|  |
| --- |
|  |
| **《3G移动销售平台》**  **测试方案**  **V2.0** |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 作者 | 参与者 | 日期 | 备注 |
| 1.0.0 | Wj |  | 2009-05-14 | 创建 |
| 1.0.1 | tick |  | 2010-05-22 | 修订 |
| 1.0.2 | Johnson |  | 2011-09-25 | 修订 |
| 1.0.3 | Johnson | 杨强 | 2011-09-30 | 修订（20110929-ORACLE 项目会议纪要） |
| 1.1 | Johnson | 杨强 | 2011-10-19 | 修订（20111017-ORACLE 项目会议纪要） |
| 1.1.1 | Zhangyong |  | 2012-4-24 | 修订 |

# 目 录

[目 录 3](#_Toc326741014)

[1.文档介绍 4](#_Toc326741015)

[1.1文档目的 4](#_Toc326741016)

[1.2文档范围 4](#_Toc326741017)

[1.3读者对象 5](#_Toc326741018)

[1.4参考文献 5](#_Toc326741019)

[1.5术语与缩写解释 5](#_Toc326741020)

[2.功能测试用例 5](#_Toc326741021)

[2.1被测试对象介绍 5](#_Toc326741022)

[2.2测试范围与目的 6](#_Toc326741023)

[2.3测试环境与测试辅助工具的描述 6](#_Toc326741024)

[2.4测试驱动程序的设计 6](#_Toc326741025)

[2.5功能/用户界面测试要点 6](#_Toc326741026)

[2.5.1登录 6](#_Toc326741027)

[2.5.1.1功能测试 6](#_Toc326741028)

[2.5.1.2用户界面测试 7](#_Toc326741029)

[2.5.2配置 7](#_Toc326741030)

[2.5.2.1功能测试 7](#_Toc326741031)

[2.5.2.1用户界面测试 9](#_Toc326741032)

[2.5.3待办任务 9](#_Toc326741033)

[2.5.3.1功能测试 9](#_Toc326741034)

[2.5.3.2用户界面测试 11](#_Toc326741035)

[2.5.4 打折签批 11](#_Toc326741036)

[2.5.4.1功能测试 11](#_Toc326741037)

[2.5.4.2用户界面测试 13](#_Toc326741038)

[2.5.5发货审核 13](#_Toc326741039)

[2.5.5.1功能测试 13](#_Toc326741040)

[2.5.5.2用户界面测试 14](#_Toc326741041)

[2.5.6 入库审核 15](#_Toc326741042)

[2.5.6.1功能测试 15](#_Toc326741043)

[2.5.6.2用户界面测试 16](#_Toc326741044)

[2.5.7零售分析 16](#_Toc326741045)

[2.5.7.1功能测试 16](#_Toc326741046)

[2.5.7.2用户界面测试 17](#_Toc326741047)

[2.5.8零售月询 17](#_Toc326741048)

[2.5.8.1功能测试 17](#_Toc326741049)

[2.5.8.2用户界面测试 18](#_Toc326741050)

[2.5.9零售汇总 18](#_Toc326741051)

[2.5.9.1功能测试 18](#_Toc326741052)

[2.5.9.2用户界面测试 19](#_Toc326741053)

[2.5.10零售比较 19](#_Toc326741054)

[2.5.10.1功能测试 19](#_Toc326741055)

[2.5.10.2用户界面测试 20](#_Toc326741056)

[2.5.11进货对账 20](#_Toc326741057)

[2.5.11.1功能测试 20](#_Toc326741058)

[2.5.11.2用户界面测试 21](#_Toc326741059)

[2.5.12 批发对账 22](#_Toc326741060)

[2.5.12.1功能测试 22](#_Toc326741061)

[2.5.12.2用户界面测试 23](#_Toc326741062)

[2.5.13员工销售 23](#_Toc326741063)

[2.5.13.1功能测试 23](#_Toc326741064)

[2.5.13.2用户界面测试 24](#_Toc326741065)

[2.5.14同期比较 24](#_Toc326741066)

[2.5.14.1功能测试 24](#_Toc326741067)

[2.5.14.2用户界面测试 25](#_Toc326741068)

[2.5.15环比分析 26](#_Toc326741069)

[2.5.15.1功能测试 26](#_Toc326741070)

[2.5.15.2用户界面测试 27](#_Toc326741071)

[2.5.16 退出系统 27](#_Toc326741072)

[2.5.16.1功能测试 27](#_Toc326741073)

[2.5.16.2用户界面测试 29](#_Toc326741074)

# 1.文档介绍

## 1.1文档目的

本文档给软件测试部门对《3G移动销售平台》项目上线前的测试维护工作提供整体测试方案。

## 1.2文档范围

本文档仅对《3G移动销售平台》项目有效

## 1.3读者对象

《3G移动销售平台》项目项目相关负责人

《3G移动销售平台》项目软件测试部门相关测试人员

## 1.4参考文献

《系统详细设计文档》

《系统概要设计文档》

《用户操作手册》

## 1.5术语与缩写解释

|  |  |
| --- | --- |
| 缩写、术语 | 解释 |
| 暂无 |  |
|  |  |

# 2.功能测试用例

## 2.1被测试对象介绍

随着各种移动网络（3G/WIFI）的普及和带宽的不断升级和各种智能手机的普及，企业对日常移动办公的需求也与日俱增，如在差旅途如何审批企业内的各种单据，在销售过程中如何查询企业内的价格信息等。为满足企业即时办公的需求，针对汉高公司的实际项目需要，公司自主研发了汉高移动平台，通过统一的移动终端接入平台MAP，实现了审批处理，消息阅读、报表查询等方面的功能。

用户业务主要包含审核处理与信息查询。

审核处理包含四个主要业务审核：待办任务查询、入库审核、打折签批审核（简称打折签批）、发货审核。

信息查询包含九个主要业务查询：零售分析，零售旬月信息查询、零售汇总查询、零售比较查询、进货对账、批发对账、员工销售信息查询、同期销售比较、销售环比分析。

系统可以7\*24小时安全、高效无故障运行，业务人员可以轻松完成设备和业务的监控、管理工作，报表种类齐全，可以满足业务人员各种帐务需求。

## 2.2测试范围与目的

对本系统功能性测试(黑盒测试-功能测试)，保证系统正常运行。

## 2.3测试环境与测试辅助工具的描述

测试操作系统：MacOs

测试推荐手机终端：Iphne

## 2.4测试驱动程序的设计

无

## 2.5功能/用户界面测试要点

### 2.5.1登录

#### 2.5.1.1功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 用户登录示例 | |
| 功能入口 | 在手机菜单中打开应用 | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1. 登录账号输入框不输入任何值，点击【确定】按钮 | 弹出对话框提示‘*您输入的用户名不能为空*’ |  |
| 2. 登录账号输入框输入admin，密码不输入值，点击【确定】按钮 | 弹出对话框提示‘*您输入的密码不能为空！*’ |  |
| 3. 登录账号输入框输入admin，密码输入，不输入验证码，点击【确定】按钮 | 弹出对话框提示‘*您输入的验证码不能为空*’ |  |
| 4.输入登录账号或者密码为错误值，例：user/user123，验证码输入正确，点击【确定】按钮 | 页面显示红色的提示，提示您‘*用户名或密码不正确*’ |  |
| 5.输入登录账号和密码正确，例：admin/admin123，验证码输入不正确，点击【确定】按钮 | 页面显示红色的提示，提示您‘*验证码不对！*’ |  |
| 6.点击‘换一张？’，更换验证码 | 验证码会改变 |  |
| 7.第一次打开网站后，输入登录账号、密码、验证码，点击【取消】按钮 | 输入框置空 |  |
| 8.输入正确的登录账号、密码、验证码，点击【确定】按钮 | 用户正常登录，进入到主界面 |  |
| 9.进入主页面后，点击右上角的【退出系统】按钮 | 系统退出，跳转到登录页面 |  |

