

玛尔沃超市管理系统

**软件测试报告**

**版本：2.0**

编写： 刘广厚

校对： 刘广厚

审核： 方亚群

**西北工业大学－玛尔沃超市管理系统服务小队**

**2020年7月2日**

**目录**

[1 文档简介 4](#_Toc44508313)

[1.1 文档名称 4](#_Toc44508314)

[1.2 项目简介 4](#_Toc44508315)

[1.3 文档范围 4](#_Toc44508316)

[1.4 测试目标 5](#_Toc44508317)

[1.5 测试环境 5](#_Toc44508318)

[1.6 测试中止条件 5](#_Toc44508319)

[1.7 测试结束准则 5](#_Toc44508320)

[1.8 参考文档 6](#_Toc44508321)

[2 测试结果 7](#_Toc44508322)

[2.1 经理功能 7](#_Toc44508323)

[2.1.1 经理安全登录/注销 7](#_Toc44508324)

[2.1.2 添加超市售货员账户 8](#_Toc44508325)

[2.1.3 管理售货员 9](#_Toc44508326)

[2.1.4 修改经理账户密码 11](#_Toc44508327)

[2.1.5 管理公告 12](#_Toc44508328)

[2.1.6 查看收入信息 14](#_Toc44508329)

[2.2 售货员功能 15](#_Toc44508330)

[2.2.1 售货员登录/注销 15](#_Toc44508331)

[2.2.2 修改售货员账户密码 17](#_Toc44508332)

[2.2.3 添加商品 18](#_Toc44508333)

[2.2.4 查看商品信息 18](#_Toc44508334)

[2.2.5 管理商品 19](#_Toc44508335)

[2.2.6 商品类别管理 21](#_Toc44508336)

[2.2.7 商品位置管理 24](#_Toc44508337)

[2.2.8 顾客账户管理 26](#_Toc44508338)

[2.2.9 记录管理 28](#_Toc44508339)

[2.2.10 销售商品 29](#_Toc44508340)

[2.3 顾客功能 29](#_Toc44508341)

[2.3.1 顾客登录/注销 29](#_Toc44508342)

[2.3.2 信息反馈 31](#_Toc44508343)

[2.3.3 顾客修改个人信息 32](#_Toc44508344)

[2.3.4 顾客修改账户密码 33](#_Toc44508345)

[2.3.5 找回顾客账户密码 34](#_Toc44508346)

[2.3.6 查看消费记录 34](#_Toc44508347)

[3 测试记录 36](#_Toc44508348)

# 1 文档简介

## 1.1 文档名称

中文名称：《软件测试报告》

英文名称：“Software Testing Report”

英文缩写：“STR”

文档版本：“2.0”

文档编码：“Marvel-XB(K)-STR-2.0”

## 1.2 项目简介

项目内容为：玛尔沃超市管理系统面向三类用户：超市经理、售货员以及超市顾客。

目标在于实现超市商品的智能化、信息化和简单化；实现售货员对商品信息的添加、删除、编辑、查询和对商品以及顾客购买信息的管理；提高超市经理以及售货员工作信息提交和反馈的效率，减轻管理人员的工作负担，提高管理效率；同时方便顾客线上查看商品信息及购物记录等等。

## 1.3 文档范围

本文档依据《国标GB/T 8567-2006计算机软件文档编制规范》制定，适用于“玛尔沃超市管理系统开发项目”的开发过程。该项目由西北工业大学软件学院17级学生提出并自主设计实现。项目标识号为“Marvel”，软件产品版本号为“1.0”。

## 1.4 测试目标

通过测试达到以下目标：

* 测试已实现的产品是否达到设计的要求，包括：各个功能点是否已实现，业务流程是否正确。
* 产品规定的操作和运行稳定。
* Bug数量和缺陷率控制在可接收的范围之内

## 1.5 测试环境

* Windows XP/7/8/9/10
* Mac OS X
* Linux

## 1.6 测试中止条件

本次测试中，各个模块测试中止条件为：

* 功能实现与用户需求不符，经过领导审批，中止测试。
* 测试环境与要求不符，可以中止测试。

## 1.7 测试结束准则

* 测试用例执行率为100%。
* 关闭的缺陷为90%以上。
* 系统测试后，无业务逻辑错误。

## 1.8 参考文档

* 《GB/T 8567-2006计算机软件文档编制规范》，国家标准
* 《Marvel-XB(G)-SDP-2.0 软件开发计划》
* 《Marvel-XB(G)-PST-2.0 软件测试计划》

