

目录

1	引言	2
1.1	编写目的	2
1.2	背景	2
1.3	图标来源	2
2	功能介绍	2
2.1	用户身份	2
2.2	功能及使用步骤	2
2.3	图书馆用户类型	15
3	运行环境	15

1 引言

1.1 编写目的

为用户提供操作步骤，使用户对软件更加了解，更好的使用。

1.2 背景

- A. 软件名称：图书管理系统
- B. 开发者：广东工业大学大学生创新创业项目小组

1.3 图标来源

本软件使用的所有图标均来自 Easyicon 网站 (www.easyicon.net)

2 功能介绍

2.1 用户身份

- A. 创始人：建立图书馆的用户
- B. 管理员：拥有图书馆的管理权限，由创始人来设置和移除
- C. 普通用户：用户向后台发送申请进入图书馆的消息，经创始人或管理员同意之后在该图书馆的身份为普通用户

2.2 功能及使用步骤

1) 用户注册

在登录界面点击注册按钮进入注册界面，填写正确的用户信息提交后即可完成注册。



- 2) 用户登录，输入正确的用户名编号和密码进行登录
- 3) 选择图书馆，用户登录后可以选择一个图书馆进行操作



- 4) 创建图书馆

选择图书馆进入 创建新图书馆

图书馆名称:

图书馆简介:

创建

- 5) 普通用户操作主界面
- 点击对应功能即可跳转至对应的页面





➤ 查看当前图书馆的信息



➤ 创建图书馆

The screenshot shows a web application window with a light blue background. At the top, there is a navigation bar with icons for home, books, settings, and help. The main content area contains two labels: "图书馆名称:" (Library Name) and "图书馆简介:" (Library Introduction). Below the "图书馆名称:" label is a text input field. Below the "图书馆简介:" label is a larger text area. At the bottom center of the form is a button labeled "创建" (Create).

- 申请进入图书馆权限
从已经可以进入该图书馆的用户处获取图书馆编号后输入即可

The screenshot shows the same web application window as before, but with a modal dialog box open in the center. The dialog box has a title bar that says "输入" (Input) and a close button. Inside the dialog, there is a green question mark icon and the text "输入要申请的图书馆编号" (Input the library number to be applied for). Below this text is a text input field. At the bottom of the dialog are two buttons: "确定" (Confirm) and "取消" (Cancel). Above the dialog box, there is a circular icon with a bookshelf inside.

- 用户查看图书

1.输入你要查询的图书相关信息

3.点击对应图书的按钮可以获取详细的图书信息

2.点击按钮可以实现翻页

总共搜索到20条记录

编号	书名	图书状态	作者	ISBN	详细信息
1	活着	借出	余华	9787506365437	ⓘ
2	活着	在库	余华	9787506365437	ⓘ
3	活着	借出	余华	9787506365437	ⓘ
4	活着	在库	余华	9787506365437	ⓘ
5	活着	在库	余华	9787506365437	ⓘ
6	活着	在库	余华	9787506365437	ⓘ
7	活着	在库	余华	9787506365437	ⓘ
8	活着	在库	余华	9787506365437	ⓘ
9	活着	在库	余华	9787506365437	ⓘ
10	活着	在库	余华	9787506365437	ⓘ
11	暗黑女子	在库	[日] 秋吉理香子	9787538760712	ⓘ
12	暗黑女子	在库	[日] 秋吉理香子	9787538760712	ⓘ
13	暗黑女子	在库	[日] 秋吉理香子	9787538760712	ⓘ
14	暗黑女子	在库	[日] 秋吉理香子	9787538760712	ⓘ