#### 2.5.1.2用户界面测试

|  |  |
| --- | --- |
| 检查项 | 是否正常 |
| 窗口切换、移动时是否正常 |  |
| 界面的元素文字是否正常 |  |
| 界面输入框支不支持鼠标操作 |  |
| 界面输入是否支持键盘 |  |
| 文本框中缺省焦点是否正确 |  |
| 错误提示是否能正确回显 |  |
| 页面图片显示是否正确 |  |

### 2.5.2配置

#### 2.5.2.1功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 客户管理中对客户增删改查的操作 | |
| 功能入口 | 正常登录/系统管理/客户管理（系统管理员） | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1.在查询时，不输入任何值或者输入空格，点击【查询】按钮 | 查询出所有客户 |  |
| 2.输入客户ID为‘1’时，客户名称和IC卡号为空，点击【查询】按钮 | 查询出所有客户ID号带有‘1’的客户列表 |  |
| 3.输入客户名称为‘王’时，客户ID和IC卡号为空时，点击【查询】按钮 | 查询出所有客户名称带有‘王’的客户列表 |  |
| 4.输入客户IC为‘1’时，客户名称和客户ID为空时，点击【查询】按钮 | 查询出所有客户IC卡号带有‘1’的客户列表 |  |
| 5.输入客户ID为‘1’，客户名称为‘王’时，点击【查询】按钮 | 查询出所有客户ID号带有‘1’，同时满足客户名称带有‘王’的客户列表 |  |
| 6.输入客户ID为‘1’，名称为‘王’，客户IC为‘1’，点击【查询】按钮 | 查询出同时满足条件客户ID号带有‘1’，客户名称带有‘王’，客户IC卡号带有‘1’的所有客户列表 |  |
| 7.点击列表后的【删除】按钮，是否执行删除，‘是否删除’栏是否变化，【删除】按钮是否变灰，是否提示删除成功 | ‘是否删除’栏状态变为‘*是*’，【删除】按钮变灰，提示‘*删除成功*’ |  |
| 8. .点击列表后的【恢复】按钮，是否执行恢复，‘是否删除’栏是否变化，【恢复】按钮是否变灰，是否提示恢复成功 | ‘是否删除’栏状态变为‘*否*’，【恢复】按钮变灰，提示‘*恢复成功*’ |  |
| 9.点击查询出列表中的一行中的单选框，能否正确显示客户信息，被点击的一行的颜色是否变成黄色 | 在客户信息栏中显示出客户详细信息，被点击的一行颜色变成黄色 |  |
| 10.查询出详细信息点击手机号码输入框，不输入任何值或者修改手机号码为‘123456’，鼠标移出输入框，是否出现提示图片 | 出现提示图片，提示为http://10.0.0.114:8089/mercury/images/regwrong.png |  |
| 11.查询出详细信息，修改电话号码为正确的移动、联通或者电信号码，鼠标移出输入框，是否出现提示图片 | 出现提示图片，提示为http://10.0.0.114:8089/mercury/images/regright.png |  |
| 12.查询出详细信息，不输入手机号，点击【提交】按钮，是否出现提示 | 出现提示，提示信息为‘*手机不能为空*’ |  |
| 13.查询出详细信息，输入正确的手机号，其他信息不修改，点击【提交】按钮，是否出现提示 | 出现提示，提示信息为红色字体‘*修改成功！*’ |  |
| 14.点击【重置】按钮，页面是否重新载入 | 页面重新载入 |  |
| 15.点击左侧树【客户管理】链接，是否正确进入客户管理界面 | 正确进入客户管理界面 |  |
| 16.进入客户管理界面，填写正确的货主信息，点击【提交】按钮，是否能提示开户成功 | 出现提示，提示信息为红色字体‘*开户成功！*’ |  |
| 17.根据输入条件查询出客户列表，点击‘Export XLS’图片，能否导出excel表 | 正确导出excel表 |  |
| 18.根据输入条件查询出客户列表，点击，能否显示下一页数据 | 如果下一页存在数据，正确显示下一页数据 |  |
| 19.根据输入条件查询出客户列表，点击，能否显示上一页数据 | 如果上一页存在数据，正确显示上一页数据 |  |
| 20.根据输入条件查询出客户列表，点击，能否跳转到最后一页 | 如果按钮可以点击，正确跳转到最后一页 |  |
| 21.根据输入条件查询出客户列表，点击，能否跳转到第一页 | 如果按钮可以点击，正确跳转到第一页 |  |
| 22.根据输入条件查询出客户列表，选择‘Rows Displayed’显示个数 | 如果数据条数大于或者等于显示个数，则根据显示个数显示列表，如果数据条数小于显示个数，则根据数据条数显示列表 |  |

#### 2.5.2.1用户界面测试

|  |  |
| --- | --- |
| 检查项 | 是否正常 |
| 窗口切换、移动时是否正常 |  |
| 界面的元素文字是否正常 |  |
| 界面输入框支不支持鼠标操作 |  |
| 界面输入是否支持键盘 |  |
| 点击查询和客户信息前的符号，是否能展开和折叠 |  |
| 查询后列表显示是否正常 |  |
| 点击列表中的一行数据，详细信息能否正确显示 |  |
| 提示信息是否显示正确 |  |

