**测试用例执行计划**

**引言**

本文档旨在提供一个全面的测试用例执行计划，涵盖了针对[cbb-shop]的系统测试。测试的范围广泛，包括但不限于买家和卖家信息格式验证、商品信息格式验证、购买功能、登录注册功能、买家信息管理、卖家信息管理、商品管理、客户信息查看以及历史订单查看功能。此外，还包括了安全性测试，如后台管理密码保护和用户信息保密性测试。

**测试范围：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能 | 测试用例 | 测试方法 |
| 购买功能：测试买家的购买流程，包括已登录和未登录状态，以及购买过程中的不同场景。 | TC-1.1-1.2 | 3 |
| 登录注册功能：验证买家和卖家的注册和登录功能，包括正常流程和异常流程。 | TC-2.1-2.10 | 10 |
| 买家信息管理：测试买家修改个人信息的功能，包括姓名、电话号码和交易地址。 | TC-3.1-3.8 | 8 |
| 卖家信息管理：测试卖家修改密码的功能，包括密码长度和格式验证。 | TC- 4.1-4.5 | 5 |
| 商品管理：测试卖家发布商品、管理商品状态等功能。 | TC-5.1-5.7 | 7 |
| 客户信息查看：验证后台能否查看成交的历史订单和买家信息。 | TC-6.1 | 1 |
| 历史订单查看：测试后台查看历史订单的功能。 | TC-7.1 | 1 |
| 安全性测试：包括后台管理密码保护和用户信息保密性测试，确保系统的安全性和数据保护。 | TC-8.1-8.4 | 4 |

总计 39个测试用例

一、测试用例设计

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 && <=30 | 空或者超过30个字符 |
| 姓名格式 | 包含文字、字母和下划线的姓名 | 包含除文字、字母和下划线以外字符的姓名 |
| 电话 | 11位数字 | 11位以下或者12位以上 |
| 交易地址 | 1-200字符 | >200字符 |
| 密码长度 | 6-15个字符 | <6 |
| 密码格式 | 包含字母、数字、特殊字符 | 包含除字母、数字、特殊字符以外的符号 |
| 验证问题和回答格式 | 仅包含字母、数字 | 包含除字母、数字 |
| 验证问题长度 | 1-30字符 | >30字符 |
| 回答长度 | 1-20字符 | >20字符 |

边界值分析：

|  |  |
| --- | --- |
| 项 | 边界值 |
| 姓名长度 | 0或者30 |
| 电话 | 11位数字 |
| 交易地址 | 1个字符或者200个字符 |
| 密码 | 6位字符 |

2.商品信息格式

等价类：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 名称 | 1-30字符 | 空或>30或含有特殊字符 |
| 描述 | 1-1000个字符 | 空或>1000 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 价格 | 0.01-9999.99 | >9999.99或者0开头 |
| 图片格式 | .jpg、.jpn | .txt |
| 图片大小 | <=5MB | >5MB |
| 富媒体 | 'JPEG'、'PNG'、'MP4'、'MP3'、'PDF'、'GIF'、'SVG' | 除了'JPEG'、'PNG'、'MP4'、'MP3'、'PDF'、'GIF'、'SVG' |

边界值：

|  |  |
| --- | --- |
| 项 | 边界值 |
| 名称 | 1字符或30字符 |
| 描述 | 1-100个字符 |
| 价格 | 0.01-9999.99 |
| 图片大小 | <=5MB |

二、测试用例清单

1.购买功能测试用例

1.1 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 |
| T C-1.1 | 验证已登录买家能否顺利完成购买流程 | 买家已登录 | 选择一个商品”瓷碗”进入详情页。点击“购买”按钮。。 | 买家成功购买商品，订单状态更新为“已支付” | 有效等价类 |
| T C-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“瓷碗”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“zyn”和密码“123456”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”。 | 无效等价类 |

