**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]系统的功能测试。

**测试范围**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块 | 功能 | 测试用例 | 数量（个） |
| 用户模块 | 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 |
| 卖家/买家重置密码功能 | TC-5.1-5.5 | 5 |
| 卖家修改信息功能 | TC-4.1-4.4 | 4 |
| 卖家客户信息管理功能 | TC-6.1-6.2 | 2 |
| 订单模块 | 买家购买商品功能 | TC-7.1-7.3 | 3 |
| 卖家管理订单功能 | TC-8.1-8.3 | 3 |
| 买家查看历史订单功能 | TC-9.1-9.2 | 2 |
| 商品模块 | 卖家发布商品 | TC-10.1-10.6 | 6 |
| 卖家查看商品信息功能 | TC-11.1-11.1 | 1 |
| 商品分类筛选功能 | TC-12.1-12.1 | 2 |
| 购物车模块 | 购物车功能 | TC-13.1-13.5 | 5 |
| 收藏模块 | 收藏功能 | TC-14.1-14.4 | 5 |

总计58个测试用例

**一、测试用例设计**

1.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 |

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 |

2.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 |

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 |

**二、测试用例清单**

**一、用户信息模块**

1.买家注册功能测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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：张娅妮 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：张娅妮 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：张娅妮 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 | 点击登录然后点击注册按钮 | 输入姓名：张娅妮 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 | 注册成功 | 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：张娅妮01 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 | 注册成功 | 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 |

2.买家登录功能测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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：123456 | 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 | 登录失败 | 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 | 登录失败 | 无效类（密码错误） |

3.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电话 | 买家已登录，并且有有效的个人信息：zyn, 123456, 193573915941, 浙江省白杨街道, 你喜欢什么颜色, 蓝色 | 分别输入 123456, 193573915941, 浙江省白杨街道, 你喜欢什么颜色, 蓝色 | 修改失败 | 无效等价类 |
| TC-3.2 | 验证买家能否修改电话 | 买家已登录，并且有有效的个人信息：zyn, 123456, 193573915941, 浙江省白杨街道, 你喜欢什么颜色, 蓝色 | 分别输入：123456, 1935739159, 浙江省白杨街道, 你喜欢什么颜色, 蓝色 | 修改失败 | 无效等价类 |
| TC-3.3 | 验证买家修改问题 | 买家已登录，并且有有效的个人信息：zyn, 123456, 193573915941, 浙江省白杨街道, 你喜欢什么颜色, 蓝色 | 分别输入：123456, 1935739159, 浙江省白杨街道, 你喜欢什么颜色？, 蓝色 | 修改失败 | 无效等价类 |
| TC-3.4 | 验证买家能否成功修改回答 | 买家已登录，并且有有效的个人信息：zyn, 123456, 193573915941, 浙江省白杨街道, 你喜欢什么颜色, 蓝色 | 分别输入：123456, 1935739159, 浙江省白杨街道, 你喜欢什么颜色, 蓝色？ | 修改失败 | 无效等价类 |
| TC-3.5 | 验证买家修改密码长度不足 | 买家已登录，并且有有效的个人信息：zyn, 123456, 193573915941, 浙江省白杨街道, 你喜欢什么颜色, 蓝色 | 分别输入：12345, 1935739159, 浙江省白杨街道, 你喜欢什么颜色, 蓝色 | 修改失败 | 无效等价类 |
| TC-3.6 | 验证买家修改密码长度超长 | 买家已登录，并且有有效的个人信息：zyn, 123456, 193573915941, 浙江省白杨街道, 你喜欢什么颜色, 蓝色 | 分别输入：1234512345123456, 1935739159, 浙江省白杨街道, 你喜欢什么颜色？, 蓝色 | 修改失败 | 无效等价类 |
| TC-3.7 | 验证买家能否成功修改地址 | 买家已登录，并且有有效的个人信息：zyn, 123456, 193573915941, 浙江省白杨街道, 你喜欢什么颜色, 蓝色 | 分别输入：123456, 19357391594, 浙江省杭州市白杨街道, 你喜欢什么颜色？, 蓝色 | 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包含特殊字符 | 买家已登录，并且有有效的个人信息：zyn, 123456, 193573915941, 浙江省白杨街道, 你喜欢什么颜色, 蓝色 | 分别输入：123456, 1935739159, 浙江省白杨街道！@#￥%……&）（）\*&……%￥#, 你喜欢什么颜色, 蓝色 | 修改成 | 有效等价类 |

4.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 | 修改成功 | 1,4 |

5.卖家/买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-5.1 | 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 | 输入账号：admin  输入问题回答：蓝色  3.重新登陆 | 登陆成功 | 有效类（验证回答正确） |
| TC-5.2 | 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 | 输入账号：admin  输入问题回答：黄色  3.重新登录 | 登陆成功 | 无效类（验证回答错误） |
| TC-5.3 | 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 | 输入账号：zyn  输入问题回答：蓝色  3.重新登陆 | 登陆成功 | 有效类（验证回答正确） |
| TC-5.4 | 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 | 输入账号：admin  输入问题回答：黄色  3.重新登陆 | 登陆成功 | 有效类（验证回答正确） |