### 2.5.3待办任务

#### 2.5.3.1功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 用户管理中对用户增删改查的操作 | |
| 功能入口 | 正常登录/系统管理/用户管理（系统管理员） | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1.在查询时，不输入任何值或者输入空时，点击【查询】按钮 | 查询出所有用户 |  |
| 2.输入用户ID为‘1’时，用户名称为空，点击【查询】按钮 | 查询出所有用户ID号带有‘1’的用户列表 |  |
| 3.输入用户名称为‘验货员’时，用户ID为空时，点击【查询】按钮 | 查询出用户名称带有‘验货员’的用户列表 |  |
| 4.输入用户ID为‘3’，客户名称为‘验货员’时，点击【查询】按钮 | 查询出所有用户ID带有‘3’，用户名称为‘验货员’的用户列表 |  |
| 5.点击列表后的【删除】按钮，是否执行删除，‘是否删除’栏是否变化，【删除】按钮是否变灰，是否提示删除成功 | ‘是否删除’栏状态变为‘*是*’，【删除】按钮变灰，提示‘*删除用户成功*’ |  |
| 6 .点击列表后的【恢复】按钮，是否执行恢复，‘是否删除’栏是否变化，【恢复】按钮是否变灰，是否提示恢复成功 | ‘是否删除’栏状态变为‘*否*’，【恢复】按钮变灰，提示‘*恢复用户成功*’ |  |
| 7.点击查询出列表中的一行中的单选框，能否正确显示用户信息，被点击的一行颜色是否变成黄色 | 在用户信息栏中显示出用户详细信息，被点击的一行颜色变成黄色 |  |
| 8.查询出详细信息，修改备注为‘备注’，点击【提交】按钮，是否修改成功 | 提示‘*修改成功！*’，重新查询，显示修改后的结果 |  |
| 9.点击【重置】按钮，页面是否重新载入 | 页面重新载入 |  |
| 10.点击左侧树【用户管理】链接，能否进入用户管理界面 | 正确进入用户管理界面 |  |
| 11.进入用户管理界面，必填项不输入，点击【提交】按钮，是否出现提示 | 出现提示，提示‘*XX不能为空*’ |  |
| 12.用户登录账号获得焦点后不输入，让该输入框失去焦点，是否出现提示 | 出现提示，提示为红色字体‘*用户账号必须为数字或字母,只能为4~16位！*’ |  |
| 13.用户登录账号输入汉字或者特殊字符，鼠标移出输入框，是否出现提示 | 出现提示，提示为红色字体‘*用户账号必须为数字或字母,只能为4~16位！*’ |  |
| 14.用户登录账号输入字母或者数字小于4位，鼠标移出输入框，是否出现提示 | 出现提示，提示为红色字体‘*用户账号必须为数字或字母,只能为4~16位！*’ |  |
| 15.用户登录账号输入字母或者数字大于16位，鼠标移出输入框，是否出现提示 | 出现提示，提示为红色字体‘*用户账号必须为数字或字母,只能为4~16位！*’ |  |
| 16.用户登录账号输入‘account’，‘account’是未注册的帐号，是否出现提示 | 出现提示图片，提示信息为http://10.0.0.114:8089/mercury/images/regright.png |  |
| 17.用户登录账号输入已有的帐号，比如‘admin’，是否出现提示 | 出现提示图片，提示信息为http://10.0.0.114:8089/mercury/images/regwrong.png |  |
| 18.输入登录密码和确认密码不一样，是否出现提示 | 出现提示，提示信息为‘*两次输入不一致*’，并在确认密码后出现http://10.0.0.114:8089/mercury/images/regwrong.png |  |
| 19.输入登录密码和确认密码一致，是否出现提示 | 出现提示，提示信息为http://10.0.0.114:8089/mercury/images/regright.png |  |
| 20.用户类型选择‘系统管理员’，点击【选择】按钮，是否弹出组选择对话框 | 出现对话框，显示系统管理员组一条数据 |  |
| 21.用户类型选择‘仓库员工’，点击【选择】按钮，是否弹出组选择对话框 | 出现对话框，显示出系统管理员组以外的所有组 |  |
| 22.必填项填入符合条件的值，点击【提交】按钮，是否提示保存成功 | 出现提示，提示信息为红色字体‘*保存成功！*’ |  |
| 23.根据输入条件查询出用户列表，点击，能否显示下一页数据 | 如果下一页存在数据，正确显示下一页数据 |  |
| 24.根据输入条件查询出用户列表，点击，能否显示上一页数据 | 如果上一页存在数据，正确显示上一页数据 |  |
| 25.根据输入条件查询出用户列表，点击，能否跳转到最后一页 | 如果按钮可以点击，正确跳转到最后一页 |  |
| 26.根据输入条件查询出用户列表，点击，能否跳转到第一页 | 如果按钮可以点击，正确跳转到第一页 |  |
| 27.根据输入条件查询出用户列表，选择‘Rows Displayed’显示个数 | 如果数据条数大于或者等于显示个数，则根据显示个数显示列表，如果数据条数小于显示个数，则根据数据条数显示列表 |  |
| 28.根据输入条件查询出用户列表，点击‘Export XLS’图片，能否导出excel表 | 正确导出excel表 |  |

#### 2.5.3.2用户界面测试

|  |  |
| --- | --- |
| 检查项 | 是否正常 |
| 窗口切换、移动时是否正常 |  |
| 界面的元素文字是否正常 |  |
| 界面输入框支不支持鼠标操作 |  |
| 界面输入是否支持键盘 |  |
| 点击查询和用户信息前的符号，是否能展开和折叠 |  |
| 查询后列表显示是否正常 |  |
| 点击列表中的一行数据，详细信息能否正确显示 |  |
| 提示显示是否正确 |  |

### 2.5.4 打折签批

#### 2.5.4.1功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 组管理中对组增删改查的操作 | |
| 功能入口 | 正常登录/系统管理/组管理（系统管理员） | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1.在查询时，不输入任何值或者输入空时，点击【查询】按钮 | 查询出所有组 |  |
| 2.输入组ID为‘3’时，组名为空，点击【查询】按钮 | 查询出所有用户ID号带有‘3’的组列表 |  |
| 3.输入组名称为‘经理’时，组ID为空时，点击【查询】按钮 | 查询出组名称带有‘经理’的列表 |  |
| 4.输入组ID为‘3’，组名称为‘经理’时，点击【查询】按钮 | 查询出所有组ID带有‘3’，用户名称为‘经理’的组列表 |  |
| 5.点击列表后的【删除】按钮，是否执行删除，‘是否删除’栏是否变化，【删除】按钮是否变灰，是否提示删除成功 | ‘是否删除’栏状态变为‘是’，【删除】按钮变灰，提示‘*删除组成功*’ |  |
| 6.点击列表后的【恢复】按钮，是否执行恢复，‘是否删除’栏是否变化，【恢复】按钮是否变灰，是否提示恢复成功 | ‘是否删除’栏状态变为‘否’，【恢复】按钮变灰，提示‘*恢复组成功*’ |  |
| 7.点击查询出列表中的一行中的单选框，能否正确显示组信息，被点击的一行颜色是否变成黄色 | 在组信息栏中显示出组详细信息，被点击的一行颜色变成黄色 |  |
| 8.查询出详细信息，修改备注为‘备注’，点击【提交】按钮，是否提示修改成功 | 出现提示信息，提示为红色字体‘*修改成功！*’，重新查询，显示修改后的结果 |  |
| 9.点击【重置】按钮，页面是否重新跳转 | 页面能正确跳转 |  |
| 10.点击左侧树【组管理】链接，能否正确进入组管理界面 | 正确进入组管理界面 |  |
| 11.进入组管理界面，组名不输入，点击【提交】按钮，是否出现提示 | 出现提示，提示‘*组名不能为空*’ |  |
| 12.重新进入组管理界面，输入组名，权限名称为空，点击【提交】按钮，是否出现提示 | 出现提示，提示‘*必须为组设置权限*’ |  |
| 13.点击权限名称后面【选择】按钮，能否弹出对话框，里面包含所有满足条件的权限 | 弹出对话框，显示满足条件的权限列表 |  |
| 14.所有信息填正确后，点击【提交】按钮，是否能提示保存成功 | 出现提示信息，提示为红色字体‘*保存成功！*’ |  |
| 15.根据输入条件查询出组列表，点击，能否显示下一页数据 | 如果下一页存在数据，正确显示下一页数据 |  |
| 16.根据输入条件查询出组列表，点击，能否显示上一页数据 | 如果上一页存在数据，正确显示上一页数据 |  |
| 17.根据输入条件查询出组列表，点击，能否跳转到最后一页 | 如果按钮可以点击，正确跳转到最后一页 |  |
| 18. 根据输入条件查询出组列表，点击，能否跳转到第一页 | 如果按钮可以点击，正确跳转到第一页 |  |
| 19.根据输入条件查询出组列表，选择‘Rows Displayed’显示个数 | 如果数据条数大于或者等于显示个数，则根据显示个数显示列表，如果数据条数小于显示个数，则根据数据条数显示列表 |  |
| 20.根据输入条件查询出组列表，点击‘Export XLS’图片，能否导出excel表 | 正确导出excel表 |  |

