### 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 |

### 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 |

### 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  3.空 |
| 商品价格 | 4.大于0 | 5.非数字  6.小于0  7.空 |
| 商品库存 | 8.大于0整数 | 9.非整数  10.小于0整数  17.空 |
| 商品图片 | 11.有 | 12.空 |
| 商品类别 | 13.填选 | 14.未填选 |
| 商品描述 | 15.空  16.非空 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | 测试输入 | 预期结果(erro值) | 覆盖等价类 |
| 03-001 | 商品名：晨光黑色直液式中性签字笔  商品价格:3.3  商品库存：10  商品图片：晨光1.jpg  商品类别：签字笔；晨光  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 | 1，4，8，11，13，16 |
| 03-002 | 商品名：晨光黑色直液式中性签字笔  商品价格:3.3  商品库存：10  商品图片：晨光1.jpg；晨光2.jpg；晨光3.jpg  商品类别：签字笔；晨光  商品描述： | 发布成功 | 1，4，8，11，13，15 |
| 03-003 | 商品名：晨光黑色直液式中性签字笔晨光黑色直液式中性  商品价格:3.3  商品库存：10  商品图片：晨光1.jpg  商品类别：签字笔；晨光  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 | 商品名长度不能超过20 | 2，4，8，11，13，16 |
| 03-004 | 商品名：  商品价格:3.3  商品库存：10  商品图片：晨光1.jpg  商品类别：签字笔；晨光  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 | 3，4，8，11，13，16 |
| 03-005 | 商品名：晨光黑色直液式中性签字笔  商品价格：1a  商品库存：10  商品图片：晨光1.jpg  商品类别：签字笔；晨光  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 | 商品价格不为数字 | 1，5，8，11，13，16 |
| 03-006 | 商品名：晨光黑色直液式中性签字笔  商品价格：-1  商品库存：10  商品图片：晨光1.jpg  商品类别：签字笔；晨光  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 | 1，6，8，11，13，16 |
| 03-007 | 商品名：晨光黑色直液式中性签字笔  商品价格：  商品库存：10  商品图片：晨光1.jpg  商品类别：签字笔；晨光  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 | 1，7，8，11，13，16 |
| 03-008 | 商品名：晨光黑色直液式中性签字笔  商品价格:3.3  商品库存：1a  商品图片：晨光1.jpg  商品类别：签字笔；晨光  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 | 商品库存不为整数 | 1，4，9，11，13，16 |
| 03-009 | 商品名：晨光黑色直液式中性签字笔  商品价格:3.3  商品库存：1.5  商品图片：晨光1.jpg  商品类别：签字笔；晨光  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 | 商品库存不为整数 | 1，4，9，11，13，16 |
| 03-010 | 商品名：晨光黑色直液式中性签字笔  商品价格:3.3  商品库存：  商品图片：晨光1.jpg  商品类别：签字笔；晨光  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 | 商品库存不能为空 | 1，4，17，11，13，16 |
| 03-011 | 商品名：晨光黑色直液式中性签字笔  商品价格:3.3  商品库存：-1  商品图片：晨光1.jpg  商品类别：签字笔；晨光  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 | 商品库存必须是大于0的整数 | 1，4，10，11，13，16 |
| 03-012 | 商品名：晨光黑色直液式中性签字笔  商品价格:3.3  商品库存：10  商品图片：  商品类别：签字笔；晨光  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 | 1，4，8，12，13，16 |
| 03-013 | 商品名：晨光黑色直液式中性签字笔  商品价格:3.3  商品库存：10  商品图片：晨光1.jpg  商品类别：  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 | 商品类别未选择 | 1，4，8，11，14，16 |

### 4 卖家管理商品分类

设计方法：等价类划分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 主类 | 1.非空不重复 | 2.重复  3.空 |
| 副类 | 4.有  5.无 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | 测试输入 | 预期结果(erro值) | 覆盖等价类 |
| 07-001 | 主类：毛笔  副类：得力;晨光 | 插入成功 | 1,4 |
| 07-002 | 主类：  副类： | 主类不能为空 | 3,5 |
| 07-003 | 主类：毛笔  副类：得力 | 主类不能重复 | 2,4 |

### 5 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 |
| 购买数量 | 11.1至库存上限的整数 | 12.无  13.非整数  14.小于1整数  15.大于库存上限整数 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | 测试输入 | 预期结果(erro值) | 覆盖等价类 |
| 09-001 | 客户名：小明  购买数量：5  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 | 1，4，6，11 |
| 09-002 | 客户名：  购买数量：5  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 | 2，4，6，11 |
| 09-003 | 客户名：小明123456789  购买数量：5  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 | 3，4，6，11 |
| 09-004 | 客户名：小明  购买数量：5  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 | 1，4，7，11 |
| 09-005 | 客户名：小明  购买数量：5  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 | 1，4，8，11 |
| 09-006 | 客户名：小明  购买数量：5  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 | 1，4，9，11 |
| 09-007 | 客户名：小明  购买数量：5  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 | 1，4，10，11 |
| 09-008 | 客户名：小明  购买数量：5  交易地址：  联系电话：123 | 交易地址不能为空 | 1，5，6，11 |
| 09-009 | 客户名：小明  购买数量：  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 | 购买数量不能为空 | 1，4，6，12 |
| 09-010 | 客户名：小明  购买数量：1a  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 | 购买数量不为整数 | 1，4，6，13 |
| 09-011 | 客户名：小明  购买数量：1.5  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 | 购买数量不为整数 | 1，4，6，13 |
| 09-012 | 客户名：小明  购买数量：0  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 | 购买数量不在范围内 | 1，4，6，14 |
| 09-013 | 客户名：小明  购买数量：6  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 | 购买数量不在范围内 | 1，4，6，15 |

### 6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 |
| 10-001 | 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 |
| 10-002 | 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 |
| 10-003 | 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 |
| 10-004 | 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 |
| 10-005 | 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 |
| 10-006 | 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 |
| 10-007 | 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 |
| 10-008 | 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 |
| 10-009 | 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 |
| 10-010 | 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 |
| 10-011 | 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 |
| 10-012 | 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 |
| 10-013 | 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 |
| 10-014 | 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 |
| 10-015 | 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 |
| 10-016 | 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 |

### 7 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 |
| 11-001 | 用户名：a123  密码：1234ztc | 登录成功 | 1,3 |
| 11-002 | 用户名：12  密码：1234ztc | 用户名或密码错误 | 2,3 |
| 11-003 | 用户名：a123  密码：1234567 | 密码错误 | 1,4 |
| 11-004 | 用户名：（空）  密码：（空） | 用户名或密码错误 | 5,6 |
| 11-005 | 用户名：a123  密码：（空） | 密码错误 | 1,6 |