模块三：

1.模块功能：

主要功能主要就是以下几个：

1. 更新菜单
2. 接单
3. 更改订单状态
4. 查询订单状态
5. 查询历史账单
6. 查询评价

1.1.添加菜品

1.2.更改菜品余量

1.3.更改价格

1.4.更改厨师

1.5.更改商店类型

1.6.更改地址。

2.1.只有在买家订餐以后在这个接单的模块才可以接单，而且又几个就能接几个单。

3.1.在更改订单状态中，我们可以更改菜肴是否做了，如果没有做，买家可以退单，如果卖家已经做了，买家就不可以退单了。

4.1.查询订单状态可以判断买家石佛收货。

5.1.查询历史账单可以查询收支情况。

5.2.查询订单情况，查询买家是否收货了。

6.1.可以查询菜品评价，买家对菜品的评价卖家可以查看。

6.2.查询厨师评价，可以查到买家对卖家厨师的评价。

2.模块代码：

struct Cook //厨师信息

{

char cookname[LENTH]; //厨师姓名

char cookjudge[LENTH]; //厨师评价

char cookbeizhu[LENTH]; //厨师备注

};

struct Dish //菜肴信息

{

char dishname[LENTH]; //菜肴名字

int price; //菜肴价格

int suoshengnumber; //菜肴所剩数量

char dishjudge[LENTH]; //菜肴评价

char dishmiaoshu[LENTH]; //菜肴描述

char dishbeizhu[LENTH]; //菜肴备注

struct Cook cook;

};

struct Buyman //买家信息

{

int bnumber; //买家编号

char bname[LENTH]; //买家用户名

int bcode; //买家用户密码

int buymanmoney; //买家钱包

char buymanname[LENTH]; //买家姓名

long connect; //买家联系方式

char buymanaddress[LENTH]; //买家地址

int count;

};

struct storesort

{

int sortnumber;//商店种类编号

char sortname[20];//商店种类名称

};

struct Sellman //卖家信息

{

char uname[20];//卖家用户名

int ucode;//卖家用户密码

int shopid; //店铺编号

char shopname[LENTH]; //店铺名称

struct storesort sort; //店铺的类型

char shopaddress[LENTH]; //店铺地址

char shopjudge[LENTH]; //店铺评价

int shopmoney; //店铺钱包

int ifzhuce;

};

struct Manager

{

int number;//管理员编号

char managername[20];//管理员名称

int managercode;//管理员密码

};

struct Dingdan //订单信息

{

int dingdanid; //订单号

int ifsongdao; //是否送达

int shijiprice; //实际交付的价钱

int dshopid; //订单中商店编号

char dbuyername[LENTH]; //订单中买家姓名

int ifreceive; //是否收货

int ifyizuo; //是否已做

char ddishname[LENTH]; //订单中菜肴名称

char djudge[LENTH]; //送餐评价

int ifjiedan;

};

void buy(char \*buyname);

void queryList();

void cancel();

void getDish();

void queryBuyerMoney(char buyname[]);

//void consult(char buyname[]);

char\* changeMe(char buyname[]);

void queryByKind(char buyname[]);

void queryByPrice(struct Dish dishArr[LENTH][LENTH],char buyname[]);

void queryByCook(char buyname[]);

void queryByAddress(char buyname[]);

//void queryByDiscount();

void queryOld();

void queryNoRecive();

void queryDish(char shopkind[],char buyname[]);

int pay(int price,struct Buyman buyArr[],char buyname[]);

void buyer(char buyname[]);

void queryMList(int id);

