**书趣测试用例**

[第一章 任务概述 1](#_Toc1912)

[1.1. 目标 1](#_Toc17082)

[1.2. 运行环境 1](#_Toc11250)

[1.3. 测试环境 1](#_Toc1923)

[1.4. 参考资料 1](#_Toc13969)

[第二章 测试内容说明 3](#_Toc3546)

[2.1. 测试方案 3](#_Toc7570)

[2.2. 需要测试内容说明 3](#_Toc9438)

[2.3. 测试准备工作 3](#_Toc17935)

[第三章 功能测试用例设计 4](#_Toc28144)

[3.1. 模块一 4](#_Toc483)

[3.1.1 被测试对象（单元）的介绍 4](#_Toc22898)

[3.1.2测试范围与目的 4](#_Toc13819)

[3.1.3测试环境与测试辅助工具的描述 4](#_Toc24174)

[3.1.4测试驱动程序的设计 4](#_Toc13277)

[3.2. 模块二 5](#_Toc27755)

[3.2.1 被测试对象（单元）的介绍 5](#_Toc26788)

[3.2.2测试范围与目的 5](#_Toc20734)

[3.2.3测试环境与测试辅助工具的描述 5](#_Toc21714)

[3.2.4测试驱动程序的设计 5](#_Toc22236)

[3.3. 模块三 8](#_Toc7068)

[3.3.1 被测试对象（单元）的介绍 8](#_Toc21107)

[3.3.2测试范围与目的 8](#_Toc11673)

[3.3.3测试环境与测试辅助工具的描述 8](#_Toc12374)

[3.3.4测试驱动程序的设计 8](#_Toc29188)

[3.4. 模块四 10](#_Toc31743)

[3.4.1 被测试对象（单元）的介绍 10](#_Toc10988)

[3.4.2测试范围与目的 10](#_Toc18872)

[3.4.3测试环境与测试辅助工具的描述 10](#_Toc29705)

[3.4.4测试驱动程序的设计 11](#_Toc1190)

[3.5. 模块五 11](#_Toc30991)

[3.5.1 被测试对象（单元）的介绍 11](#_Toc27208)

[3.5.2测试范围与目的 12](#_Toc10159)

[3.5.3测试环境与测试辅助工具的描述 12](#_Toc1778)

[3.5.4测试驱动程序的设计 12](#_Toc690)

[3.6. 模块六 13](#_Toc25347)

[3.6.1 被测试对象（单元）的介绍 13](#_Toc9934)

[3.6.2测试范围与目的 13](#_Toc20201)

[3.6.3测试环境与测试辅助工具的描述 13](#_Toc22297)

[3.6.4测试驱动程序的设计 13](#_Toc27698)

# 任务概述

### 目标

本测试计划将要简要介绍并进一步说明测试项目的策略和方法。项目人员希望利用这个测试计划来了解和执行测试活动，并管理完成整个测试的活动。软件测试不仅是软件设计的最后复审，也是保证软件质量的关键。软件设计环节的错误，将会造成更大的损失，因此他是至关重要的。

### 运行环境

|  |  |
| --- | --- |
| CPU： | P4 2.9(GHz) |
| 内存： | 4G |
| 数 据 库： | MySQL 5.0 |
| 系统平台： | Windows 8操作平台 |
| 运行环境： | Tomcat7 |
| 测试工具： | 手动测试 |

### 测试环境

|  |  |
| --- | --- |
| CPU： | P4 2.9(GHz) |
| 内存： | 4G |
| 数 据 库： | MySQL 5.0 |
| 系统平台： | Windows 8操作平台 |
| 运行环境： | Tomcat7 |
| 测试工具： | 手动测试 |

### 参考资料

《书趣需求规格说明书》 ：汪文博 2017.8

《书趣概要设计说明书》 ：汪文博 2017.8

《书趣详细设计说明书》 ：汪文博 2017.8

# 测试内容说明

### 测试方案

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 开发阶段 | 依据文档 | 测试方法 |
| 编码阶段 | 详细设计文档 | 单元测试 |
| 编码阶段后 | 需求文档 | 集成测试 |