# 2 测试结果

## 2.1 经理功能

### 2.1.1 经理安全登录/注销

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表1 DL\_M\_001 | | | |
| **用例标识** | DL\_M\_001 | **项目名称** | 玛尔沃超市管理系统 |
| **开发人员** | 冯佩瑶 | **模块名称** | 经理安全登录/注销 |
| **测试人员** | 方亚群 | **参考信息** | 《Marvel-XB(G)-SDP-1.0 软件开发计划》 |
| **审核人员** | 刘广厚 | **测试日期** | 2020年7月2日 |
| **测试项** | 经理安全登录 | | |
| **前置条件** | 无 | | |
| **用例描述** | 输入正确的经理用户名、密码以及验证码，即可登录其账户，并跳转至经理的主界面。 | | |
| **测试步骤** | 1. 输入经理用户名“NPU” 2. 输入相匹配的密码“11111” 3. 点击登录 4. 点击返回 5. 输入经理用户名“NPU” 6. 输入错误的密码“22222” | | |
| **期望结果** | 若输入正确，则成功登录，并跳转至经理的主界面。若输入有误，则登录失败，并给出相应的错误提示。 | | |
| **测试结果** | 第一次成功登录，并跳转至经理的主界面。第二次输入有误，登录失败，系统提示”密码错误！“。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表2 ZX\_M\_002 | | | |
| **用例标识** | ZX\_M\_002 | **项目名称** | 玛尔沃超市管理系统 |
| **开发人员** | 冯佩瑶 | **模块名称** | 经理安全登录/注销 |
| **测试人员** | 方亚群 | **参考信息** | 《Marvel-XB(G)-SDP-1.0 软件开发计划》 |
| **审核人员** | 刘广厚 | **测试日期** | 2020年7月2日 |
| **测试项** | 经理注销 | | |
| **前置条件** | 已处于经理登录状态 | | |
| **用例描述** | 通过注销功能，退出经理的登录状态。 | | |
| **测试步骤** | 1. 点击注销 2. 在弹出的弹窗中点击“确定” | | |
| **期望结果** | 成功注销经理账户。 | | |
| **测试结果** | 成功注销经理账户。 | | |

### 2.1.2 添加超市售货员账户

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表3 ZCS\_M\_003 | | | |
| **用例标识** | ZCS\_M\_003 | **项目名称** | 玛尔沃超市管理系统 |
| **开发人员** | 唐悦宁 | **模块名称** | 添加超市售货员账户 |
| **测试人员** | 方亚群 | **参考信息** | 《Marvel-XB(G)-SDP-1.0 软件开发计划》 |
| **审核人员** | 刘广厚 | **测试日期** | 2020年7月2日 |
| **测试项** | 注册售货员 | | |
| **前置条件** | 已处于经理登录状态 | | |
| **用例描述** | 为售货员注册账户。 | | |
| **测试步骤** | 1. 点击“增加售货员” 2. 输入要为售货员注册的用户名和密码 3. 点击注册 | | |
| **期望结果** | 成功注册售货员账户。 | | |
| **测试结果** | 成功注册售货员账户。 | | |

### 2.1.3 管理售货员

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表4 SSS\_M\_004 | | | |
| **用例标识** | SSS\_M\_004 | **项目名称** | 玛尔沃超市管理系统 |
| **开发人员** | 冯佩瑶 | **模块名称** | 管理售货员 |
| **测试人员** | 方亚群 | **参考信息** | 《Marvel-XB(G)-SDP-1.0 软件开发计划》 |
| **审核人员** | 刘广厚 | **测试日期** | 2020年7月2日 |
| **测试项** | 搜索售货员信息 | | |
| **前置条件** | 已处于经理登录状态 | | |
| **用例描述** | 根据售货员的账户名或售货员姓名即可查询到具体售货员信息。 | | |
| **测试步骤** | 1. 点击“售货员列表” 2. 输入售货员的账户名或姓名 3. 点击搜索 | | |
| **期望结果** | 正确查询到售货员的相关信息。 | | |
| **测试结果** | 正确查询到售货员的相关信息。 | | |
| 表5 BJS\_M\_005 | | | |
| **用例标识** | BJS\_M\_005 | **项目名称** | 玛尔沃超市管理系统 |
| **开发人员** | 冯佩瑶 | **模块名称** | 管理售货员 |
| **测试人员** | 方亚群 | **参考信息** | 《Marvel-XB(G)-SDP-1.0 软件开发计划》 |
| **审核人员** | 刘广厚 | **测试日期** | 2020年7月2日 |
| **测试项** | 编辑售货员信息 | | |
| **前置条件** | 已处于经理登录状态 | | |
| **用例描述** | 编辑目标售货员的相关信息并成功更新。 | | |
| **测试步骤** | 1. 点击“售货员列表” 2. 选择售货员，点击“编辑” 3. 输入要更新的售货员信息 4. 点击确定 5. 点击弹窗中的“确定” | | |
| **期望结果** | 正确更新售货员的相关信息。 | | |
| **测试结果** | 正确更新售货员的相关信息。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表6 SCS\_M\_006 | | | |
| **用例标识** | SCS\_M\_006 | **项目名称** | 玛尔沃超市管理系统 |
| **开发人员** | 王娜 | **模块名称** | 管理售货员 |
| **测试人员** | 方亚群 | **参考信息** | 《Marvel-XB(G)-SDP-1.0 软件开发计划》 |
| **审核人员** | 刘广厚 | **测试日期** | 2020年7月2日 |
| **测试项** | 删除售货员 | | |
| **前置条件** | 已处于经理登录状态 | | |
| **用例描述** | 在售货员列表中删除目标售货员。 | | |
| **测试步骤** | 1. 点击“售货员列表” 2. 选择若干个售货员，点击“删除” 3. 点击弹窗中的“确定” | | |
| **期望结果** | 成功删除目标售货员。 | | |
| **测试结果** | 成功删除目标售货员。 | | |

### 2.1.4 修改经理账户密码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表7 XGM\_M\_007 | | | |
| **用例标识** | XGM\_M\_007 | **项目名称** | 玛尔沃超市管理系统 |
| **开发人员** | 唐悦宁 | **模块名称** | 修改经理账户密码 |
| **测试人员** | 方亚群 | **参考信息** | 《Marvel-XB(G)-SDP-1.0 软件开发计划》 |
| **审核人员** | 刘广厚 | **测试日期** | 2020年7月2日 |
| **测试项** | 修改经理账户密码 | | |
| **前置条件** | 已处于经理登录状态 | | |
| **用例描述** | 修改经理账户密码，并使用新密码成功登录。 | | |
| **测试步骤** | 1. 点击“个人信息” 2. 点击“修改密码” 3. 输入旧密码 4. 输入新密码 5. 重复输入新密码进行确认 6. 点击确定 7. 使用新密码登录 | | |
| **期望结果** | 成功修改账户密码，并使用新密码成功进行登录。 | | |
| **测试结果** | 成功修改账户密码，并使用新密码成功进行登录。 | | |

