**测试用例设计文档**

**1.买家用例：**

**1.1 填写订单信息**

#### 前置条件: 买家希望购买本商品。

#### 后置条件: 买家的个人信息成功提交到系统，卖家可查看。

#### 主要步骤:

#### 买家点击商品的提交订单按钮。

#### 系统弹出填写用户信息弹窗。

#### 买家填写唯一栏备注信息，可填写包括称呼，联系方式，甚至出价。

#### 提交。

#### 等价类覆盖:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入等价类 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 信息栏 | 1. 正常填写 | 2.为空 |

| 用例编号 | 测试用例描述 | 输入数据 | 预期输出 | 等价类覆盖 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1-1 | 成功填写信息 | “小w 1935739999 出价可多30 坐标拱墅” | 系统成功保存信息，卖家可查看 | 1 |
| 1.1-2 | 填写空信息 | “” | 提交失败，输入框提示“不能为空” | 2 |

**1.2 填写候补订单**

#### 前置条件: 订单已冻结，但未下架，新买家希望购买本商品。

#### 后置条件: 买家的个人信息成功提交到系统，卖家可查看。

#### 主要步骤:

#### 买家点击商品的申请候补按钮。

#### 系统弹出填写用户信息弹窗。

#### 买家填写唯一栏备注信息，可填写包括称呼，联系方式，甚至出价。

#### 提交。

#### 等价类覆盖:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入等价类 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 信息栏 | 1. 正常填写 | 2.为空 |

| 用例编号 | 测试用例描述 | 输入数据 | 预期输出 | 等价类覆盖 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.2-1 | 成功填写信息 | “小g 1935736532 出价125 坐标西湖区” | 系统成功保存信息，卖家可查看 | 1 |
| 1.2-2 | 填写空信息 | “” | 提交失败，输入框提示“不能为空” | 2 |

**2.卖家用例：**

**2.1卖家登录**

#### 前置条件: 管理员已经部署项目，进入登陆界面，且拥有账号密码。

#### 后置条件: 卖家进入后台管理界面。

#### 主要步骤:

#### 进入登录界面

#### 输入账号

#### 输入密码

#### 点击登录按钮

#### 成功进入管理详情页

#### 等价类覆盖:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入等价类 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 账号 | 1.不为空  2.正确账号 | 3.为空  4.错误账号 |
| 密码 | 1. 正确密码 2. 不为空 | 7.错误密码  8.为空 |

| 用例编号 | 测试用例描述 | 输入数据 | 预期输出 | 等价类覆盖 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.1-1 | 成功登录 | 用户名: admin123, 密码: admin123 | 登录成功，进入后台管理系统 | 1，2，5，6 |
| 2.1-2 | 账号错误 | 用户名: “”, 密码: admin123 | 登录失败，提示“用户名或密码错误” | 3,5,6 |
| 2.1-3 | 账号错误 | 用户名: Admin123, 密码: admin123 | 登录失败，提示“用户名或密码错误” | 4,5,6 |
| 2.1-4 | 密码错误 | 用户名: admin123, 密码: “” | 登录失败，提示“用户名或密码错误” | 1,2,8 |
| 2.1-5 | 密码错误 | 用户名: admin123, 密码: admin12 | 登录失败，提示“用户名或密码错误” | 1,2,7 |

#### **2.2**发布商品

#### 前置条件: 已登录后台管理系统。

#### 后置条件: 商品信息成功保存，出现新商品，且可选择上架。

#### 主要步骤:

#### 卖家登录后台系统。

#### 导航到“商品管理”页面。

#### 填写商品名称、描述、价格和上传商品图片。

#### 提交商品信息。

#### 系统保存。

#### 商品成功发布并展示在“货架管理”页面上。

#### 等价类覆盖:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入等价类 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 商品名 | 1.不为空  2.正常输入 | 3.为空 |
| 商品描述 | 4.不为空  5.正常输入 | 6.为空 |
| 价格 | 7.不为空  8.为数字 | 9.为空  10.不为数字  11.不为负数 |
| 图片路径 | 12.不为空 | 13.为空  14.路径错误 |

