

药品仓库管理系统

姓名：彭中睿

学号：201813010123

函数说明：

main()主函数；

wecome()欢迎界面；

login()登录函数；

input()输出函数；

output()输出函数；

find()查找函数；

delete()删除函数；

compile()编辑界面；

mod()修改函数；

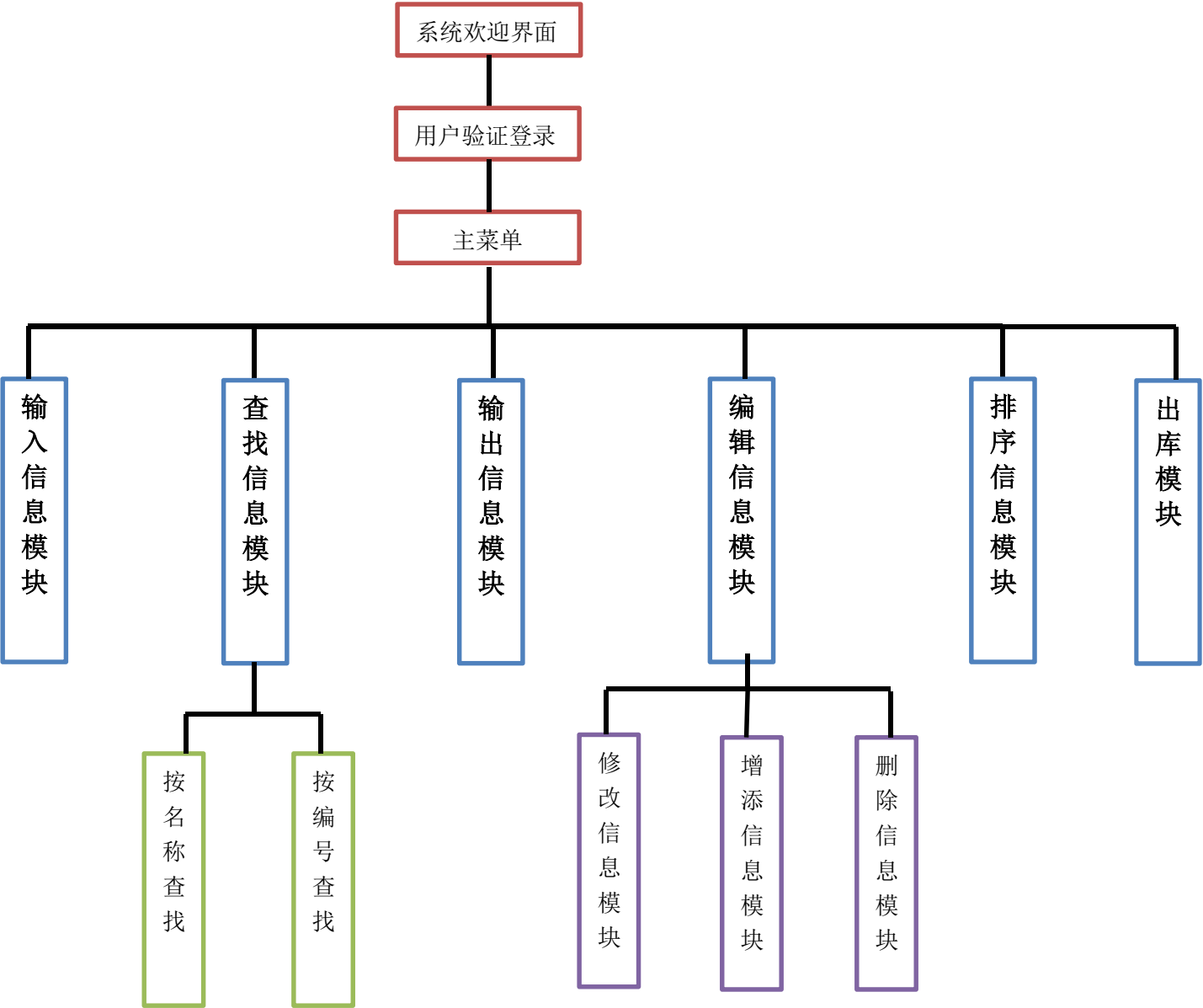
sort()排序函数；

menu()主菜单函数；

loading()加载界面；

addgoods()增添函数；

out();出库函数；



```

#include<stdio.h>
#include<string.h>
#include<stdlib.h>
#include<windows.h>
#include<conio.h>
#define S 100
int i, j;
void wecome()

{
    system("color 0e");
printf("\n");
printf("\n");
printf("\n");
printf("\n");
printf("
*****\n");
printf("
*
*\n");
printf("
*
*\n");
printf("    *                欢 迎 使 用 系 统
*\n");
printf("
*
*\n");
printf("
*
*\n");
printf("
*****\n");

printf("
.....:.....
\n");
printf("
...:iiiiiiiiiiii:....
\n");
printf("
.iri.....:i:i.....
\n");
printf("
KB BBBB: .....:.. YBBBBB:.
\n");
printf("
vBBj.    jB7 .....:.. KQ1..LQJ:.
\n");
printf("
vQi      .    :q .....5. ....:..

