

数据库

名	注释	名	注释
id	id	user_book_id	借书卡号
book_name	书名	password	借书密码
book_number	书号	name	姓名
book_type	图书类型	sex	性别
author	作者	school_number	学号
introduce	介绍	branch	院系
press	出版社	team	班级
price	单价	phone	联系电话
status	图书状态1可解 2借出	max_frequency	借阅限额
gmt_press	出版时间	max_pass	逾期次数
gmt_warehousing	入库时间	use_frequency	已借数量
gmt_created	创建时间	gmt_created	创建时间
gmt_modified	修改时间	gmt_modified	修改时间

图书信息表

普通用户表

名	注释	名	注释	名	注释
id	id	id	id	id	id
account	账号	name	惩罚名称	name	名称
password	密码	base	基础罚款倍数	name	名称
power	权限	gmt_created	创建时间	gmt_created	创建时间
name	名称	gmt_modified	修改时间	gmt_modified	修改时间
gmt_created	创建时间				
gmt_modified	修改时间				

管理员用户表

罚款类别表

图书类别表

名	注释	名	注释
id	id	id	id
grade	惩罚等级	borrow_return	借还类别0借1还
multiple	倍数	user_id	用户id
gmt_created	创建时间	book_id	图书id
gmt_modified	修改时间	gmt_created	创建时间
		gmt_modified	修改时间

罚款等级表

借还记录表

用户可通过模糊查询查找对应书名，作者，分类，简介，图书编号的图书信息，可以和图书分类下拉列表配合使用。同时界面还采用分页方式显示以提高相应速度。

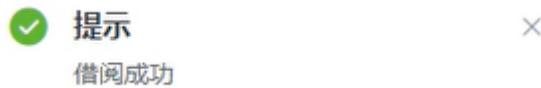
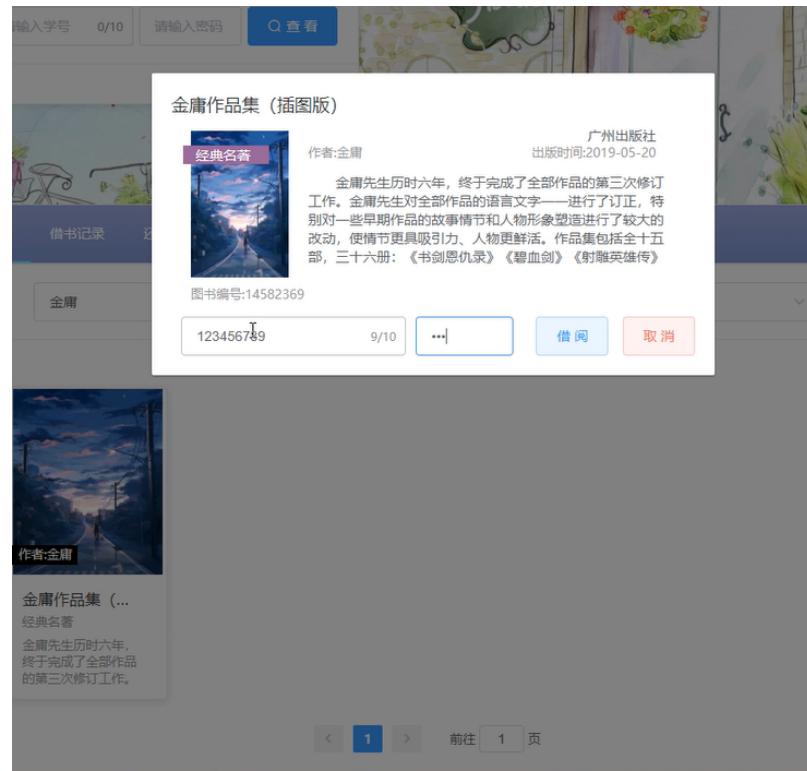
The screenshot displays a library management system's book search results. At the top, there is a login section with fields for account number and password, and a search button. Below this is a decorative header featuring a watercolor-style illustration of a garden with flowers and a path. The main content area has tabs for '图书展示' (Book Display), '借书记录' (Borrowing Record), '还书统计' (Return Statistics), and '罚款申明' (Fines Statement). A search bar at the top of the list allows users to search by book name, author, category, or ISBN. A dropdown menu labeled '全部分类' (All Categories) is also present. The search results are presented in two rows of five items each. Each item includes a thumbnail image, the author's name, and a brief description of the book. The descriptions provide details such as genre (e.g., 青春散文 - Young Adult Essays), the author's background, and the book's content. At the bottom of the page, there is a navigation bar with page numbers and a copyright notice.

