

用户：管理员（只做图书管理员）（其他管理员不考虑）
读者（教师/学生）（系统维护人员，MySQL管理人员和DBA不考虑）
在线图书馆业务逻辑：
用户线上操作：
1. 用户需要自己注册并创建账号，选择是学生还是教师（部门不考虑），（班级不考虑）
2. 申请借书卡需充值100元作为押金。充值成功系统自动发放一张借书卡
3. 主动交罚款
4. 查询书的信息
5. 查询/修改个人信息
6. 用户（学生或老师）凭借书卡，借，还，续借，查询
（设计：学生21天，老师14天），换书期限（借书时间+14天或+21天）
借书限额设计：老师10本，学生8本
用户线下操作：
1. 亲自去图书馆，提供借书卡向管理员借书

管理员线上操作：
1. 添加图书
2. 删除图书
3. 查询书的信息
4. 删除用户
5. 增加用户
6. 修改用户信息
管理员线下操作：
1. 将借书卡寄给用户（不考虑保存地址信息->地址太复杂）
2. 将书借给用户

业务规定和逻辑：
1. 一个用户对应一张借书卡，借书需提供借书卡
2. 罚款金额算法：书价格的%5乘以逾期天数
3. 罚款金额超过押金则不允许再借书。必须先交完罚款再充值100元作为押金。
4. 用户需要自己充值，登录账户线上充值。
5. 用户分为教师和学生，教师可同时借10本书，学生可同时借8本书
6. 学生可借21天，教师可借14天。