```

```

\n");
printf("
            ...:iii:ii:..
\n");
printf("
            .....:ii7v7:..
\n");
printf("
            .:.RRRR      .i:  .....:RRRR      .:.
\n");
printf("
            .:.RR.  .....  ir  ...L  .RR.  .....  7:..
\n");
printf("
            .:ir:.i:.....:i:..  ....:..r:..iiiiirrrriir:..
\n");
printf("
            ..:i:....:iii:..  .....  ....i:iii:i:iiri:..
\n");
printf("
            .:r:..iiiiirri.....:iii:i:iii:iii:..
\n");
printf("
            .:i:~::~.....:~::~.....:i:iii.
\n");
printf("
            .:i:~::~.....:~::~.....:i:iir:~:
\n");
printf("
            ...r:~::~.....:~::~.....:i:~:iri.
\n");
printf("
            .:ii:~::~.....:~::~.....:i:i:iir:~:
\n");
printf("
            ..ii:~::~i.....:~::~.....:i:iirr:~:
\n");
printf("
            .:r:~::~rX  ..:~::~.....:~::~.....:i5:iirr:~:
\n");
printf("
            :ii:~::~EZ  ..:~::~.....:~::~.....:iQ7:ii7:~:
\n");
printf("
            .:ii:~::~MB:  ..:~::~.....:~::~.....:jBs.ii7r:~:
\n");
printf("
            .:ii:~::~5BS.  ..:~::~.....:~::~.....:rBB7.ii7r:~:
\n");
printf("
            .:ii:~::~RQPi.  ..:~::~.....:~::~.....:JQBq:ii7r:~:
\n");
printf("
            .:iri:~::~iPBbLi.....irSRBBX:~:irr:~:
\n");
printf("
            .:irii:~::~7KQQBBQMgEDDQBBBBMIi:~:ir:~:
\n");
printf("
            .:rrrii:~::~ivJSqPqK2J7i...:ii777:~:
\n");
printf("
            ..:irrrii:~::~.....:~::~.....:iiir77vr:~:
\n");
printf("
            .:ir7r7rriririiriirrr77vri:~:

```

[illegible]

```

typedef struct Goods
{
    int inv;
    char name[10];
    int num;
}DATA;
DATA a[10];

int input()
{
    system("cls");
    int i;
    printf("入库物品的名称和编号\n");

    for(i=0;i<S;i++)
    {
        printf("请输入第%d 个物品的信息:(输入' *' 可返回主菜单)\n", i+1);
        printf("名称      编号      库存\n");
        scanf("%s", a[i].name);
        if(strcmp(a[i].name, "*")==0)
        {
            printf("停止输入");
            return i;
            break;
        }
        scanf("%d", &a[i].num);
        scanf("%d", &a[i].inv);
    }

    printf("成功入库物品\n");
}

void output(int num)
{
    system("cls");
    printf("\n");
    printf("          仓库中的物品有: \n\n");
    for(i=0;i<num;i++)
        printf("名称%s      编号%d:      库存%d: \n", a[i].name, a[i].num, a[i].inv);
    printf("\n\n");
    printf("输入任意键可返回主菜单\n");
    getch();
}

void find()

```

```

{
int i;
int ch;
int num;
char name[20];
system("cls");
while(1)
{
    printf("请选择查找的方式:\n");
    printf("输入 1  名称查找\n\n");
    printf("输入 2  编号查找\n\n");
    printf("输入 0   停止查找\n\n");
    scanf("%d",&ch);
    if(ch==1)
    {
        printf("请输入需要查找的物品名称:\n");
        scanf("%s",name);
        for(i=0;i<S;i++)
            if(strcmp(name,a[i].name)==0)
            {
                printf("查找成功, 查找的商品信息如下:\n");
                printf("名称      编号\n");
                printf("%s      %d      %d\n",a[i].name,a[i].num,a[i].inv);
                system("pause");
                break;
            }
            system("cls");
        if(i==S)
        {
            printf("查找失败\n");
            system("pause");
            continue;
        }
        system("cls");

        system("cls");
    }
    if(ch==2)
    {
        printf("请输入查找物品编号");
        scanf("%d",&num);
        for(i=0;i<S;i++)
            if(num==a[i].num)
            {

```

```

        printf("查找成功，查找的商品信息如下:\n");
        printf("%s      %d      %d\n", a[i].name, a[i].num, a[i].inv);
        system("pause");
        break;
    }
    system("cls");
    if(i==S)
    {
        printf("查找失败\n");
        system("pause");
        continue;
    }
    system("cls");
}
if(ch==0)
    break;
}
}

```

```

void sort()
{
    int m;
    system("cls");
    struct Goods t;
    for(i=0;i<m;i++)
        for(int j=i;j<m;j++)
        {
            if(a[i].num>a[j].num)
            {
                t=a[i];
                a[i]=a[j];
                a[j]=t;
            }
        }
    printf("\n\n\n\n排列成功!!!\n\n");
    printf("输入任意键返回");
    getch();
}