| 用例编号 | 测试用例描述 | 输入数据 | 预期输出 | 等价类覆盖 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.2-1 | 正确发布商品 | 名称: 红酒, 描述: 这是一瓶酒,价格: 100图片url: D:\\JavaScr\\rand-shop\\src\\img\\wine.jpg | 商品成功发布，展示在货架管理页面 | 1，2，4，5，7，8，12 |
| 2.2-2 | 商品名称为空 | 名称: ``, 描述: 这是一瓶酒,价格: 100，图片url: D:\\JavaScr\\rand-shop\\src\\img\\wine.jpg | 发布失败，提示“商品名称不能为空” | 3，4，5，7，8，12 |
| 2.2-3 | 商品描述为空 | 名称: 红酒, 描述: ``, 价格: 100图片url: D:\\JavaScr\\rand-shop\\src\\img\\wine.jpg | 发布失败，提示“商品描述不能为空” | 1，2，6，7，8，12 |
| 2.2-4 | 商品价格为负数 | 名称: 红酒, 描述: 这是一瓶酒,价格: -1 图片url: D:\\JavaScr\\rand-shop\\src\\img\\wine.jp | 发布失败，提示“商品价格无效” | 1，2，4，5，12，11 |
| 2.2-5 | 商品价格为空 | 名称: 红酒, 描述: 这是一瓶酒,价格: “” 图片url: D:\\JavaScr\\rand-shop\\src\\img\\wine.jpg | 发布失败，提示“商品价格不能为空” | 1，2，4，5，12，9 |
| 2.2-6 | 商品价格不为数字 | 名称: 红酒, 描述: 这是一瓶酒,价格: 一百元 图片url: D:\\JavaScr\\rand-shop\\src\\img\\wine.jpg | 发布失败，提示“商品价格无效” | 1，2，4，5，12，10 |
| 2.2-7 | 图片为空 | 名称: 红酒, 描述: 这是一瓶酒,价格: 100，图片url：“” | 发布失败，提示“图片不能为空” | 1，2，4，5，7，8，13 |
| 2.2-8 | 图片路径不存在 | 名称: 红酒, 描述: 这是一瓶酒,价格: 100，图片url：D:\\JavaScr\\rand-shop\\src\\img\\wine2.jpg | 发布失败，提示“图片不能为空” | 1，2，4，5，7，8，14 |

**2.3 上架商品**

#### 前置条件: 管理员进入后台货架管理，进行上架操作。

#### 后置条件: 商品上架。

#### 主要步骤:

#### 进入登录界面

#### 输入账号

#### 输入密码

#### 点击登录按钮

#### 进入货架管理

#### 上架商品

#### 等价类覆盖:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入等价类 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 上架 | 1.已上架商品未0 | 2.已有已上架商品 |

| 用例编号 | 测试用例描述 | 输入数据 | 预期输出 | 等价类覆盖 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.3-1 | 成功上架 | 已上架为空，选择上架一个商品 | 上架成功，买家可查看商品 | 1 |
| 2.3-2 | 上架失败 | 已上架不为空，选择上架一个商品 | 上架失败，弹出“货架不为空提示” | 2 |

**2.4 冻结商品**

#### 前置条件: 管理员进入后台货架管理，进行冻结操作。

#### 后置条件: 商品上架。

#### 主要步骤:

#### 进入登录界面

#### 输入账号

#### 输入密码

#### 点击登录按钮

#### 进入货架管理

#### 下架商品

#### 等价类覆盖:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入等价类 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 冻结商品 | 1.已有上架商品  2.商品未冻结 | 1. 无已上架商品 2. 商品已冻结 |

| 用例编号 | 测试用例描述 | 输入数据 | 预期输出 | 等价类覆盖 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.4-1 | 正确冻结商品 | 商品状态: 可售 | 商品状态更新为“冻结中” | 1，2 |
| 2.4-2 | 无上架商品，无法冻结 | 商品状态: 已下架 | 无法操作 | 3 |
| 2.4-3 | 商品已冻结，无可执行操作 | 商品状态: 冻结 | 无法操作 | 4 |

