

大作业二

图书管理系统

姓名：陈炜俊 学号：20222005195

注：前面为运行结果，代码在后面

```
用户名：
admin
密码：
123456
*****
*      图书销售管理系统      *
*      1. 会员管理          *
*      2. 书籍管理          *
*      3. 购物结算          *
*      4. 注销              *
*****
请选择，输入数字（1-4）：1

图书销售管理系统>会员管理
*****
*      1. 显示所有会员      *
*      2. 添加会员信息      *
*      3. 修改会员信息      *
*      4. 返回主菜单        *
*****
请选择，输入数字：1

图书销售管理系统 > 会员信息管理 > 显示会员信息
会员号  姓名    积分
1       张三     100
2       李四     600
3       王五     500
4       陆六     1000
5       钱七     900
6       大强     100
7       小丽     100
8       敏敏     100

图书销售管理系统>会员管理
*****
*      1. 显示所有会员      *
*      2. 添加会员信息      *
*      3. 修改会员信息      *
*      4. 返回主菜单        *
*****
请选择，输入数字：2

图书销售管理系统 > 会员信息管理 > 新增会员信息
请输入新会员姓名：陈炜俊

请输入新会员积分：1000

添加成功！
```

添加成功!

图书销售管理系统>会员管理

```
*      1. 显示所有会员      *
*      2. 添加会员信息      *
*      3. 修改会员信息      *
*      4. 返回主菜单        *
```

请选择, 输入数字: 3

图书销售管理系统 > 会员信息管理 > 修改会员信息

请输入要修改的会员号: 8

请输入要修改的会员姓名: 苏海

请输入要修改的会员积分: 999

修改成功!

图书销售管理系统>会员管理

```
*      1. 显示所有会员      *
*      2. 添加会员信息      *
*      3. 修改会员信息      *
*      4. 返回主菜单        *
```

请选择, 输入数字: 1

图书销售管理系统 > 会员信息管理 > 显示会员信息

会员号	姓名	积分
1	张三	100
2	李四	600
3	王五	500
4	陆六	1000
5	钱七	900
6	大强	100
7	小丽	100
8	苏海	999
9	陈炜俊	1000

图书销售管理系统>会员管理

```
*      1. 显示所有会员      *
*      2. 添加会员信息      *
*      3. 修改会员信息      *
*      4. 返回主菜单        *
```

```

*          4. 返回主菜单          *
*****
请选择，输入数字：4
*****
*      图书销售管理系统      *
*      1. 会员管理          *
*      2. 书籍管理          *
*      3. 购物结算          *
*      4. 注销              *
*****
请选择，输入数字（1-4）：2

图书销售管理系统 > 书籍管理
*****
*  1. 查看书目  *
*  2. 添加书籍  *
*  3. 删除书籍  *
*  4. 返回主菜单 *
*****
请选择，输入数字：1

图书销售管理系统>书籍管理>书籍列表
图书号      图书名      图书价钱
1            C#2.0宝典      88
2            Java编程基础      55
3      J2SE桌面应用程序开发      60
4      数据库设计和应用      45
5            水浒伟      55
6            红楼梦      68
7            三国演义      78
8            地心游记      29

图书销售管理系统 > 书籍管理
*****
*  1. 查看书目  *
*  2. 添加书籍  *
*  3. 删除书籍  *
*  4. 返回主菜单 *
*****
请选择，输入数字：2

图书销售管理系统 > 书籍管理>添加书籍
请输入图书名：不学编导

请输入图书价钱：56

