

**书店管理系统**

**测试文档**

**2015年5月**

# 1．引言

## 1.1编写目的

检验系统基本功能的实现情况,和容错性。尽最大努力，发现代码以及逻辑上的尽可能多的错误。查找出导致错误的原因，并最终改正这些错误。尽量保证系统正确，流畅的运行。

## 1.2定义

系统共分3个模块：入库/修改信息模块、销售模块、查询模块。首先对这些模块分别进行测试，最后进行总体测试。

# 2．任务概述

## 2.1目标

建立一个简单的书店管理系统，能够实现对新书的入库和对库存内容的修改，能够出库并将相关信息加入销售库，还可查询库存情况并得到利润信息。

## 2.2运行环境

Windows 2000以上版本系统，Windows 7为最佳。

## 2.3需求概述

能够实现对新书的入库和对库存内容的修改，能够出库并将相关信息加入销售库，还可查询库存情况并得到利润信息。系统应该占有较小内存，运行流畅，无重大bug，内部算法简单高效，外观简洁漂亮，让用户使用时感觉容易上手 ，感觉顺心愉悦。系统要求具有可重用性，系统的组件需要可以被重复使用。

## 2.4条件与限制

安装My SQL数据库。

# 3．计划

## 3.1测试方案

1.通过对界面的操作验证功能是否完整、正确。

2.通过编写测试类来验证内部函数是否正确工作，数据能否正常存储。

## 3.2测试项目

进货/修改信息模块、销售模块、查询模块。

# 4．测试项目说明

## 4.1进货/修改信息模块测试

## 4.1.1测试内容

1.书号等信息可否为空

2.书号、进价、售价、进货数量能否为数字外其他字符

3.书号与原库存中相同，其他内容不同时会发生什么

## 4.1.2测试用例

### 4.1.2.1输入

1.书号或其他任意内容不输入，直接点入库

2.书号、进价、售价、进货数量随便输入字符

3.输入书号与原库存中相同，其他内容不同时

### 4.1.2.2输出

1.提示书号或其他相应内容不能为空

2.无法输入除数字外的其他字符

3.数据库中将覆盖掉原来的内容，库存数量会加上进货数

### 4.1.2.3步骤及操作

|  |
| --- |
| 得到了正确信息 |

## 4.2销售模块测试

## 4.2.1测试内容

1.书号等信息可否为空

2.书号与数据库中的不匹配

3.销售的数量大于库存的数量

## 4.2.2测试用例

### 4.2.2.1输入

1.书号不输入，直接点卖按钮

2.随便输入一个书号

3.输入销售的数量大于库存的数量

### 4.2.2.2输出

1.提示书号不能为空

2.提示未找到相应书籍

3.提示库存不足

### 4.2.2.3步骤及操作

|  |
| --- |
| 得到了正确信息 |

## 4.3查询模块测试

## 4.3.1测试内容

看显示的内容是否和数据库内的相同。

|  |
| --- |
| 得到了正确信息 |

# 5.1集成测试报告

## 5.1集成测试描述

集成测试是对系统的综合测试，主要是对界面的测试。

## 5.2 集成测试方法设计

集成测试采用自顶向下的测试方法：界面—>中间层—>数据处理层。

## 5.3 测试内容

**评价指标**：

正确性：是/否

操作性：优/良/差

结果如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试单元** | **包含功能** | **实际结果** | **正确性** | **操作性** |
| 入库/修改模块 | 新书入库和对库存表中信息的更新 | 操作成功,可以成功入库和更新信息 | 是 | 优 |
| 销售  模块 | 书籍从库存中出库并添加相关信息入销售库 | 出库成功，相关信息修改成功 | 是 | 良 |
| 查询  模块 | 查询库存和销售库中的信息和利润 | 显示得很好 | 是 | 优 |

## 5.4 测试结果分析

统集成测试系统总体功能稳定，未出现重大的功能上的问题，但需要修改一些细节的地方，提高系统的容错性、可操作性和通过改进界面提高用户的用户体验。