关注列表 | 进入关注页面，可以在里面查看自己关注的商品信息，也可以取关 | 同预期 | 通过 |
| 3.5、发布物品模块 | 点击发布物品 | 进入发布物品页面，在里面填写完信息提交后即可在首页看到自己发布的物品 | 同预期 | 通过 |
| 3.6、发布物品列表 | 点击我的闲置 | 可以看到自己发布的所有物品，并且可以编辑物品和删除物品 | 同预期 | 通过 |
| 3.7、个人设置模块 | 点击个人设置 | 可以在里面修改名称、手机号和QQ | 同预期 | 通过 |
| 4、后台管理页面 | 4.1、后台登录 | 输入超级管理员账号密码 | 进入后台界面，错误的输入会有提示 | 同预期 | 通过 |
| 4.2、用户管理 | 点击用户管理 | 可以对用户进行CRUD操作，并且上方会有查找用户信息的搜索框 | 同预期 | 通过 |
| 4.3、商品管理 | 点击商品管理 | 可以对商品进行CRUD操作，并且上方会有查找用户信息的搜索框 | 同预期 | 通过 |
| 4.4、订单管理 | 点击订单管理 | 可以对订单进行CRUD操作，并且上方会有查找用户信息的搜索框 | 同预期 | 通过 |
| 4.5、钱包管理 | 点击钱包管理 | 当用户充值时需要管理员进行审核才可以充值，否则会无法充值 | 同预期 | 通过 |
| 4.6、管理员管理 | 点击系统管理 | 可以对管理员的信息进行修改，同时也可以修改密码。 | 同预期 | 通过 |
| 5、其它 | 5.1、上传功能 | 发布商品页面上传商品图片，也可以上传图片的连接 | 成功上传 | 同预期 | 通过 |
| 5.1、表单校验 | 表单中输入错误的数据或边界值 | 都可以正常处理表单，并跳转对应页面或显示提示 | 同预期 | 通过 |

## 1.3、测试结论

通过测试，系统包含的主要功能如下：

用户管理：用户登录（管理员、普通用户），修改用户信息和修改密码。

商品管理：发布商品、购买商品、给商品评价和商品关注

充值管理：充值金额、提现

搜索功能：在商品和管理员界面可以搜索对应内容，避免手动查看。