

# Java Project

## 图书馆管理系统 (自助式)

# 基本功能：

（实现题目所有功能需求）

## 一、登录

(1)管理员登录

(2)读者登录

## 二、管理员功能

1、读者信息管理

(1)录入新读者，增加新读者信息

(2)所有读者信息显示

## 三、读者功能

1、查询

(1)关键字查询在馆图书

(2)查询个人图书借阅信息

## 2、图书信息管理

(1)新书入库

(2)编辑图书信息

(3)所有图书信息显示

## 2、借还图书管理

(1)借、还图书

(2)逾期图书处理与续借

# 突出创意：

模糊搜索：输入关键字，搜索全部含关键字的书籍。

逻辑严密：注重细节，出现非法输入提示错误输入，可继续执行。

多线程：应用Timer类，实现程序定时执行任务。

简洁有序：主函数简洁，分为多个方法，修改方便。

# 设计思路：

构建所需的类（管理员、读者、图书）。

构建各类的方法。

进行需求分析，构建主函数。

构建Date类，处理借、还书日期。

导入Timer类，实现程序定时执行任务。

完善各类，加入特定功能（借、还书等）。

调试成品、纠错。

引入数据库，存储借、还书等信息。

## ➤ 其他环境:

- MySQL Server 5.6
- mysql-connector-java-5.1.38  
(Mysql JDBC驱动包)