

测试总报告

灯具照明行业进销存管理系统



2014-12-16

小百合工作室

# 编写人员

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编写人员 | 日期 | 编写原因 | 版本号 |
| 陈云龙  曾婧  景诗维  刘磊 | 2014-12-16 | 对测试结果进行总结分析 | V1.0 |

# 测试概述

## 编写目的

本测试报告为灯具照明行业进销存系统的测试报告，目的在于总结测试阶段的测试情况以及分析测试结果，描述系统是否符合用户需求，是否已达到用户预期的功能目标，并对测试质量进行分析。

测试报告参考文档提供给用户、测试人员、开发人员、项目管理者、其他管理人员和需要阅读本报告的高层经理阅读。

## 测试范围

测试主要根据用户需求说明书和软件需求规格说明书以及相应的文档进行系统测试，包括功能测试、性能测试、安全性和访问控制测试、用户界面测试以及兼容性测试等，而单元测试和集成测试由开发人员来执行。

主要功能包括：用户登录、商品分类管理、商品管理、库存查看、库存盘点、建立库存赠送单、建立库存报溢单、建立库存报警单、客户管理、制定进货单、制定进货退货单、制定销售单、制定销售退货单、制定收款单、制定付款单、制定现金费用单、查看销售明细表、查看经营历程表、查看经营情况表、期初建账、制定促销策略。

## 参考资料

|  |  |
| --- | --- |
| 资料名称 | 作者 |
| 《灯具照明行业进销存系统进销存详细设计描述文档》 | 陈云龙、景诗维、曾婧、刘磊 |
| 《灯具照明行业进销存系统详细设计》 | 陈云龙、景诗维、曾婧、刘磊 |
| 《灯具照明行业进销存系统人机交互设计文档》 | 景诗维、刘磊 |

# 测试计划执行情况

## 测试类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试类型 | 测试内容 | 测试目的 | 所用的测试工具和方法 |
| 功能测试 | 1. 客户端：用户登录、商品分类管理、商品管理、库存查看、库存盘点、建立库存赠送单、建立库存报溢单、建立库存报警单、客户管理、制定进货单、制定进货退货单、制定销售单、制定销售退货单、制定收款单、制定付款单、制定现金费用单、查看销售明细表、查看经营历程表、查看经营情况表、期初建账、制定促销策略 2. 后台管理：用户信息管理、系统管理 | 核实所有功能均已正常实现，即可按用户的需求使用系统   1. 业务流程检验：各个业务流程能够满足用户需求，用户使用不会产生疑问 2. 数据准确：各数据输入输出时系统计算准确 | 采用黑盒测试，使用边界值测试、等价类划分等测试方法，进行手工测试 |
| 用户界面测试 | 1. 登录界面背景、颜色、字体、按钮、Title、提示信息的一致性等 2. 友好性、易用性、合理性、一致性、正确性（详细见 | 核实网站风格符合可接受标准，能够保证用户界面友好性、易操作性，符合用户操作习惯 | 手工测试 |
| 安全性和访问控制测试 | 1. 密码：登录、用户、管理员 2. 权限限制 | 1. 应用程序级别的安全性：核实用户只能操作其所拥有权限能操作的功能 2. 系统级别的安全性：核实只能具备系统访问权限的用户才能访问系统 | 黑盒测试、  手工测试 |
| 兼容性测试 | 1. 不同操作系统、分辨率等组合测试 | 核实系统在不同的软件和硬件配置中运行稳定 | 黑盒测试、  手工测试 |
| 性能测试 | 1. 最大并发数 | 核实系统在大流量的数据与多用户操作时软件性能的稳定性 | 自动化测试 |

## 测试环境与配置

|  |  |
| --- | --- |
| 资源名称/类型 | 配 置 |
| 测试PC | 主频1.6GHz，硬盘40G，内存512MB |
| 应用服务器 | Tomcat服务器 |
| 应用软件 | eclipse |
| 负载性能测试工具 | Jmeter2.3.4+badboy |

## 测试人员

|  |  |
| --- | --- |
| 职务 | 姓名 |
| 测试人员 | 陈云龙 |
| 测试人员 | 景诗维 |
| 测试人员 | 曾婧 |
| 测试人员 | 刘磊 |