### 2.1.5 管理公告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表8 FBP\_M\_008 | | | |
| **用例标识** | FBP\_M\_008 | **项目名称** | 玛尔沃超市管理系统 |
| **开发人员** | 王娜 | **模块名称** | 管理公告 |
| **测试人员** | 方亚群 | **参考信息** | 《Marvel-XB(G)-SDP-1.0 软件开发计划》 |
| **审核人员** | 刘广厚 | **测试日期** | 2020年7月2日 |
| **测试项** | 发布系统公告 | | |
| **前置条件** | 已处于经理登录状态 | | |
| **用例描述** | 发布系统公告 | | |
| **测试步骤** | 1. 点击“公告管理” 2. 输入公告内容，点击“发布” 3. 点击弹窗中的“确定” | | |
| **期望结果** | 成功发布系统公告。 | | |
| **测试结果** | 成功发布系统公告。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表9 BJP\_M\_009 | | | |
| **用例标识** | BJP\_M\_009 | **项目名称** | 玛尔沃超市管理系统 |
| **开发人员** | 王娜 | **模块名称** | 管理公告 |
| **测试人员** | 方亚群 | **参考信息** | 《Marvel-XB(G)-SDP-1.0 软件开发计划》 |
| **审核人员** | 刘广厚 | **测试日期** | 2020年7月2日 |
| **测试项** | 编辑系统公告 | | |
| **前置条件** | 已处于经理登录状态 | | |
| **用例描述** | 编辑已发布的系统公告 | | |
| **测试步骤** | 1. 点击“公告管理” 2. 选择目标公告，点击“编辑” 3. 修改公告内容 4. 点击保存 5. 点击弹窗中的“确定” | | |
| **期望结果** | 成功更新系统公告。 | | |
| **测试结果** | 成功更新系统公告。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表10 SCP\_M\_010 | | | |
| **用例标识** | SCP\_M\_010 | **项目名称** | 玛尔沃超市管理系统 |
| **开发人员** | 王娜 | **模块名称** | 管理公告 |
| **测试人员** | 方亚群 | **参考信息** | 《Marvel-XB(G)-SDP-1.0 软件开发计划》 |
| **审核人员** | 刘广厚 | **测试日期** | 2020年7月2日 |
| **测试项** | 删除系统公告 | | |
| **前置条件** | 已处于经理登录状态 | | |
| **用例描述** | 删除已发布的系统公告 | | |
| **测试步骤** | 1. 点击“公告管理” 2. 选择目标公告，点击“删除” 3. 点击弹窗中的“确定” | | |
| **期望结果** | 成功删除系统公告。 | | |
| **测试结果** | 成功删除系统公告。 | | |

### 2.1.6 查看收入信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表11 CI\_M\_011 | | | |
| **用例标识** | CI\_M\_011 | **项目名称** | 玛尔沃超市管理系统 |
| **开发人员** | 王娜 | **模块名称** | 查看收入信息 |
| **测试人员** | 方亚群 | **参考信息** | 《Marvel-XB(G)-SDP-1.0 软件开发计划》 |
| **审核人员** | 刘广厚 | **测试日期** | 2020年7月2日 |
| **测试项** | 查看超市收入信息 | | |
| **前置条件** | 已处于经理登录状态 | | |
| **用例描述** | 分别查看超市每日/月/年的财务状况 | | |
| **测试步骤** | 1. 点击“查看收入信息” 2. 分别选择日/月/年，查看超市的财务状况 | | |
| **期望结果** | 正确显示超市的相关财务信息。 | | |
| **测试结果** | 正确显示超市的相关财务信息。 | | |

## 2.2 售货员功能

### 2.2.1 售货员登录/注销

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表12 DL\_S\_012 | | | |
| **用例标识** | DL\_S\_012 | **项目名称** | 玛尔沃超市管理系统 |
| **开发人员** | 吴婷婷 | **模块名称** | 售货员登录/注销 |
| **测试人员** | 王娜 | **参考信息** | 《Marvel-XB(G)-SDP-1.0 软件开发计划》 |
| **审核人员** | 刘广厚 | **测试日期** | 2020年7月2日 |
| **测试项** | 售货员登录 | | |
| **前置条件** | 无 | | |
| **用例描述** | 输入正确的售货员的用户名、密码以及验证码，即可登录其账户，并跳转至售货员的主界面。 | | |
| **测试步骤** | 1. 输入售货员用户名 2. 输入相匹配的密码 3. 正确输入验证码 4. 点击登录 | | |
| **期望结果** | 若输入正确，则成功登录，并跳转至售货员的主界面。若输入有误，则登录失败，并给出相应的错误提示。 | | |
| **测试结果** | 若输入正确，则成功登录，并跳转至售货员的主界面。若输入有误，则登录失败，并给出相应的错误提示。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表13 ZX\_S\_013 | | | |
| **用例标识** | ZX\_S\_013 | **项目名称** | 玛尔沃超市管理系统 |
| **开发人员** | 吴婷婷 | **模块名称** | 售货员注销/注销 |
| **测试人员** | 王娜 | **参考信息** | 《Marvel-XB(G)-SDP-1.0 软件开发计划》 |
| **审核人员** | 刘广厚 | **测试日期** | 2020年7月2日 |
| **测试项** | 售货员注销 | | |
| **前置条件** | 已处于售货员登录状态 | | |
| **用例描述** | 通过注销功能，退出售货员的登录状态。 | | |
| **测试步骤** | 1. 点击注销 2. 在弹出的弹窗中点击“确定” | | |
| **期望结果** | 成功注销售货员账户。 | | |
| **测试结果** | 成功注销售货员账户。 | | |