作者	书名	简介
乌云冉冉	总有人在等你	青春散文 华语文坛深度治愈系作家乌云冉冉蛰伏三年之作，中国版《当
金庸	金庸作品集 (...	经典名著 金庸先生历时六年，终于完成了全部作品的第三次修订工作。
余华	余华作品全集... 个人传记	余华作品全集... 个人传记 本套装收入了余华《活着》、《许三观卖血记》、《兄弟》
时从衣	明星暗里喜欢你	青春散文 幼年成名的童星顾晏时想找回缺失的校园生活，问：“当我们
云上	春日漫漫，我...	现代文学 懂事以后，向葵就坚定了自己的人生道路，离开安城，离开
乌云冉冉	总有人在等你	青春散文 华语文坛深度治愈系作家乌云冉冉蛰伏三年之作，中国版《当
金庸	金庸作品集 (...	经典名著 金庸先生历时六年，终于完成了全部作品的第三次修订工作。
余华	余华作品全集... 个人传记	余华作品全集... 个人传记 本套装收入了余华《活着》、《许三观卖血记》、《兄弟》
时从衣	明星暗里喜欢你	青春散文 幼年成名的童星顾晏时想找回缺失的校园生活，问：“当我们
云上	春日漫漫，我...	现代文学 懂事以后，向葵就坚定了自己的人生道路，离开安城，离开
程琳	国家行动	心理读物 这是一部反映公安战线生活的令人回肠荡气的长篇小说。一起
墨锦	我用十年守候...	休闲娱乐 初见时，他是一个不愿意开口说话的漂亮少年，倔强且敏感。
许开征	打黑	现代文学 这是一个真实再现黑帮生活及黑帮成员内心世界的故事：这是
刘慈欣	流浪地球	未来科幻 50亿年的壮丽生涯已成为飘渺的梦幻，太阳死了。幸运的是，
商夏周	对不起，不能...	青春散文 有没有一种歌可以勾起你的青春回忆？有没有一个人始终难以



图书借阅

单击书本项会弹出书本的具体信息以及借阅操作按钮，用户输入借书证号和借书密码后，点击借阅按钮即可完成图书借阅，不管借阅成功还是借阅失败都会有提示信息弹出。



借书记录查询

用户可以通过借书卡号查询账号的借书记录。

图书展示 借书记录 还书记录 借阅统计 罚款申明

借书记录 123456789 全部分类

编号	图书编号	书名	作者	图书分类	出版社	出版时间	借阅时间
9	14582369	金庸作品集（插图版）	金庸	经典名著	广州出版社	2019-05-20 20:03:55	2019-06-15 16:23:04

还书记录查询

用户可通过借书卡号查询还书记录。

The screenshot shows a search interface with fields for 'Return Record' (含书记录) and 'Card Number' (借书卡号) containing '123456789'. A dropdown menu for 'Category' (图书分类) shows 'Teenage Essays' (青春散文). A blue 'Search' button (查询) is visible. Below the search bar is a table with columns: 编号 (ID), 图书编号 (Book ID), 书名 (Title), 作者 (Author), 图书分类 (Category), 出版社 (Publisher), 出版时间 (Publication Date), and 归还时间 (Return Date). The table contains three entries:

编号	图书编号	书名	作者	图书分类	出版社	出版时间	归还时间
2	74125896	总有人在等你	乌云冉冉	青春散文	中国友谊出版社	2019-05-20 20:02:19	2019-06-15 15:41:10
8	74125896	总有人在等你	乌云冉冉	青春散文	中国友谊出版社	2019-05-20 20:02:19	2019-06-15 16:01:04
5	85412365	明里暗里喜欢你	叶从衣	青春散文	天津人民出版社	2019-05-20 20:21:49	2019-06-15 15:46:54

借阅统计

通过借书卡号用户可以查询改账号各分类借书情况，可按年份月份分类筛选查看。

The screenshot shows a search interface with fields for 'Card Number' (借书卡号) containing '123456789', 'Category' (全部分类), 'Year' (2019年), and 'Month' (全年). A blue 'Statistics' button (统计) is visible. Below the search bar is a table with columns: 年份 (Year), 月份 (Month), 图书分类 (Category), and 借阅次数 (Borrowing Times). The table contains four entries:

年份	月份	图书分类	借阅次数
2019	5	Classic Masterpieces	1
2019	6	Classic Masterpieces	2
2019	6	Teenage Essays	3
2019	6	Modern Literature	2

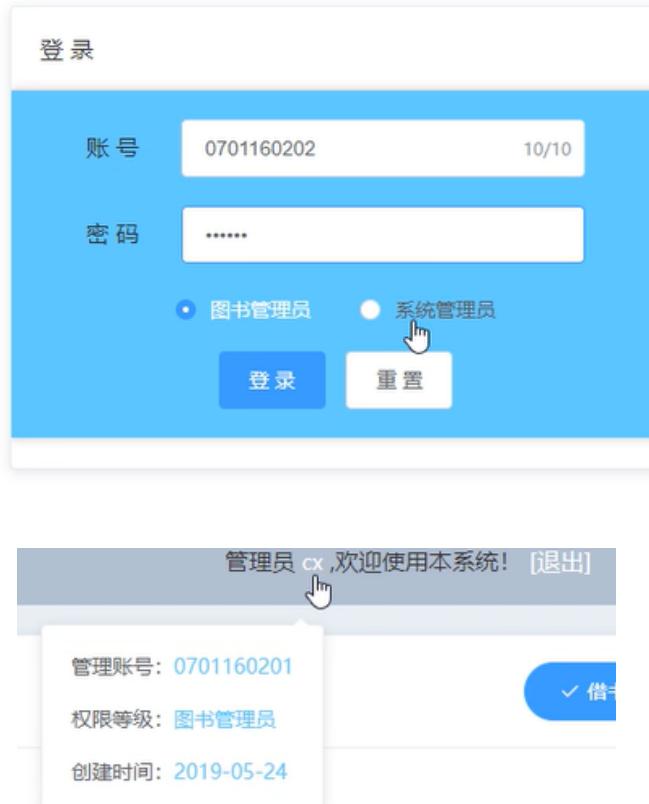
账号信息查询

输入学号以及借书密码可查询当前学号绑定的借书卡号的有关信息。



管理员登录

管理员权限分为图书管理员以及系统管理员，区别在于对操作上的一些限制。



借阅图书

管理员进行借阅图书时无需输入借书密码，只需提高借书卡号即可。

图书编号	书名	作者	出版社	单价	出借时间	入库时间
74125896	总有人在等你	乌云冉冉	中国友谊出版社	32.23	2019-05-20	2019-05-20
85412635	余华作品全集（全十三册）	余华	作家出版社	12.23	2019-05-20	2019-05-20
85412365	明星蜡笔喜欢你	叶从衣	天津人民出版社	33.2	2019-05-20	2019-05-20
74521365	春日浪漫，我想你	云上	江苏凤凰文艺出版社	20.33	2019-05-20	2019-05-20
45632589	国家行动	程琳	江苏凤凰文艺出版社	56.56	2019-05-20	2019-05-20
87453265	我用十年守候，换你一声答应	董洁	青春岁月出版社	19.99	2019-05-20	2019-05-20
74521569	打黑	许开祯	华文梅芳出版社	12.25	2019-05-20	2019-05-20
45213689	流凌地球	刘路欣	山西春秋电子音像出版社	56.36	2019-05-20	2019-05-20
41256368	对不起，不能再喜欢你了	商夏雨	话唐文化出版社	58.6	2019-05-20	2019-05-20
85423568	墙纸者四部曲	周洁群	湖南出版社	20.13	2019-05-20	2019-05-20