## 测试问题总结

在整个系统测试执行期间，项目组开发人员高效地及时解决测试人员提出的各种缺陷，在一定程度上较好的保证了测试执行的效率以及测试最终期限。

# 测试总结

## 测试用例执行结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例标识符 | 测试用例名称 | 状态 | 测试结果 | 备注 |
| 业务测试 | | | | |
| Testcase001 | 用户登录流程 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase002 | 商品分类管理 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase003 | 商品管理 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase004 | 库存查看 | 已执行 | 测试通过 | 无法根据时间得到信息（已解决） |
| Testcase005 | 库存盘点 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase006 | 库存赠送单 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase007 | 库存报溢单 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase008 | 库存报警单 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase009 | 库存报损单 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase010 | 客户管理 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase011 | 制定进货单 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase012 | 制定进货退货单 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase013 | 制定销售单 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase014 | 制定销售退货单 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase015 | 查看历史货单 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase016 | 账户管理 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase017 | 制定付款单 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase018 | 制定付款单 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase019 | 制定现金单 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase020 | 销售明细表 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase021 | 经营历程表 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase022 | 经营情况表 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase023 | 红冲操作 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase024 | 审批单据 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase025 | 促销管理 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase026 | 账户创建 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase027 | 员工管理 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase028 | 密码修改 | 已执行 | 测试通过 |  |
| 功能测试 | | | | |
| Testcase029 | 注册用户登录 | 已执行 | 测试通过 | 登录 |
| Testcase030 | 管理员登录 | 已执行 | 测试通过 |
| Testcase031 | 权限校验 | 已执行 | 测试通过 |
| Testcase032 | 过期验证 | 已执行 | 测试通过 |
| Testcase033 | 页面切换校验 | 已执行 | 测试通过 |
| Testcase034 | 账户名称记录 | 已执行 | 测试通过 | 登录 |
| Testcase035 | 商品分类添加 | 已执行 | 测试通过 | 库存管理功能 |
| Testcase036 | 商品分类删除 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase037 | 商品分类添加条件判断 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase038 | 查看商品分类 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase039 | 修改商品分类名称 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase040 | 查看商品 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase041 | 查找商品 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase042 | 添加商品 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase042 | 添加商品时填写空白判断 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase043 | 查找商品时未选择查找方式判断 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase044 | 删除商品 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase045 | 不能删除商品进行删除盘点 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase046 | 查看商品详细信息 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase047 | 未选择商品时点击进行查看请求盘点 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase048 | 修改商品信息 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase049 | 修改商品信息时填写空白判断 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase050 | 商品分类以及商品进行必要操作时的询问判断 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase051 | 商品分类以及商品操作员成功时的成功提示 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase052 | 从商品分类功能返回主界面 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase053 | 赠送单选择商品 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase054 | 赠送单未选择商品判断 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase055 | 赠送单未填写商品数量判断 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase056 | 赠送单生成 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase057 | 导出赠送单 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase058 | 赠送单界面相互转换 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase059 | 库存盘点显示 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase060 | 库存盘点批号增加 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase061 | 库存盘点节点生成 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase062 | 库存查看时间输入空白判断 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase063 | 库存查看时间输入错误判断 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase064 | 库存查看显示 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase065 | 报溢单选择商品 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase066 | 报溢单未选择商品判断 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase067 | 报溢单生成成功判断 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase068 | 报溢单导出 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase069 | 报损单选择商品 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase070 | 报损单未选择商品判断 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase071 | 报损单生成成功判断 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase072 | 报损单导出 | 已执行 | 测试通过 |
| Testcase073 | 报警单未选择商品判断 | 已执行 | 测试通过 |
| Testcase074 | 报警单未选择商品判断 | 已执行 | 测试通过 |
| Testcase075 | 报警单生成成功判断 | 已执行 | 测试通过 |
| Testcase076 | 报警单导出 | 已执行 | 测试通过 |
| Testcase077 | 库存管理人员查看审批结果 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase078 | 客户添加 | 已执行 | 测试通过 | 进货销售功能 |
| Testcase079 | 客户填写信息空白判断 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase080 | 客户添加成功盘点 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase081 | 客户删除 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase082 | 客户查看 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase083 | 客户搜索 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase084 | 未选择搜索条件进行客户搜索 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase085 | 客户信息修改 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase086 | 制定进货单 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase087 | 进货单时选择商品 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase088 | 选择商品时未填写数量以及价格 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase089 | 进货单仓库未填写判断 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase090 | 进货单导出 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase091 | 进货单选择客户 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase092 | 退货单生成 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase093 | 退货单时选择商品 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase094 | 退货单选择商品时未填写数量以及价格 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase095 | 退货单仓库未填写判断 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase096 | 退货单导出 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase097 | 退货单生成 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase098 | 退货单选择客户 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase099 | 制定销售单 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase100 | 销售单时选择商品 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase101 | 销售单选择商品时未填写数量以及价格 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase102 | 销售单仓库未填写判断 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase103 | 销售单导出 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase104 | 销售单选择客户 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase105 | 销售退货单生成 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase106 | 销售退货单时选择商品 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase107 | 销售退货单选择商品时未填写数量以及价格 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase108 | 销售退货单仓库未填写判断 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase109 | 销售退货单导出 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase110 | 销售退货单生成 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase111 | 销售退货单选择客户 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase112 | 查看历史货单 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase113 | 账户创建 | 已执行 | 测试通过 | 财务功能 |
| Testcase114 | 账户创建填写空白判断 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase115 | 账户创建金额填写正确性判断 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase116 | 账户修改 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase117 | 账户修改信息填写是否正确判断 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase118 | 删除账户 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase119 | 收款单创建 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase120 | 收款单选择客户 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase121 | 收款单客户未选择判断 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase122 | 收款单账户选择 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase123 | 收款单账户未选择判断 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase124 | 收款单金额条目填写判断 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase125 | 创建收款单 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase126 | 导出收款单 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase127 | 付款单创建 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase128 | 付款单选择客户 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase129 | 付款单客户未选择判断 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase130 | 付款单账户选择 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase131 | 付款单账户未选择判断 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase132 | 付款单金额条目填写判断 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase133 | 创建付款单 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase134 | 导出付款单 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase135 | 付款单创建 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase136 | 付款单选择客户 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase137 | 付款单客户未选择判断 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase138 | 付款单账户选择 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase139 | 付款单账户未选择判断 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase140 | 付款单金额条目填写判断 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase141 | 创建付款单 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase142 | 导出付款单 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase143 | 经营历程表显示 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase144 | 销售明细表显示 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase145 | 经营情况表显示 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase146 | 红冲操作 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase147 | 红冲并复制 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase148 | 期初建账操作 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase149 | 期初检查询问时候操作判断 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase150 | 审批查看 | 已执行 | 测试通过 | 总经理 |
| Testcase151 | 批量审批 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase152 | 审批通过 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase153 | 创建促销策略 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase154 | 删除促销策略 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase155 | 促销策略查看 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase156 | 促销策略选择商品 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase157 | 员工添加 | 已执行 | 测试通过 | 管理员 |
| Testcase158 | 员工删除 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase159 | 员工信息修改 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase160 | 密码修改 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase161 | 各界面转换 | 已执行 | 测试通过 | 界面 |
| Testcase162 | 界面正常退出 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase163 | 界面错误提示 | 已执行 | 测试通过 |  |
| Testcase164 | 界面正确显示所有提示  并且分别显示 | 已执行 | 测试通过 |  |

