

图书管理系统

罗兴攀 PB19051150 肖玉鹏 PB20000198 曾川铭 PB20000201

需求分析

- 读者：
 - 登录、注册
 - 查看、修改个人信息
 - 查看借阅、预约信息
 - 预约、借书、还书、续借等
 - 当读者在违期表中时禁止借阅，直到将违期书籍归还
- 管理员：
 - 登录、注册
 - 查看、修改个人信息
 - 查看、修改学生信息
 - 查看、修改图书信息
 - 增加、删除图书
 - 查看借阅信息
- 共有功能：
 - 书籍查询：可以根据书名、作者、ID进行查询
- 特殊需求
 - 支持上传学生和管理员头像
 - 支持日志生成和导出
 - 支持向学生发送提醒邮件（可选）

表设计

```
1 reader: ID:char(8),name:varchar(10),email:varchar(30),pwd:char(64),headshot:varchar(255)
2
3 master: ID:char(8),name:varchar(10),email:varchar(30),pwd:char(64),headshot:varchar(255)
4
5 book: ID:char(8),name:varchar(10),author:varchar(10),price:float,status:int,borrow_Times:int,reserve_Times:int
6
7 borrow: book_ID:char(8),reader_ID:char(8),borrow_Date:date,return_Date:date
8
9 reserve: book_ID:char(8),reader_ID:char(8),reserve_Date:date,take_Date:date
10
11 violation: reader_ID:char(8),book_ID(8),borrow_Date:date
```

ER图

