**图书馆自动化管理系统**

总体功能

1. 登录与注册功能

在本功能中，用户可以在本功能界面中注册新用户或者输入用户名和密码，用以注册或登录账户，账户分为管理员账户和普通用户账户。

管理员账户可以使用本系统的所有功能，普通用户使用本系统的查询功能。

新注册用户可以在系统中添加自己的图书借阅证号

1. 查询系统

在本系统中，用户可以查询自己在本系统中的注册信息。

在本系统中，用户可按照书籍编号、书籍名称、作者、分类、库余量、所在书库等进行书籍查询

在本系统中，用户可以进行数据分析，即查看各种图书的借阅热度，按照自己喜爱进行借书。

1. 库存管理系统

本系统只能由管理员进行操作。

在本系统中，管理员可以进行书籍的录入工作，插入记录。

管理员可以对在库图书信息进行修改，主要是修改在馆信息、库存量等。

特别的孤本会单独列文档保存，管理员注意保护。

（本系统中，管理员可以导出图书编号的条形码。）

1. 账号管理系统

在本系统中，管理员给用户添加借阅账号，用以进行图书借阅功能。

在本系统中，管理员可以给其他管理员创建管理员账户。

在本系统中，管理员可以给违规用户或有需求用户进行账号删除工作。

1. 图书借阅系统

在本系统中，用户可以进行图书的借阅以及归还工作。在进行借阅时，系统需要首先验证用户的借阅权限、是否存在超期图书等，通过验证才能进行借阅工作。

在进行借阅或归还图书时，系统更新库图书存量。

在本系统中，用户可以查看自己的图书借阅情况，包括自己曾经或正在借阅的图书。以及图书的借阅时间、归还期限等功能。

在本系统中，用户可以直接查看图书催还信息。