## 测试问题解决

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例  标识符 | 错误或问题  描述 | 错误或问题  状态 |
| Testcase004 | 库存查看无法正确显示信息 | 已解决 |
| Testcase081 | 搜索客户时未进行搜索条件未选择判断 | 已解决 |
| Testcase115 | 账户创建填写金额的时候没有进行金额时候为正确数字判断 | 已解决 |
| Testcase149 | 期初检查询问时候没有操作判断 | 已执行 |

## 测试结果分析

* 1. 覆盖分析

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求/功能 | 用例个数 | 执行个数 | 未执行 | 未/漏测分析原因 |
| 系统功能 | 162 | 162 | 0 | 产生失败为4，最后均已合理的方式解决 |
| 用户界面 | 4 | 4 | 0 |  |

* 1. 缺陷分析

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 严重级别  需求 | A-严重影响系统运行的错误 | B-功能缺陷，影响系统运行 | C-不影响运行但必须修改 | D-合理的建议 | 总数 |
| 库存管理 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 进货销售 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 财务管理 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| 总经理 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 管理员 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 总数 | 0 | 1 | 3 | 0 | 4 |

# 4综合评价

## 软件能力

经过项目组开发人员、测试人员以及相关人员的协力合作，灯具照明行业进销存系统已达到交付标准。该软件能够实现用户需求说明书上的功能，能够满足用户、管理员的需求。

## 建议

需求提出方可以在使用该系统的基础上，继续搜集用户的使用需求反馈，以便在今后的版本中补充并完善。