#### 2.5.4.2用户界面测试

|  |  |
| --- | --- |
| 检查项测试 | 是否正常 |
| 窗口切换、移动时是否正常 |  |
| 界面的元素文字是否正常 |  |
| 界面输入框支不支持鼠标操作 |  |
| 界面输入是否支持键盘 |  |
| 点击查询和组信息前的符号，是否能展开和折叠 |  |
| 查询后列表显示是否正常 |  |
| 点击列表中的一行数据，详细信息能否正确显示 |  |
| 提示信息显示是否正常 |  |

### 2.5.5发货审核

#### 2.5.5.1功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 权限管理中对权限改查删的操作 | |
| 功能入口 | 正常登录/系统管理/权限管理（系统管理员） | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1.在查询时，不输入任何值或者输入空时，点击【查询】按钮 | 查询出所有权限 |  |
| 2.输入权限ID为‘3’时，权限名称为空，点击【查询】按钮 | 查询出所有权限ID号带有‘3’的权限列表 |  |
| 3.输入权限名称为‘理’时，权限ID为空时，点击【查询】按钮 | 查询出权限名称带‘理’的列表 |  |
| 4.输入权限ID为‘3’，权限名称为‘理’时，点击【查询】按钮 | 查询出所有权限ID带有‘3’，权限名称带有‘理’的权限列表 |  |
| 5.点击列表后的【删除】按钮，是否执行删除，‘是否删除’栏是否变化，【删除】按钮是否变灰，是否提示删除成功 | ‘是否删除’栏状态变为‘是’，【删除】按钮变灰，提示‘*删除权限成功*’ |  |
| 6 .点击列表后的【恢复】按钮，是否执行恢复，‘是否删除’栏是否变化，【恢复】按钮是否变灰，是否提示恢复成功 | ‘是否删除’栏状态变为‘否’，【恢复】按钮变灰，提示‘*恢复权限成功*’ |  |
| 7.点击查询出列表中的一行中的单选框，能否正确显示权限信息，被点击的一行颜色是否变成黄色 | 在权限信息栏中显示出权限详细信息，被点击的一行颜色变成黄色 |  |
| 8.查询出详细信息，修改备注为‘备注’，点击【提交】按钮，是否能修改成功 | 出现提示信息提示信息为红色字体‘*修改成功！*’，重新查询，显示修改后的结果 |  |
| 9.点击【重置】按钮，页面是否正确跳转 | 页面正确跳转 |  |
| 10.点击左侧树【权限管理】链接，能否进入权限管理界面 | 正确进入权限管理界面 |  |
| 11.进入权限管理界面，权限名称为空，点击【提交】按钮，是否出现提示 | 出现提示，提示‘*权限名称不能为空*’ |  |
| 12.根据输入条件查询出权限列表，点击，能否显示下一页数据 | 如果下一页存在数据，正确显示下一页数据 |  |
| 13.根据输入条件查询出权限列表，点击，能否显示上一页数据 | 如果上一页存在数据，正确显示上一页数据 |  |
| 14.根据输入条件查询出权限列表，点击，能否跳转到最后一页 | 如果按钮可以点击，正确跳转到最后一页 |  |
| 15. 根据输入条件查询出权限列表，点击，能否跳转到第一页 | 如果按钮可以点击，正确跳转到第一页 |  |
| 16. 根据输入条件查询出权限列表，选择‘Rows Displayed’显示个数 | 如果数据条数大于或者等于显示个数，则根据显示个数显示列表，如果数据条数小于显示个数，则根据数据条数显示列表 |  |
| 17.根据输入条件查询出权限列表，点击‘Export XLS’图片，能否导出excel表 | 正确导出excel表 |  |

#### 2.5.5.2用户界面测试

|  |  |
| --- | --- |
| 检查项测试 | 是否正常 |
| 窗口切换、移动时是否正常 |  |
| 界面的元素文字是否正常 |  |
| 界面输入框支不支持鼠标操作 |  |
| 界面输入是否支持键盘 |  |
| 点击查询和权限信息前的符号，是否能展开和折叠 |  |
| 查询后列表显示是否正常 |  |
| 点击列表中的一行数据，详细信息能否正确显示 |  |

### 2.5.6 入库审核

#### 2.5.6.1功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 数据库维护管理中对数据备份和查询的操作 | |
| 功能入口 | 正常登录/系统管理/数据库维护管理（系统管理员） | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1.在查询时，不输入任何值或者输入空时，点击【查询】按钮 | 查询出所有备份记录 |  |
| 2.输入时间段，备份编号为空，点击【查询】按钮 | 查询出符合该时间段内的备份记录 |  |
| 3.时间段不输入，输入备份编号为‘1’，点击【查询】按钮 | 查询出维护记录编号带‘1’的列表 |  |
| 4.输入备份编号为‘1’和正确时间段，点击【查询】按钮 | 查询出所有在该时间段内维护记录编号带有‘1’的备份记录列表 |  |
| 5.点击查询出列表中的一行中的单选框，能否正确显示备份信息，被点击的一行颜色是否变成黄色 | 在备份信息栏中显示出备份详细信息，被点击的一行变成黄色 |  |
| 6.查询出详细信息，修改备注为‘备注’，点击【提交】按钮，是否能修改成功 | 提示信息为红色字体‘*修改成功！*’，重新查询，显示修改后的结果 |  |
| 7.点击重置或者左侧树【数据维护管理】链接，输入备注，点击【提交】按钮，是否能备份成功 | 出现提示，提示为红色字体‘*保存成功！*’ |  |
| 8.根据输入条件查询出数据维护记录列表，点击，能否显示下一页数据 | 如果下一页存在数据，正确显示下一页数据 |  |
| 9.根据输入条件查询出数据维护记录列表，点击，能否显示上一页数据 | 如果上一页存在数据，正确显示上一页数据 |  |
| 10.根据输入条件查询出数据维护记录列表，点击，能否跳转到最后一页 | 如果按钮可以点击，正确跳转到最后一页 |  |
| 11.根据输入条件查询出数据维护记录列表，点击，能否跳转到第一页 | 如果按钮可以点击，正确跳转到第一页 |  |
| 12.根据输入条件查询出数据维护记录列表，选择‘Rows Displayed’显示个数 | 如果数据条数大于或者等于显示个数，则根据显示个数显示列表，如果数据条数小于显示个数，则根据数据条数显示列表 |  |
| 13.根据输入条件查询出数据维护列表，点击‘Export XLS’图片，能否导出excel表 | 正确导出excel表 |  |