```

请输入图书价钱：56

添加成功！

图书销售管理系统 > 书籍管理

- * 1. 查看书目 *
- * 2. 添加书籍 *
- * 3. 删除书籍 *
- * 4. 返回主菜单 *

请选择，输入数字：3

图书销售管理系统 > 书籍管理 > 书籍下架

请输入要删除的图书书名：三国演义

找到该图书，位置为：7

删除成功！

图书销售管理系统 > 书籍管理

- * 1. 查看书目 *
- * 2. 添加书籍 *
- * 3. 删除书籍 *
- * 4. 返回主菜单 *

请选择，输入数字：1

图书销售管理系统 > 书籍管理 > 书籍列表

图书号	图书名	图书价钱
1	C#2.0宝典	88
2	Java编程基础	55
3	J2SE桌面应用程序开发	60
4	数据库设计和应用	45
5	水浒伟	55
6	红楼梦	68
8	地心游记	29
9	不学编导	56

图书销售管理系统 > 书籍管理

- * 1. 查看书目 *
- * 2. 添加书籍 *
- * 3. 删除书籍 *
- * 4. 返回主菜单 *

请选择，输入数字：4

请选择，输入数字：4

```
*****
*      图书销售管理系统      *
*      1. 会员管理            *
*      2. 书籍管理            *
*      3. 购物结算            *
*      4. 注销                *
*****
```

请选择，输入数字（1-4）：3

```
图书销售管理系统 >购物结算
图书号      图书名      图书价钱
1           C#2.0宝典      88
2           Java编程基础    55
3      J2SE桌面应用程序开发  60
4           数据库设计和应用  45
5           水浒传          55
6           红楼梦          68
8           地心游记        29
9           不学编导        56
```

请输入会员号：1

请输入您要购买的书籍编号：2

请输入您要购买的数量：2

您购买的图书为Java编程基础，数量为2，总额为110是否继续？（y/n）：n

```
*****
*      图书销售管理系统      *
*      1. 会员管理            *
*      2. 书籍管理            *
*      3. 购物结算            *
*      4. 注销                *
*****
```

请选择，输入数字（1-4）：3

```
图书销售管理系统 >购物结算
图书号      图书名      图书价钱
1           C#2.0宝典      88
2           Java编程基础    55
3      J2SE桌面应用程序开发  60
4           数据库设计和应用  45
5           水浒传          55
6           红楼梦          68
8           地心游记        29
9           不学编导        56
```

请输入会员号：9

```

请输入会员号：9

请输入您要购买的书籍编号：9
请输入您要购买的数量：2

您购买的图书为不学编导，数量为2，总额为112是否继续？（y/n）：
*****
*      图书销售管理系统      *
*      1. 会员管理          *
*      2. 书籍管理          *
*      3. 购物结算          *
*      4. 注销              *
*****
请选择，输入数字（1-4）：1

图书销售管理系统>会员管理
*****
*      1. 显示所有会员      *
*      2. 添加会员信息      *
*      3. 修改会员信息      *
*      4. 返回主菜单        *
*****
请选择，输入数字：1

图书销售管理系统 > 会员信息管理 > 显示会员信息
会员号  姓名    积分
1       张三    100
2       李四    600
3       王五    500
4       陆六    1000
5       钱七    900
6       大强    100
7       小丽    100
8       苏海    999
9       陈炜俊  888

图书销售管理系统>会员管理
*****
*      1. 显示所有会员      *
*      2. 添加会员信息      *
*      3. 修改会员信息      *
*      4. 返回主菜单        *
*****
请选择，输入数字：4
*****
*      图书销售管理系统      *
*      1. 会员管理          *

```

```

*****
*      图书销售管理系统      *
*      1. 会员管理          *
*      2. 书籍管理          *
*      3. 购物结算          *
*      4. 注销              *
*****
请选择，输入数字（1-4）：4

-----
Process exited with return value 1
Press any key to continue . . . █

