主页书籍展示，新书上架，图书分类，销售排行页面交叉测试报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称：** | 主页书籍展示，新书上架，图书分类，销售排行页面 | | |
| **分类：** | 测试分析报告 | **部门：** | 模块开发者 |
| **作者：** | 陈亚星 | **日期：** | 2009年4月13日 |
| **参考号：** | 1．0 | **页数：** | 8 |

目录

[2. 引言 2](#_Toc226904176)

[编写目的 2](#_Toc226904177)

[项目背景 2](#_Toc226904178)

[定义 2](#_Toc226904179)

[参考资料 2](#_Toc226904180)

[3. 测试计划执行情况 3](#_Toc226904181)

[测试项目 3](#_Toc226904182)

[测试机构和人员 8](#_Toc226904183)

[测试结果 8](#_Toc226904184)

[A）Bug统计 8](#_Toc226904185)

[B）测试发现的事实 12](#_Toc226904187)

[C）原因分析 12](#_Toc226904188)

[4. 软件需求测试结论 13](#_Toc226904190)

[软件能力 13](#_Toc226904192)

[缺陷和限制 13](#_Toc226904193)

[建议 14](#_Toc226904194)

[测试结论 14](#_Toc226904195)

[附 15](#_Toc226904196)

# 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 | 主页书籍展示，新书上架，图书分类，销售排行页面 |
| 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、模块代码
2. 部分网络资源（[www.google.cn](http://www.google.cn)）

# 测试计划执行情况

## 测试机构和人员

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

## 测试结果

### A）Bug统计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A类错误 | 2 | * 图书分类页面，当选中分类无书籍时显示所有分类，此时所有分类只能显示第一页 * 数据库错误时直接弹出错误页面。 |
| B类错误 | 0 |  |
| C类错误 | 1 | * 页面分页时没有显示当前是在第几页 |
| D类错误 | 1 | * 图书分类页面在当前分类无书籍时没有提示 |

单单位：个

由统计的结果得：3Bug/1k

在测试的过程中，统计Bug的发生阶段：

单位：个

### B）测试发现的事实

· 对与用户的交互考虑欠佳，对于分页没有提示，用户不知道一共有几页，自己在哪页。

* 分类页的分页功能有缺陷
* C）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

# 软件需求测试结论

整体一致性很高，功能实现的简易实用，主要问题在于交互性的考虑较少，同时分页部分问题较多。

## 软件能力

* 能够满足用户对于书籍信息的基本了解需求
* 方便的帮助用户找到相应的书籍。
* 能够利用书籍销售排行给用户提供买书指导。
* 界面简洁友好

## 缺陷和限制

本模块存在一些问题。测试发现： 2个A类错误， 1个C类错误，1个D类错误。

发现的问题如下：

* + 图书分类页面，当选中分类无书籍时显示所有分类，此时所有分类只能显示第一页（A类）
  + 数据库错误时直接弹出错误页面（A类）
  + 页面分页时没有显示当前是在第几页（C类）
  + 图书分类页面在当前分类无书籍时没有提示（D类）

## 建议

* + 加入数据库异常捕获语句，在数据库错误的时候避免弹出直接弹出数据库报错页面
  + 在较明显位置显示用户当前处于哪一页，总共有几页等。
  + 修正分类无书籍时的BUG，加上提示信息。
  + 错误信息的提示设计更完善

## 测试结论

基本通过测试。

根据测试效果给出评分：

附：是否通过的主要依据是评分的数据图。当有任意项的得分小于3时，即判定未通过。