**测试用例执行计划（B版）**

**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。

测试范围：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能 | 测试用例 | 数量（个） |
| 买家注册功能 | TC-1.1-1.10 | 10 |
| 买家登录功能 | TC-2.1-2.3 | 3 |
| 买家信息管理功能 | TC-3.1-3.8 | 8 |
| 买家购买商品功能 | TC-4.1-4.3 | 3 |
| 买家购物车功能 | TC-5.1-5.5 | 5 |
| 买家收藏功能 | TC-6.1-6.4 | 4 |
| 卖家修改信息功能 | TC-7.1-7.5 | 5 |
| 卖家商品管理功能 | TC-8.1-8.6 | 6 |
| 卖家订单管理功能 | TC-9.1-9.2 | 2 |
| 卖家客户管理功能 | TC-10.1-10.2 | 2 |
| 卖家重置密码功能 | TC-11.1-11.2 | 2 |

总计50个测试用例。

1. **测试用例设计**
2. 卖家/买家信息格式

等价类划分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 用户名长度 | 1.>=1&&<=30(字符) | 2.空||>30(字符) |
| 用户名格式 | 3.仅允许文字、字母和下划线 | 4.除文字、字母和下划线以外的字符 |
| 密码长度 | 5.>=6&&<=15(字符) | 6.<6(字符) |
| 密码格式 | 7.包含字母、数字、特殊字符 | 8.包含除字母、数字、特殊字符以外的符号 |
| 验证问题和回答问题格式 | 9.仅包含字母、数字 | 10.包含除字母、数字 |
| 验证问题长度 | 11.>=1&&<=30(字符) | 12.空||>30(字符) |
| 回答长度 | 13.>=1&&<=20(字符) | 14.空||>20(字符) |
| 交易地址长度 | 15.>=1&&<=200(字符) | 16.空||>200(字符) |
| 交易地址格式 | 17.允许文字、数字和特殊符号。 | 18.除文字、数字和特殊符号 |
| 联系电话 | 19.11位数字 | 20.空 |

表 1

边界值分析

|  |  |
| --- | --- |
| 项 | 边界值 |
| 姓名长度 | 21.0||30（字符） |
| 电话 | 22.11位数字 |
| 交易地址 | 23.1||200（字符） |
| 密码 | 24.6位字符 |

表 2

1. 商品信息格式

等价类划分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 名称 | 1.>=1&&<=30(字符) | 2.空||>30(字符)或含有特殊字符 |
| 描述 | 3.>=1&&<=1000(字符) | 4.空||>1000(字符) |
| 价格 | 5.>=0.01&&<=9999.99(浮点数) | 6.>9999.99||0开头||含有三位及以上的浮点数 |
| 图片格式 | 7..jpg、.jpn | 8..txt |
| 图片大小 | 9.<=5MB | 10.>5MB |
| 富媒体 | 11.'JPEG'、'PNG'、'MP4'、'MP3'、'PDF'、'GIF'、'SVG' | 12.除了'JPEG'、'PNG'、'MP4'、'MP3'、'PDF'、'GIF'、'SVG' |
| 库存 | 13.>=0&&<=9999(自然数) | 14.>9999||非自然数 |

表 3

边界值分析

|  |  |
| --- | --- |
| 项 | 边界值 |
| 名称 | 15.1||30（字符） |
| 描述 | 16.1||1000（字符） |
| 价格 | 17.0.01||9999.99（浮点数） |
| 图片大小 | 18.5MB |
| 库存 | 19.9999 |

