### 4.1 商家登录功能

设计方法：等价类划分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 商家id | 1.存在的用户名 | 2.不存在用户名  5.空 |
| 密码 | 3.正确密码 | 4.错误密码  6.空 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | 测试输入 | 预期结果(erro值) | 覆盖等价类 |
| 01-001 | 商家id ：1234  密码：12345ztc | 登录成功 | 1,3 |
| 01-002 | 商家id ：12  密码：12345ztc | 用户名或密码错误 | 2,3 |
| 01-003 | 商家id ：1234  密码：1234567 | 密码错误 | 1,4 |
| 01-004 | 商家id ：（空）  密码：（空） | 用户名或密码错误 | 5,6 |
| 01-005 | 商家id ：1234  密码：（空） | 密码错误 | 1,6 |

### 4.2 商家****修改用户信息功能****

设计方法：等价类划分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 旧密码 | 1.正确旧密码 | 2.错误旧密码  9.空 |
| 新密码 | 3.6~12位含数字字母 | 4.小于6位  5.大于12位  6.6-12位类型单一  10.空 |
| 确认新密码 | 7.正确确认密码 | 8.错误确认密码  11.空 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | 测试输入 | 预期结果(erro值) | 覆盖等价类 |
| 02-001 | 旧密码：12345ztc  新密码：123ztc  确认新密码：123ztc | 修改成功 | 1,3,7 |
| 02-002 | 旧密码：123  新密码：123ztc  确认新密码：123ztc | 旧密码错误 | 2,3,7 |
| 02-003 | 旧密码：12345ztc  新密码：1z  确认新密码：1z | 新密码长度过短 | 1,4,7 |
| 02-004 | 旧密码：12345ztc  新密码：1234567899999999ztc  确认新密码：1234567899999999ztc | 新密码长度过长 | 1,5,7 |
| 02-005 | 旧密码：12345ztc  新密码：123456  确认新密码：123456 | 新密码类型单一 | 1,6,7 |
| 02-006 | 旧密码：12345ztc  新密码：123ztc  确认新密码：123456 | 确认密码错误 | 1,3,8 |
| 02-007 | 旧密码：(空)  新密码：123ztc  确认新密码：123ztc | 旧密码错误 | 9,3,7 |
| 02-008 | 旧密码：12345ztc  新密码：(空)  确认新密码：（空） | 新密码长度过短 | 1,10,11 |
| 02-009 | 旧密码：12345ztc  新密码：123ztc  确认新密码：（空） | 确认密码错误 | 1,3,11 |

### 4.3 商家****发布商品功能****

设计方法：等价类划分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 商品名 | 1.长度小于20 | 2.长度大于20  15.空 |
| 商品价格 | 3.大于0 | 4.小于0  16.空 |
| 商品数量 | 7.大于等于1整数 | 8.小于1  9.非整数  17.空 |
| 商品图片 | 10.有 | 11.空 |
| 商品类别 | 18.有  19.空 |  |
| 商品描述 | 12.空  13.长度小于100 | 14.长度大于100 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | 测试输入 | 预期结果(erro值) | 覆盖等价类 |
| 03-001 | 商品名：pen  商品价格:3.3  商品数量:1  商品图片：（有）  商品类别:pen  商品描述：好笔 | 发布成功 | 1，3，7，10，13，18 |
| 03-002 | 商品名：pen  商品价格:3.3  商品数量:1  商品图片：（有）  商品类别：（无）  商品描述：（无） | 发布成功 | 1，3，7，10，12，19 |
| 03-003 | 商品名：（p\*21）  商品价格:3.3  商品数量:1  商品图片：（有）  商品类别:pen  商品描述：（无） | 商品名长度不能超过20 | 2，3，7，10，12，18 |
| 03-004 | 商品名：pen  商品价格:-7  商品数量:1  商品图片：（有）  商品类别:pen  商品描述：好笔 | 商品价格不能小于0 | 1，4，7，10，13，18 |
| 03-005 | 商品名：pen  商品价格:3.3  商品数量:0  商品图片：（有）  商品类别:pen  商品描述：好笔 | 商品数量必须是大于0的整数 | 1，3，8，10，13，18 |
| 03-006 | 商品名：pen  商品价格:3.3  商品数量:1.5  商品图片：（有）  商品类别:pen  商品描述：好笔 | 商品数量必须是大于0的整数 | 1，3，9，10，13，18 |
| 03-007 | 商品名：pen  商品价格:3.3  商品数量:1  商品图片：（无）  商品类别:pen  商品描述：好笔 | 商品图片未上传 | 1，3，7，11，13，18 |
| 03-008 | 商品名：pen  商品价格:3.3  商品数量:1  商品图片：（有）  商品类别:pen  商品描述：（好\*101） | 商品描述长度不能超过100 | 1，3，7，10，14，18 |
| 03-009 | 商品名：（无）  商品价格:3.3  商品数量:1  商品图片：（有）  商品类别:pen  商品描述：好笔 | 商品名称不能为空 | 15，3，7，10，13，18 |
| 03-010 | 商品名：pen  商品价格:（无）  商品数量:1  商品图片：（有）  商品类别:pen  商品描述：好笔 | 商品价格不能为空 | 1，16，7，10，13，18 |
| 03-011 | 商品名：pen  商品价格:3.3  商品数量:（无）  商品图片：（有）  商品类别:pen  商品描述：好笔 | 商品数量不能为空 | 1，3，17，10，13，18 |

### 4.4 商家****查看购买人信息功能****

无

### 4.5 商家****查看交易记录功能****

无

### 4.6 买家浏览商品功能

无

### 4.7 买家购买商品功能

设计方法：等价类划分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 交易地址 | 1，有 | 2，无 |
| 联系电话 | 3.11位数字 | 4.小于11位数字  5.大于11位数字  6,非数字  7.无 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | 测试输入 | 预期结果(erro值) | 覆盖等价类 |
| 07-001 | 交易地址：杭州  联系电话：19812345678 | 提交成功 | 1，3 |
| 07-002 | 交易地址：杭州  联系电话：1981234567 | 联系电话错误 | 1，4 |
| 07-003 | 交易地址：杭州  联系电话：198123456789 | 联系电话错误 | 1，5 |
| 07-004 | 交易地址：杭州  联系电话：aaaaaaaaaaa | 联系电话只能包含数字 | 1，6 |
| 07-005 | 交易地址：杭州  联系电话： | 联系电话不能为空 | 1，7 |
| 07-006 | 交易地址：  联系电话：123 | 交易地址不能为空 | 2，4 |