**综合训练2：图书管理系统**

宝安小学图书馆开馆了，准备开发一个图书管理系统。

用json模拟数据库的方式完成下列业务：

1.用户登录；login()

2.显示图书列表；showAllBooks()

3.图书上架；addBook() 增加图书信息

4.图书下架；delBook() 删除增加图书信息

5.借书；lendBook()判断借出状态是不是可借，如果是，就更改为已借出

6.还书；returnBook()

7.退出。

1. 使用json数据保存用户数据（包含用户名，密码，姓名）；
2. 使用json数据保存图书数据（包含编号，书名，作者，借出状态state）；

可借---已借出

1. 编写用户各个业务函数，在main函数中将所有函数串联起来；