图书（Book）：

图书编号（bookID），书名(bookName)，作者(author)，出版社(publisher)，库存(storage)，预约人数（bookMan），临时库存（tStorage），图书状态（flag）//是否可用

借书卡(Card)：

卡号(cardID)，密码(cPassword)，已借本数(lendedCount)，可借本数(lendingCount)，持卡者(cardHolder)，状态(cardState)，余额(balance)，预约本数(bookedCount)，身份证号(cID)、手机(cPhone) 借书卡状态（flag）//是否可用

管理员（Administrator）

账号(account)、姓名/账号持有者（accountHolder）、密码(aPassword)、身份证号(aID)、手机(aPhone)

记录(Record):

卡号，图书编号，书名，操作日期(actionTime)，操作类型(actionType)

1. 借书
2. 还书
3. 预约
4. 续借

**注：对以上属性有需要增删改的可以在群里提出一起讨论**

界面：初始界面、登录界面、注册界面、用户界面、修改密码界面、借书界面、还书界面，续借界面、查询界面、预约界面、充值界面

**注：可能只考虑了部分界面，想到了其它界面可以在群里一起讨论**

如初始界面

1. 登录 2.注册 0.退出

选择1

转到登录界面

选择2

转到注册界面

选择0

退出系统

登录界面

1. 登录 2.找回密码 0.退出

选择1

输入账号：

输入密码：

若账号密码正确则显示登录成功，转到用户界面。

若账号或密码错误提示账号或密码错误并显示错误次数，累计3次登录错误后退出系统

选择2

请输入持卡者姓名：

若输入持卡者姓名正确，显示：您的密码是......

1.修改密码 0.返回登录界面

若不正确，重新输入，累计三次返回到初始界面

选择0

退出系统

用户界面：

显示卡号信息和借书期限

1. 查询 （2.借书） 3.续借 （4.预约） 5.还书 6.修改密码 7.充值 0.退出

选择1

跳转到查询界面

//选择2

//跳转到借书界面

选择3

跳转到续借界面

//选择4

//跳转到预约界面

选择5

跳转到还书界面

选择6

跳转到修改密码界面

选择7

跳转到充值界面

选择0

退出系统