void showselljiemian(); //卖家界面

void showdishgengxin(); //更新菜单

void showhistoryzhangdan(); //查询历史账单

void showchaxunpingjia(); //查询评价

int jiedan(int shopid); //接单

void genggaidingdanzhuangtai(int shopid); //更改订单状态

void chaxundingdanzhuangtai(int shopid); //查询订单状态

void chaxunshouzhiqingkuakng(int shopid); //查询收支情况

void chaxundishpingjia(int shopid); //查询菜品评价

void chaxuncookpingjia(int shopid); //查询厨师评价

//void chaxunsongcanpingjia(); //查询送餐评价

int addcaipin(int shopid); //添加菜品

void genggaicaipinyuliang(int shopid); //更改菜品余量

void genggaijiage(int shopid); //更改价格

void genggaichushi(int shopid); //更改厨师

void genggaishopleixing(int shopid); //更改商店类型

void genggaiaddress(int shopid); //更改地址

void chaxundishpingjia(int shopid); //查询菜品评价

void chaxuncookpingjia(int shopid); //查询厨师评价

void mainMenu(); //主菜单

void cseller(); //卖家系统

void sbuyer();

void manager();

void registorSeller();

void loginSeller();

void selectRegistor();

void modifySellerinfo();

void quit();

void managerLogin();

void modifymanagerinfo();

void managermenu();

void addseller();

void addbuyer();

void deleseller();

void delebuyer();

void active();

//void evaluate();

void registorbuyer();

void loginbuyer();

void selectcon();

void modifysellername(int i);

void modifysellercode(int i);

void modifystorename(int i);

void modifystorekind(int i);

void modifystoreaddress(int i);

void dish\_arr( struct Dish arr[LENTH][LENTH]); //保存（写）

int loaddish\_arr(char \*fname, struct Dish arr[LENTH][LENTH]); //加载（读）

void buyman\_arr(struct Buyman \* arr);//保存（写）

int loadbuyman\_arr(char \*fname, struct Buyman \* arr); //加载（读）

void sellman\_arr(struct Sellman \* arr); //保存（写）

int loadsellman\_arr(char \*fname, struct Sellman \* arr); //加载（读）

void dingdan\_arr(struct Dingdan \* arr); //保存（写）

int loaddingdan\_arr(char \*fname, struct Dingdan \* arr); //加载（读）

void manager\_arr(struct Manager \* arr); //保存（写）

int loadmanager\_arr(char \*fname, struct Manager \* arr); //加载（读）

void showselljiemian(int shopid) //卖家界面

{ while(1)

{

int a;

printf("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

printf("\n");

printf("\n");

printf(" 欢迎亲爱的卖家回来！ ");

printf("\n");

printf("\n");

printf(" 1.更新菜单 ");

printf("\n");

printf("\n");

printf(" 2.接单 ");

printf("\n");

printf("\n");

printf(" 3.更改订单状态 ");

printf("\n");

printf("\n");

printf(" 4.查询订单状态 ");

printf("\n");

printf("\n");

printf(" 5.查询历史账单 ");

printf("\n");

printf("\n");

printf(" 6.查询评价 ");

printf("\n");

printf("\n");

printf("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

printf("\n");

printf("请选择您要选择的状态或者按0返回上一层");

scanf("%d",&a);

switch (a)

{

case 1:showdishgengxin(shopid);break;//更新菜单

case 2:jiedan(shopid); break;//接单

case 3:genggaidingdanzhuangtai(shopid);break;//更改订单状态

case 4:chaxundingdanzhuangtai(shopid);break;//查询订单状态

case 5:showhistoryzhangdan(shopid); break;//查询历史账单

case 6:showchaxunpingjia(shopid);break;//查询评价

case 0: return;

}

}}

void showdishgengxin(int shopid) //更新菜单

{

while (1) {

int a;

printf("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

printf("\n");

printf("\n");

printf(" 欢迎亲爱的卖家回来！ ");

printf("\n");

printf("\n");

printf(" 1.添加菜品 ");

printf("\n");

printf("\n");

printf(" 2.更改菜品余量 ");

printf("\n");

printf("\n");

printf(" 3.更改价格 ");

printf("\n");

printf("\n");

printf(" 4.更改厨师 ");

printf("\n");

printf("\n");

printf(" 5.更改商店类型 ");

printf("\n");

printf("\n");

printf(" 6.更改地址 ");

printf("\n");

printf("\n");

printf("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

printf("\n");

printf("请选择您要选择的状态或者按0返回上一层");

scanf("%d",&a);

switch (a)