#### 2.5.6.2用户界面测试

|  |  |
| --- | --- |
| 检查项测试 | 是否正常 |
| 窗口切换、移动时是否正常 |  |
| 界面的元素文字是否正常 |  |
| 界面输入框支不支持鼠标操作 |  |
| 界面输入是否支持键盘 |  |
| 点击查询和数据库维护信息前的符号，是否能展开和折叠 |  |
| 查询后列表显示是否正常 |  |
| 点击列表中的一行数据，详细信息能否正确显示 |  |

### 2.5.7零售分析

#### 2.5.7.1功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 系统参数管理中对参数进行查询 | |
| 功能入口 | 正常登录/系统管理/系统参数管理（系统管理员） | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1.在查询时，不输入任何值或者输入空时，点击【查询】按钮 | 查询出所有参数 |  |
| 2.输入参数ID为‘1’，名称为空，点击【查询】按钮 | 查询出所有参数ID带有‘1’的参数列表 |  |
| 3.输入参数名称为‘入库’，参数ID为空，点击【查询】按钮 | 查询出参数名称带‘入库’的列表 |  |
| 4.输入参数ID为‘1’，参数名称为‘入库’，点击【查询】按钮 | 查询出参数ID带有‘1’，同时参数名称带有‘入库’的所有参数列表 |  |
| 5.根据输入条件查询出参数列表，点击，能否显示下一页数据 | 如果下一页存在数据，正确显示下一页数据 |  |
| 6.根据输入条件查询出参数列表，点击，能否显示上一页数据 | 如果上一页存在数据，正确显示上一页数据 |  |
| 7.根据输入条件查询出参数列表，点击，能否跳转到最后一页 | 如果按钮可以点击，正确跳转到最后一页 |  |
| 8.根据输入条件查询出参数列表，点击，能否跳转到第一页 | 如果按钮可以点击，正确跳转到第一页 |  |
| 9. 根据输入条件查询出参数列表，选择‘Rows Displayed’显示个数 | 如果数据条数大于或者等于显示个数，则根据显示个数显示列表，如果数据条数小于显示个数，则根据数据条数显示列表 |  |
| 10.根据输入条件查询出参数列表，点击‘Export XLS’图片，能否导出excel表 | 正确导出excel表 |  |

#### 2.5.7.2用户界面测试

|  |  |
| --- | --- |
| 检查项测试 | 是否正常 |
| 窗口切换、移动时是否正常 |  |
| 界面的元素文字是否正常 |  |
| 界面输入框支不支持鼠标操作 |  |
| 界面输入是否支持键盘 |  |
| 点击查询的符号，是否能展开和折叠 |  |

### 2.5.8零售月询

#### 2.5.8.1功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 入库办理，进行入库申请 | |
| 功能入口 | 正常登录/入库管理/入库办理（系统系管理员，结算员） | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1.在入库办理页面不输入任何值，直接点击【办理入库】按钮，是否常出现提示 | 出现提示，提示‘*客户不能为空*’ |  |
| 2.在货主一栏中填入‘1’ | 查询出客户的全部信息中带有‘1’的列表显示到页面供选择 |  |
| 3.选择完货主，其余输入框不填任何值，点击【办理入库】按钮 | 出现提示提示‘*库存费不能为空*’ |  |
| 4.选择完货主，填入库存费为‘20’，其余输入框不填任何值，点击【办理入库】按钮 | 出现提示，提示‘*力资费不能为空*’ |  |
| 5.选择货主ID为‘5’的客户，填入库存费为‘20’，力资费为‘20’，其他费用为‘20’，点击【办理入库】按钮 | 显示出【打印工作单】按钮，页面显示红色字体，提示‘*办理成功*’ |  |
| 6.点击【打印工作单】按钮 | 会提示下载或者直接打开word文档 |  |
| 7.点击【重置】按钮 | 刷新入库办理页面，重新办理入库 |  |
| 8.选择仓库，仓位是否显示 | 会根据仓库显示仓位 |  |

#### 2.5.8.2用户界面测试

|  |  |
| --- | --- |
| 检查项测试 | 是否正常 |
| 窗口切换、移动时是否正常 |  |
| 界面的元素文字是否正常 |  |
| 界面输入框支不支持鼠标操作 |  |
| 界面输入是否支持键盘 |  |
| 办理入库成功后，能不能回显入库单号和办理日期 |  |
| 货主输入框输入数据选择货主时，能不能显示出满足条件的货主 |  |

### 2.5.9零售汇总

#### 2.5.9.1功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 验货装盘，添加货物 | |
| 功能入口 | 正常登录/入库管理/验货装盘（系统管理员，验货员） | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1.点击【刷新列表】按钮 | 显示出所有待验货的业务单 |  |
| 2.单选一个业务单，点击【开始验货】 | 跳转到验货页面 |  |
| 3.点击【添加】按钮 | 弹出验货装盘对话框 |  |
| 4.在验货装盘对话框内不输入任何值，点击【确认】按钮 | 出现提示，提示‘*商品名称不能为空*’ |  |
| 5.输入商品名称，其余输入框不输入任何值，点击【确认】按钮 | 出现提示，提示‘*托盘不能为空*’ |  |
| 6.输入商品名，在托盘编号栏填入至少三位数，比如‘000’ | 显示出可用的托盘编号供验货选择 |  |
| 7.输入商品名称和托盘，其余输入框不输入任何值，点击【确认】按钮 | 出现提示，提示‘*商品规格不能空*’ |  |
| 8。输入商品名称、托盘、商品规格，其余输入框不输入任何值，点击【确认】按钮 | 出现提示，提示‘*商品件数不能为空*’ |  |
| 9. 输入商品名称、托盘、商品规格，商品件数输入不为数字，失去焦点 | 出现提示，提示‘*请输入正确数字*’ |  |
| 10. 输入商品名称、托盘，商品规格不为数字，商品件数输入正确数字，失去焦点 | 出现提示，提示‘*请输入正确数字*’ |  |
| 11.选择‘00017’，输入规格‘20’和入库件数‘10’（规格和件数是必填项），失去焦点 | 计算出总重量显示到页面上 |  |
| 12.完成上述工作，点击【取消】按钮 | 对话框关闭，验货页面没有数据 |  |
| 13.如果把12处的【取消】按钮换为【确定】按钮 | 对话框关闭，验货页面显示刚才验的商品信息 |  |
| 14.单选验货页面的一个商品，点击【删除】按钮 | 选择的商品被删除 |  |
| 15.点击【验货结束】按钮 | 跳转到入库结算页面 |  |

