**测试用例清单**

目录

**[测试用例清单 1](#_Toc17252)**

**[一、 功能测试 2](#_Toc15868)**

[1.测试用例设计 2](#_Toc16320)

[2购买功能测试用例 2](#_Toc17418)

[3.登录注册功能测试用例 3](#_Toc27199)

[4.买家信息管理功能测试用例 6](#_Toc24211)

[5.卖家信息管理功能测试用例 6](#_Toc12658)

[6.商品管理功能测试用例 7](#_Toc15155)

[7. 客户信息查看功能测试用例 9](#_Toc8456)

[8. 历史订单查看功能测试用例 9](#_Toc1963)

**[二、 安全性测试 9](#_Toc26377)**

[1. 后台管理密码保护测试 9](#_Toc15371)

[2. 用户信息保密性测试 10](#_Toc7391)

1. **功能测试**

**1.测试用例设计**

1.1买家/卖家信息格式

等价类划分：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项 | 等价有效类 | 无效等价类 |
| 姓名长度 | 1>=1&&<=30 | 2.空或者超过30个字符 |
| 姓名格式 | 3..包含文字、字母和下划线的姓名 | 4.包含除文字、字母和下划线以外字符的姓名 |
| 电话 | 5.11位数字 | 6.11位以下或者12位以上 |
| 交易地址 | 7.1-200字符 | 8.>200字符 |
| 密码长度 | 9.6-15个字符 | 10.<6||>15字符 |
| 密码格式 | 11.包含字母、数字、特殊字符 | 12.包含除字母、数字、特殊字符的以外的符号 |

边界值分析

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项 | 边界值 | |
| 姓名长度 | 12.0或者30 | 13.31 |
| 电话 | 14.11位数字 | 15.12位数字 |
| 交易地址 | 16.1个字符或者200个字符 | 17.201个字符 |
| 密码 | 18.6位字符 | 19.16个字符 |

1.2.商品信息格式

等价类

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 名称 | 1.1-30字符 | 2.空或>30或含有特殊字符 |
| 描述 | 3.1-1000个字符 | 4.空或>1000 |
| 价格 | 5.0.01-9999.99 | 6.>9999.99或者0开头 |
| 图片格式 | 7..jpg||.png | 8..txt等 |
| 图片大小 | 9.<=5MB | 10.>5MB |

边界值

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项 | 边界值 | |
| 名称 | 11.1字符或30字符 | 12.空或>30或含有特殊字符 |
| 描述 | 13.1-100个字符 | 14.空或>100 |
| 价格 | 15.0.01-9999.99 | 16.>9999.99或者0开头 |
| 图片大小 | 17.<=5MB | 18..>5MB |

**2购买功能测试用例**

**2.1.买家购买流程**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试编号 | 目的 | 前提条件 | 测试步骤 | 预期结果 | 覆盖方法 |
| **TC-1.1** | 验证已登录买家能否顺利完成购买流程 | 买家已登录 | 买家浏览商品列表。  选择一个商品进入详情页。  点击“购买”按钮。  确认订单信息并提交。 | 买家成功购买商品，订单状态更新为“已支付” | 等价有效类 |
| **TC-1.2** | 验证未登录买家能否顺利完成购买流程 | 买家未登录 | 买家浏览商品列表。  选择一个商品进入详情页。  点击“购买”按钮。  系统提示买家登录，跳转至登录界面。  买家输入正确的用户名和密码登录。  登录后，系统自动将买家带回商品详情页，并提示继续购买。 | 买家成功登录并完成购买，订单状态更新为“已支付”。 | 等价无效类 |

