**交换文档**

项目名称：2021\_ACM\_Bookstore

文档作者：贾嘉宁

程序功能概述：实现一个用 C++ 语言编写的书店管理系统，用于向店家和顾客提供图书检索与购买相关服务

1. **数据存储**
2. 用块状链表进行存储
3. 初始化后进行第一次读入应该保存这本书的所有信息ISBN、BookName、Author、keyword、 Price、quantity（TotalCost=Price \* quantity）
4. 在以后的操作中实时维护这个链表，为保证复杂度的稳定，必要的时候进行合并和分裂
5. **基础操作**
6. 正常退出 quit exit 都可以
7. 插入节点 insert 插入一个key与它的id的所需信息，进行维护
8. 删除节点 remove（delete）删除key对应的节点的相关信息，进行维护
9. 查找节点 find 查找key对应的需要的信息并返回，属性即为你保存所用的类型，vector或者 是array [ ]
10. **账户系统 su**
11. 每个等级的用户为一个类，在类内定义相关函数
12. 由于用户权限等级从低到高，权限越来越多，因此你可以利用派生去构造这四个函数
13. 登陆、注销、注册等操作的说明在TA给的readme.md文件中

**四．修改数据**

（1）检索、购买、选择、修改等也在TA给的readme.md文件给出了

（2）注意的是购买（buy）和进货（import）后要记录数量和totalCost的变化，同时注意日志Time 的维护income（收入） 、 expend（支出）

**五．友情建议**

（1）记得初始化

（2）退出时有两种情况1.EOF

2.quit（exit）指令

（3）有问题随时交流，交换文档可以共同讨论并适当修改

（4）合作愉快！！！