#### 2.5.9.2用户界面测试

|  |  |
| --- | --- |
| 检查项测试 | 是否正常 |
| 窗口切换、移动时是否正常 |  |
| 界面的元素文字是否正常 |  |
| 界面输入框支不支持鼠标操作 |  |
| 界面输入是否支持键盘 |  |
| 页面跳转是否正确 |  |
| 验货装盘对话框显示是否正常 |  |
| 验货界面数据显示是否正常 |  |

### 2.5.10零售比较

#### 2.5.10.1功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 入库结算，验货完成后，对业务单进行收费，等待货物入库 | |
| 功能入口 | 正常登录/入库管理/入库结算（系统管理员、结算员） | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1.点击左侧【入库结算】链接 | 跳到入库结算页面，并显示出待结算业务单 |  |
| 2.在待结算业务单列表中选择一个 | 入库单详情栏会显示出入库单明细信息 |  |
| 3.填入备注信息，单击【结算费用】按钮 | 提示‘*结算成功*’，并显示打印业务单按钮 |  |
| 4.点击【打印业务单】按钮 | 提示保存或者打开word文档 |  |

#### 2.5.10.2用户界面测试

|  |  |
| --- | --- |
| 检查项测试 | 是否正常 |
| 窗口切换、移动时是否正常 |  |
| 界面的元素文字是否正常 |  |
| 界面输入框支不支持鼠标操作 |  |
| 界面输入是否支持键盘 |  |
| 成功提示是否显示 |  |
| 打印文档提示是否正常 |  |

### 2.5.11进货对账

#### 2.5.11.1功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 货物入库，把已经结算完的业务进行入库处理 | |
| 功能入口 | 正常登录/入库管理/货物入库（系统管理员、仓库管理员） | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1.点击左侧树【货物入库】链接，能否进入货物入库界面 | 正确跳转到货物入库界面 |  |
| 2.查询栏，不输入任何值，点击【查询】按钮 | 查询出所有已经结算完的业务单明细列表 |  |
| 3.第一个时间输入字母，输入框失去焦点，判断时间格式是否正确 | 提示‘*开始时间格式不正确*’，第一个时间输入框置空 |  |
| 4.第一个时间输入数字，但是不符合规定，是否出现提示 | 出现提示，提示‘*开始时间格式不正确*’，第一个时间输入框置空 |  |
| 5.第一个时间输入正确，第二个时间输入字母，输入框失去焦点，是否出现提示 | 出现提示，提示‘*结束时间格式不正确*’，第二个时间输入框置空 |  |
| 6.第一个时间输入正确，第二个时间输入不符合规定格式的数字，输入框失去焦点，是否出现提示 | 出现提示，提示‘*结束时间格式不正确*’，第二个时间输入框置空 |  |
| 7.第一个时间输入正确，第二个时间为空，点击【查询】按钮，是否出现提示 | 出现提示，提示‘*请输入结束时间*’ |  |
| 8.第一个时间为空，第二个时间输入正确，点击【查询】按钮，是否出现提示 | 出现提示，提示‘*请输入开始时间*’ |  |
| 9.时间段格式输入正确，但是第二个时间比第一个时间日期提前，点击【查询】按钮，是否出现提示 | 出现提示，提示‘*提示：开始时间不能大于结束时间！*’，第二个时间输入框置空 |  |
| 10.输入查询时间段，其余输入框为空，点击【查询】按钮 | 查询出在指定时间段内等待入库业务单明细列表 |  |
| 11.输入入库单号，其余输入框为空，点击【查询】按钮 | 查询出所有待货物入库业务单单号带有输入数值的明细列表 |  |
| 12.输入货主名如‘陶’，其余输入框为空,点击【查询】按钮 | 查询出客户名带‘陶’的所有待货物入库的业务单明细列表 |  |
| 13.输入框都输入条件, 点击【查询】按钮 | 查询出满足条件的所有待货物入库的业务单明细 |  |
| 14.选择列表中的一行中的单选框，被选中一行颜色是否变成黄色 | 明细信息显示在入库确认栏，被选中一行颜色变黄 |  |
| 15.选择仓库仓位，选择仓库后，仓位能否查询出来 | 选择仓库后，仓位能根据仓库查询出来显示到页面 |  |
| 16.为已经选择的商品选择仓库仓位，点击【提交】按钮 | 页面出现红色提示，提示‘*入库成功*’ |  |
| 17.点击【查询】按钮 | 列表为空，代表入库完毕，列表不为空，代表入库未完成 |  |
| 18.根据输入条件查询出待入库货物列表，点击，能否显示下一页数据 | 如果下一页存在数据，正确显示下一页数据 |  |
| 19.根据输入条件查询出待入库货物列表，点击，能否显示上一页数据 | 如果上一页存在数据，正确显示上一页数据 |  |
| 20.根据输入条件查询出待入库货物列表，点击，能否跳转到最后一页 | 如果按钮可以点击，正确跳转到最后一页 |  |
| 21.根据输入条件查询出待入库货物列表，点击，能否跳转到第一页 | 如果按钮可以点击，正确跳转到第一页 |  |
| 22.根据输入条件查询出待入库货物列表，选择‘Rows Displayed’显示个数 | 如果数据条数大于或者等于显示个数，则根据显示个数显示列表，如果数据条数小于显示个数，则根据数据条数显示列表 |  |
| 23.根据输入条件查询出待入库货物列表，点击‘Export XLS’图片，能否导出excel表 | 正确导出excel表 |  |

#### 2.5.11.2用户界面测试

|  |  |
| --- | --- |
| 检查项测试 | 是否正常 |
| 窗口切换、移动时是否正常 |  |
| 界面的元素文字是否正常 |  |
| 界面输入框支不支持鼠标操作 |  |
| 界面输入是否支持键盘 |  |
| 提示信息是否显示 |  |
| 列表是否显示正常 |  |
| 仓库仓位选择是否正常显示 |  |