**2.5 下架商品**

#### 前置条件: 管理员进入后台货架管理，进行下架操作。

#### 后置条件: 商品下架。

#### 主要步骤:

#### 进入登录界面

#### 输入账号

#### 输入密码

#### 点击登录按钮

#### 进入货架管理

#### 下架商品

#### 等价类覆盖:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入等价类 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 下架商品 | 1.已有上架商品 | 2.无已上架商品 |

| 用例编号 | 测试用例描述 | 输入数据 | 预期输出 | 等价类覆盖 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.5-1 | 下架商品 | 商品状态: 可售或冻结中 | 商品状态更新为下架 | 1 |
| 2.5-2 | 无上架商品，无可执行操作 | 商品状态: 已下架 | 无法操作 | 2 |

**2.6 接受订单**

#### 前置条件: 管理员进入后台订单管理，查看订单。

#### 主要步骤:

#### 进入登录界面

#### 输入账号

#### 输入密码

#### 点击登录按钮

#### 进入订单管理

#### 选择订单

#### 等价类覆盖:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入等价类 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 选择订单 | 1.已有订单 | 2.暂无订单 |

| 用例编号 | 测试用例描述 | 输入数据 | 预期输出 | 等价类覆盖 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.6-1 | 成功选择订单 | 有订单数据 | 成功选择买家订单，准备线下交易 | 1 |
| 2.6-2 | 无购买人可选 | 无订单数据 | 选择失败 | 2 |

**2.7 修改密码**

#### 前置条件: 管理员进入后台账号管理。

#### 后置条件: 密码修改成功。

#### 主要步骤:

#### 进入登录界面

#### 输入账号

#### 输入密码

#### 点击登录按钮

#### 进入账号管理

#### 输入旧密码

#### 输入新密码

#### 提交

#### 等价类覆盖:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入等价类 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 旧密码 | 1.不为空  2.正确密码 | 3.为空  4.错误密码 |
| 新密码 | 5.不为空 | 7.为空 |

| 用例编号 | 测试用例描述 | 输入数据 | 预期输出 | 等价类覆盖 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.7-1 | 成功修改密码 | 当前密码: admin123, 新密码: 2212190225 | 密码修改成功 | 1,2,5,6 |
| 2.7-2 | 当前密码错误 | 当前密码: aDmin123, 新密码: 2212190225 | 修改失败，提示“密码错误” | 4，5，6 |
| 2.7-3 | 旧密码为空 | 当前密码: “”, 新密码: 2212190225 | 修改失败，提示“输入不能为空” | 3，5，6 |
| 2.7-4 | 新密码为空 | 当前密码: admin123, 新密码: “” | 修改失败，提示“输入不得为空” | 1，2，7 |

**2.8 重置密码**

#### 前置条件: 管理员进入登录界面，忘记密码。

#### 后置条件: 密码重置为默认密码。

#### 主要步骤:

#### 进入登录界面

#### 点击重置密码按钮

| 用例编号 | 测试用例描述 | 输入数据 | 预期输出 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2.8-1 | 密码重置 | 点击重置密码 | 密码重置成功 |

**2.9返回功能**

#### 前置条件: 用户进入各界面。

#### 主要步骤:

#### 进入买家界面

#### 返回首页

#### 进入卖家登录

#### 登录成功

#### 进入账号管理

#### 返回上页面

#### 返回首页

#### 登录

#### 返回登录页

| 用例编号 | 测试用例描述 | 输入数据 | 预期输出 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2.9-1 | 买家返回首页 | 点击返回按钮 | 返回首页 |
| 2.9-2 | 卖家返回首页 | 点击返回首页按钮 | 返回首页 |
| 2.9-3 | 卖家返回上一页面 | 点击返回按钮 | 返回上页面 |
| 2.9-4 | 卖家返回登录页 | 点击返回登录页按钮 | 返回登录页 |