### 2.2.2 修改售货员账户密码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表14 XGM\_S\_014 | | | |
| **用例标识** | XGM\_S\_014 | **项目名称** | 玛尔沃超市管理系统 |
| **开发人员** | 唐悦宁 | **模块名称** | 修改售货员账户密码 |
| **测试人员** | 方亚群 | **参考信息** | 《Marvel-XB(G)-SDP-1.0 软件开发计划》 |
| **审核人员** | 刘广厚 | **测试日期** | 2020年7月2日 |
| **测试项** | 修改售货员账户密码 | | |
| **前置条件** | 已处于售货员登录状态 | | |
| **用例描述** | 修改经理账户密码，并使用新密码成功登录。 | | |
| **测试步骤** | 1. 点击“个人信息” 2. 点击“修改密码” 3. 输入旧密码 4. 输入新密码 5. 重复输入新密码进行确认 6. 点击确定 7. 使用新密码登录 | | |
| **期望结果** | 使用新密码成功进行登录。 | | |
| **测试结果** | 使用新密码成功进行登录。 | | |

### 2.2.3 添加商品

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表15 TJG\_S\_015 | | | |
| **用例标识** | TJG\_S\_015 | **项目名称** | 玛尔沃超市管理系统 |
| **开发人员** | 王娜 | **模块名称** | 添加商品 |
| **测试人员** | 方亚群 | **参考信息** | 《Marvel-XB(G)-SDP-1.0 软件开发计划》 |
| **审核人员** | 刘广厚 | **测试日期** | 2020年7月2日 |
| **测试项** | 添加商品 | | |
| **前置条件** | 已处于售货员登录状态 | | |
| **用例描述** | 添加商品 | | |
| **测试步骤** | 1. 点击“商品列表” 2. 选择书籍，点击“添加商品” 3. 填写商品相关信息 4. 点击“确定” | | |
| **期望结果** | 系统打开新页面提示添加成功，系统回到商品管理页面。 | | |
| **测试结果** | 系统打开新页面提示添加成功，系统回到商品管理页面。 | | |

### 2.2.4 查看商品信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表16 CKG\_S\_016 | | | |
| **用例标识** | CKG\_S\_016 | **项目名称** | 玛尔沃超市管理系统 |
| **开发人员** | 王娜 | **模块名称** | 查看商品信息 |
| **测试人员** | 方亚群 | **参考信息** | 《Marvel-XB(G)-SDP-1.0 软件开发计划》 |
| **审核人员** | 刘广厚 | **测试日期** | 2020年7月2日 |
| **测试项** | 查看商品信息 | | |
| **前置条件** | 已处于售货员登录状态 | | |
| **用例描述** | 查看所有商品信息 | | |
| **测试步骤** | 1. 点击“商品列表” 2. 点击商品 | | |
| **期望结果** | 系统显示商品信息。 | | |
| **测试结果** | 系统显示商品信息。 | | |

### 2.2.5 管理商品

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表17 SSG\_S\_017 | | | |
| **用例标识** | SSG\_S\_017 | **项目名称** | 玛尔沃超市管理系统 |
| **开发人员** | 刘广厚 | **模块名称** | 管理商品 |
| **测试人员** | 王娜 | **参考信息** | 《Marvel-XB(G)-SDP-1.0 软件开发计划》 |
| **审核人员** | 刘广厚 | **测试日期** | 2020年7月2日 |
| **测试项** | 搜索商品 | | |
| **前置条件** | 已处于售货员登录状态 | | |
| **用例描述** | 根据商品名或编号搜索商品。 | | |
| **测试步骤** | 1. 点击“商品列表” 2. 在上方搜索输入框输入商品名或商品编号 3. 点击搜索按钮 | | |
| **期望结果** | 成功显示相关商品信息。 | | |
| **测试结果** | 成功显示相关商品信息。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表18 BJG\_S\_018 | | | |
| **用例标识** | BJG\_S\_018 | **项目名称** | 玛尔沃超市管理系统 |
| **开发人员** | 王娜 | **模块名称** | 管理商品 |
| **测试人员** | 方亚群 | **参考信息** | 《Marvel-XB(G)-SDP-1.0 软件开发计划》 |
| **审核人员** | 刘广厚 | **测试日期** | 2020年7月2日 |
| **测试项** | 编辑商品信息 | | |
| **前置条件** | 已处于售货员登录状态 | | |
| **用例描述** | 编辑商品信息 | | |
| **测试步骤** | 1. 点击“商品列表” 2. 选择目标商品，点击“编辑” 3. 修改商品信息 4. 点击保存 5. 点击弹窗中的“确定” | | |
| **期望结果** | 成功更新商品信息。 | | |
| **测试结果** | 成功更新商品信息。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表19 SCG\_S\_019 | | | |
| **用例标识** | SCG\_S\_019 | **项目名称** | 玛尔沃超市管理系统 |
| **开发人员** | 王娜 | **模块名称** | 管理商品 |
| **测试人员** | 方亚群 | **参考信息** | 《Marvel-XB(G)-SDP-1.0 软件开发计划》 |
| **审核人员** | 刘广厚 | **测试日期** | 2020年7月2日 |
| **测试项** | 删除商品 | | |
| **前置条件** | 已处于售货员登录状态 | | |
| **用例描述** | 删除商品 | | |
| **测试步骤** | 1. 点击“商品列表” 2. 选择目标商品，点击“删除” 3. 点击弹窗中的“确定” | | |
| **期望结果** | 成功删除商品。 | | |
| **测试结果** | 成功删除商品。 | | |

