**维护人员需求文档（第一次访谈后整理）**

* 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。

**书籍基本信息：**

图书名，作者，出版社，版次事件，索书号，分类，语种，位置，是否报废，书籍入库时间，是否被借

**读者基本信息：**

人脸照片，身份证信息，用户名，密码，卡号（历史卡号与新卡号关联起来即可，不需要替换），手机，邮箱

**信息记录（提供排序）：**

预约记录（读者，书籍ISBN，预约时间，有效截止时间）

借阅记录（读者，书籍ISBN，借阅时间，借阅终端，预计还书时间）

催还记录（读者，书籍ISBN，催还时间，催还方式）

还书记录（读者，书籍ISBN，还书时间，还书方式）

处罚记录（被罚者，相关书籍，操作员，处罚原因，处罚金额，处罚时间）

书籍录入记录（书籍的基本信息，操作员，时间）

书籍报废记录（相关书籍，破损程度，操作员，时间）

登录信息记录

**权限：**给予前台，财务权限，记录操作人员的信息(工号和密码登陆)

**修改系统参数**：

1.预约参数

预约提前时间，预约本书，预约队列长度，预约的有效时长

2.借书参数：

借书限额、借书期限，借书金额总量(预付金的关系)

3.催还参数：

催还的时间节点，催还的次数

4.处罚参数:

处罚金额时间梯度划分，处罚金额书籍种类划分，对书籍丢失的处罚，对书籍造成破损的处罚，几次按时还可以超过预付金，几次超过永远不能超过预付金，预约违约金

5.用户注册及挂失参数：

预付金，挂失金额，个人信息的局部可修改性

6.书籍录入基本参数：

可选分类，可选放置位置

不存在 多馆同时更新

不存在与其他学校进行电子文献书籍的共享

不需要对前台财务权限的动态修改

不需要对记录按照人员划分，直接罗列

操作方便：

1. 记录的查询根据不同关键字进行排序，主要是时间，其他的理解为类似数据库的查询操作
2. 目前不需要讲数据记录导出PDF进行传输与打印，只需要通过界面展示出来即可