```

```

#include <stdio.h>
#include <string.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>
int huiyuanhao[50] = {0,1,2,3,4,5,6,7,8};
int n = 8;
struct jiegou{
    int shu;
    char ming[50][10];
}p1,p2;
int jifen[50] = {0,100,600,500,1000,900,100,100,100,};
char xingming[50][10] = {"0","张三","李四","王五","陆六","钱七","大强","小丽","敏敏"};
char *xingming1[50];
void zhanghaomima(void);
void printmulu(void);
void huiyuanguanli(void);
void shujiguanli(void);
void gouwujiesuan(void);
void zhuxiao(void);
void xianshihuiyuan(void);
void tianjiahuiyuan(void);
void xiugaihuiyuan(void);
void chakanshumu(void);
void tianjiashuji(void);
void shanchushuji(void);
void gouwujiesuan(void);
int p = 8;
int tushuhao[50] = {0,1,2,3,4,5,6,7,8};
char tushuming[50][50] = {"0","C#2.0 宝典","Java 编程基础","J2SE 桌面应用程序开发","数据库设计和应用","水浒传","红楼梦","三国演义","地心游记"};
char *tushuming1[50];
int tushujiaqian[50] = {0,88,55,60,45,55,68,78,29};
int main(){
    zhanghaomima();
    return 0;
}
//购物结算
void gouwujiesuan(void){
    printf("\n 图书销售管理系统 >购物结算\n");
    int i;
    for(i=1;i<=p;i++){
        tushuming1[i] = tushuming[i];
    }
    printf(" 图书号          图书名          图书价钱\n");
    for(i=0;i<=p;i++){
        if(tushuhao[i] == 0){
            continue;
        }
        printf("%d          %20s          %d\n",tushuhao[i],tushuming1[i],tushujiaqian[i]);
    }
}

```

```

    }
    printf("请输入会员号: ");
    int j;
    scanf("%d",&j);
    printf("\n 请输入您要购买的书籍编号: ");
    int bianhao;
    scanf("%d",&bianhao);
    printf("请输入您要购买的数量: ");
    int shuliang=1;
    scanf("%d",&shuliang);
    printf("\n 您购买的图书为%s, 数量为%d, 总额为%d",tushuming[bianhao],shuliang,shuliang*tushujiaqian[bianhao]);
    printf("是否继续? (y/n) :");
    char qw;
    scanf(" %c",&qw);
    if(qw == 'n'){
        printmulu();
    }
    else{
        jifen[j] = jifen[j] - shuliang*tushujiaqian[j];
        printmulu();
    }
}

//删除书籍
void shanchushuji(void){
    printf("\n 图书销售管理系统 >书籍管理>书籍下架\n");
    printf("请输入要删除的图书书名: ");
    char zhetushu[50] = "";
    scanf("%s",zhetushu);
    int i,j=0;
    for(i=1;i<=p;i++){
        if(strcmp(tushuming[i],zhetushu)==0){
            j=i;
        }
    }
    printf("\n 找到该图书, 位置为: %d\n",j);
    tushuhao[j]=0;
    tushujiaqian[j] = 0;
    char gongjuren[50] = "0";
    strcpy(tushuming[j],gongjuren);
    printf("删除成功! ");
    shujiguanli();
}

//添加书籍

```



```

void tianjiashuji(void){
    printf("\n 图书销售管理系统 > 书籍管理>添加书籍\n");
    p++;
    tushuhao[p] = p;
    printf("请输入图书名: ");
    scanf("%s",&tushuming[p]);
    printf("\n 请输入图书价钱: ");
    scanf("%d",&tushujiaqian[p]);
    printf("\n 添加成功! \n");
    shujiguanli();

}

//查看书目
void chakanshumu(void){
    printf("\n 图书销售管理系统>书籍管理>书籍列表\n");
    int i;
    for(i=1;i<=p;i++){
        tushuming1[i] = tushuming[i];
    }
    printf("图书号          图书名          图书价钱\n");
    for(i=0;i<=p;i++){
        if(tushuhao[i] == 0){
            continue;
        }
        printf("%d          %20s          %d\n",tushuhao[i],tushuming1[i],tushujiaqian[i]);
    }
    shujiguanli();

}

//修改会员
void xiugaihuiyuan(void){
    printf("\n 图书销售管理系统 > 会员信息管理 >修改会员信息\n");
    printf("请输入要修改的会员号: ");
    int j;
    scanf("%d",&j);
    printf("\n 请输入要修改的会员姓名: ");
    scanf("%s",xingming1[j]);
    printf("\n 请输入要修改的会员积分: ");
    scanf("%d",&jifen[j]);
    printf("\n 修改成功!\n");
    huiyuanguanli();

}

//主菜单
void printmulu(void){
    printf("*****\n*          图书销售管理系统          *\n*          2. 书籍管理          *\n*          3. 购物结算          *\n*          4. 注销          *\n*****\n");
    printf("请选择, 输入数字 (1-4) : ");
    int shuru;