{

case 1:addcaipin(shopid);break;//添加菜品

case 2:genggaicaipinyuliang(shopid); break;//更改菜品余量

case 3:genggaijiage(shopid);break;//更改价格

case 4:genggaichushi(shopid);break;//更改厨师

case 5:genggaishopleixing(shopid); break;//更改商店类型

case 6:genggaiaddress(shopid);break;//更改地址

case 0:return;

}

}}

void showhistoryzhangdan(int shopid) //查询历史订单

{ while(1)

{

int a;

printf("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

printf("\n");

printf("\n");

printf(" 欢迎亲爱的卖家回来！ ");

printf("\n");

printf("\n");

printf(" 1.查询收支情况 ");

printf("\n");

printf("\n");

printf(" 2.查询订单情况 ");

printf("\n");

printf("\n");

printf("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

printf("\n");

printf("请选择您要选择的状态或者按0返回上一层");

scanf("%d",&a);

switch (a)

{

case 1:chaxunshouzhiqingkuakng(shopid);break;//查询收支情况

case 2:queryMList(shopid);break;//查询订单情况

case 0:return;

}

}}

void showchaxunpingjia(int shopid)

{ while(1)

{

int a;

printf("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

printf("\n");

printf("\n");

printf(" 欢迎亲爱的卖家回来！ ");

printf("\n");

printf("\n");

printf(" 1.查询菜品评价 ");

printf("\n");

printf("\n");

printf(" 2.查询厨师评价 ");

printf("\n");

printf("\n");

// printf(" 3.查询送餐评价 ");

// printf("\n");

// printf("\n");

printf("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

printf("\n");

printf("请选择您要选择的状态或者按0返回上一层");

scanf("%d",&a);

switch (a)

{

case 1:chaxundishpingjia(shopid);break;//查询菜品评价

case 2:chaxuncookpingjia(shopid);break;//查询厨师评价

case 0:return;break;

}

}}

int addcaipin(int shopid) //添加菜品功能

{ int i,j,a;

char dishname[LENTH]; //菜肴名字

int price=0; //菜肴价格

int suoshengnumber=0; //菜肴所剩数量

char dishmiaoshu[LENTH]; //菜肴描述

char cookname[LENTH]; //厨师姓名

char cookjudge[LENTH]; //厨师评价

printf("请输入菜肴名字：");

scanf("%s",dishname);

printf("请输入菜肴价格：");

scanf("%d",&price);

printf("请输入菜肴所剩数量：");

scanf("%d",&suoshengnumber);

printf("请输入菜肴描述：");

scanf("%s",dishmiaoshu);

printf("请输入厨师姓名：");

scanf("%s",cookname);

printf("请输入厨师评价：");

scanf("%s",cookjudge);

for(j=0;j<LENTH;j++)

{

if (sellArr[j].shopid==shopid) //找到更新菜单的商店

{

for(i=0;i<LENTH;i++)

{ if(dish1[i][j].price==0) //价钱为零时，加入更新内容

{

strcpy(dish1[i][j].dishname,dishname);

dish1[i][j].price=price;

dish1[i][j].suoshengnumber=suoshengnumber;

strcpy(dish1[i][j].dishmiaoshu,dishmiaoshu);

strcpy(dish1[i][j].cook.cookname,cookname);

strcpy(dish1[i][j].cook.cookjudge,cookjudge);

printf("%s\n%d\n%d\n%s\n%s\n%s\n",dish1[i][j].dishname,dish1[i][j].price,dish1[i][j].suoshengnumber,dish1[i][j].dishmiaoshu,dish1[i][j].cook.cookname,dish1[i][j].cook.cookjudge); //更新后输出新添加的菜品

dish\_arr(dish1);

printf("按0返回上一层");

scanf("%d",&a);

switch (a){

case 0:

return 0;

break;

}

return 1;

}}}

} return 0;

}

void genggaicaipinyuliang(int shopid) //更新菜品余量

{ int i,j;

char dishname[LENTH];

int suoshengnumber=0;

printf("请输入菜肴名字：");

scanf("%s",dishname);

for(j=0;j<LENTH;j++)