还书操作

通过借书卡号查询未归还图书记录，单击记录可获取该记录信息并自动计算罚款相关信息，之后单击还书即可完成还书操作。

The screenshot shows the library management system's interface for returning books. On the left is a dark sidebar with a tree-like navigation menu:

- 图书管理员
- 图书借还
- 借阅图书
- 归还图书
- 用户相关
- 录入用户(普通用户)
- 用户管理(普通用户)
- 借阅统计
- 图书管理
- 图书类别管理
- 图书信息管理
- 系统管理员
- 用户管理(管理员)
- 罚金管理

The main content area has two tabs:

- 搜索记录**: Shows a table with search results for借书卡号 123456789. The table columns are 编号 (Number), 图书编号 (Book ID), 单价 (Price), and 借阅日期 (Borrow Date). Two entries are listed:

编号	图书编号	单价	借阅日期
10	74125896	32.23	2019-06-15
9	14582369	49.59	2019-06-15
- 罚款计算**: Shows a form to calculate fines based on the selected record. It includes fields for 借书编号 (Book ID), 图书编号 (Book ID), 图书单价 (Book Price), 借阅日期 (Borrow Date), 败坏等级 (Damage Level), 败坏类型 (Damage Type), 罚款倍数 (Fine Multiplier), and 结果 (Result). A note at the bottom states: "注: 罚金=图书总价*(1%*罚款类别倍数*图书类别倍数*超时的天数*逾期次数)".

用户表管理(普通用户)

(1)录入用户信息

用户信息填写

借书卡号:	198530154	9/9	随机生成
借书密码:	879265	6/6	随机生成
用户名:	cxx		
用户性别:	<input type="radio"/> 男	<input checked="" type="radio"/> 女	
绑定学号:	0701160222	10/10	
所属院系:	计算机 I		
所属班级:	计算机162		
联系方式:	16585692365	11/11	
借阅限额:	10		

重置

提交

(2)单击查询获取全部用户信息

学号/姓名/借书卡号/联系方式			所属院系(选填)			所属班级(选填)			查询				
编号	借书卡号	借书密码	姓名	性别	学号	所属院系	所属班级	联系方式	借书限額	逾期次数	借书量	创建时间	修改时间
	89					分院	与技术1801						
2	8222063 33	776626	李四	男	0701160202	信息工程 分院	计算机科学 与技术1802	15856542816	35	0	0	2019-05-27	2019-05-27
3	8531215 46	123456	王五	女	0701160203	语言文学 院	古语研究18 02	15423658523 ↳	10	0	0	2019-05-27	2019-05-27

(3)单击要修改的用户信息记录获取信息自动填充到下表，可对改记录进行修改

修改用户信息 [修改](#)

借书卡号:	借书卡号/9位	0/9	随机生成
借书密码:	借书密码/6位	0/6	随机生成
用户名:	用户名		
用户性别:	<input checked="" type="radio"/> 男	<input type="radio"/> 女	
绑定学号:	用户学号/10位	0/10	
所属院系:	所属院系		

(4)填写对应用户的 id 号即可完成对改用户的注销，无法对名下有未归还图书记录的用户进行删除

删除用户 (不可逆,请谨慎使用) [删除](#)

