### 图书管理系统使用说明

### （一）使用的数据库

所有数据最终是保存到mysql数据库中的，

其中t\_admin表是后台管理员的用户表

t\_book表是图书表

t\_borrow表是借阅表

t\_comments表是用户借阅信息审核表

t\_employee表是图书馆员工表

t\_meetroom表是图书信息

t\_message表是提醒表

t\_user表是用户表

### 用户操作使用说明

功能： 注册 登录 预约图书 查看预约信息 借阅图书 查看借阅信息 归还图书

1. 注册：输入用户名、密码、手机号（必须是手机号格式）、学号注册。
2. 输入用户名，密码登录。
3. 登录后进入用户主页。
4. 预约图书：点击添加预约信息，选择图书，预约时间，保存后自动转到预约信息列表。
5. 点击预约预约信息可以查看自己的预约信息。
6. 预约后方可借阅
7. 点击借阅图书 可以看到预约图书，点击借阅图书，借阅成功。
8. 可以点击图书借阅信息查看自己得借阅信息。
9. 点击归还图书可以归还图书。

### 管理员操作使用说明

功能： 登录 查看、删除用户 添加、修改 查看、审核预约信息 查看借阅信息

1. 输入用户名，密码登录。
2. 登录后进入管理员主页。
3. 点击用户信息管理可以查看用户信息，删除用户。
4. 点击添加图书，可以添加图书。
5. 点击图书管理可以修改，删除图书。
6. 点击查看预约，可以看到用户的预约请求，可以审核预约请求
7. 点击查看借阅信息可以看到用户借阅记录

### (四)使用的框架

页面主要使用了jsp+javascript+css+bootstrap用来展示页面功能，后台主要使用了spring+hibernate+struts功能，其中spring主要使用了数据源管理功能，hibernate主要使用了数据库实体映射功能，struts主要使用了controller控制器和页面请求跳转功能。