```

```

scanf("%d",&shuru);
switch(shuru){
    case 1:
        huiyuanguanli();
        break;
    case 2:
        shujiguanli();
        break;
    case 3:
        gouwujiesuan();
        break;
    case 4:
        zhuxiao();
        break;
}
}
//会员管理
void huiyuanguanli(void){
    printf("\n 图书销售管理系统>会员管理\n");
    int j = 0;
    printf("*****\n*          1.显示所有会员          *\n*          2.添加会员信息          *\n*          3.修改会员信息          *\n*          4.返回主菜单          *\n*****\n");
    printf("请选择，输入数字：");
    scanf("%d",&j);
    int o;
    for(o=0;o<=n;o++){
        xingming1[o] = xingming[o];
    }
    switch(j){
        case 1:
            xianshihuiyuan();
            break;
        case 2:
            tianjiahuiyuan();
            break;
        case 3:
            xiugaihuiyuan();
            break;
        case 4:
            printmulu();
            break;
    }
}
//书籍管理
void shujiguanli(void){
    printf("\n 图书销售管理系统 >书籍管理\n");
    printf("*****\n*          1.查看书目          *\n*          2.添加书籍          *\n*          3.删除书籍          *\n*          4.返回主菜单          *\n*****\n");
    printf("请选择，输入数字：");

```

```

int j;
scanf("%d",&j);
switch(j){
    case 1:
        chakanshumu();
        break;
    case 2:
        tianjiashuji();
        break;
    case 3:
        shanchushuji();
        break;
    case 4:
        printmulu();
        break;
}
}
//注销
void zhuxiao(void){
    exit(1);
}
//账号密码
void zhanghaomima(void){
    char biaozhunyonghuming[10] = "admin";
    long biaozhunmima = 123456;
    char yonghuming [10] = "";
    long mima;
    int i = 0;
    printf("用户名： \n");
    scanf("%s",yonghuming);
    printf("密码： \n");
    scanf("%ld",&mima);
    while(strcmp(yonghuming,biaozhunyonghuming)!=0||mima!=biaozhunmima){
        if(i==2){
            printf("机会用完，退出系统");
            exit(1);
        }
        printf("\n 账号或者密码错误，请再次输入\n");

        i++;
        printf("用户名： \n");
        scanf("%s",yonghuming);
        printf("密码： \n");
        scanf("%ld",&mima);
    }
    printmulu();
}
//显示会员
void xianshihuiyuan(void){

```

```
printf("\n 图书销售管理系统 > 会员信息管理 > 显示会员信息\n");
int i;
printf("会员号\t 姓名\t 积分\n");
for(i=1;i<=n;i++){
    printf("%d\t%s\t%d\n",i,xingming1[i],jifen[i]);
}
huiyuanguanli();

}
//添加会员
void tianjiahuiyuan(void){
    printf("\n 图书销售管理系统 > 会员信息管理 > 新增会员信息\n");
    n++;
    printf("请输入新会员姓名: ");
    scanf("%s",&xingming[n]);
    printf("\n 请输入新会员积分: ");
    scanf("%d",&jifen[n]);
    printf("\n 添加成功! \n");
    huiyuanguanli();
}
```