### 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 |
| 商品图片 | 10.有 | 11.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：宝克黑色直液式中性签字笔  商品价格:3.3  商品图片：（有）  商品描述：非常适合纯色或粉末色颜料，搭配淡水彩蜡笔、记号笔和铅笔来传播并平滑颜色或油墨 - 非常棒，适合书写 | 发布成功 | 1，3，10，13 |
| 03-002 | 商品名：宝克黑色直液式中性签字笔  商品价格:3.3  商品图片：（有）  商品描述：（无） | 发布成功 | 1，3，10，12 |
| 03-003 | 商品名：（p\*21）  商品价格:3.3  商品图片：（有）  商品描述：（无） | 商品名长度不能超过20 | 2，3，10，12 |
| 03-004 | 商品名：宝克黑色直液式中性签字笔  商品价格:-7  商品图片：（有）  商品描述：非常适合纯色或粉末色颜料，搭配淡水彩蜡笔、记号笔和铅笔来传播并平滑颜色或油墨 - 非常棒，适合书写 | 商品价格不能小于0 | 1，4，10，13 |
| 03-005 | 商品名：宝克黑色直液式中性签字笔  商品价格:3.3  商品图片：（无）  商品描述：非常适合纯色或粉末色颜料，搭配淡水彩蜡笔、记号笔和铅笔来传播并平滑颜色或油墨 - 非常棒，适合书写 | 商品图片未上传 | 1，3，11，13 |
| 03-006 | 商品名：宝克黑色直液式中性签字笔  商品价格:3.3  商品图片：（有）  商品描述：非常适合纯色或粉末色颜料，搭配淡水彩蜡笔、记号笔和铅笔来传播并平滑颜色或油墨 - 非常棒，适合书写，非常适合纯色或粉末色颜料，搭配淡水彩蜡笔、记号笔和铅笔来传播并平滑颜色或油墨 - 非常棒，适合书写！！ | 商品描述长度不能超过100 | 1，3，10，14 |
| 03-007 | 商品名：（无）  商品价格:3.3  商品图片：（有）  商品描述：非常适合纯色或粉末色颜料，搭配淡水彩蜡笔、记号笔和铅笔来传播并平滑颜色或油墨 - 非常棒，适合书写 | 商品名称不能为空 | 15，3，10，13 |
| 03-08 | 商品名：宝克黑色直液式中性签字笔  商品价格:（无）  商品图片：（有）  商品描述：非常适合纯色或粉末色颜料，搭配淡水彩蜡笔、记号笔和铅笔来传播并平滑颜色或油墨 - 非常棒，适合书写 | 商品价格不能为空 | 1，16，10，13 |

### 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 |
| 客户名 | 1.长度不超过10 | 2.无  3.长度大于10 |
| 交易地址 | 4，有 | 5，无 |
| 联系电话 | 6.11位数字 | 7.小于11位数字  8.大于11位数字  9,非数字  10.无 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | 测试输入 | 预期结果(erro值) | 覆盖等价类 |
| 07-001 | 客户名：小明  交易地址：浙江省杭州市江干区白杨街道浙江工商大学钱江湾生活区  联系电话：19812345678 | 提交成功 | 1，4，6 |
| 07-002 | 客户名：  交易地址：浙江省杭州市江干区白杨街道浙江工商大学钱江湾生活区  联系电话：19812345678 | 客户名不能为空 | 2，4，6 |
| 07-003 | 客户名：小明123456789  交易地址：浙江省杭州市江干区白杨街道浙江工商大学钱江湾生活区  联系电话：19812345678 | 客户名过长 | 3，4，6 |
| 07-004 | 客户名：小明  交易地址：浙江省杭州市江干区白杨街道浙江工商大学钱江湾生活区  联系电话：1981234567 | 联系电话错误 | 1，4，7 |
| 07-005 | 客户名：小明  交易地址：浙江省杭州市江干区白杨街道浙江工商大学钱江湾生活区  联系电话：198123456789 | 联系电话错误 | 1，4，8 |
| 07-006 | 客户名：小明  交易地址：浙江省杭州市江干区白杨街道浙江工商大学钱江湾生活区  联系电话：aaaaaaaaaaa | 联系电话只能包含数字 | 1，4，9 |
| 07-007 | 客户名：小明  交易地址：浙江省杭州市江干区白杨街道浙江工商大学钱江湾生活区  联系电话： | 联系电话不能为空 | 1，4，10 |
| 07-008 | 客户名：小明  交易地址：  联系电话：123 | 交易地址不能为空 | 1，5，6 |