### 2.5.12 批发对账

#### 2.5.12.1功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 入库单查询，根据条件查询出入库单列表和修改信息 | |
| 功能入口 | 正常登录/入库管理/入库单查询（系统管理员、仓库经理） | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1.查询栏不输入任何值，点击【查询】按钮 | 查询出所有的业务单列表 |  |
| 2.第一个时间输入字母，输入框失去焦点，判断时间格式是否正确 | 提示‘*开始时间格式不正确*’，第一个时间输入框置空 |  |
| 3.第一个时间输入数字，但是不符合规定，是否出现提示 | 出现提示，提示‘*开始时间格式不正确*’，第一个时间输入框置空 |  |
| 4.第一个时间输入正确，第二个时间输入字母，输入框失去焦点，是否出现提示 | 出现提示，提示‘*结束时间格式不正确*’，第二个时间输入框置空 |  |
| 5.第一个时间输入正确，第二个时间输入不符合规定格式的数字，输入框失去焦点，是否出现提示 | 出现提示，提示‘*结束时间格式不正确*’，第二个时间输入框置空 |  |
| 6.第一个时间输入正确，第二个时间为空，点击【查询】按钮，是否出现提示 | 出现提示，提示‘*请输入结束时间*’ |  |
| 7.第一个时间为空，第二个时间输入正确，点击【查询】按钮，是否出现提示 | 出现提示，提示‘*请输入开始时间*’ |  |
| 8.时间段格式输入正确，但是第二个时间比第一个时间日期提前，点击【查询】按钮，是否出现提示 | 出现提示，提示‘*提示：开始时间不能大于结束时间！*’，第二个时间输入框置空 |  |
| 9.输入正确时间段，其余输入框为空，点击【查询】按钮 | 查询出在指定时间段内入库业务单列表 |  |
| 10.输入入库单号，其余输入框为空，点击【查询】按钮 | 查询出所有入库业务单单号带有输入数值的列表 |  |
| 11.输入货主名如‘陶’，其余输入框为空 | 查询出客户名带‘陶’的所有货物入库的业务单列表 |  |
| 12.输入框都输入正确条件 | 查询出满足条件的所有入库的业务单 |  |
| 13.选择列表中的一行中的单选框，被选中的一行颜色是否变成黄色 | 详细信息显示在入库单信息栏，被选中的一行颜色变成黄色 |  |
| 14.查询出详细信息，只能修改备注和是否删除状态，点击【提交】按钮 | 提示‘*提交成功*’ |  |
| 15.根据输入条件查询出入库单列表，点击，能否显示下一页数据 | 如果下一页存在数据，正确显示下一页数据 |  |
| 16.根据输入条件查询出入库单列表，点击，能否显示上一页数据 | 如果上一页存在数据，正确显示上一页数据 |  |
| 17.根据输入条件查询出入库单列表，点击，能否跳转到最后一页 | 如果按钮可以点击，正确跳转到最后一页 |  |
| 18.根据输入条件查询出入库单列表，点击，能否跳转到第一页 | 如果按钮可以点击，正确跳转到第一页 |  |
| 19.根据输入条件查询出入库单列表，选择‘Rows Displayed’显示个数 | 如果数据条数大于或者等于显示个数，则根据显示个数显示列表，如果数据条数小于显示个数，则根据数据条数显示列表 |  |
| 20.根据输入条件查询出入库单列表，点击‘Export XLS’图片，能否导出excel表 | 正确导出excel表 |  |

#### 2.5.12.2用户界面测试

|  |  |
| --- | --- |
| 检查项测试 | 是否正常 |
| 窗口切换、移动时是否正常 |  |
| 界面的元素文字是否正常 |  |
| 界面输入框支不支持鼠标操作 |  |
| 界面输入是否支持键盘 |  |
| 提示信息是否显示 |  |
| 列表是否显示正常 |  |
| 点击列表某一行，详细信心显示是否正确 |  |
| 点击查询和入库单信息前的符号，是否能展开和折叠 |  |
| 根据货主条件框条件能否显示货主 |  |

### 2.5.13员工销售

#### 2.5.13.1功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 出库办理，根据客户需要办理出库申请 | |
| 功能入口 | 正常登录/出库管理/出库办理（系统管理员、结算员） | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1.在出库办理页面不输入任何值，点击【结算费用】按钮 | 出现提示，提示‘*请选择出库货物*’ |  |
| 2.在货主栏输入‘5’或者‘陶’ | 页面显示出货主信息中带有‘5’或者‘陶’的列表 |  |
| 3.选择货主ID为‘5’的货主，点击【选货】按钮 | 跳转到货物列表，显示出该货主在库商品 |  |
| 4.在商品列表选择商品，一个或者多个，点击【确认】按钮 | 跳转到出库结算页面，显示出已选的商品和费用 |  |
| 5.修改费用，输入不为数字，失去焦点，是否有提示 | 出现提示，提示‘*请输入正确数字*’ |  |
| 6.修改库存费、其他费用、合计实收，输入数字，失去焦点，合计实收能否自动计算 | 修改库存费、其他费用，合计实收能自动计算 |  |
| 7.输入备注，点击【结算费用】按钮 | 提示‘*结算成功*’，显示出【打印工作单】和【打印业务单】按钮 |  |
| 8.点击【打印工作单】按钮和【打印业务单】按钮 | 提示保存和打开word文档 |  |
| 9.点击【重置】按钮 | 出库办理页面重置 |  |

#### 2.5.13.2用户界面测试

|  |  |
| --- | --- |
| 检查项测试 | 是否正常 |
| 窗口切换、移动时是否正常 |  |
| 界面的元素文字是否正常 |  |
| 界面输入框支不支持鼠标操作 |  |
| 界面输入是否支持键盘 |  |
| 提示信息是否显示 |  |
| 结算费用后，会不会出现打印按钮 |  |
| 费用栏输入数据后失去焦点会不会自动计算 |  |

### 2.5.14同期比较

#### 2.5.14.1功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 出库确认，对已经结算完的出库业务单中的货物进行出库确认 | |
| 功能入口 | 正常登录/出库管理/出库确认（系统管理员、仓库管理员） | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1.点击左侧树【出库确认】链接，是否正确跳转到出库确认页面 | 跳转到出库确认页面 |  |
| 2.在不选择仓库的前提下，点击【查询】按钮 | 查询出所有已经结算费用的出库货物列表 |  |
| 3.选择一个仓库，点击【查询】按钮 | 查询出当前仓库所有出库结算完成的货物列表 |  |
| 4.在出库列表中，最后一栏有【确认】按钮，点击确认 | 弹出对话框，提示‘确认成功’，按钮变灰 |  |
| 5.根据输入条件查询出待出库确认列表，点击，能否显示下一页数据 | 如果下一页存在数据，正确显示下一页数据 |  |
| 6.根据输入条件查询出待出库确认列表，点击，能否显示上一页数据 | 如果上一页存在数据，正确显示上一页数据 |  |
| 7.根据输入条件查询出待出库确认列表，点击，能否跳转到最后一页 | 如果按钮可以点击，正确跳转到最后一页 |  |
| 8.根据输入条件查询出待出库确认列表，点击，能否跳转到第一页 | 如果按钮可以点击，正确跳转到第一页 |  |
| 9. 根据输入条件查询出待出库确认列表，选择‘Rows Displayed’显示个数 | 如果数据条数大于或者等于显示个数，则根据显示个数显示列表，如果数据条数小于显示个数，则根据数据条数显示列表 |  |
| 10.根据输入条件查询出待出库确认列表，点击‘Export XLS’图片，能否导出excel表 | 正确导出excel表 |  |

#### 2.5.14.2用户界面测试

|  |  |
| --- | --- |
| 检查项测试 | 是否正常 |
| 窗口切换、移动时是否正常 |  |
| 界面的元素文字是否正常 |  |
| 界面输入框支不支持鼠标操作 |  |
| 界面输入是否支持键盘 |  |
| 提示信息是否显示 |  |
| 列表显示是否正常 |  |
| 出库确认完成后，按钮会不会变灰 |  |

