**在线服装购物系统**

**基线测试报告**

## 功能分析

1. 买家业务流程
2. 登录网站
3. 浏览商品
4. 购买商品，填写订单信息并提交
5. 历史订单
6. 卖家业务流程
7. 登录网站
8. 上架商品
9. 冻结商品
10. 下架商品
11. 查看订单信息
12. 查看历史订单
13. 修改密码
14. 退出登录

## 基于主要功能函数的单元测试

1. 1.username：用户名为admin

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| id | username | 预期结构 | 实际结果 |
| 1 | admin | admin | admin |
| 2 | user | 输入错误 | 输入错误 |

1. 2．password：密码为admin

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| id | password | 预期结构 | 实际结果 |
| 1 | admin | admin | admin |
| 2 | 123123 | 输入错误 | 输入错误 |

1. 3．shopname：1-10位

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| id | shopname | 预期结构 | 实际结果 |
| 1 | Lolita | Lolita | Lolita |
| 2 | 12345678901 | 商品名称输入错误 | 商品名称输入错误 |
| 3 |  | 商品名称输入错误 | 商品名称输入错误 |

1. 4．shopmessage：1-50位

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| id | shopmessage | 预期结构 | 实际结果 |
| 1 | 适合女孩子的衣服 | 适合女孩子的衣服 | 适合女孩子的衣服 |
| 2 | 12345678901234567890123456  7890123456789012345678901 | 商品描述输入错误 | 商品描述输入错误 |
| 3 |  | 商品描述输入错误 | 商品描述输入错误 |

1. 5．shopprice：由字母、数字组成，1-5位

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| id | Shopprice | 预期结构 | 实际结果 |
| 1 | 128 | 128 | 128 |
| 2 |  | 商品价格输入错误 | 商品价格输入错误 |
| 3 | 128元 | 商品价格输入错误 | 商品价格输入错误 |
| 4 | 123456 | 商品价格输入错误 | 商品价格输入错误 |

## 三、基于等价类的功能测试

**（1）对于买家**

**1.购买商品功能：**

**购买商品功能测试用例表**

**等价类划分法**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 姓名 | 1. 只由中文、数字、英文或下划线组成 2. 长度大于0小于等于10位 | 1. 有除中文、英文、数字与下划线之外的其他字符 2. 长度小于等于0 3. 长度大于10 |
| 手机号 | 1. 只能由数字组成 2. 长度为11位 | 1. 有除数字以外的字符 2. 长度小于11位 3. 长度大于11位 |
| 备注 | 1. 长度小于等于25位 2. 空字符串 | 13.长度大于25位 |

**测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例序号 | 设计元素 | 具体用例 | 包含类 | 预期结果 | 实际结果 |
| 1 | 姓名 | rgl123 | 1.2.6.7.11 | 登录成功 | 登录成功 |
| 手机号 | 19855772367 |
| 备注 | rgl12345\* |
|  | | | |  |  |  |  |  |
| 2 | 姓名 | rgl123 | 1.2.6.7.12 | 登录成功 | 登录成功 |
| 手机号 | 19855772367 |
| 备注 |  |
| （以下为无效等价类测试） | | | |  |  |  |  |  |
| 3 | 姓名 | rgl12\* | 3 | 登录失败 | 登录失败 |
| 手机号 | 19855772367 |
| 备注 | rgl12345\* |
|  | | | |  |  |  |  |  |
| 4 | 姓名 |  | 4 | 登录失败 | 登录失败 |
| 手机号 | 19855772367 |
| 备注 | rgl12345\* |
|  |  |  |  |  |  |
| 5 | 姓名 | rgl12345678 | 5 | 登录失败 | 登录失败 |
| 手机号 | 19855772367 |
| 备注 | rgl12345\* |
|  |  |  |  |  |  |
| 6 | 姓名 | rgl123 | 8 | 登录失败 | 登录失败 |
| 手机号 | 198557726uu |
| 备注 | rgl12345\* |
|  |  |  |  |  |  |
| 7 | 姓名 | rgl123 | 9 | 登录失败 | 登录失败 |
| 手机号 | 198557123 |
| 备注 | rgl12345\* |
|  |  |  |  |  |  |
| 8 | 姓名 | rgl123 | 10 | 登录失败 | 登录失败 |
| 手机号 | 1985571232344332 |
| 备注 | rgl12345\* |
|  |  |  |  |  |  |
| 9 | 姓名 | rgl123 | 13 | 登录失败 | 登录失败 |
| 手机号 | 19855772623 |
| 备注 | rgl12345678901234567890123456 |