### 4.8 买家注册功能

设计方法：等价类划分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 用户名 | 1.不重复 | 2.重复  3.空 |
| 密码 | 4.6~12位含数字字母 | 5.小于6位  6.大于12位  7.6-12位类型单一  8.空 |
| 买家姓名 | 9.2-6位中文 | 10.含非中文  11.小于2位  12.大于6位  13.空 |
| 买家电话 | 14.11位数字 | 15.小于11位数字  16.大于11位数字  17.含非数字  18.空 |
| 买家地址 | 19.非空 | 20.空 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | 测试输入 | 预期结果(erro值) | 覆盖等价类 |
| 08-001 | 用户名：a123  密码： 1234ztc  买家姓名：王小虎  买家电话：13812345678  买家地址：浙江省杭州市江干区白杨街道浙江工商大学钱江湾生活区 | 注册成功 | 1，4，9，14，19 |
| 08-002 | 用户名：a123  密码： 1234ztc  买家姓名：王大虎  买家电话：13812345678  买家地址：浙江省杭州市江干区白杨街道浙江工商大学钱江湾生活区 | 用户名重复 | 2，4，9，14，19 |
| 08-003 | 用户名：  密码： 1234ztc  买家姓名：王大虎  买家电话：13812345678  买家地址：浙江省杭州市江干区白杨街道浙江工商大学钱江湾生活区 | 用户名不能为空 | 3，4，9，14，19 |
| 08-004 | 用户名：b1234  密码：  买家姓名：王大虎  买家电话：13812345678  买家地址：浙江省杭州市江干区白杨街道浙江工商大学钱江湾生活区 | 密码不能为空 | 1，8，9，14，19 |
| 08-005 | 用户名：b1234  密码： 1234ztc  买家姓名：  买家电话：13812345678  买家地址：浙江省杭州市江干区白杨街道浙江工商大学钱江湾生活区 | 买家姓名不能为空 | 1，4，13，14，19 |
| 08-006 | 用户名：b1234  密码： 1234ztc  买家姓名：王大虎  买家电话：  买家地址：浙江省杭州市江干区白杨街道浙江工商大学钱江湾生活区 | 买家电话不能为空 | 1，4，9，18，19 |
| 08-007 | 用户名：b1234  密码： 1234ztc  买家姓名：王大虎  买家电话：13812345678  买家地址： | 买家地址不能为空 | 1，4，9，14，20 |
| 08-008 | 用户名：b1234  密码： 12345  买家姓名：王大虎  买家电话：13812345678  买家地址：浙江省杭州市江干区白杨街道浙江工商大学钱江湾生活区 | 密码长度少于6 | 1，5，9，14，19 |
| 08-009 | 用户名：b1234  密码： 1234567890abc  买家姓名：王大虎  买家电话：13812345678  买家地址：浙江省杭州市江干区白杨街道浙江工商大学钱江湾生活区 | 密码长度超过12 | 1，6，9，14，19 |
| 08-010 | 用户名：b1234  密码： 123456  买家姓名：王大虎  买家电话：13812345678  买家地址：浙江省杭州市江干区白杨街道浙江工商大学钱江湾生活区 | 密码必须包含字母和数字 | 1，7，9，14，19 |
| 08-011 | 用户名：b1234  密码： 1234ztc  买家姓名：wdh?  买家电话：13812345678  买家地址：浙江省杭州市江干区白杨街道浙江工商大学钱江湾生活区 | 买家姓名含非中文字符 | 1，4，10，14，19 |
| 08-012 | 用户名：b1234  密码： 1234ztc  买家姓名：王  买家电话：13812345678  买家地址：浙江省杭州市江干区白杨街道浙江工商大学钱江湾生活区 | 买家姓名长度不能小于2 | 1，4，11，14，19 |
| 08-013 | 用户名：b1234  密码： 1234ztc  买家姓名：王之王大虎之大  买家电话：13812345678  买家地址：浙江省杭州市江干区白杨街道浙江工商大学钱江湾生活区 | 买家姓名长度不能大于6 | 1，4，12，14，19 |
| 08-014 | 用户名：b1234  密码： 1234ztc  买家姓名：王大虎  买家电话：1381234567  买家地址：浙江省杭州市江干区白杨街道浙江工商大学钱江湾生活区 | 联系电话错误 | 1，4，9，15，19 |
| 08-015 | 用户名：b1234  密码： 1234ztc  买家姓名：王大虎  买家电话：138123456789  买家地址：浙江省杭州市江干区白杨街道浙江工商大学钱江湾生活区 | 联系电话错误 | 1，4，9，16，19 |
| 08-016 | 用户名：b1234  密码： 1234ztc  买家姓名：王大虎  买家电话：abc12345678  买家地址：浙江省杭州市江干区白杨街道浙江工商大学钱江湾生活区 | 联系电话只能包含数字 | 1，4，9，17，19 |

### 4.9 买家登录功能

设计方法：等价类划分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 用户名 | 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 |
| 09-001 | 用户名：a123  密码：1234ztc | 登录成功 | 1,3 |
| 09-002 | 用户名：12  密码：1234ztc | 用户名或密码错误 | 2,3 |
| 09-003 | 用户名：a123  密码：1234567 | 密码错误 | 1,4 |
| 09-004 | 用户名：（空）  密码：（空） | 用户名或密码错误 | 5,6 |
| 09-005 | 用户名：a123  密码：（空） | 密码错误 | 1,6 |