### 2.5.15环比分析

#### 2.5.15.1功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 出库单查询，查询出所有出库的业务单 | |
| 功能入口 | 正常登录/出库管理/出库单查询（系统管理员、仓库经理） | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1.点击左侧树【出库单查询】链接 | 正确地跳转到出库单查询页面 |  |
| 2.在不输入任何条件的情况下，点击【查询】按钮 | 查询所有出库的业务单 |  |
| 3.第一个时间输入字母，输入框失去焦点，判断时间格式是否正确 | 提示‘*开始时间格式不正确*’，第一个时间输入框置空 |  |
| 4.第一个时间输入数字，但是不符合规定，是否出现提示 | 出现提示，提示‘*开始时间格式不正确*’，第一个时间输入框置空 |  |
| 5.第一个时间输入正确，第二个时间输入字母，输入框失去焦点，是否出现提示 | 出现提示，提示‘*结束时间格式不正确*’，第二个时间输入框置空 |  |
| 6.第一个时间输入正确，第二个时间输入不符合规定格式的数字，输入框失去焦点，是否出现提示 | 出现提示，提示‘*结束时间格式不正确*’，第二个时间输入框置空 |  |
| 7.第一个时间输入正确，第二个时间为空，点击【查询】按钮，是否出现提示 | 出现提示，提示‘*请输入结束时间*’ |  |
| 8.第一个时间为空，第二个时间输入正确，点击【查询】按钮，是否出现提示 | 出现提示，提示‘*请输入开始时间*’ |  |
| 9. .时间格式输入正确，但是第二个时间比第一个时间日期提前，点击【查询】按钮，是否出现提示 | 出现提示，提示‘*提示：开始时间不能大于结束时间！*’，第二个时间输入框置空 |  |
| 10.输入正确时间，其余的输入框为空，点击【查询】按钮 | 查询在指定时间段内办理的出库业务单 |  |
| 11.输入出库单号为‘1’，点击【查询】按钮 | 查询出所有业务单单号带‘1’的出库业务单列表 |  |
| 12.输入出库单号为‘1’，货主名为‘陶’，选择‘陶宏胜’日期为空，点击【查询】按钮 | 查询出所有业务单单号带有‘1’，且货主名带有‘陶宏胜’的所有出库业务单列表 |  |
| 13.输入框都输入正确条件 | 查询出满足输入条件的所有出库业务单列表 |  |
| 14.根据输入条件查询出出库单列表，点击，能否显示下一页数据 | 如果下一页存在数据，正确显示下一页数据 |  |
| 15.根据输入条件查询出出库单列表，点击，能否显示上一页数据 | 如果上一页存在数据，正确显示上一页数据 |  |
| 16.根据输入条件查询出出库单列表，点击，能否跳转到最后一页 | 如果按钮可以点击，正确跳转到最后一页 |  |
| 17.根据输入条件查询出出库单列表，点击，能否跳转到第一页 | 如果按钮可以点击，正确跳转到第一页 |  |
| 18.根据输入条件查询出出库单列表，选择‘Rows Displayed’显示个数 | 如果数据条数大于或者等于显示个数，则根据显示个数显示列表，如果数据条数小于显示个数，则根据数据条数显示列表 |  |
| 19.根据输入条件查询出出库单列表，点击‘Export XLS’图片，能否导出excel表 | 正确导出excel表 |  |

#### 2.5.15.2用户界面测试

|  |  |
| --- | --- |
| 检查项测试 | 是否正常 |
| 窗口切换、移动时是否正常 |  |
| 界面的元素文字是否正常 |  |
| 界面输入框支不支持鼠标操作 |  |
| 界面输入是否支持键盘 |  |
| 提示信息是否显示 |  |
| 查询列表显示是否正确 |  |
| 货主名输入框输入‘陶’能否显示查询出带有‘陶’的货主列表供选择 |  |
| 点击列表某一行，颜色是否改变 |  |

### 2.5.16 退出系统

#### 2.5.16.1功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 出库单明细查询，根据条件查询出库单明细列表 | |
| 功能入口 | 正常登录/出库管理/出库单明细查询（系统管理员、仓库经理） | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1.查询栏，不输入任何值，点击【查询】按钮 | 查询出所有的出库业务单明细列表 |  |
| 2.第一个时间输入字母，输入框失去焦点，判断时间格式是否正确 | 提示‘*开始时间格式不正确*’，第一个时间输入框置空 |  |
| 3.第一个时间输入数字，但是不符合规定，是否出现提示 | 出现提示，提示‘*开始时间格式不正确*’，第一个时间输入框置空 |  |
| 4.第一个时间输入正确，第二个时间输入字母，输入框失去焦点，是否出现提示 | 出现提示，提示‘*结束时间格式不正确*’，第二个时间输入框置空 |  |
| 5.第一个时间输入正确，第二个时间输入不符合规定格式的数字，输入框失去焦点，是否出现提示 | 出现提示，提示‘*结束时间格式不正确*’，第二个时间输入框置空 |  |
| 6.第一个时间输入正确，第二个时间为空，点击【查询】按钮，是否出现提示 | 出现提示，提示‘*请输入结束时间*’ |  |
| 7.第一个时间为空，第二个时间输入正确，点击【查询】按钮，是否出现提示 | 出现提示，提示‘*请输入开始时间*’ |  |
| 8.时间格式输入正确，但是第二个时间比第一个时间日期提前，点击【查询】按钮，是否出现提示 | 出现提示，提示‘*提示：开始时间不能大于结束时间！*’，第二个时间输入框置空 |  |
| 9.输入查询时间段，其余输入框为空，点击【查询】按钮 | 查询出在指定时间段内出库业务单明细列表 |  |
| 10.输入出库单号，其余输入框为空，点击【查询】按钮 | 查询出所有出库业务单单号带有输入数值的明细列表 |  |
| 11.输入货主名如‘陶’，选择货主，其余输入框为空 | 查询出客户名带‘陶’的所有出库货物的业务单明细列表 |  |
| 12.输入框都输入正确条件，点击【查询】按钮 | 查询出满足条件的所有出库的业务单明细列表 |  |
| 13.根据输入条件查询出出库业务单明细列表，点击，能否显示下一页数据 | 如果下一页存在数据，正确显示下一页数据 |  |
| 14.根据输入条件查询出出库业务单明细列表，点击，能否显示上一页数据 | 如果上一页存在数据，正确显示上一页数据 |  |
| 15.根据输入条件查询出出库业务单明细列表，点击，能否跳转到最后一页 | 如果按钮可以点击，正确跳转到最后一页 |  |
| 16.根据输入条件查询出出库业务单明细列表，点击，能否跳转到第一页 | 如果按钮可以点击，正确跳转到第一页 |  |
| 17.根据输入条件查询出出库业务单明细列表，选择‘Rows Displayed’显示个数 | 如果数据条数大于或者等于显示个数，则根据显示个数显示列表，如果数据条数小于显示个数，则根据数据条数显示列表 |  |
| 18.根据输入条件查询出出库业务单明细列表，点击‘Export XLS’图片，能否导出excel表 | 正确导出excel表 |  |

#### 2.5.16.2用户界面测试

|  |  |
| --- | --- |
| 检查项测试 | 是否正常 |
| 窗口切换、移动时是否正常 |  |
| 界面的元素文字是否正常 |  |
| 界面输入框支不支持鼠标操作 |  |
| 界面输入是否支持键盘 |  |
| 查询列表显示是否正确 |  |
| 货主名输入框输入‘陶’能否显示查询出带有‘陶’的货主列表供选择 |  |
| 点击列表中的某一行，颜色能否改变 |  |