6.卖家客户管理功能

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试编号 | 目的 | 前提条件 | 步骤 | 预期结果 | 覆盖方法 |
| T C-6.1 | 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-6.2 | 管理客户信息 | 卖家已登录 | 点击历史客户“zyn”  点击重置密码 | 客户密码重置成功，重置为123456 | 有效类 |

**二、订单模块**

1.买家购买商品功能测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试编号 | 目的 | 前提条件 | 步骤 | 预期结果 | 覆盖方法 |
| TC-7.1 | 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 | 创建订单成功 | 有效类（可选择多个数量进行购买） |
| TC-7.2 | 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 | 创建订单成功 | 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-7.3 | 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 | 创建订单失败 | 无效类（购买数量超过库存） |

2.卖家管理订单功能测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试编号 | 目的 | 前提条件 | 步骤 | 预期结果 | 覆盖方法 |
| T C-8.1 | 改变订单状态 | 卖家已登录，商品“倍思耳机”已发布，库存为200，有购买人“zyn”，购买数量为1 | 点击订单管理  点击“管理”  点击“下一步” | 订单状态改变为备货中 | 有效类 |
| T C-8.2 | 改变订单状态 | 订单状态已转换为“备货中” | 点击“管理”  2.点击“下一步” | 订单状态改变为待发货 | 有效类 |
| T C-8.3 | 改变订单状态 | 订单状态已转换为“待发货” | 点击“管理”  2.点击“下一步” | 订单状态改变为运输中 | 有效类 |
| T C-8.4 | 改变订单状态 | 订单状态已转换为“运输中” | 买家点击确认收货 | 订单状态改变为已完成，库存-1 | 有效类 |

3.用户查看订单功能测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试编号 | 目的 | 前提条件 | 步骤 | 预期结果 | 覆盖方法 |
| TC-9.1 | 用户能否查看历史订单 | 用户已登录，  用户购买过商品 | 点击“个人”  点击“个人订单” | 显示历史订单 | 有效类 |
| TC-9.2 | 用户能否查看历史订单 | 用户已登录，  用户没有购买过商品 | 点击“个人”  点击“个人订单” | 没有历史订单 | 有效类 |

**三、商品模块**

1.卖家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-10.1 | 正常发布商品 | 卖家已登录 | 名称: 倍思耳机, 描述: 更舒适的配感，更惊艳的音质 图片: image.jpg,价格: 100  库存：300  选择二级标签：电子产品-耳机 | 成功发布 | 1,3,  5,7,  9,1  1,1  3 |
| T C-10.2 | 商品名称为空 | 卖家已登录 | 名称: , 描述: 更舒适的配感，更惊艳的音质 图片: image.jpg,价格: 100  库存：300  选择二级标签：电子产品-耳机 | 发布失败 | 2,1  0 |
| T C-10.3 | 商品格式不正确 | 卖家已登录 | 名称: 倍思耳机, 描述: 更舒适的配感，更惊艳的音质 图片: image.txt,价格: 100  库存：300  选择二级标签：电子产品-耳机 | 发布失败 | 8 |
| T C-10.4 | 商品描述为空 | 卖家已登录 | 名称: 倍思耳机, 描述:图片: image.jpg,价格: 100  库存：300  选择二级标签：电子产品-耳机 | 发布失败 | 4,1  2 |
| T C-10.5 | 商品价格为空 | 卖家已登录 | 名称: 倍思耳机, 描述: 更舒适的配感，更惊艳的音质 图片: image.jpg,价格:  库存：300  选择二级标签：电子产品-耳机 | 发布失败 | 6,1  4 |
| TC-10.6 | 库存数量非法 | 卖家已登录 | 名称: 倍思耳机, 描述: 更舒适的配感，更惊艳的音质 图片: image.jpg,价格: 100  库存：-300  选择二级标签：电子产品-耳机 | 发布失败 | 20 |

1.2 卖家查看商品信息功能

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试编号 | 目的 | 前提条件 | 步骤 | 预期结果 | 覆盖方法 |
| T C-10.7 | 查看商品 | 卖家已登录，商品“瓷碗”已发布 | 点击商品列表 | 显示“瓷碗”的编号，价格，库存，状态，操作 | 有效类 |

2.商品分类筛选功能测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试编号 | 目的 | 前提条件 | 步骤 | 预期结果 | 覆盖方法 |
| T C-11.1 | 验证商品分类 | 不同类别的商品已发布 | 一级分类选择“日常用品”  二级分类选择衣物 | 显示相关商品 | 有效类 |

3.商品状态管理功能测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试编号 | 目的 | 前提条件 | 步骤 | 预期结果 | 覆盖方法 |
| T C-12.1 | 改变商品状态 | 卖家已登录 | 点击商品列表  2.对蓝牙耳机点击下架 | 蓝牙耳机下架成功，且主页不再显示 | 有效类 |

**四、购物车模块**

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-13.1 | 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-13.2 | 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-13.3 | 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-13.4 | 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 | 在购物车选择商品“索尼耳机”  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-13.5 | 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 | 选择商品“索尼耳机”  选择商品“倍思耳机”  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） |

**五、收藏模块**

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-14.1 | 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-14.2 | 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-14.3 | 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 | 选择商品“索尼耳机”  选择商品“倍思耳机”  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-14.4 | 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 | 点击收藏列表  点击商品“索尼耳机”  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） |