表 4

1. **测试用例清单**
2. 买家
3. 注册功能测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 测试姓名长度 | 点击登录然后点击注册按钮 | 输入姓名：张 输入密码：031130 输入联系方式:19357391594 选择身份：买家 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-1.2 | 测试姓名唯一 | 点击登录然后点击注册按钮 | 输入姓名：张 输入密码：031130 输入联系方式:19357391594 选择身份：买家 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 | 注册失败 | 1,4,1  0,6,1  2,14 |
| T C-1.3 | 测试姓名含有非法字符 | 点击登录然后点击注册按钮 | 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 输入验证问题：你喜欢什么颜色 输入回答：蓝色 | 注册失败 | 1,5 |
| T C-1.4 | 测试电话长度不足 | 点击登录然后点击注册按钮 | 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 2. 输入验证问题：你喜欢什么颜色 输入回答：蓝色 | 注册失败 | 14,7 |
| T C-1.5 | 测试电话格式非法 | 点击登录然后点击注册按钮 | 输入姓名：张 输入密码：123456 输入联系方式:19357391594Z。输入交易地址:浙江省杭州市白杨街道 选择身份：买家 输入验证问题：你喜欢什么颜色 输入回答：蓝色 | 注册失败 | 6,12 |
| T C-1.6 | 测试交易地址超长 | 点击登录然后点击注册按钮 | 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 输入验证问题：你喜欢什么颜色输入回答：蓝色 | 注册失败 | 13,2  0 |
| T C-1.7 | 测试交易地址格式非法 | 点击登录然后点击注册按钮 | 输入姓名：张 输入密码：123456 输入联系方式:193573915941。输入交易地址：123SpringfieldStMAin456, AptUSA12345-6789OR, 123@#$%^&\*()\_+-=/\|<>?: 选择身份：买家 输入验证问题：你喜欢什么颜色输入回答：蓝色 | 注册失败 | 13,2  0 |
| T C-1.8 | 测试密码格式非法 | 点击登录然后点击注册按钮 | 输入姓名：张 输入密码：p@ssword 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 输入验证问题：你喜欢什么颜色 输入回答：蓝色 | 注册失败 | 22 |
| T C-1.9 | 测试重置密码验证问题格式非法 | 点击登录然后点击注册按钮 | 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 输入验证问题：你喜欢什么颜色？ 输入回答：蓝色 | 注册失败 | 23 |
| T C-1.10 | 测试重置密码验证问题格式非法 | 点击登录然后点击注册按钮 | 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 输入验证问题：你喜欢什么颜色 输入回答：蓝色。 | 注册失败 | 24 |

表 5

1. 登录功能测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试编号 | 目的 | 前提条件 | 步骤 | 预期结果 | 覆盖 |
| TC-2.1 | 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-2.2 | 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-2.3 | 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） |

表 6

1. 买家修改信息功能测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |

1. 购买商品功能测试用例（B版更新）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试编号 | 目的 | 前提条件 | 步骤 | 预期结果 | 覆盖方法 |
| TC-4.1 | 买家能否从商品详情页购买商品 | 买家已登录，  商品“索尼耳机”已发布，库存为200。 | 1.选择商品“索尼耳机”并点击  2.进入详情页，点击购买  3.选择购买数量为200  4.点击购买 | 购买成功 | 有效类（可选择多个数量进行购买） |
| TC-4.2 | 买家能否从购物车购买商品 | 买家已登录 | 1.选择商品“索尼耳机”并点击  2.进入详情页，点击加入购物车  3.在购物车页面选择购买数量为200  点击购买 | 购买成功 | 有效类（在购物车页面可选择单件或多件商品结算购买，创建订单） |
| TC-4.3 | 买家购买时购买数量超过库存 | 买家已登录 | 1.选择商品“索尼耳机”并点击  2.进入详情页，点击购买  3.选择购买数量为201  4.点击购买 | 购买失败 | 无效类（购买数量超过库存） |

1. 购物车功能测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试编号 | 目的 | 前提条件 | 步骤 | 预期结果 | 覆盖方法 |
| TC-5.1 | 买家将商品加入购物车 | 买家已登录，  商品“索尼耳机”已发布，库存为200。 | 1.选择商品“索尼耳机”并点击  2.进入详情页，点击购物车  3.将该商品加入购物车，数量为1 | 该商品被成功添加至购物车 | 有效等价类（商品详情页可以选择该商品加入购物车） |
| TC-5.2 | 购物车修改商品数量 | 买家已登录，  商品“索尼耳机”已发布，库存为200。且该商品已被加入购物车，数量为1 | 将商品数量改为2 | 修改成功 | 有效等价类（购物车可以修改单件商品数量） |
| TC-5.3 | 购物车修改商品数量 | 买家已登录，  商品“索尼耳机”已发布，库存为200。且该商品已被加入购物车，数量为1 | 将商品数量改为201 | 修改失败 | 无效等价类（商品数量超过库存） |
| TC-5.4 | 将单件商品移出购物车 | 买家已登录，  商品“索尼耳机”已发布，库存为200。且该商品已被加入购物车，数量为2 | 1. 在购物车选择商品“索尼耳机” 2. 点击移出 | 商品移出成功 | 有效等价类（可以将单件商品移出购物车） |
| TC-5.5 | 选择多件商品进行结算 | 买家已登录，  商品“索尼耳机”、“倍思耳机”已发布且两个商品已被加入购物车，数量都为1 | 1. 选择商品“索尼耳机” 2. 选择商品“倍思耳机” 3. 点击结算 | 结算成功 | 有效等价类（可以选择多件商品进行结算） |