### 需要测试内容说明

集成测试依据需求规格说明书测试所需功能是否都已实现。

单元测试在模块编写完成后对照设计文档测试是否符合设计要求。

### 测试准备工作

1. 启动服务器，在浏览器中加载项目文件
2. 编写测试代码，并在浏览器中运行

# 功能测试用例设计

### 模块一

### **3.1.1 被测试对象（单元）的介绍**

登录、注册和兴趣选择模块主要实现普通用户的注册、兴趣选择及登录功能

### **3.1.2测试范围与目的**

范围是书趣系统的注册与登录，目的是确保所有被测对象的功能正常

### **3.1.3测试环境与测试辅助工具的描述**

|  |  |
| --- | --- |
| CPU： | P4 3.0(GHz) |
| 内存： | 4G |
| 数 据 库： | MySOL5.0 |
| 系统平台： | Windows 8操作平台 |
| 运行环境： | Tomcat7 |
| 测试工具： | 手动测试 |
| 测试结果： | 所有功能可以正常使用 |

### **3.1.4测试驱动程序的设计**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **测试用例** | **登录用例** | | |
| **测试用例ID** | **赵六六、田七七** | | |
| **输入/动作** | | **期望的输出/相应** | **实际情况** |
| **赵六六（密码：123456）、验证码** | | **用户登录成功，跳转至书籍检索首页** | **同期望** |
|
| **田七七（密码：123456）、验证码** | | **管理员登录成功，跳转至管理书库首页** |  |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **测试用例** | **注册用例** | | |
| **测试用例ID** | **赵六六** | | |
| **输入/动作** | | **期望的输出/相应** | **实际情况** |
| **赵六六（密码：123456）、验证码、兴趣选择：历史、文化** | | **用户注册成功，跳转登录页** | **同期望** |
|
| **密码和确认密码输入不同** | | **错误提示信息** | **同期望** |
|

### 模块二

### **3.2.1 被测试对象（单元）的介绍**

书籍检索模块主要实现本库和国图检索以及热门推荐。其中本库检索实现高级检索，排序，分类检索，收藏，评分，猜你喜欢等功能。

### **3.2.2测试范围与目的**

范围是书趣系统的书籍检索模块本库检索，国图检索，热门推荐三个部分，目的是确保所有被测对象的功能正常

### **3.2.3测试环境与测试辅助工具的描述**

|  |  |
| --- | --- |
| CPU： | P4 3.0(GHz) |
| 内存： | 4G |
| 数 据 库： | MySOL5.0 |
| 系统平台： | Windows 8操作平台 |
| 运行环境： | Tomcat7 |
| 测试工具： | 手动测试 |
| 测试结果： | 所有功能可以正常使用 |