编号	I
----	---

借阅统计

功能和效果与客户端相同。

123456789	全部分类	2019年	全年	统计
年份	月份	图书分类	借阅次数	
2019	5	经典名著	1	
2019	6	经典名著	2	
2019	6	青春散文	4	
2019	6	现代文学	2	

图书类别管理

对图书类别信息进行增删查改操作。

图书类别管理

编号	分类名称	创建时间	修改时间
2	经典名著	2019-05-20	2019-05-20
3	个人传记	2019-05-20	2019-05-20
4	心理读物	2019-05-20	2019-05-20

修改图书分类

分类名称/请单击表格获取

添加图书分类

图书名称

删除图书分类

编号

刷新

修改

添加

删除

图书信息管理

(1)查询图书信息

图书信息管理

书名/作者/简介/图书编号				搜索	全部图书					
编号	书名	图书编号	图书分类	作者	出版社	单价	出版时间	入库时间	创建时间	修改时间
8	打黑	74521569	现代文学	许开祯	华文梅芳出版社	12.25	2019-05-20	2019-05-20	2019-05-20	2019-05-20
9	流浪地球	45213689	未来科幻	刘慈欣	山西春秋电子音像出版社	56.36	2019-05-20	2019-05-20	2019-05-20	2019-05-20
10	对不起，不能再喜欢你了	41256368	青春散文	商夏同	话语言化出版社	58.6	2019-05-20	2019-05-20	2019-05-20	2019-05-20
11	暗黑者四部曲	85423568	现代文学	周浩晖	海南出版社	20.13	2019-05-20	2019-05-20	2019-05-20	2019-05-20

(2)修改图书信息(与修改用户信息操作一致)

图书名称:

图书编号: 请单击图标获取 0/8

图书分类: 请选择

作者名称: 请单击图标获取

出版商名: 请单击图标获取

图书简介: 请单击图标获取

图书单价: 请单击图标获取

(3)添加图书

作者名称:	请填写作者名称
出版商名:	请填写出版社名称
图书简介:	请单填写图书简介
图书单价:	请填写图书单价
出版时间:	<input type="button" value="选择日期时间"/>
入库时间:	<input type="button" value="选择日期时间"/>

(4)删除图书(禁止删除已借出的图书)

删除图书	<input type="button" value="删除"/>
编号	

用户管理(管理员)

对管理员账号进行增删查改操作

用户管理 (管理员)

刷新

编号	管理员账号	管理员密码	管理员权限	管理员姓名	创建时间	修改时间
1	0701160201	123456	1	cx	2019-05-24	2019-05-24
2	0701160202	123456	2	zpd	2019-05-24	2019-05-24

修改管理员信息



修改

管理员账号/请单击表格获取/10位整数

0/10

管理员密码/请单击表格获取/6位整数

0/6

管理员权限/请单击表格获取/1图书管理员/2系统管理员/整型

0/1

管理员姓名/请单击表格获取

添加管理员

添加

管理员账号

10位整数

0/10

罚金管理

对罚金类型和罚金等级进行增删查改操作

罚款类型					刷新
编号	毁坏名称	基础赔偿倍数	创建时间	修改时间	
1	磨损	1.5	2019-05-26	2019-06-01	
2	缺页	2	2019-05-26	2019-05-26	
3	污渍	2.5	2019-05-26	2019-05-26	

罚款等级					刷新
编号	等级名称	赔偿倍数	创建时间	修改时间	
1	等级1	1	2019-05-26	2019-05-26	
2	等级2	2	2019-05-26	2019-05-26	
3	等级3	3	2019-05-26	2019-05-26	

修改罚款类型					修改
毁坏名称/请单击表格获取					
基础赔偿倍数/请单击表格获取					

添加罚款类型					添加
罚款类型名称					
中文名称					
罚款基础倍数					
最多两位小数点					

修改罚款等级					修改
毁坏名称/请单击表格获取					
基础赔偿倍数/请单击表格获取					

添加罚款等级					添加
罚款等级名称					
中文名称					
罚款倍数					
最多两位小数点					