### 2.2.6 商品类别管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表20 TJC\_S\_020 | | | |
| **用例标识** | TJC\_S\_020 | **项目名称** | 玛尔沃超市管理系统 |
| **开发人员** | 王娜 | **模块名称** | 商品类别管理 |
| **测试人员** | 方亚群 | **参考信息** | 《Marvel-XB(G)-SDP-1.0 软件开发计划》 |
| **审核人员** | 刘广厚 | **测试日期** | 2020年7月2日 |
| **测试项** | 添加商品类别 | | |
| **前置条件** | 已处于售货员登录状态 | | |
| **用例描述** | 添加商品类别 | | |
| **测试步骤** | 1. 点击“商品管理” 2. 点击“添加商品类别” 3. 填写新类别信息 4. 点击“确定” | | |
| **期望结果** | 系统打开新页面提示添加成功，系统回到商品管理页面。 | | |
| **测试结果** | 系统打开新页面提示添加成功，系统回到商品管理页面。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表21 BJC\_S\_021 | | | |
| **用例标识** | BJC\_S\_021 | **项目名称** | 玛尔沃超市管理系统 |
| **开发人员** | 王娜 | **模块名称** | 管理商品类别 |
| **测试人员** | 方亚群 | **参考信息** | 《Marvel-XB(G)-SDP-1.0 软件开发计划》 |
| **审核人员** | 刘广厚 | **测试日期** | 2020年7月2日 |
| **测试项** | 编辑商品类别 | | |
| **前置条件** | 已处于售货员登录状态 | | |
| **用例描述** | 编辑商品类别 | | |
| **测试步骤** | 1. 点击“商品管理” 2. 点击“编辑” 3. 修改商品类别信息 4. 点击保存 5. 点击弹窗中的“确定” | | |
| **期望结果** | 成功更新商品类别信息。 | | |
| **测试结果** | 成功更新商品类别信息。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表22 SCC\_S\_022 | | | |
| **用例标识** | SCC\_S\_022 | **项目名称** | 玛尔沃超市管理系统 |
| **开发人员** | 王娜 | **模块名称** | 管理商品类别 |
| **测试人员** | 方亚群 | **参考信息** | 《Marvel-XB(G)-SDP-1.0 软件开发计划》 |
| **审核人员** | 刘广厚 | **测试日期** | 2020年7月2日 |
| **测试项** | 删除商品类别 | | |
| **前置条件** | 已处于售货员登录状态 | | |
| **用例描述** | 删除商品类别 | | |
| **测试步骤** | 1. 点击“商品管理” 2. 选择目标商品类别，点击“删除” 3. 点击弹窗中的“确定” | | |
| **期望结果** | 成功删除商品类别。 | | |
| **测试结果** | 成功删除商品类别。 | | |

### 2.2.7 商品位置管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表23 TJL\_S\_023 | | | |
| **用例标识** | TJL\_S\_023 | **项目名称** | 玛尔沃超市管理系统 |
| **开发人员** | 刘广厚 | **模块名称** | 商品位置管理 |
| **测试人员** | 王娜 | **参考信息** | 《Marvel-XB(G)-SDP-1.0 软件开发计划》 |
| **审核人员** | 刘广厚 | **测试日期** | 2020年7月2日 |
| **测试项** | 添加商品位置 | | |
| **前置条件** | 已处于售货员登录状态 | | |
| **用例描述** | 添加新的商品存放位置 | | |
| **测试步骤** | 1. 点击“商品管理” 2. 点击添加商品位置 3. 输入新的商品存放位置 4. 点击添加 5. 在提示窗中点击“确定” | | |
| **期望结果** | 成功添加该商品位置，并提示添加成功。 | | |
| **测试结果** | 成功添加该商品位置，并提示添加成功。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表24 BJL\_S\_024 | | | |
| **用例标识** | BJL\_S\_024 | **项目名称** | 玛尔沃超市管理系统 |
| **开发人员** | 王娜 | **模块名称** | 管理商品位置 |
| **测试人员** | 方亚群 | **参考信息** | 《Marvel-XB(G)-SDP-1.0 软件开发计划》 |
| **审核人员** | 刘广厚 | **测试日期** | 2020年7月2日 |
| **测试项** | 编辑商品位置 | | |
| **前置条件** | 已处于售货员登录状态 | | |
| **用例描述** | 编辑商品位置 | | |
| **测试步骤** | 1. 点击“商品管理” 2. 点击“编辑” 3. 修改商品位置信息 4. 点击保存 5. 点击弹窗中的“确定” | | |
| **期望结果** | 成功更新商品位置信息。 | | |
| **测试结果** | 成功更新商品位置信息。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表25 SCL\_S\_025 | | | |
| **用例标识** | SCL\_S\_025 | **项目名称** | 玛尔沃超市管理系统 |
| **开发人员** | 刘广厚 | **模块名称** | 商品位置管理 |
| **测试人员** | 王娜 | **参考信息** | 《Marvel-XB(G)-SDP-1.0 软件开发计划》 |
| **审核人员** | 刘广厚 | **测试日期** | 2020年7月2日 |
| **测试项** | 删除商品位置 | | |
| **前置条件** | 已处于售货员登录状态 | | |
| **用例描述** | 删除商品位置 | | |
| **测试步骤** | 1. 点击“商品管理” 2. 选择已有的商品位置，点击“删除” 3. 点击确定 | | |
| **期望结果** | 成功删除该商品位置，并提示删除成功。 | | |
| **测试结果** | 成功删除该商品位置，并提示删除成功。 | | |

