## 图书馆管理系统简介

随着信息化技术的发展，借书的人越来越多，需要一个智能化的图书馆管理系统，为广大读者提供办证，借书，还书，查询，预约等功能，需要做到方便快捷，妥善保管读者信息，并且易于使用和维护。

这个系统第一要好用，不能引起读者的抱怨。第二要方便我们管理。

使用人数：读者：10万

预算：100万

## 读者代表 杨君雯

读者需求

* 办证服务：读者能够方便办读书证，并且安全可靠，不会有个人信息被泄露的风险。同时能够修改个人信息，方便挂失补办等。
* 登录：凭借办证时给的个人凭证登录进借书系统，修改个人登录密码等。
* 查询：方便准确查询自己已经借阅的书籍以及其还书期限，曾经完成借阅的书籍，以及想要借阅的书籍的详细信息。
* 借书：读者拿着想借的书和借书证去前台借书，前台登记借书信息。
* 还书：读者拿着要归还的书和借书证去前台还书，前台登记还书信息。
* 预约：对自己想借的书但是目前不存在空闲的书进行预约处理。
* 催还：当读者有书快到还书期限时，能够得到及时的提醒，以免错过还书期限而造成赔偿等后果。

## 前台代表 陈恒

* 新书录入：新书采购进来整理完之后，在系统上录入新书信息
* 借书证管理：读者在前台办理借书证，修改个人信息，挂失
* 借还书：读者在前台办理借书、还书
* 自助终端：读者在终端自己办理借书证、修改个人信息、挂失、借还书
* 总体要求: 操作方便快捷易于理解，前台只是会使用电脑的图书馆工作人员。

## 维护人员代表 杨嘉成

* 后台数据查询。查询读者信息、书籍信息、借阅记录等。
* 系统参数修改，如借书限额、借书期限、书籍逾期不还的处罚额度等。
* 总体要求：方便操作，同时要保证安全性，数据内容不能被无关人员随意获取、篡改。

## 财务代表 李宇琨

财务要求

* 个人所借书的总价值不能超过办卡预付金
* 根据借阅者逾期不还的天数计算借阅者的违约金
* 管理书的使用年限，缺失等可用性信息，方便我决策是否报废书籍，更新相关书籍
* 借阅者丢失书本将按照原价的2倍进行赔偿，特殊书需要额外赔偿，具体赔偿待定