主页、新书排行、书籍分类、销售排行、图书搜索部分

模块测试报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称：** | 主页、新书排行、书籍分类、销售排行、图书搜索模块 | | |
| **分类：** | 测试分析报告 | **部门：** | 模块开发者 |
| **作者：** | 赵歆 | **日期：** | 2009年4月8日 |
| **参考号：** | 1．0 | **页数：** | 10 |

目录

[1. 引言 2](#_Toc226993231)

[编写目的 2](#_Toc226993232)

[项目背景 2](#_Toc226993233)

[定义 2](#_Toc226993234)

[参考资料 3](#_Toc226993235)

[测试计划执行情况 3](#_Toc226993236)

[测试项目 3](#_Toc226993237)

[测试机构和人员 6](#_Toc226993238)

[测试结果 6](#_Toc226993239)

[A）代码统计 6](#_Toc226993240)

[B）Bug统计 9](#_Toc226993241)

[C）测试发现的事实 10](#_Toc226993242)

[D）原因分析 10](#_Toc226993243)

[E）项目的完成情况 11](#_Toc226993244)

[软件需求测试结论 12](#_Toc226993245)

[评价 12](#_Toc226993246)

[软件能力 12](#_Toc226993247)

[建议 12](#_Toc226993248)

[测试结论 12](#_Toc226993249)

# 引言

## 编写目的

测试模块是否按照设计完成功能的设计。对于发现的Bug提出修改建议。本报告供网站的维护者及验收老师阅读。

## 项目背景

项目简介：

|  |  |
| --- | --- |
| 模块名称 | 主页、新书排行、书籍分类、销售排行、图书搜索模块 |
| 任务安排者 | 小组第二次会议决定 |
| 开发单位 | 赵歆 |
| 主管单位 | 小组组长，其他小组成员监督 |

## 定义

|  |  |
| --- | --- |
| A级错误 | 致命级，灾难性的、有严重后果的 |
| B级错误 | 严重级，危险的影响 |
| C级错误 | 一般级，普通的影响 |
| D级错误 | 提示级，次要的影响 |

## 参考资料

1. 图书山寨需求分析
2. 项目课课程笔记、课件
3. 部分网络资源（[www.google.cn](http://www.google.cn)）

# 测试计划执行情况

## 测试项目

以下是测试的功能点及测试结果：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能模块 | 功能项 | 说明 |
| 主页模块  （index.aspx） | 1、最新上架图书信息 | * 可以按照预定格式显示最新上架的图书信息。 * 点击鼠标可以链接到正确的图书详细信息页面。 |
| 2、最热门图书分类排行 | * 可以按照预定格式显示最热门的图书分类。 * 点击排行榜可以正确跳转到详细分类信息页面。 |
| 3、图书销售排行 | * 可以按照预定格式显示图书销售排行榜 * 点击图书可以正确跳转到对应的图书详细信息页面。 |
| 4、图书搜索条 | * 可以根据将搜索关键字正确的通过session传递给搜索页面进行进一步处理。 |
| 新书上架模块  （newBooks.aspx） | 1、书籍排行显示 | * 可以根据书籍上架的时间正确的排序并显示图书详细信息 |
| 2、列表分页 | * 当新书量到达一定数量时可以正确的现实分页标签 * 点击分页标签可以正确分页。 |
| 3、列表超链接 | * 列表每一项对应一个超链接。 * 点击超链接可以正确进入相应的图书详细信息页面。 |
| 图书分类  （bookSort.aspx） | 1、分类列表 | * 页面左侧正确列出所有书籍分类。 * 点击书籍分类，可以正确形成分类ID并跳转到详细分类页面。 |
| 2、分类书籍列表 | * 若不带参数运行，页面正确显示“所有分类”提示。并列出所有图书的简要信息。 * 带参数运行，页面正确现实分类名称。并列出改分类下所有图书的简要信息。 * 分类列表分页功能可以正常使用。 |
| 销售排行  (saleRank.aspx) | 1.销售排行列表 | * 根据书籍销量可以排序图书。 * 正确现实排序后的图书简要信息 * 排行列表分页功能可以使用。 * 点击“点击进入”按钮可以正确跳转到相应的图书详细信息页面。 |
| 搜索模块  （searchDeal.aspx） | 1.取得输入的关键字 | * 可以正确获得从session传入的关键字 * 可以根据关键词组合出响应的sql语句执行查询。 |
| 2.现实查询结果 | * 可以正确现实查询出的图书简略信息。 * 点击“点击进入”按钮可以跳转到响应的详细信息页面。 |

## 测试机构和人员

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试机构 | 负责人 | 测试人员 |
| Anywayoverload小组 | 耿景伯 | 赵歆 |

## 测试结果

### A）代码统计

* index.aspx:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 测试前 | 测试后 |
| 系统添加行数 | 53行 |  |
| 编写行数 | 142行，5个函数 |  |
| 总行数 | 195行 |  |
| 备注 |  |  |

* newBooks.aspx

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 测试前 | 测试后 |
| 系统添加行数 | 74行 |  |
| 编写行数 | 98行，4个函数 |  |
| 总行数 | 172行 |  |
| 备注 |  |  |

* saleRank.aspx

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 测试前 | 测试后 |
| 系统添加行数 | 83行 |  |
| 编写行数 | 125行，3个函数 |  |
| 总行数 | 208行 |  |
| 备注 |  |  |

* searchDeal.aspx

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 测试前 | 测试后 |
| 系统添加行数 | 56行 |  |
| 编写行数 | 133行，4个函数 |  |
| 总行数 | 289行 |  |
| 备注 |  |  |

* bookSort.aspx

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 测试前 | 测试后 |
| 系统添加行数 | 80行 |  |
| 编写行数 | 157行，4个函数 |  |
| 总行数 | 237行 |  |
| 备注 |  |  |

### B）Bug统计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A类错误 | 0 |  |
| B类错误 | 5 |  |
| C类错误 | 12 |  |
| D类错误 | 10 |  |

单位：个

由统计的结果得：24.5Bug/1k

### C）测试发现的事实

测试中发现几个模块之间交互性较差，模块之间的接口容易出现混乱。

### D）原因分析

a类原因——对需求分析、设计等理解不够

b类原因——技术不过关

c类原因——未详细考虑交互性

d类原因——没有考虑网站数据的安全性

e类原因——设计不够严谨

f类原因——其它

### E）项目的完成情况

共测试了43个功能点。

# 软件需求测试结论

各模块的基本功能已经完成，但是有许多小错误。还需要完善。

# 评价

## 软件能力

模块能力一般，基本上可以和网站的其他模块一起操作。细节考虑不周。

## 建议

* + 修改排行榜布局

## 测试结论

基本通过测试。