一、登录界面，账号密码登录和注册  
1.登录界面和注册界面  
2.保存注册数据到数据库  
 登录的成功与失败  
系统管理员和借阅管理员和读者

二、管理员权限

1.系统管理员拥有全部权限，可以进行全部的增删改查  
2.借阅管理员的权限，借出，归还，注销  
3.读者，登记，购入，归还，借出，注销

三、管理员权限

可以管理图书的购入、借出，归还以及注销等

/\*

系统管理员  
 1.添加书籍  
 2.删除书籍

3.修改书籍

4.查询书籍

5.查询登录情况（包括借阅管理员）

借阅管理员

1.添加书籍  
 2.删除书籍

3.修改书籍

4.查询书籍

5.查询登录情况（只能查询自己的登录情况和读者登录情况）

读者

1. 归还书籍
2. 查询书籍
3. 借阅书籍(上传数据给借阅管理员申请借阅,通过后既可借阅成功)

\*/

主界面设计两个窗口，类似于切换窗口一个读者界面一个管理员界面

功能列表：

1.查询所有书籍列表、书籍借阅情况和所有用户列表。

2.管理员用户分为系统管理员和借阅管理员三种角色，不同角色具有不同的 权限。

3.用户登录和用户管理功能，包括读者和管理员两种角色的管理。

4.图书管理包括增加图书信息、删除图书信息、修改图书信息和查询图书 信息功能。 5.借书和还书管理，实现借阅者的借书、还书功能

6.记录读者看书的类型、喜好等。

查询界面

书籍名称[ ]书籍编号[ ]借阅用户[ ]图书类型[ ]

|书籍名称|书籍编号|图书类型|借阅状态|借阅人|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

|重置|重置所有信息

|查询|（无条件查询默认查询全部书籍）

读者个人信息

读者编号[ ]读者名称[ ]

|读者编号|读者名称|借阅时间|借阅书籍|归还时间|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

|重置|重置所有信息

|查询|（无条件查询默认查询全部人员）

书籍编号 书籍名称 作者名称 借阅状态

书籍编号 读书名称 读者编号 借出时间 截止日期 操作人(借阅管理员)