母版页&投票模块测试报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称：** | 母版页模块，投票模块 | | |
| **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10日 |
| **参考号：** | 1．0 | **页数：** | 10 |

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 5](#_Toc226904183)

[测试结果 5](#_Toc226904184)

[A）代码统计 5](#_Toc226904185)

[B）Bug统计 6](#_Toc226904186)

[C）测试发现的事实 7](#_Toc226904187)

[D）原因分析 7](#_Toc226904188)

[E）项目的完成情况 8](#_Toc226904189)

[4. 软件需求测试结论 8](#_Toc226904190)

[5. 评价 9](#_Toc226904191)

[软件能力 9](#_Toc226904192)

[缺陷和限制 9](#_Toc226904193)

[建议 9](#_Toc226904194)

[测试结论 9](#_Toc226904195)

[附 10](#_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 | 母版页模块，投票模块 |
| 任务安排者 | 小组第二次会议决定 |
| 开发单位 | 陈亚星 |
| 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 |
| 母版页模块  （1~9  mode\_index.master  1,9,11  mode\_classify.master  1,12,13  mode\_admin.master  ） | 1、网站导航 | 完成功能 |
| 2、用户登录 | 未对用户输入登录信息进行合法性验证，例如空白输入 |
| 3、显示公告 | 公告显示并非最新公告 |
| 1. 即时时间 | 完成功能 |
| 5、用户注册跳转 | 完成功能 |
| 6、用户登出 | 完成功能 |
| 7、重置用户登录框 | 完成功能 |
| 8、搜索栏 | 1、未对输入信息进行检测  2、搜索条件输入后不能直接按回车 |
| 9、面包屑导航条 | 没有将书籍详细信息页面加入导航节点 |
| 10、网上调查，用户投票 | 投票项超过4项不能完全显示 |
| 11、显示图书类型列表并实现跳转 | 完成功能 |
| 12、显示相应后台功能页面的帮助信息 | 完成功能 |
| 13、管理员登出 | 完成功能 |
| 投票模块  （pollResult.aspx） | 1、页面跳转 | 完成功能 |
| 2、图表显示投票结果统计 | 显示图表后点击图表浏览器错误 |
| 3、页面及时刷新 | 完成功能 |
| 其他 | 1、统一性 | * 相同模块采用相同字体及风格 |
| 2、交互性 | * 与各个模块均有交互 * 对于用户的错误操作有相应提示 |
| 3、安全性 | * 未安全性措施 |
| 4、数据导入 | * 完成 |

## 测试机构和人员

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

## 测试结果

### A）代码统计

* Mode\_index.master,mode\_index.master.cs,modeIndex.cs:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 测试前 | 测试后 |
| 系统添加行数 | 111行 |  |
| 编写行数 | 637行，17个函数 |  |
| 总行数 | 748行 |  |
| 备注 | 包含JS函数 |  |

* Mode\_classify.aspx,mode\_classify.aspx.cs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 测试前 | 测试后 |
| 系统添加行数 | 200行 |  |
| 编写行数 | 155行，2个函数 |  |
| 总行数 | 355行 |  |
| 备注 |  |  |

* Mode\_admin.aspx,mode\_admin.aspx.cs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 测试前 | 测试后 |
| 系统添加行数 | 189行 |  |
| 编写行数 | 150行，1个函数 |  |
| 总行数 | 339行 |  |
| 备注 |  |  |

### B）Bug统计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A类错误 | 0 |  |
| B类错误 | 1 |  |
| C类错误 | 1 |  |
| D类错误 | 5 |  |

单位：个

由统计的结果得：4.16Bug/1k

在测试的过程中，统计Bug的发生阶段：

### C）测试发现的事实

在一些细节的地方没有予以足够的重视，对于一些不熟悉控件的使用造成了一些BUG。

另外，在对于用户的操作没有给予相应的考虑。有些功能在使用键盘操作时不能实现用户想要的功能。

这两个模块没有技术难点。

### 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

在公告模块和投票模块的测试中，共测试了16个功能点。

、

# 软件需求测试结论

模块完成了母版页和投票的基本功能。可以实现原有设计的操作和功能。用户界面基本可以满足要求。

# 评价

## 软件能力

对于一些细节和用户交互上欠缺详细的考虑。模块没有技术上的难点。

## 缺陷和限制

总共存在7个BUG，其中B，C类错误各一个，D类错误5个

* + 公告显示模块在选择可用公告上有缺陷
  + 数据库没有进行安全性保障
  + 投票的有效时间有缺陷

## 建议

* + 完善投票规则
  + 改进可用公告选取方法
  + 加入数据限制
  + 加入数据安全保障

## 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。