**3.登录注册功能测试用例**

**3.1 买家/卖家注册功能**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试编号 | 目的 | 前提条件 | 测试步骤 | 预期结果 | 覆盖方法 |
| TC-2.1 | 测试姓名长度 | 点击注册按钮 | 输入姓名：张  输入密码：031130  输入联系方式:19357391594  选择身份：买家/卖家  输入交易地址:家  输入验证问题：1111  输入回答问题：1111 | 能够正常注册 | 1,4,10,6,12,14 |
| TC-2.2 | 测试姓名超长 | 点击注册按钮 | 输入姓名：  输入密码：123456  输入联系方式:19357391594  3输入交易地址:  选择身份：买家/卖家  浙江省杭州市白杨街道  输入验证问题：1111  输入回答问题：1111 | 不能正常提交注册 | 3,4,11 |
| TC-2.3 | 测试姓名含有非法字符 | 点击注册按钮 | 输入姓名：z\*  输入密码：123456  输入联系方式:19357391594  输入交易地址:浙江省杭州市白杨街道  选择身份：买家/卖家  输入验证问题：1111  输入回答问题：1111 | 不能正常注册 | 1,5 |
| TC-2.4 | 测试电话长度不足 | 点击注册按钮 | 输入姓名：z  输入密码：123456  输入联系方式:1935739159   1. 。输入交易地址:浙江省杭州市白杨街道   选择身份：买家/卖家  输入验证问题：1111  输入回答问题：1111 | 同上 | 14,7 |
| TC-2.5 | 测试电话长度超长 | 点击注册按钮 | 输入姓名：z  输入密码：123456  输入联系方式:193573915941  。输入交易地址:浙江省杭州市白杨街道  选择身份：买家/卖家  输入验证问题：1111  输入回答问题：1111 | 同上 | 6,12 |
| TC-2.6 | 测试交易地址超长 | 点击注册按钮 | 输入姓名：z  输入密码：123456  输入联系方式:193573915941  。输入交易地址123 Main Street, Apt 456, Springfield, OR 12345-6789, USA  选择身份：买家/卖家  输入验证问题：1111  输入回答问题：1111 | 同上 | 13,20 |
| TC-2.7 | 测试密码格式 | 点击注册按钮 | 输入姓名：z  输入密码：12345  输入联系方式:19357391594  输入交易地址:浙江省杭州市白杨街道  选择身份：买家/卖家  输入验证问题：1111  输入回答问题：1111 | 同上 | 22 |

**2.2 买家/卖家登录功能**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试编号 | 目的 | 前提条件 | 步骤 | 预期结果 | 覆盖 |
| TC-2.8 | 买家正常登录 | 买家已注册，用户名为：zyn  密码为：123456 | 输入用户名：zyn，输入密码：123456 | 正常登录 | 有效类 |
| TC-2.9 | 用户名错误 | 买家已注册，用户名为：zyn  密码为：123456 | 输入用户名：zyn1，输入密码：123456 | 用户名不存在 | 无效类（用户名错误或不存在） |
| TC-2.10 | 密码错误 | 买家已注册，用户名为：zyn  密码为：123456 | 输入用户名：zyn，输入密码：1234567 | 密码错误 | 无效类（密码错误） |

**4.买家信息管理功能测试用例**

**4.1 修改个人信息**

**5.卖家信息管理功能测试用例**

5..卖家修改密码功能

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 目的 | 前提条件 | 步骤 | 预期结果 | 覆盖 |
| TC-4.1 | 测试密码长度 | 卖家已登录 | 1.输入旧密码：031130  2.输入新密码：031030 | 修改成功 | 1,3,5 |
| TC-4.2 | 测试密码长度 | 卖家已登录 | 1.输入旧密码：031130  2.输入新密码：03113 | 修改失败 | 2,3,7 |
| TC-4.3 | 测试密码长度 | 卖家已登录 | 1.输入旧密码：031130  2.输入新密码：1234567890123456 | 修改失败 | 1,3,8 |
| TC-4.4 | 测试密码长度 | 卖家已登录 | 1.输入旧密码：031130  2.输入新密码：123456789012345 | 修改成功 | 1,3,6 |
| TC-4.5 | 测试密码格式 | 卖家已登录 | 1.输入旧密码：031130  2.输入新密码：123456① | 修改失败 | 1,4 |