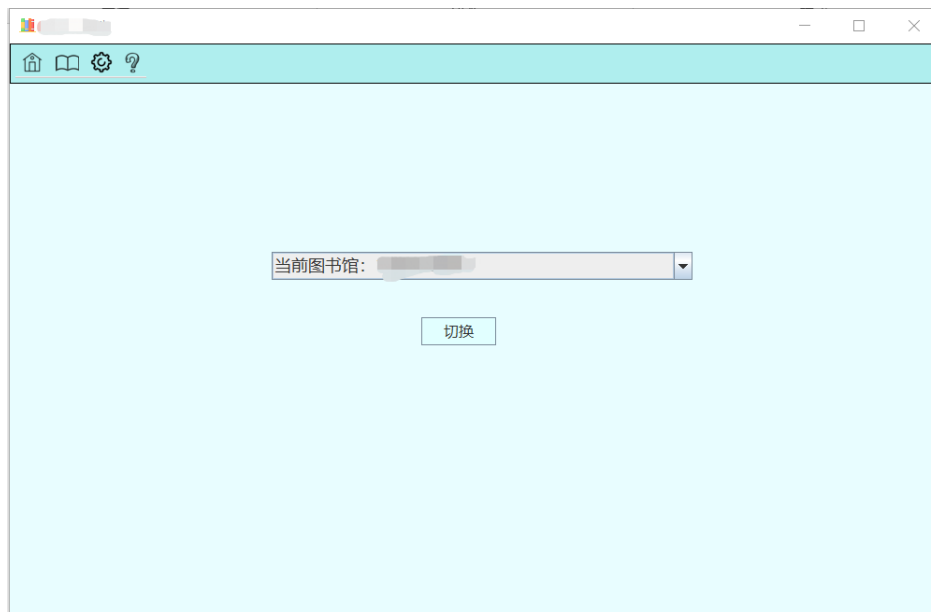
➤ 用户查看自己在当前图书馆的借阅记录

输入信息查询借阅记录，可以筛选全部/未还/已还的记录
筛选借阅时间

总共搜索到1条记录

编号	图书编号	图书名	当前状态	借阅时间	应还日期	归还时间
15817346205035...	3	活着	借出	2020-02-15	2020-03-06	

➤ 切换图书馆

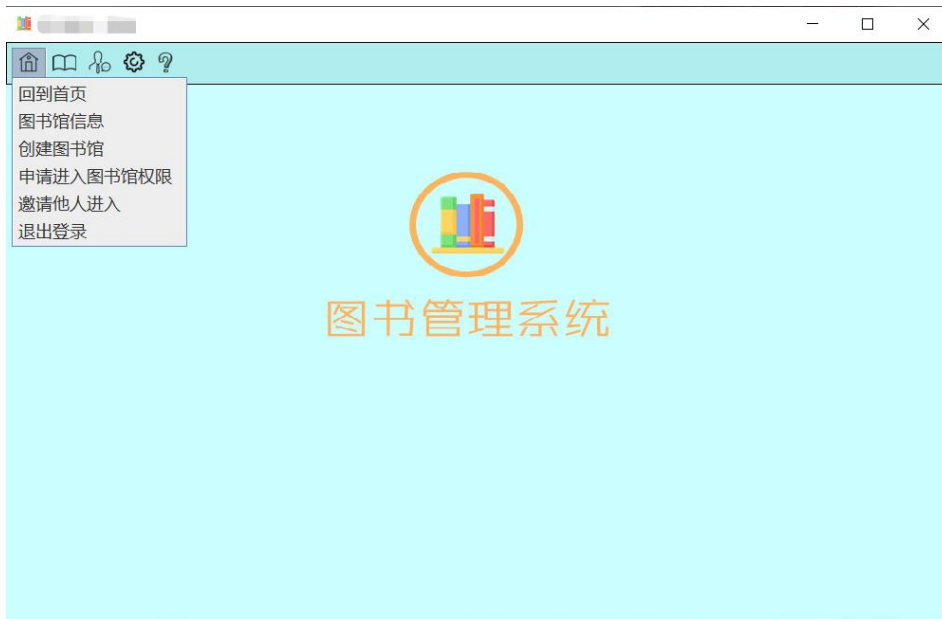


- 查看/修改用户信息
修改相应的信息提交即可，提交时需提供密码
- 注销用户
注销需要把未归还的图书归还之后再操作
注销有两个后果：1.该用户以后不可使用 2.该用户创建的图书馆设置为关闭状态



6) 创始人/管理员操作主界面

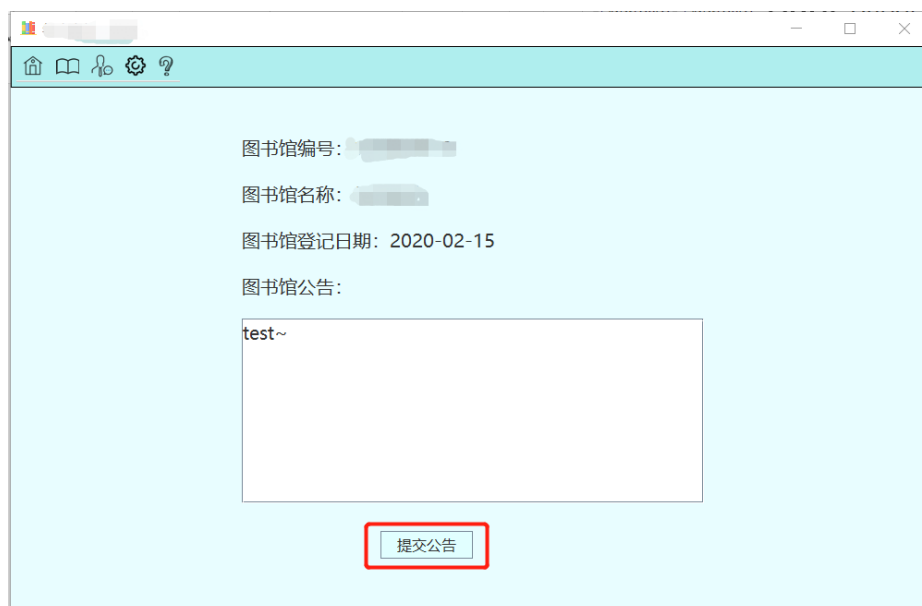
创始人与管理员的界面大体一致，创始人相较管理员只多了一个管理图书馆的界面。点击对应功能可跳转至对应页面：





