目录

[图书馆管理系统需求分析 1](#_Toc487796228)

[用户 1](#_Toc487796229)

[查询图书信息（通过关键字） 1](#_Toc487796230)

[分类查找图书 1](#_Toc487796231)

[图书借阅（可续借一次） 1](#_Toc487796232)

[我的借阅历史 1](#_Toc487796233)

[当前借阅情况 1](#_Toc487796234)

[修改密码 1](#_Toc487796235)

[退出登录 1](#_Toc487796236)

[图书挂失 1](#_Toc487796237)

[查看图书馆简介 1](#_Toc487796238)

[管理员 1](#_Toc487796239)

[图书馆设置 1](#_Toc487796240)

[管理员/工作人员管理 1](#_Toc487796241)

[书库管理 1](#_Toc487796242)

[图书管理 1](#_Toc487796243)

[读者管理 1](#_Toc487796244)

[读者类型管理 1](#_Toc487796245)

[图书借阅管理· 1](#_Toc487796246)

# 图书馆管理系统需求分析

## 用户

### 查询图书信息（通过关键字）

通过书名，书码，作者可搜索图书，

具备 联想关键字

提供图书详情连接

分页

### 分类查找图书

根据分类，查看图书，

提供图书详情连接

分页

### 图书借阅（可续借一次）

查看当前未归还的书籍

提供图书详情链接

不分页

提供续借功能（该功能只能用一次）

### 我的借阅历史

默认页面显示当天所有类型的借阅操作，

可以根据时间，根据操作类型进行查询

提供图书详情连接

分页

### 当前借阅情况

### 修改密码

User的Index页面提供按钮

### 退出登录

User的Index页面提供按钮

### 图书挂失

在个人信息页面，添加一个按钮

### 查看图书馆简介

# 管理员

管理员具有权限控制

分为 书库/图书管理 root 用户类型管理 读者管理 借阅管理

## 图书馆设置

权限：root

【都是通过代码操作一个properties文件的】

图书馆信息

修改名称

馆长名称 电话 地址 邮箱

图书馆简介

图书馆地址

建馆时间

## 管理员/工作人员管理

权限 ：root

添加工作人员

激活/禁用/删除用户

批量进行激活/禁用/删除

列表提供详情页面

详情页面可以停用，删除，重置密码的工作，修改/上传头像

## 书库管理

包括书架及其书库

增加书库、书架

修改书架和书库信息

删除书架时候，要书架没书

删除书库的时候要没书架

（本系统自带一个书库其中有一个书架，所有被下架的书都存放在这）【下架】

（本系统自带一个书库其中有一个书架，所有还没被分配的书都存放在这）【闲置】

## 图书管理

图书档案管理

增加图书 默认在那个未分配的书架【增加一类书信息】

一类书属于同个书码，添加图书，需要指定各项图书信息，并给定该类图书数目，最后进行保存。

修改图书 修改的是这类（同个书码）图书【所有同个书码的图书都会被修改】

但是无法修改同类图书个数，只能同个逐个图书下架来删除，（无法增加，如需增加的话，必须删除该类图书的所有图书，并从新添加）

删除图书 将书架书库置为那个下架书架 修改删除字段 并将is\_delete=1【删除的是单个图书】

闲置图书 将书架书库置为那个下架书架

查看下架图书

根据图书分类查看图书

增删改 图书类型

删除图书类型，需要该类型无图书，方可以删除

根据书名，书码，作者名查看图书

## 读者管理

分页

禁用/激活读者【禁用就是不可登录】

删除读者，则删除借阅记录，并且删除读者信息【需要读者无未归还图书方可删除】

增加 读者

改 修改读者的信息【包括头像，重置密码等】

批量激活，删除，禁用

搜索读者 根据读者姓名 读者账号，读者身份证号，{}联想输入}

## 读者类型管理

添加用户类型

删除用户类型，当该用户类型没人的时候才可以删除用户类型

修改 读者类型的名字，借阅限额

## 图书借阅管理·

办理还书借书

某个用户借阅记录查询

根据时间和操作类型查看借阅操作，

每天午夜十二点自动检测逾期用户，并进行停用。