**（1）对于卖家**

**1.卖家登录功能**

按照基线需求划分等级类：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 用户名 | 1．用户名正确 | 2．用户名错误 |
| 密码 | 3．密码正确 | 4．密码错误 |

设计测试用例覆盖所有的等价类：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 输入 | 覆盖等价类 | 预计输出 | 实际结果 |
| root1 root1 | 2、4 | 登录失败 | 登录失败 |
| root root1 | 1、4 | 登录失败 | 登录失败 |
| root root | 1、3 | 登录成功 | 登录成功 |
| root1 root | 2、3 | 登录失败 | 登录失败 |

**2.卖家修改密码功能**

按照基线需求划分等级类：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 旧密码 | 1. 旧密码存在 2. 旧密码正确 | 1. 旧密码不存在 2. 旧密码错误 |
| 新密码 | 5．含有数字或字母、长度为12的字符串 | 6．长度大于12 |
| 新密码确认 | 7．与新密码相同 | 8．与新密码不同 |

设计测试用例覆盖所有的等价类：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 输入 | 覆盖等价类 | 预计输出 | 实际结果 |
| root root2 root2 | 1,3,5 | 修改成功 | 修改成功 |
| root1 root2 root2 | 2,3,5 | 修改失败 | 修改失败 |
| root  root123456789  root123456789 | 1,4,5 | 修改失败 | 修改失败 |
| root root2 root3 | 1,3,6 | 修改失败 | 修改失败 |
| root1  root123456789  root3 | 2,4,5 | 修改失败 | 修改失败 |
| root1 root2 root3 | 2,3,6 | 修改失败 | 修改失败 |
| root2  root123456789  root3 | 2,4,6 | 修改失败 | 修改失败 |

**3.上架商品**

按照基线需求划分等级类：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 商品名称 | 1.1-10位 | 2．<1位  3.>10位 |
| 商品价格 | 4.1-5位  5.由数字或字母组成 | 6.<1位  7.>5位  8.有汉字或其他符号组成 |
| 修改状态 | 9.上架 | 10.冻结  11.其他 |
| 商品详情 | 12.1-50位 | 13.<1位  14.>50位 |

设计测试用例覆盖所有的等价类：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 输入 | 覆盖等价类 | 预计输出 | 实际结果 |
| Lolita，128，上架，适合女孩子 | 1、4、5、9、12 | 上架成功 | 上架成功 |
| Lolita，128，冻结，适合女孩子 | 1、4、5、10、12 | 上架失败 | 上架失败 |
| Lolita 123456，128，上架，适合女孩子 | 3、4、5、10、12 | 上架失败 | 上架失败 |
| null，128，上架，适合女孩子 | 2、4、5、10、12 | 上架失败 | 上架失败 |
| Lolita，null，上架，适合女孩子 | 1、6、5、10、12 | 上架失败 | 上架失败 |
| Lolita，123456，上架，适合女孩子 | 1、5、7、10、12 | 上架失败 | 上架失败 |
| Lolita，128元，上架，适合女孩子 | 1、4、8、10、12 | 上架失败 | 上架失败 |
| Lolita，128，上架，适合女孩子 | 1、4、5、10、12 | 上架失败 | 上架失败 |
| Lolita，128，上架，null | 1、4、5、10、13 | 上架失败 | 上架失败 |
| Lolita，128，上架，适合女孩子123  45678912345678912345678912345  6789123456789123456789123456789 | 1、4、5、10、14 | 上架失败 | 上架失败 |

**4.冻结商品**

1. 只有状态为上架的已上架商品可以进行冻结

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 操作 | 数据 | 预期结果 | 实际结果 |
| 冻结商品 | [{"id":1,"shopname":"波司登羽绒服","shopmessage":"波司登甄选品质材料，将先进科技与匠心工艺结合，打造全球领先的专业羽绒服。\r\n更保暖：羽绒源自奢侈品供应商，瑞士蓝标认证绒朵蓬松度600+，高于国家标准30%。根据抗寒级别采用智能填充,保暖更均匀。\r\n防跑绒：采用德国防绒针、丝光防绒线，以3厘米13针精密缝制。","shoppice":"1499","shoppoto":"[001.jpg]","status":"0","count":999}] | 修改status为2 | 修改成功 |

