BookManage Software Requirements Specifications

BookManage软件需求规格说明书

编辑记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 作者 | 日期 | 描述 | 审核人 | 审核日期 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 摘要

BookManageSys是一个图书室图书管理系统软件，该系统包括两个子系统：图书管理系统和图书借阅系统。

图书管理系统：主要功能有管理员注册登录、图书分类管理、图书显示

*图书借阅系统：主要功能 用户注册登录、查询图书列表、查看图书详情、个人借条、借条展期、借书、还书*

# 关键字

在这里描述文档中使用的特定的词汇。

上架、下架、在库、借出

# 硬件环境和软件环境

在这里描述软件工作的硬件环境和软件环境。

IE9以上、chrome、firefox等浏览器

# 系统限制

在这里描述软件可以在什么环境下工作。

# 概述

## 基本功能

1. 添加图书分类、查看图书分类；
2. 图书分类下图书管理：添加、修改、删除、上下架；
3. 用户的注册和管理

## 组成

### 注册登录页(OutputBox)

1. 浏览器输入登录网址，显示登录页。
2. 浏览器输入注册网址，显示注册页。

### 图书分类树形列表(DigitKey)

1. 图书分类显示一级、二级、三级等多级。
2. 图书分类上可以添加、修改、删除。

### 图书管理 (DigitKey)

1. 图书列表页。
2. 图书详情页，详情页上可以添加、修改、删除、上架、下架。

## 词汇

### 上架

图书信息允许用户查看到。

上架的图书不能操作删除。

### 下架

图书信息不允许用户查看到。

只有上架且未借出的图书可以下架。

### 在库

图书处于未被借出状态，允许用户在列表中查看，可进行借出操作。

### 借出

图书处于非在库状态，不允许用户在图书列表中查看。

# 用例

## 用户注册登录 register.account.bookmanage

### 注册 require.calc.exp2

1. 在浏览器地址栏输入login.html，浏览器显示登录页
2. 点击注册按钮，浏览器跳转至注册页面register.html
3. 用户名输入框输入用户名
4. 鼠标焦点离开用户名输入框

输入的字符非字母开头或者非字母和数字组合或者字符位数少于6位，提示用户名格式不正确

输入的字符是已存在的用户名，提示用户已经存在

1. 密码框输入密码
2. 鼠标焦点离开密码输入框时

提示密码太简单

1. 确认密码框二次软件密码
2. 鼠标焦点离开确认密码框

提示密码与首次密码不一致

1. 输入验证码

提示验证码不正确

1. 点击注册按钮

有未通过的输入框，按钮不响应

1. 注册成功，跳转至借阅系统登录页

### 登录

1. 浏览器显示登录页
2. 用户名输入框输入用户名

提示用户名格式不正确

1. 密码框输入密码

提示密码少于8位数

1. 验证框输入验证码

验证码不正确

1. 点击验证码刷新验证码，重新输入验证码
2. 点击登录

输入框有错误，无响应

提示用户名或者密码不正确 刷新验证码

1. 登录成功，跳转至借阅系统首页，显示已登录状态

## 图书分类信息 category.book

### 分类信息管理 require.clear.clearall

1. 管理员处于登录状态。
2. 点击图书分类，显示图书分类的树形信息
3. 点击添加+，添加下一级节点，输入下一级节点的分类名称。

分类名称唯一

1. 点击-，删除当前节点，当前节点有下一级节点，不允许删除。
2. 双击当前节点，修改节点的分类名称。

## 图书管理 requir.memory

### 添加图书 require.memory.store

1. 管理员处于已登录状态。
2. 点击添加按钮，跳转至添加图书表单页。
3. 点击类目按钮，弹出图书分类树形列表，选择分类类目。
4. 选择图书封面图片，并上传，回显该图片
5. 输入书名

提示书名不能为空，不能超过100个字符

1. 输入作者。

提示作者不为空

1. 输入书号（ISBN）

提示书号格式不正确，应全为数字

ISBN要求唯一

1. 输入简介
2. 输入图书详情
3. 点击添加按钮

输入框的内容一律不能为空串，也不包含空串

以上输入框没有错误提示，跳转至图书列表页

输入框有错误提示，添加操作无响应

### 搜索及展示图书列表 require.memory.override

1. 管理员处理已登录状态。
2. 点击图书管理，展示全部图书的列表

图书列表操作栏包括详情。

1. 在搜索框输入搜索条件

搜索条件包括书号、书名，书名采用模糊查询

### 查看详情、图书上架、下架、删除、修改require.memory.read

1. 管理员处于已登录状态
2. 点击详情，跳转至图书详情页。

详情页内应包含上架、下架、删除、修改按钮

1. 点击上架、下架、删除（上架的图书不允许删除、修改）
2. 删除的图书书号置为空
3. 是否借出