➤ 图书馆信息

相较用户界面多了一个提交按钮，可以修改公告内容进行提交



➤ 查看图书

可以在此执行删除/修改图书的操作



➤ 录入图书

两种方式

- 1.增添图书馆目前没有的图书，至少需要提供图书的 isbn 码信息
- 2.增添图书馆已经存在的图书，选择要录入图书对应的 Isbn 码，输入数目即可

手动输入所有信息 添加数据库已有图书

必填信息

ISBN:

图书名称:

作者:

书籍数量:

提交 联网输入

提交即可完成录入图书的操作

可以通过isbn码联网获取图书名称以及作者的信息

手动输入所有信息 添加数据库已有图书

从下拉框选择一个isbn码,
具体信息可点击右侧按钮进行查看
确认后提交即可

ISBN: ---请选择---

图书数量: 1

提交

➤ 图书异常登记

点击按钮可执行对应操作

书名/ISBN/图书编号 Q 查询

上一页 下一页

总共搜索到20条记录

<input type="checkbox"/> 全选	图书编号	书名	图书状态	用户编号	用户名	详细信息	损毁	丢失
<input type="checkbox"/>	1	失败笔记本	在库			②	📄	📄
<input type="checkbox"/>	2	失败笔记本	在库			②	📄	📄
<input type="checkbox"/>	7	失败笔记本	丢失			②	📄	📄
<input type="checkbox"/>	8	失败笔记本	在库			②	📄	📄
<input type="checkbox"/>	10	失败笔记本	丢失			②	📄	📄
<input type="checkbox"/>	12	失败笔记本	在库			②	📄	📄
<input type="checkbox"/>	13	空气的颜色	在库			②	📄	📄
<input type="checkbox"/>	14	空气的颜色	在库			②	📄	📄
<input type="checkbox"/>	15	空气的颜色	在库			②	📄	📄
<input type="checkbox"/>	16	失败笔记本	在库			②	📄	📄
<input type="checkbox"/>	18	失败笔记本	在库			②	📄	📄
<input type="checkbox"/>	19	失败笔记本	在库			②	📄	📄
<input type="checkbox"/>	20	失败笔记本	在库			②	📄	📄
<input type="checkbox"/>	21	失败笔记本	在库			②	📄	📄


批量实现图书
损毁/丢失的登记

➤ 查看当前图书馆所有的借阅记录
操作类比用户界面

用户借阅操作 用户归还操作

图书编号:

用户编号:



 借阅

用户借阅操作 用户归还操作

图书编号:

 归还

➤ 处理用户申请进入图书馆的信息

全选	用户编号	用户名	同意	驳回
<input type="checkbox"/>				

2.选中多个复选框
可批量操作

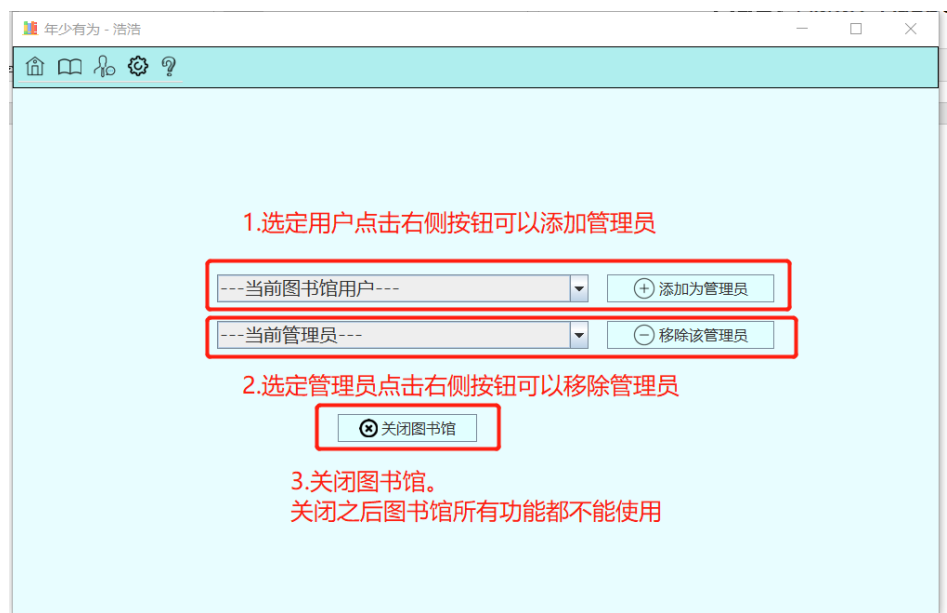
1.点击按钮执行对应操作

3.翻页

上一页 下一页

总共搜索到1条记录

➤ 创始人管理图书馆界面



➤ 其他界面类比用户界面

2.3 图书馆用户类型

默认有三种用户类型：

类型编号	至多借书数（本）	最长借阅时间（天）	类型名称
G	10	40	金牌会员
S	8	30	银牌会员
C	6	20	铜牌会员

3 运行环境

目前只支持 windows 系统