```

```

int Delete(int m)
{
    int p;

    system("cls");

```

```

printf("请输入需要删除的物品的‘编号’ \n\n");
scanf("%d",&p);
for(i=0;i<S;i++)
    if(p==a[i].num)
        break;
    if(i==S)
    {
printf(" 输入的商品不存在\n");
printf(" \n");
printf(" \n");
printf("输入任意键可返回主菜单\n");
getch();
    }
    else
    {
        while(i<m-1)
        {
            a[i]=a[i+1];
            i++;
        }
        printf("删除成功!!!\n");
        printf("输入任意键可返回主菜单\n");
        getch();
        return m-1;
    }
}

```

```

int addGoods(int m)
{
    system("cls");
    printf("请输入需要添加的物品: \n");
    printf("‘名称’    ‘编号’    ‘库存’: \n");
    scanf("%s%d%d",a[m].name,&a[m].num,&a[m].inv);
    m++;
    printf("添加成功!!!\n");
    printf("输入任意键可返回主菜单\n");
    getch();
    return m;
}

```

```

void mod()
{

    system("cls");

```

```

int num;

while(1)
{
printf("\t\t^_^_^修改信息^_^_^\\n");
printf("请输入需要修改的编号：（输入 0 停止修改）\\n");
scanf("%d",&num);
if(num==0)
break;
for(i=0;i<S;i++)
if(num==a[i].num)
{
printf("找到该物品！\\n");
printf("%s      %d      %d\\n",a[i].name,a[i].num,a[i].inv);
printf("开始修改\\n");
printf("名称：\\n");
scanf("%s",a[i].name);
printf("编号：\\n");
scanf("%d",&a[i].num);
printf("库存：\\n");
scanf("%d",&a[i].inv);
printf("修改成功！");
break;
}
if(i==S)
printf("没有找到该物品，无法修改 请重新输入\\n");
system("pause");
}

}

int menu()
{
int mchoice;
printf("\\n\\n\\n\\n\\n\\n");
printf("
★主菜单★\\n\\n");
printf("
=====
\\n");
printf("
|          ◇◆          | \\n  ");
printf("
|      1  录入物品信息(#→↪)  | (#→↪)\\n");
printf("
|      2  输出物品信息(#→↪)  | (#→↪)\\n");
printf("
|          ◆◇          | (#→↪)\\n");
");
printf("
|      3  选择编辑物品信息(#→↪)  | (#→↪) \\n");
printf("
|      4  查找物品信息(#→↪)  | (#→↪)\\n ");
printf("
|          ◆◇          | (#→↪)  \\n

```

```

");
    printf("
    printf("
    printf("
===== \n");
    printf("\n\n\n
\n");
    printf("
        ☆输入 0 退出系统☆
        \n");
    return mchoice;
}
void compile()
{
    system("cls");
    printf("\n\n\n\n\n\n");
    printf("
        选择编辑方式\n");
    printf("
        -----\n");
    printf("
        | ★1 修改! | \n");
    printf("
        | ★2 增添! | \n");
    printf("
        | ★3 删除! | \n");
    printf("
        | ★0 退出! | \n");
    printf("
        -----\n");

}
void loading()
{
    system("cls");
    for(i=0;i<20;i++)
    {
        printf("■");
        Sleep(100);
    }
}
int out(int m)
{
    char fname[20];
    int min;
    int num;
    system("cls");
    printf("请输入要出库的物品的编号和名称: \n");
    scanf("%d%s",&num, fname);
    printf("请输入需要出库的物品的数量: \n");
    scanf("%d",&min);
    for(i=0;i<S;i++)

```

```

    {
        if(num!=a[i].num) continue;
        if(num==a[i].num)
            if(strcmp(fname,a[i].name)==0)
                a[i].inv=a[i].inv-min;
        printf("出库物品的信息: \n");
        printf("名称%s      编号%d      库存%d\n",a[i].name,a[i].num,a[i].inv);
        break;
        system("pause");
    }
    return m;
}

```

```

int main()
{
    int choice;
    int Rchoice;
    int s;
    int m;
    int num;
    welcome();
    login();
    loading();
    system("cls");
    printf("          ◇输入 1 进入系统◇\n");
    scanf("%d",&Rchoice);
    if(Rchoice==1)
    {
        system("cls");
    while(1)
    {
        choice=menu();
        scanf("%d",&choice);
        if(choice==1)
            num=input();
        else if(choice==2)
            output(num);
        else if(choice==4)
            find();
        else if(choice==5)
            sort();
        else if(choice==6)
            out(m);
        else if(choice==3)

```

```

while(1)
{
    compile();
    scanf("%d",&s);
    if(s==1)
        mod();
    else if(s==2)
        num=addGoods(num);
    else if(s==3)
        num=Delete(num);
    if(s==0)
        break;
}
else if(choice==0)
{
    printf("    \n\n
    ●\n");

    printf("\n\n\n\n");
    exit(0);
}
    system("cls");

}

return 0;
}

```

●○◇◆谢谢使用◆◇○