1. 冻结后，商品详情页面显示已冻结状态

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 操作 | 数据 | 预期结果 | 实际结果 |
| 查看冻结商品 | [{"id":1,"shopname":"波司登羽绒服","shopmessage":"波司登甄选品质材料，将先进科技与匠心工艺结合，打造全球领先的专业羽绒服。\r\n更保暖：羽绒源自奢侈品供应商，瑞士蓝标认证绒朵蓬松度600+，高于国家标准30%。根据抗寒级别采用智能填充,保暖更均匀。\r\n防跑绒：采用德国防绒针、丝光防绒线，以3厘米13针精密缝制。","shoppice":"1499","shoppoto":"[001.jpg]","status":"2","count":999}] | 商品显示已经冻结无法购买 | 与预期一致 |

**5.移除商品**

1. 对于已存在的商品可以进行删除

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 操作 | 数据 | 预期结果 | 实际结果 |
| 删除上架中的商品 | [{"id":3,"shopname":"波司登羽绒服—copy","shopmessage":"波司登甄选品质材料，将先进科技与匠心工艺结合，打造全球领先的专业羽绒服。\r\n更保暖：羽绒源自奢侈品供应商，瑞士蓝标认证绒朵蓬松度600+，高于国家标准30%。根据抗寒级别采用智能填充,保暖更均匀。\r\n防跑绒：采用德国防绒针、丝光防绒线，以3厘米13针精密缝制。","shoppice":"1499","shoppoto":"[001.jpg]","status":"0","count":999}] | 商品删除 | 与预期一致 |

1. **下架商品**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 操作 | 数据 | 预期结果 | 实际结果 |
| 下架商品 | [{"id":3,"shopname":"波司登羽绒服—copy","shopmessage":"波司登甄选品质材料，将先进科技与匠心工艺结合，打造全球领先的专业羽绒服。\r\n更保暖：羽绒源自奢侈品供应商，瑞士蓝标认证绒朵蓬松度600+，高于国家标准30%。根据抗寒级别采用智能填充,保暖更均匀。\r\n防跑绒：采用德国防绒针、丝光防绒线，以3厘米13针精密缝制。","shoppice":"1499","shoppoto":"[001.jpg]","status":"0","count":999}] | 修改status为1 | 与预期一致 |

1. **查看订单信息**
2. 只有成功登录的用户可以查看订单信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 操作 | 数据 | 预期结果 | | 实际结果 |
| 登录并查看订单信息 | {  "id": 1,  "shopid": "1",  "xiadanname": "姚谦",  "xiadanphone": "12345",  "xiadanmark": "杭州市钱塘区",  "username": "zhangsan",  "shop": {  "id": 1,  "shopname": "波司登羽绒服",  "shopmessage": "波司登甄选品质材料，将先进科技与匠心工艺结合，打造全球领先的专业羽绒服。\r\n更保暖：羽绒源自奢侈品供应商，瑞士蓝标认证绒朵蓬松度600+，高于国家标准30%。根据抗寒级别采用智能填充,保暖更均匀。\r\n防跑绒：采用德国防绒针、丝光防绒线，以3厘米13针精密缝制。",  "shoppice": "1499",  "shoppoto": "http://localhost:8542/file/001.jpg",  "status": "0",  "count": 993  }  } | 买家只能看到自己的订单信息 | 与预期一致 | |

**7.退出登录**

1. 只有成功登录的用户才能退出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 操作 | 数据 | 预期结果 | 实际结果 |
| 登录并退出登录 | {"msg":"操作成功","code":200,"data":  {"id":3,"username":"zhangsan"  ,"password":"\*\*\*\*\*\*",  "role":"1","phone":"123456"  ,"address":"北京"}} | 买家只能看到自己的订单信息 | 与预期一致 |

1. 退出后不能进入商家管理端

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 操作 | 数据 | 预期结果 | 实际结果 |
| 退出登录并尝试进入管理页 | 无 | 无法进行任何管理操作，不能查看后台数据 | 与预期一致 |