### **3.2.4测试驱动程序的设计**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **测试用例** | **本库检索用例** | | |
| **测试用例ID** | **赵六六** | | |
| **输入/动作** | | **期望的输出/相应** | **实际情况** |
| **5462（书名）** | | **5465、5463、5462、5460四本书相关信息** | **同期望** |
|
| **蒲松龄（作者）** | | **聊斋志异相关信息** | **同期望** |
|
| **65756（ISBN）** | | **聊斋志异相关信息** | **同期望** |
|
| **水浒传** | | **无信息输出** | **同期望** |
|
| **点击导航栏书籍检索后点击第二页** | | **输出第二页书籍相关信息** | **同期望** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **测试用例** | **本库高级检索用例** | | |
| **测试用例ID** | **赵六六** | | |
| **输入/动作** | | **期望的输出/相应** | **实际情况** |
| **聊斋志异、蒲松龄、4534、546、65756** | | **聊斋志异相关信息** | **同期望** |
|
| **聊斋志异、蒲松龄** | | **聊斋志异相关信息** | **同期望** |
|
| **水浒传、施耐庵** | | **无信息输出** | **同期望** |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **测试用例** | **本库排序用例** | | |
| **测试用例ID** | **赵六六** | | |
| **输入/动作** | | **期望的输出/相应** | **实际情况** |
| **检索5462后点击按书名排序块** | | **按5460、5462、5463、5465顺序排列** | **同期望** |
|
| **检索5462后点击按作者排序块** | | **按5462、5465、5463、5460顺序排列** | **同期望** |
|
| **检索5462后点击按出版年份升序排序块** | | **按5465、5462、5460、5463顺序排列** | **同期望** |
|
| **检索5462后点击按出版年份降序排序块** | | **按5463、5460、5462、5465顺序排列** | **同期望** |
|
| **检索水浒传后点击按作者降序排序块** | | **无信息输出** | **同期望** |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **测试用例** | **本库按分类输出用例** | | |
| **测试用例ID** | **赵六六** | | |
| **输入/动作** | | **期望的输出/相应** | **实际情况** |
| **点击历史** | | **5463、5460、3453445相关信息** | **同期望** |
|
| **点击经济** | | **无信息输出** | **同期望** |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **测试用例** | **本库收藏用例** | | |
| **测试用例ID** | **赵六六** | | |
| **输入/动作** | | **期望的输出/相应** | **实际情况** |
| **点击5460收藏图表（未收藏）** | | **弹出收藏成功提示框，进入我的书库后可看到5460，收藏图表变为红色** | **同期望** |
|
| **点击三国演义收藏图表（已收藏）** | | **弹出收藏失败提示框** | **同期望** |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **测试用例** | **本库评分用例** | | |
| **测试用例ID** | **赵六六** | | |
| **输入/动作** | | **期望的输出/相应** | **实际情况** |
| **点击三国演义评分图表4星（未评分）** | | **弹出评分成功提示框，评分图表变为4星** | **同期望** |
|
| **点击聊斋志异收藏图表4星（已评分）** | | **弹出评分失败提示框** | **同期望** |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **测试用例** | **本库书籍详细信息用例** | | |
| **测试用例ID** | **赵六六** | | |
| **输入/动作** | | **期望的输出/相应** | **实际情况** |
| **点击聊斋志异书名** | | **进入书籍详细信息页，可看到推荐的34534、5462、5460、三国演义** | **同期望** |
|
| **点击5462书名** | | **进入5462详细信息页，可看到推荐的聊斋志异、34534、5460、三国演义** | **同期望** |
|
| **点击5465书名（无相似评分）** | | **进入5465详细信息页，可看到推荐的34534** | **同期望** |
|
| **进入聊斋志异书籍详细页** | | **可看到京东、天猫、当当对应商品价格** | **同期望** |
| **在5463书籍详细页鼠标下滑** | | **可看到更多推荐的书籍** | **同期望** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **测试用例** | **国图检索用例** | | |
| **测试用例ID** | **赵六六** | | |
| **输入/动作** | | **期望的输出/相应** | **实际情况** |
| **红楼梦** | | **红楼梦相关信息** | **同期望** |
|
| **检索红楼梦后点击第二页** | | **红楼梦第二页相关信息** | **同期望** |
|
| **111111111** | | **无信息输出** | **同期望** |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **测试用例** | **热门推荐用例** | | |
| **测试用例ID** | **赵六六** | | |
| **输入/动作** | | **期望的输出/相应** | **实际情况** |
| **点击导航栏热门推荐** | | **推荐的八本书信息** | **同期望** |
|

### 模块三

### **3.3.1 被测试对象（单元）的介绍**

读书社区模块主要实现论坛文章输出、点赞、踩、猜你喜欢、举报、发帖、评论、回复、晒书房等功能。

### **3.3.2测试范围与目的**

范围是书趣系统的读书社区模块论坛，晒书房两个部分，目的是确保所有被测对象的功能正常

### **3.3.3测试环境与测试辅助工具的描述**

|  |  |
| --- | --- |
| CPU： | P4 3.0(GHz) |
| 内存： | 4G |
| 数 据 库： | MySOL5.0 |
| 系统平台： | Windows 8操作平台 |
| 运行环境： | Tomcat7 |
| 测试工具： | 手动测试 |
| 测试结果： | 所有功能可以正常使用 |

