投票&&公告模块测试报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称：** | 公告管理模块、投票管理模块 | | |
| **分类：** | 测试分析报告 | **部门：** | 模块开发者 |
| **作者：** | 耿景伯 | **日期：** | 2009年4月7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 | 投票模块、公告管理模块 |
| 任务安排者 | 小组第二次会议决定 |
| 开发单位 | 耿景伯 |
| 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 |
| 清空公告 | 把BBS表中所有的公告清空 |

## 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 |
| 公告管理  （BBS.ASPX） | 1、跳转到公告管理页面 | 可以完成跳转，没有加入Session |
| 2、公告的添加 | * 可以完成基本的公告添加 * 没有对公告的长度进行限制 * 对于加入重复的公告没有限制 * 当添加的公告达到分页后，不能够及时的看到添加的公告 |
| 3、公告的编辑 | * 能够完成基本的编辑功能 * 对于序号、时间等不可以编辑的数据项可以编辑 |
| 4、公告的更新 | * 没有完成更新的功能 * 单击更新后，网站无法自动恢复，需要点击Cancle后恢复 |
| 5、取消更新 | 完成功能 |
| 6、重置公告添加栏 | 完成功能 |
| 7、清空公告 | 未能完成清空功能，情况未知 |
| 8、导出Word | * 完成导出的基本功能 * 不能把所有的公告一次性导出 |
| 9、页面及时刷新 | 完成功能 |
| 10、公告删除 | 完成功能 |
| 投票管理  （1~7—POLL.  ASPX;  8~14—POLL  DETAIL.ASPX） | 1、页面跳转 | 完成跳转，没有加入Sessions |
| 2、投票主题的添加 | * 完成主题添加的基本功能 * 主题名字符没有长度限制 * 对于重复的主题没有限制 * 当达到分页后，新添加的主题名不能够及时查看到 |
| 3、投票主题的编辑 | * 完成编辑的基本功能 * 对于序号等不能编辑项却可以编辑 |
| 4、投票主题的更新 | * 未能完成基本功能 * 对于修改状态后，没有对表进行检查，是否已经存在活动主题 * 点击更新后，无法恢复到编辑页面 |
| 5、取消更新 | 完成功能 |
| 6、投票主题删除 | 完成功能 |
| 7、重置添加栏 | 完成功能 |
| 8、清空投票主题 | * 未完成功能，情况未知。 * 对于相应的外键操作没有提示 |
| 9、投票项的添加 | * 完成基本功能 * 对于投票项的字符长度没有限制 * 对于重复的投票项没有限制 * 在分页后，新添加的投票项不能够及时显示 |
| 10、投票项的删除 | 完成功能 |
| 11、投票项的编辑 | * 完成功能 * 对于序号、所属主题序号、计数等数据项可以被修改 |
| 12、投票项的更新 | * 功能未完成，清空未知 |
| 13、投票项的编辑取消 | 完成功能 |
| 14、重置投票项添加栏 | 完成功能 |
| 15、清空投票项 | * 完成基本功能 * 对于删除操作没有相应的确认 |
| 16、页面的及时刷新 | 完成基本功能 |
| 其他 | 1、统一性 | * 采用了统一的母版   （mode\_admin.master）   * GridView控件的风格不统一 * GridView控件与母版的风格不统一 |
| 2、交互性 | * 交互性一般 * 对于删除、更新等数据库操作没有相应的提示、确认等提示框或者对话框 * 当填写完文本，按回车后会清空列表 |
| 3、安全性 | * 未安全性措施 |
| 4、数据导入 | * 未完成 |

## 测试机构和人员

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

## 测试结果

### A）代码统计

* Poll.aspx:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 测试前 | 测试后 |
| 系统添加行数 | 88行 | 135行 |
| 编写行数 | 121行，11个函数 | 178行，13个函数 |
| 总行数 | 209行 | 313行 |
| 备注 | 添加Word导出功能 | |

* PollDetail.aspx

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 测试前 | 测试后 |
| 系统添加行数 | 82行 | 122行 |
| 编写行数 | 101行，11个函数 | 125行，13个函数 |
| 总行数 | 183行 | 247行 |
| 备注 | 添加Word导出功能 | |

* BBS.aspx

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 测试前 | 测试后 |
| 系统添加行数 | 93行 | 122行 |
| 编写行数 | 114行，13个函数 | 126行，13个函数 |
| 总行数 | 207行 | 248行 |
| 备注 |  |  |

### B）Bug统计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A类错误 | 5 |  |
| B类错误 | 10 |  |
| C类错误 | 9 |  |
| D类错误 | 7 |  |

单位：个

由统计的结果得：79Bug/1k

在测试的过程中，统计Bug的发生阶段：

### C）测试发现的事实

在测试的第一阶段，发现这两个模块的交互性很差，对于删除操作没有提示，

在误操作时，可能会对网站的数据表造成非常大的影响。

另外，在对于用户的操作没有给予相应的考虑。在用户使用键盘操作时，会造成非常危险的结果。

还有一些技术性的问题还没有解决。

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39个功能点。

# 软件需求测试结论

模块完成了公告管理和投票管理的基本功能。可以实现添加、删除等操作。用户界面基本可以满足要求。

设计的过程中，没有考虑到交互性。有很多标题不是很容易让人理解。

每千行Bug数过高。相关的管理没有做好。

# 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。

## 缺陷和限制

投票模块和公告模块存在许多的问题。其中，包含5个A类错误，10个B类错误，9个C类错误，7个D类错误。

* + A和B类错误会对系统造成很严重的影响。
  + 对于输入框没有字符的长度限制。
  + 对于删除操作没有提供选择操作
  + 更新和编辑操作未完成
  + 数据库没有进行安全性保障

## 建议

* + 加入Excel数据导入
  + 加入交互性提示框
  + 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。