{

if (sellArr[j].shopid==shopid) //找到商店

{

for(i=0;i<LENTH;i++)

{

if((strcmp(dish1[i][j].dishname,dishname))==0) //找到菜品，准备进行更新

{ printf("请输入菜品余量：");

scanf("%d",&suoshengnumber);

dish1[i][j].suoshengnumber=suoshengnumber;

printf("菜品数量更改成功！");

printf("目前数量是:%d\n",dish1[i][j].suoshengnumber);break;

dish\_arr(dish1);

}

}}}

}

void genggaijiage(int shopid) //更新菜品价格

{

int i,j;

char dishname[LENTH];

int price=0;

printf("请输入菜肴名字：");

scanf("%s",dishname);

for(j=0;j<LENTH;j++)

{

if (sellArr[j].shopid==shopid) //找到商店

{

for(i=0;i<LENTH;i++)

{

if((strcmp(dish1[i][j].dishname,dishname))==0) //找到菜品

{ printf("请输入菜品余价格：");

scanf("%d",&price);

dish1[i][j].price=price;//对菜品价格进行更新

printf("菜品价格更改成功！\n");

printf("目前的价格是:%d\n",dish1[i][j].price);

dish\_arr(dish1);

return;

}

}}}

}

void genggaichushi(int shopid) //更改厨师

{ int i,j;

char cookname[LENTH];

char dishname[LENTH];

printf("请输入菜肴名字：");

scanf("%s",dishname);

for(j=0;j<LENTH;j++)

{

if (sellArr[j].shopid==shopid)

{

for(i=0;i<LENTH;i++)

{

if((strcmp(dish1[i][j].dishname,dishname))==0)

{ printf("请输入厨师姓名：");

scanf("%s",cookname);

strcpy(dish1[i][j].cook.cookname,cookname);

printf("更改厨师姓名成功！\n");

printf("新的厨师姓名是:%s\n",dish1[i][j].cook.cookname);

dish\_arr(dish1);

return;

}

}}}}

void genggaishopleixing(int shopid)//更改商店类型

{ int i;

int shopkind;

for(i=0;i<LENTH;i++)

{ if(sellArr[i].shopid==shopid)

{printf("请输入商店类型：");

scanf("%d",&shopkind);

sellArr[i].sort.sortnumber=shopkind;

strcpy(sellArr[i].sort.sortname,sortArr[shopkind-1].sortname);

printf("更改商店类型成功！\n");

printf("新的商店类型是:%d %s\n", sellArr[i].sort.sortnumber,sellArr[i].sort.sortname);

sellman\_arr(sellArr);

return;

}

}

}

void genggaiaddress(int shopid) //更改商店地址

{

int i;

char shopaddress[LENTH];

for(i=0;i<LENTH;i++)

{ if(sellArr[i].shopid==shopid)

{printf("请输入商店地址：");

scanf("%s",shopaddress);

strcpy(sellArr[i].shopaddress,shopaddress);

printf("更改商店地址成功！");

printf("新的商店地址是:%s\n",sellArr[i].shopaddress);

sellman\_arr(sellArr);

return;

}

}

}

void chaxunshouzhiqingkuakng(int shopid) //查询收支情况

{ int i,k;int sum1=0;int sum2=0;int sum3=0;

for(k=0;k<LENTH;k++)

{

if (sellArr[k].shopid==shopid)

{

for(i=0;i<LENTH;i++)

// { for(j=0;j<LENTH;j++)

{ if(dingArr[i].ifreceive==1)

{

// if( strcmp(dingArr[i].ddishname,dish1[j][k].dishname)==0)

//{

sum1=dingArr[i].shijiprice+sum1;

//}

//}

}}}}

sum2=sum1\*0.01;

sum3=sum1-sum2;

printf("总共的支出为：%d\n",sum2);

printf("总共的收入为：%d\n",sum3);

}

void chaxundishpingjia(int shopid) //查询菜品评价

{int i,k;

char dishname[LENTH];

printf("请输入菜肴名字：");

scanf("%s",dishname);

for(k=0;k<LENTH;k++)