### **3.3.4测试驱动程序的设计**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **测试用例** | **论坛首页用例** | | |
| **测试用例ID** | **赵六六** | | |
| **输入/动作** | | **期望的输出/相应** | **实际情况** |
| **点击导航栏读书社区** | | **论坛文章相关信息，晒书房信息输出聊斋志异、34534、5465，猜你喜欢输出3453445** | **同期望** |
|
| **下拉到当前页面底部** | | **下一页论坛文章相关信息** | **同期望** |
|
| **下拉到页面最底部，直到无法下拉** | | **输出无法下拉提示语** | **同期望** |
|
| **点击文天祥** | | **跳转到文天祥论坛文章详细页** | **同期望** |
|
| **点击3453445（猜你喜欢）** | | **跳转到3453445详细信息页** | **同期望** |
|
| **点击晒书房上传信息刷新** | | **重新输出聊斋志异、34534、5465相关信息** | **同期望** |
|
| **点击发表文章按键** | | **跳转到论坛发表页** | **同期望** |
|
| **点击图片遮罩层按键** | | **跳转到晒书房页** | **同期望** |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **测试用例** | **论坛详细信息用例** | | |
| **测试用例ID** | **赵六六** | | |
| **输入/动作** | | **期望的输出/相应** | **实际情况** |
| **点击论坛首页文天祥** | | **跳转到文天祥的论坛详细页** | **同期望** |
|
| **点击文天祥页赞** | | **弹出赞成功提示框** | **同期望** |
|
| **点击文天祥页踩** | | **弹出踩成功提示框** | **同期望** |
|
| **点击文天祥页举报（未举报）** | | **弹出举报成功提示框** | **同期望** |
|
| **点击545453页举报（已举报）** | | **弹出举报失败提示框** | **同期望** |
|
| **在文天祥页输入评论12345，发表** | | **跳转到论坛首页** | **同期望** |
|
| **在文天祥页评论12345回复23456，发表** | | **跳转到论坛首页** | **同期望** |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **测试用例** | **论坛文章发表用例** | | |
| **测试用例ID** | **赵六六** | | |
| **输入/动作** | | **期望的输出/相应** | **实际情况** |
| **中国梦（标题）、我是中国人，我有中国梦。（内容）** | | **发表成功，跳转到论坛首页** | **同期望** |
|
| **123（标题）、http://www.baidu.com是百度的网址（内容）** | | **发表失败，跳转到论坛发表页** | **同期望** |
|
| **123（标题）、免费的商品，大卖特卖，绝对free（内容）** | | **发表失败，跳转到论坛发表页** | **同期望** |
|
| **123（标题）、实惠商品，特惠品质（内容）** | | **发表失败，跳转到论坛发表页** | **同期望** |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **测试用例** | **晒书房用例** | | |
| **测试用例ID** | **赵六六** | | |
| **输入/动作** | | **期望的输出/相应** | **实际情况** |
| **123、234、2014、长江、4567-543、武汉-1，长春-2、围城是钱钟书的代表作，是旧社会知识分子生活和思想的真实写照、第一章-1，第二章-2，第三章-3** | | **上传成功，跳转到论坛首页，在晒书房上传信息中出现123相关信息** | **同期望** |
|

### 模块四

### **3.4.1 被测试对象（单元）的介绍**

我的主页模块主要实现用户信息的查看、修改，收藏书籍的查看、取消收藏等功能。

### **3.4.2测试范围与目的**

范围是书趣系统的我的主页模块个人信息和我的书架两个部分，目的是确保所有被测对象的功能正常

### **3.4.3测试环境与测试辅助工具的描述**

|  |  |
| --- | --- |
| CPU： | P4 3.0(GHz) |
| 内存： | 4G |
| 数 据 库： | MySOL5.0 |
| 系统平台： | Windows 8操作平台 |
| 运行环境： | Tomcat7 |
| 测试工具： | 手动测试 |
| 测试结果： | 所有功能可以正常使用 |