### 2.2.8 顾客账户管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表26 ZCC\_S\_026 | | | |
| **用例标识** | ZCC\_S\_026 | **项目名称** | 玛尔沃超市管理系统 |
| **开发人员** | 方亚群 | **模块名称** | 顾客账户管理 |
| **测试人员** | 王娜 | **参考信息** | 《Marvel-XB(G)-SDP-1.0 软件开发计划》 |
| **审核人员** | 刘广厚 | **测试日期** | 2020年7月2日 |
| **测试项** | 注册顾客账户 | | |
| **前置条件** | 已处于售货员登录状态 | | |
| **用例描述** | 为顾客注册账户。 | | |
| **测试步骤** | 1. 点击“顾客管理”->“注册顾客” 2. 输入要为顾客注册的用户名和密码 3. 点击确定 | | |
| **期望结果** | 成功注册顾客账户。 | | |
| **测试结果** | 成功注册顾客账户。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表27 BJC\_S\_027 | | | |
| **用例标识** | BJC\_S\_027 | **项目名称** | 玛尔沃超市管理系统 |
| **开发人员** | 王娜 | **模块名称** | 顾客账户管理 |
| **测试人员** | 方亚群 | **参考信息** | 《Marvel-XB(G)-SDP-1.0 软件开发计划》 |
| **审核人员** | 刘广厚 | **测试日期** | 2020年7月2日 |
| **测试项** | 编辑顾客信息 | | |
| **前置条件** | 已处于售货员登录状态 | | |
| **用例描述** | 编辑顾客信息 | | |
| **测试步骤** | 1. 点击“顾客管理” 2. 点击“编辑” 3. 修改顾客信息 4. 点击保存 5. 点击弹窗中的“确定” | | |
| **期望结果** | 成功更新顾客信息。 | | |
| **测试结果** | 成功更新顾客信息。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表28 SCC\_S\_028 | | | |
| **用例标识** | SCC\_S\_028 | **项目名称** | 玛尔沃超市管理系统 |
| **开发人员** | 刘广厚 | **模块名称** | 顾客账户管理 |
| **测试人员** | 王娜 | **参考信息** | 《Marvel-XB(G)-SDP-1.0 软件开发计划》 |
| **审核人员** | 刘广厚 | **测试日期** | 2020年7月2日 |
| **测试项** | 删除顾客信息 | | |
| **前置条件** | 已处于售货员登录状态 | | |
| **用例描述** | 删除顾客信息 | | |
| **测试步骤** | 1. 点击“顾客管理” 2. 选择已有的顾客，点击“删除” 3. 点击确定 | | |
| **期望结果** | 成功删除该顾客，并提示删除成功。 | | |
| **测试结果** | 成功删除该顾客，并提示删除成功。 | | |

### 2.2.9 记录管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表29 CKR\_S\_029 | | | |
| **用例标识** | CKR\_S\_029 | **项目名称** | 玛尔沃超市管理系统 |
| **开发人员** | 刘广厚 | **模块名称** | 购物记录管理 |
| **测试人员** | 王娜 | **参考信息** | 《Marvel-XB(G)-SDP-1.0 软件开发计划》 |
| **审核人员** | 刘广厚 | **测试日期** | 2020年7月2日 |
| **测试项** | 查看超市销售记录 | | |
| **前置条件** | 已处于售货员登录状态 | | |
| **用例描述** | 查看超市销售记录 | | |
| **测试步骤** | 点击“销售记录” | | |
| **期望结果** | 正确显示超市最近的销售记录。 | | |
| **测试结果** | 正确显示超市最近的销售记录。 | | |

### 2.2.10 销售商品

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表30 XSG\_S\_030 | | | |
| **用例标识** | XSG\_S\_030 | **项目名称** | 玛尔沃超市管理系统 |
| **开发人员** | 刘广厚 | **模块名称** | 销售商品 |
| **测试人员** | 王娜 | **参考信息** | 《Marvel-XB(G)-SDP-1.0 软件开发计划》 |
| **审核人员** | 刘广厚 | **测试日期** | 2020年7月2日 |
| **测试项** | 销售商品 | | |
| **前置条件** | 已处于售货员登录状态 | | |
| **用例描述** | 销售商品给顾客并记录交易相关信息 | | |
| **测试步骤** | 1. 点击“销售商品” 2. 输入商品编号 3. 输入顾客编号 4. 点击交易 | | |
| **期望结果** | 提示交易成功，并记录该交易的相关信息。 | | |
| **测试结果** | 提示交易成功，并记录该交易的相关信息。 | | |