2.登录注册功能测试用例

2.1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 |
| T C-  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：你喜欢什么颜色 输入回答：蓝色 | 能够正常注册 | 1,4,1  0,6,1  2,14 |
| T C-  2.  2 | 测试姓名超长 | 点击注册按钮 | 输入姓名：Traveler2024ExploringWorld01 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：你喜欢什么颜色 输入回答：蓝色 | 不能正常提交注册 | 3,4,1  1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| T C-  2.  3 | 测试姓名含有非法字符 | 点击注册按钮 | 输入姓名：张\* 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：你喜欢什么颜色 输入回答：蓝色 | 不能正常注册 | 1,5 |
| T C-  2.  4 | 测试电话长度不足 | 点击注册按钮 | 输入姓名：张 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 2. 输入验证问题：你喜欢什么颜色 输入回答：蓝色 | 同上 | 14,7 |
| T C-  2.  5 | 测试电话长度超长 | 点击注册按钮 | 输入姓名：张 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：你喜欢什么颜色 输入回答：蓝色 | 同上 | 6,12 |
| T C-  2.  6 | 测试交易地址超长 | 点击注册按钮 | 输入姓名：张 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：你喜欢什么颜色输入回答：蓝色 | 同上 | 13,2  0 |
| T C-  2.  7 | 测试密码格式 | 点击注册按钮 | 输入姓名：张 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：你喜欢什么颜色 输入回答：蓝色 | 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：1 23456 | 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-2.1 0 | 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：1 234567 | 密码错误 | 无效类（密码错误） |

3.买家信息管理功能测试用例

3.1 修改个人信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试编号 | 目的 | 前提条件 | 测试步骤 | 预期结果 | 覆盖方法 |
| TC  -3  .1 | 验证买家能否成功修改姓名 | 买家已登录，并且有有效的个人信息 | 1. 进入个人信息页面 2. 修改姓名为“张三” 3. 保存更改 | 姓名更新为“张三”，页面显示更新后的姓名 | 有效等价类 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TC  -3  .2 | 验证买家修改姓名长度超出限制 | 买家已登录，并且有有效的个人信息 | 1. 进入个人信息页面 2. 修改姓名为Traveler2024ExploringWorld0  1 3. 保存更改 | 系统显示错误信息，姓名未更新 | 无效等价类 |
| TC  -3  .3 | 验证买家修改姓名包含非法字符 | 买家已登录，并且有有效的个人信息 | 1. 进入个人信息页面 2. 修改姓名为张\* 3. 保存更改 | 系统显示错误信息，姓名未更新 | 无效等价类 |
| TC  -3  .4 | 验证买家能否成功修改电话号码 | 买家已登录，并且有有效的个人信息 | 1. 进入个人信息页面 2. 修改电话号码为15934794510 3. 保存更改 | 电话号码更新成功，页面显示更新后的电话号码 | 有效等价类 |
| TC  -3  .5 | 验证买家修改电话号码长度不足 | 买家已登录，并且有有效的个人信息 | 1. 进入个人信息页面 2. 修改电话号码为159347 3. 保存更改 | 系统显示错误信息，电话号码未更新 | 无效等价类 |
| TC  -3  .6 | 验证买家修改电话号码长度超长 | 买家已登录，并且有有效的个人信息 | 1. 进入个人信息页面 2. 修改电话号码为159347945101 3. 保存更改 | 系统显示错误信息，电话号码未更新 | 无效等价类 |
| TC  -3  .7 | 验证买家能否成功修改交易地址 | 买家已登录，并且有有效的个人信息 | 1. 进入个人信息页面 2. 修改交易地址为123 Blue Spruce Lane, Apartment 456, Springfield, Oregon, 12345-6789, USA 3. 保存更改 | 交易地址更新成功，页面显示更新后的交易地址 | 有效等价类 |
| TC  -3  .8 | 验证买家修改交易地址超过长度限制 | 买家已登录，并且有有效的个人信息 | 1. 进入个人信息页面 2. 修改交易地址为123 Blue Spruce Lane, Apartment 456, Springfield, Oregon, 12345-678901, USA 3. 保存更改 | 系统显示错误信息，交易地址未更新 | 无效等价类 |

4.卖家信息管理功能测试用例

4.1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 |

5.商品管理功能测试用例

5.1 商品信息录入

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试编号 | 目的 | 前提条件 | 步骤 | 预期结果 | 覆盖 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| T C-  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,  9,1  1,1  3 |
| T C-  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 | 2,1  0 |
| T C-  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 |
| T C-  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 | 4,1  2 |
| T C-  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 | 6,1  4 |

5.2 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-5.6 | 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。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 |

6.客户信息查看功能测试用例

6.1 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 |

7.历史订单查看功能测试用例

7.1 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. 安全性测试用例清

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：03113 0 | 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03113 0 卖家已退出后台 | 输入账号：zyn 输入密码  ：031130 | 登录失败 | 有效类 |

2.用户信息保密性测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试编号 | 目的 | 前提条件 | 测试步骤 | 预期结果 | 覆盖方法 |
| T C-  8.4 | 验证后台无法访问非授权用户敏感信息 | 测试者具有后台访问权限 | 1. 登录后台管理系统。 2. 尝试访问其他用户的敏感信息。 | 无法访问非授权用户信息 | 访问控制 |