### **3.4.4测试驱动程序的设计**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **测试用例** | **我的主页用例** | | |
| **测试用例ID** | **赵六六、张三** | | |
| **输入/动作** | | **期望的输出/相应** | **实际情况** |
| **点击导航栏我的主页** | | **赵六六个人信息** | **同期望** |
|
| **点击修改键** | | **进入赵六六修改页** | **同期望** |
|
| **修改密码234567，修改成功后到登录页以234567密码登录** | | **登录成功，跳转到书籍检索页** | **同期望** |
|
| **上传赵六六的头像（无头像）** | | **登录后有头像显示** | **同期望** |
|
| **上传张三的头像（已有头像）** | | **登录后有头像改变** | **同期望** |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **测试用例** | **我的书架用例** | | |
| **测试用例ID** | **赵六六** | | |
| **输入/动作** | | **期望的输出/相应** | **实际情况** |
| **点击导航栏我的书架** | | **5463、5462、三侠五义相关信息** | **同期望** |
|
| **点击三侠五义取消收藏键** | | **弹出取消成功提示框** | **同期望** |
|

### 模块五

### **3.5.1 被测试对象（单元）的介绍**

管理书库模块主要实现修改、删除、上传本库书籍等功能。

### **3.5.2测试范围与目的**

范围是书趣系统的管理书库模块修改书籍、删除书籍、上传书籍三个部分，目的是确保所有被测对象的功能正常

### **3.5.3测试环境与测试辅助工具的描述**

|  |  |
| --- | --- |
| CPU： | P4 3.0(GHz) |
| 内存： | 4G |
| 数 据 库： | MySOL5.0 |
| 系统平台： | Windows 8操作平台 |
| 运行环境： | Tomcat7 |
| 测试工具： | 手动测试 |
| 测试结果： | 所有功能可以正常使用 |

### **3.5.4测试驱动程序的设计**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **测试用例** | **管理书籍用例** | | |
| **测试用例ID** | **田七七** | | |
| **输入/动作** | | **期望的输出/相应** | **实际情况** |
| **点击聊斋志异修改键** | | **进入聊斋志异修改页** | **同期望** |
|
| **修改聊斋志异出版年份为2017，出版社为长江** | | **修改成功，跳转到管理书库首页** | **同期望** |
|
| **点击聊斋志异删除键** | | **弹出删除成功提示框** | **同期望** |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **测试用例** | **上传书籍用例** | | |
| **测试用例ID** | **田七七** | | |
| **输入/动作** | | **期望的输出/相应** | **实际情况** |
| **234、345、2016、长江、3456-876、沈阳-1，上海-2、我们仨是杨绛的代表作品，回忆了她和钱钟书过去的生活、第一章-1，第二章-2，第三章-3** | | **上传成功，跳转到管理书库首页，234出现在列表中** | **同期望** |
|

### 模块六

### **3.6.1 被测试对象（单元）的介绍**

管理社区模块主要实现删除论坛文章等功能。

### **3.6.2测试范围与目的**

范围是书趣系统的管理社区模块删除论坛文章，目的是确保所有被测对象的功能正常

### **3.6.3测试环境与测试辅助工具的描述**

|  |  |
| --- | --- |
| CPU： | P4 3.0(GHz) |
| 内存： | 4G |
| 数 据 库： | MySOL5.0 |
| 系统平台： | Windows 8操作平台 |
| 运行环境： | Tomcat7 |
| 测试工具： | 手动测试 |
| 测试结果： | 所有功能可以正常使用 |

### **3.6.4测试驱动程序的设计**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **测试用例** | **管理社区用例** | | |
| **测试用例ID** | **田七七** | | |
| **输入/动作** | | **期望的输出/相应** | **实际情况** |
| **点击545453（被举报）删除键** | | **弹出删除成功提示框** | **同期望** |
|
| **点击5434（未举报）删除键** | | **弹出删除成功提示框** | **同期望** |
|