## 2.3 顾客功能

### 2.3.1 顾客登录/注销

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表20 DL\_C\_031 | | | |
| **用例标识** | DL\_C\_031 | **项目名称** | 玛尔沃超市管理系统 |
| **开发人员** | 吴婷婷 | **模块名称** | 顾客登录 |
| **测试人员** | 方亚群 | **参考信息** | 《Marvel-XB(G)-SDP-1.0 软件开发计划》 |
| **审核人员** | 刘广厚 | **测试日期** | 2020年7月2日 |
| **测试项** | 顾客登录 | | |
| **前置条件** | 无 | | |
| **用例描述** | 输入正确的顾客的用户名、密码以及验证码，即可登录其账户，并跳转至顾客的主界面。 | | |
| **测试步骤** | 1. 输入顾客用户名 2. 输入相匹配的密码 3. 正确输入验证码 4. 点击登录 | | |
| **期望结果** | 若输入正确，则成功登录，并跳转至顾客的主界面。若输入有误，则登录失败，并给出相应的错误提示。 | | |
| **测试结果** | 若输入正确，则成功登录，并跳转至顾客的主界面。若输入有误，则登录失败，并给出相应的错误提示。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表21 ZX\_C\_032 | | | |
| **用例标识** | ZX\_C\_032 | **项目名称** | 玛尔沃超市管理系统 |
| **开发人员** | 吴婷婷 | **模块名称** | 顾客注销 |
| **测试人员** | 方亚群 | **参考信息** | 《Marvel-XB(G)-SDP-1.0 软件开发计划》 |
| **审核人员** | 刘广厚 | **测试日期** | 2020年7月2日 |
| **测试项** | 顾客注销 | | |
| **前置条件** | 已处于顾客登录状态 | | |
| **用例描述** | 通过注销功能，退出顾客的登录状态。 | | |
| **测试步骤** | 1. 点击注销 2. 在弹出的弹窗中点击“确定” | | |
| **期望结果** | 成功注销顾客账户。 | | |
| **测试结果** | 成功注销顾客账户。 | | |

### 2.3.2 信息反馈

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表33 SSB\_C\_033 | | | |
| **用例标识** | SSB\_C\_033 | **项目名称** | 玛尔沃超市管理系统 |
| **开发人员** | 吴婷婷 | **模块名称** | 信息反馈 |
| **测试人员** | 王娜 | **参考信息** | 《Marvel-XB(G)-SDP-1.0 软件开发计划》 |
| **审核人员** | 刘广厚 | **测试日期** | 2020年7月2日 |
| **测试项** | 信息反馈 | | |
| **前置条件** | 无 | | |
| **用例描述** | 顾客通过邮箱向超市管理人员反馈信息 | | |
| **测试步骤** | 1. 点击“邮件联系” 2. 输入留言内容 3. 点击确定 | | |
| **期望结果** | 超市管理人员邮箱成功收到反馈邮件。 | | |
| **测试结果** | 超市管理人员邮箱未收到反馈邮件。 | | |

### 2.3.3 顾客修改个人信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表34 XGX\_C\_034 | | | |
| **用例标识** | XGX\_C\_034 | **项目名称** | 玛尔沃超市管理系统 |
| **开发人员** | 唐悦宁 | **模块名称** | 顾客修改个人信息 |
| **测试人员** | 方亚群 | **参考信息** | 《Marvel-XB(G)-SDP-1.0 软件开发计划》 |
| **审核人员** | 刘广厚 | **测试日期** | 2020年7月2日 |
| **测试项** | 顾客修改个人信息 | | |
| **前置条件** | 已处于顾客登录状态 | | |
| **用例描述** | 修改顾客个人信息 | | |
| **测试步骤** | 1. 点击“个人信息” 2. 修改个人信息 3. 点击确定 4. 使用新密码登录 | | |
| **期望结果** | 顾客个人信息更新成功。 | | |
| **测试结果** | 顾客个人信息更新成功。 | | |

### 2.3.4 顾客修改账户密码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表35 XGM\_C\_035 | | | |
| **用例标识** | XGM\_C\_035 | **项目名称** | 玛尔沃超市管理系统 |
| **开发人员** | 唐悦宁 | **模块名称** | 顾客修改账户密码 |
| **测试人员** | 方亚群 | **参考信息** | 《Marvel-XB(G)-SDP-1.0 软件开发计划》 |
| **审核人员** | 刘广厚 | **测试日期** | 2020年7月2日 |
| **测试项** | 顾客修改账户密码 | | |
| **前置条件** | 已处于顾客登录状态 | | |
| **用例描述** | 修改顾客账户密码，并使用新密码成功登录。 | | |
| **测试步骤** | 1. 点击“个人信息” 2. 点击“修改密码” 3. 输入旧密码 4. 输入新密码 5. 重复输入新密码进行确认 6. 点击确定 7. 使用新密码登录 | | |
| **期望结果** | 使用新密码成功进行登录。 | | |
| **测试结果** | 使用新密码成功进行登录。 | | |

### 2.3.5 找回顾客账户密码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表36 ZHM\_C\_036 | | | |
| **用例标识** | ZHM\_C\_036 | **项目名称** | 玛尔沃超市管理系统 |
| **开发人员** | 唐悦宁 | **模块名称** | 顾客找回账户密码 |
| **测试人员** | 方亚群 | **参考信息** | 《Marvel-XB(G)-SDP-1.0 软件开发计划》 |
| **审核人员** | 刘广厚 | **测试日期** | 2020年7月2日 |
| **测试项** | 顾客找回账户密码 | | |
| **前置条件** | 已处于顾客登录状态 | | |
| **用例描述** | 顾客通过发送邮件找回密码 | | |
| **测试步骤** | 1. 点击“忘记密码” 2. 输入用户名和邮箱 3. 点击确认 | | |
| **期望结果** | 顾客邮箱收到含有重置的新密码的邮件。 | | |
| **测试结果** | 顾客邮箱未收到含有重置的新密码的邮件。 | | |