1. 收藏功能测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试编号 | 目的 | 前提条件 | 步骤 | 预期结果 | 覆盖方法 |
| TC-6.1 | 买家收藏商品 | 买家已登录，  商品“索尼耳机”已发布。 | 1.选择商品“索尼耳机”并点击  2.进入详情页，点击收藏 | 收藏成功 | 有效等价类（商品详情页可以选择该商品收藏） |
| TC-6.2 | 买家收藏商品 | 买家已登录，  商品“索尼耳机”已发布且已被收藏 | 1.选择商品“索尼耳机”并点击  2.进入详情页，点击收藏 | 取消收藏成功 | 有效等价类（商品详情页可以取消收藏） |
| TC-6.3 | 从购物车选择多件商品转为收藏 | 买家已登录，  商品“索尼耳机”、“倍思耳机”已发布且两个商品已被加入购物车，数量都为1 | 1. 选择商品“索尼耳机” 2. 选择商品“倍思耳机” 3. 点击收藏 | 收藏成功 | 有效等价类（可从购物车选择多件商品转为收藏） |
| TC-6.4 | 取消单间商品收藏 | 买家已登录，  商品“索尼耳机”已发布且已被收藏 | 1. 点击收藏列表 2. 点击商品“索尼耳机” 3. 点击收藏 | 取消收藏成功 | 有效等价类（收藏商品的列表可以取消单件商品收藏） |

1. 买家
2. 卖家后台修改个人信息功能测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 目的 | 前提条件 | 步骤 | 预期结果 | 覆盖 |
| TC-7.1 | 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-7.2 | 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-7.3 | 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-7.4 | 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-7.5 | 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 |

1. 商品管理功能测试用例

2.1 发布商品功能测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试编号 | 目的 | 前提条件 | 步骤 | 预期结果 | 覆盖方法 |
| T C-8.1 | 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  库存：300  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-8.2 | 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  库存：300 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-8.3 | 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.jpg,价格: 100  库存：300 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-8.4 | 商品描述为空 | 卖家已登录 | 名称: 瓷碗, 描述: （空）, 图片: image.jpg  ,价格: 100  库存：300 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-8.5 | 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: （空）  库存：300 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 |
| TC-8.6 | 库存数量非法 | 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  库存：-1  选择二级标签：日常生活用品-餐具 大小  ：5MB左右 | 发布失败 | 20 |

2.2查看商品列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试编号 | 目的 | 前提条件 | 步骤 | 预期结果 | 覆盖方法 |
| T C-8.6 | 查看商品 | 卖家已登录，商品“瓷碗”已发布 | 1. 点击商品列表 | 显示“瓷碗”的编号，价格，库存，状态，操作 | 有效类 |

1. 订单管理功能测试用例

改变订单状态

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试编号 | 目的 | 前提条件 | 步骤 | 预期结果 | 覆盖方法 |
| T C-9.1 | 改变订单状态 | 卖家已登录，商品“瓷碗”已发布，库存为200，瓷碗有购买人“zyn”，购买数量为1 | 1.点击商品列表  2.点击商品“瓷碗”的“查看购买人”  3.点击购买人“zyn”交易 | 交易成功，库存减一 | 有效类 |
| T C-9.2 | 改变订单状态 | 卖家已登录，商品“瓷碗”已发布，库存为199，瓷碗有购买人“张”，购买数量为199 | 1.点击商品列表  2.点击商品“瓷碗”的“查看购买人”  3.点击购买人“张”交易 | 交易成功，库存减为零，商品下架 | 有效类 |

1. 客户管理功能测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试编号 | 目的 | 前提条件 | 步骤 | 预期结果 | 覆盖方法 |
| T C-10.1 | 查看客户信息 | 卖家已登录 | 1.点击历史客户“zyn”查看客户的信息 | 可以看见客户的历史订单，交易地址 | 有效类 |
| TC-10.2 | 管理客户信息 | 卖家已登录 | 1. 点击历史客户“zyn” 2. 点击重置密码 | 客户密码重置成功，重置为123456 | 有效类 |

1. 卖家重置密码功能测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试编号 | 目的 | 前提条件 | 步骤 | 预期结果 | 覆盖方法 |
| T C-11.1 | 卖家重置密码  验证问题：你喜欢什么颜色  验证回答：  蓝色 | 点击忘记密码按钮 | 1. 输入账号：admin 2. 输入问题回答：蓝色 | 重置成功 | 有效类（验证回答正确） |
| TC-11.2 | 卖家重置密码  验证问题：你喜欢什么颜色  验证回答：  蓝色 | 点击忘记密码按钮 | 1. 输入账号：admin 2. 输入问题回答：蓝色 | 重置失败 | 无效类（验证回答错误） |