订单管理模块交叉测试报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称：** | 订单管理模块 | | |
| **分类：** | 测试分析报告 | **部门：** | 模块开发者 |
| **作者：** | 曹让 | **日期：** | 2009年4月14日 |
| **参考号：** | 1．0 | **页数：** |  |

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

测试小组其他人开发的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 | 订单管理模块 |
| 任务安排者 | 小组第二次会议决定 |
| 开发单位 | 吴周钦 |
| 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 |
| 终止订单 | 已取消或已完成的订单 |

## 参考资料

1. 图书山寨需求分析、模块代码
2. 项目课课程笔记
3. 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 | 曹让 |

## 测试结果

### Bug统计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 级别 | BUG数 | 说明 |
| A类错误（严重） | **0** | * **无** |
| B类错误（危险） | 2 | * 没有对输入字符串进行长度限制 * 没有防止SQL注入 |
| C类错误（功能缺陷） | 2 | * 未提供订单的排序显示功能 * 未提供订单的分类搜索功能 |
| D类错误（页面缺陷） | 3 | * 若页数较多，翻页比较麻烦 * 订单查询页面提示信息不够 * 历史订单无法显示 |

单单位：个

由统计的结果得：5.521 Bug/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

* 没有制定好需求分析，例如订单的分类搜索、订单的排序功能都应该添加进来。
* 编码不够完善，例如防止SQL注入，字符串长度限制都没有考虑。
* 页面不够友好，包括交互性和信息的显示都没有完善。

### 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

模块实现了订单管理的基本功能，能够查看、取消、搜索订单，但是页面做的不够完善，功能设计不够强大。

## 软件能力

* 系统能满足管理员管理订单的一般功能要求
* 能够及时的把以取消的订单转入历史订单
* 页面响应速度一般

## 缺陷和限制

用户管理模块存在一些问题。测试发现： 1个A类错误，4个B类错误，3个C类错误，5个D类错误。目前，这些问题大部分已经得到解决。

发现的问题如下：

* + 字符串输入没有长度限制（B类）
  + 未防止SQL注入（B类）
  + 订单未提供分类搜索（C类）
  + 订单未提供排序功能（C类）
  + 翻页比较麻烦（D类）
  + 信息提示不够（D类）
  + 历史订单无法显示（D类）

## 建议

* + 加入长度限制
  + 加入防SQL注入功能
  + 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。