### 2.3.6 查看消费记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表37 CKR\_C\_037 | | | |
| **用例标识** | CKR\_C\_037 | **项目名称** | 玛尔沃超市管理系统 |
| **开发人员** | 唐悦宁 | **模块名称** | 查看消费记录 |
| **测试人员** | 方亚群 | **参考信息** | 《Marvel-XB(G)-SDP-1.0 软件开发计划》 |
| **审核人员** | 刘广厚 | **测试日期** | 2020年7月2日 |
| **测试项** | 查看消费记录 | | |
| **前置条件** | 已处于顾客登录状态 | | |
| **用例描述** | 顾客查看自己的消费记录 | | |
| **测试步骤** | 点击“消费记录” | | |
| **期望结果** | 系统显示用户近期的消费记录。 | | |
| **测试结果** | 系统显示用户近期的消费记录。 | | |

# 3 测试记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **测试内容** | **预期结果** | **是否匹配** | **测试日期** |
| DL\_M\_001 | 经理登录 | 输入正确时，成功登录  输入错误时，给出相应错误提示 | 是 | 2020.07.01 |
| ZX\_M\_002 | 经理注销 | 成功注销经理账户 | 是 | 2020.07.01 |
| ZCS\_M\_003 | 添加售货员 | 成功添加售货员账户 | 是 | 2020.07.01 |
| SSS\_M\_004 | 搜索售货员信息 | 正确显示售货员信息 | 是 | 2020.07.01 |
| BJS\_M\_005 | 编辑售货员信息 | 正确更新售货员信息 | 是 | 2020.07.01 |
| SCS\_M\_006 | 删除售货员 | 成功删除售货员 | 是 | 2020.07.01 |
| XGM\_M\_007 | 修改经理账户密码 | 成功修改账户密码，并使用新密码成功进行登录。 | 是 | 2020.07.01 |
| FBP\_M\_008 | 发布系统公告 | 成功发布系统公告 | 是 | 2020.07.01 |
| BJP\_M\_009 | 编辑系统公告 | 成功更新系统公告 | 是 | 2020.07.01 |
| SCP\_M\_010 | 删除系统公告 | 成功删除系统公告 | 是 | 2020.07.01 |
| CI\_M\_011 | 查看超市收入信息 | 正确显示超市财务信息 | 是 | 2020.07.01 |
| DL\_S\_012 | 售货员登录 | 输入正确时，成功登录  输入错误时，给出相应错误提示 | 是 | 2020.07.01 |
| ZX\_S\_013 | 售货员注销 | 成功注销售货员账户 | 是 | 2020.07.01 |
| XGM\_S\_014 | 修改售货员账户密码 | 成功修改账户密码，并使用新密码成功进行登录。 | 是 | 2020.07.01 |
| TJG\_S\_015 | 添加商品 | 成功添加商品 | 是 | 2020.07.01 |
| CKG\_S\_016 | 查看商品信息 | 显示所有商品信息 | 是 | 2020.07.01 |
| SSG\_S\_017 | 搜索商品 | 若存在，显示相关商品信息  若不存在，给出提示 | 是 | 2020.07.01 |
| BJG\_S\_018 | 编辑商品信息 | 成功更新目标商品信息 | 是 | 2020.07.01 |
| SCG\_S\_019 | 删除商品 | 成功删除目标商品 | 是 | 2020.07.01 |
| TJC\_S\_020 | 添加商品类别 | 成功添加商品类别 | 是 | 2020.07.01 |
| BJC\_S\_021 | 编辑商品类别 | 成功更新商品类别 | 是 | 2020.07.01 |
| SCC\_S\_022 | 删除商品类别 | 成功删除商品类别 | 是 | 2020.07.01 |
| TJL\_S\_023 | 添加商品位置 | 成功添加商品位置 | 是 | 2020.07.01 |
| BJL\_S\_024 | 编辑商品位置 | 成功更新商品位置 | 是 | 2020.07.01 |
| SCL\_S\_025 | 删除商品位置 | 成功删除商品位置 | 是 | 2020.07.01 |
| ZCC\_S\_026 | 注册顾客 | 成功注册顾客账户 | 是 | 2020.07.01 |
| BJC\_S\_027 | 编辑顾客信息 | 成功更新顾客信息 | 是 | 2020.07.01 |
| SCC\_S\_028 | 删除顾客信息 | 成功删除顾客信息 | 是 | 2020.07.01 |
| CKR\_S\_029 | 查看超市销售记录 | 正确显示超市的销售记录 | 是 | 2020.07.01 |
| XSG\_S\_030 | 销售商品 | 交易成功，给出提示，并记录交易的相关信息 | 是 | 2020.07.01 |
| DL\_C\_031 | 顾客登录 | 输入正确时，成功登录  输入错误时，给出相应错误提示 | 是 | 2020.07.01 |
| ZX\_C\_032 | 顾客注销 | 成功注销顾客账户 | 是 | 2020.07.01 |
| SSB\_C\_033 | 信息反馈 | 管理人员邮箱收到邮件 | 否 | 2020.07.01 |
| XGX\_C\_034 | 顾客修改个人信息 | 顾客个人信息更新成功 | 是 | 2020.07.01 |
| XGM\_C\_035 | 顾客修改账户密码 | 成功修改账户密码，并使用新密码成功进行登录。 | 是 | 2020.07.01 |
| ZHM\_C\_036 | 顾客找回账户密码 | 顾客邮箱收到含有  新密码的邮件 | 否 | 2020.07.01 |
| CKR\_C\_037 | 查看消费记录 | 系统正确显示用户  近期的消费记录 | 是 | 2020.07.01 |