由于该系统较为简单，故编写一个较为简易的详细设计说明书。

**数据库说明**

数据库命名：**book\_rms**

说明：命名为简写，全称为book rental management system，即图书租赁管理系统。

**五张表：密码表、会员表、书籍表、借阅表、借阅历史表。**

**密码表**

只有一条数据，一个成员，即当前密码数据。

**会员表**

会员号（主键）、会员名、手机号

**书籍表**

书号（主键）、书名、作者、出版社、库存量

**借阅表**

会员号、书籍号

**借阅历史表**

日期（主键）、会员、书籍

**数据结构说明**

首先，方便操作数据库数据，建立对应的五种数据结构（类）。

密码类

{

Password;

}

会员类

{

ID;

Name;

Phone;

BookSlip;

}

书籍

{

Number;

Name;

Author;

Press;

Stock;

}

借阅

{

OnLoan;

OffLoan;

}

借阅历史

{

Date;

会员；

书籍；

}