**6.商品管理功能测试用例**

**6.1 商品信息录入**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试编号 | 目的 | 前提条件 | 步骤 | 预期结果 | 覆盖 |
| TC-5.1 | 正常发布商品 | 卖家已登录 | 名称: 瓷碗, 描述: 这是一个漂亮的瓷碗, 图片: image.jpg,价格: 100  选择二级标签：日常生活用品-餐具  大小：5MB左右 | 成功发布 | 1,3,5,7,9,11,13 |
| TC-5.2 | 商品名称为空 | 卖家已登录 | 名称: ‘（空）’, 描述: 这是一个漂亮的瓷碗, 图片: image.jpg, 价格: 100  选择二级标签：日常生活用品-餐具  大小：5MB左右 | 发布失败 | 2,10 |
| TC-5.3 | 商品格式不正确 | 卖家已登录 | 名称: 瓷碗, 描述: 这是一个漂亮的瓷碗, 图片: image.txt,价格: 100  选择二级标签：日常生活用品-餐具  大小：5MB左右 | 发布失败 | 8 |
| TC-5.4 | 商品描述为空 | 卖家已登录 | 名称: 瓷碗, 描述: （空）, 图片: image.txt,价格: 100  选择二级标签：日常生活用品-餐具  大小：5MB左右 | 发布失败 | 4,12 |
| TC-5.5 | 商品价格为空 | 卖家已登录 | 名称: 瓷碗, 描述: 这是一个漂亮的瓷碗, 图片: image.jpg,价格: 100  选择二级标签：日常生活用品-餐具  大小：5MB左右 | 发布失败 | 6,14 |
| TC-5.6 | 能否发布多个商品 | 卖家已登录 | 同时发布多个商品：1.名称: 瓷碗, 描述: 这是一个漂亮的瓷碗, 图片: image.jpg,价格: 100  选择二级标签：日常生活用品-餐具  大小：5MB左右  2.名称: 帆布包, 描述: 这是一个漂亮的帆布包, 图片: image.jpg,价格: 100  选择二级标签：日常生活用品-餐具  大小：5MB左右 | 发布成功 |  |

**6.2 商品状态管理**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试编号 | 目的 | 前提条件 | 测试步骤 | 预期结果 | 覆盖方法 |
| TC-5.7 | 验证卖家能否管理商品的可售和售出状态。 | 卖家已登录，商品已发布 | 选择商品“瓷碗”，更新状态为售出 | 商品状态更新为售出 | 有效类 |
| TC-5.8 | 验证卖家能否管理商品的可售和售出状态。 | 卖家已登录，商品状态为售出 | 选择商品“瓷碗”，更新状态为可售 | 商品状态更新为可售 | 有效类 |

1. **客户信息查看功能测试用例**

**7.1 查看买家信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试编号 | 目的 | 前提条件 | 测试步骤 | 预期结果 | 覆盖方法 |
| TC-6.1 | 验证后台能否查看成交的历史订单 | 卖家已登录 | 管理员在后台点击“历史订单”。  选择一个订单“瓷碗”：。  查看订单的详细信息。 | 系统显示订单的详细信息，包括商品信息和购买人信息。 | 有效类 |

**8. 历史订单查看功能测试用例**

**8.1 查看历史订单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试编号 | 目的 | 前提条件 | 测试步骤 | 预期结果 | 覆盖方法 |
| TC-7.1 | 验证后台能否查看成交的历史订单 | 卖家已登录 | 管理员在后台点击“历史订单”。  选择一个订单“瓷碗”：。  查看订单的详细信息。 | 系统显示订单的详细信息，包括商品信息和购买人信息。 | 有效类 |

1. **安全性测试**

**1. 后台管理密码保护测试**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试编号 | 目的 | 前提条件 | 测试步骤 | 预期结果 | 覆盖方法 |
| TC-8.1 | 验证卖家后台管理是否具备有效的密码保护机制 | 卖家未登录 | 访问后台管理页面 | 无法访问后台 | 有效类 |
| TC-8.2 | 验证卖家后台管理是否具备有效的密码保护机制 | 卖家已注册但未登录  账号：zyn  密码：031130 | 输入账号：zyn  输入密码：031030 | 登录失败 | 有效类 |
| TC-8.3 | 验证卖家后台管理是否具备有效的密码保护机制 | 卖家修改密码为：031030，旧密码为031130  卖家已退出后台 | 输入账号：zyn  输入密码：031130 | 登录失败 | 有效类 |