{

if (sellArr[k].shopid==shopid)

{

for(i=0;i<LENTH;i++)

{

if((strcmp(dish1[i][k].dishname,dishname))==0)

{

printf("菜肴评价是:%s\n",dish1[i][k].dishjudge);

dish\_arr(dish1);

}

}

}

}

}

void chaxuncookpingjia(int shopid) //查询厨师评价

{

int i,k;

char cookname[LENTH]; //厨师姓名

printf("请输入厨师姓名：");

scanf("%s",cookname);

for(k=0;k<LENTH;k++)

{

if (sellArr[k].shopid==shopid)

{

for(i=0;i<LENTH;i++)

{

if((strcmp(dish1[i][k].cook.cookname,cookname))==0)

{

printf("对厨师的评价是:%s\n",dish1[i][k].cook.cookjudge);

dish\_arr(dish1);

break;

}

}

}

}

}

int jiedan(int shopid) //接单

{

int i;int a=1;

int flag=0;

printf("是否接单：接单请输入1，不接单请输入0！");

while(1)

{ scanf("%d",&a);

if(a!=1&&a!=0)

{printf("您输入的有错误，请重新输入");

continue;}

else if(a==0)

{

showselljiemian(shopid);return 0; //不接单直接返回主界面 传入订单号

}

for(i=0;i<LENTH;i++)

{

if (dingArr[i].dshopid==shopid&&dingArr[i].ifjiedan!=1) {

//dingArr[i].dingdanid=dingdanid;

printf("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

printf("\n");

printf("\n");

printf(" 欢迎亲爱的卖家回来！ ");

printf("\n");

printf("\n");

printf(" 您的订单号是：%d\n",dingArr[i].dingdanid); //输出订单

printf(" 买家实际交付的价钱：%d\n",dingArr[i].shijiprice);

printf(" 卖家的商店编号：%d\n",dingArr[i].dshopid);

printf(" 买家的姓名是：%s\n",dingArr[i].dbuyername);

printf(" 买家订的菜肴名称是：%s\n",dingArr[i].ddishname);

printf("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

printf("\n");

printf("\n");

flag=1;

dingArr[i].ifjiedan=1;

dingdan\_arr(dingArr);

printf("请输入1继续接单或输入0返回");

int n;

scanf("%d",&n);

if (n==1) {

continue;

}

else if (n==0)

return 0;

}

else

{

flag=0;

}

}

if (flag==0) {

printf("没有新订单\n");

return 0;

}

}

}

void genggaidingdanzhuangtai(int shopid) //更改订单状态

{

int i,a;

int flag=0;

for(i=0;i<LENTH;i++)

{

if(dingArr[i].dingdanid!=0&&dingArr[i].ifyizuo!=1&&dingArr[i].dshopid==shopid&&dingArr[i].ifjiedan==1)

{ printf("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

printf("\n");

printf("\n");

printf(" 欢迎亲爱的卖家回来！ ");

printf("\n");

printf("\n");

printf(" 您的订单号是：%d\n",dingArr[i].dingdanid);

printf(" 买家实际交付的价钱：%d\n",dingArr[i].shijiprice);

printf(" 卖家的商店编号：%d\n",dingArr[i].dshopid);

printf(" 买家的姓名是：%s\n",dingArr[i].dbuyername);

printf(" 买家订的菜肴名称是：%s\n",dingArr[i].ddishname);

printf("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

printf("\n");

printf("\n");

if(dingArr[i].ifreceive==1)

return;

if(dingArr[i].dingdanid==0)

{ printf("没有符合情况的订单！\n");

return ;}

printf("是否已做，1代表做了，0代表没有做。");

while(1)

{

scanf("%d",&a);

if(a!=0&&a!=1)

{

printf("您输入的有错误，请重新输入");

continue;

}else if(a==1)

{ printf("买家订的饭菜已做");

dingArr[i].ifyizuo=a;

flag=1;

dingdan\_arr(dingArr);

printf("请输入1继续更新订单或输入0返回");

int n;

scanf("%d",&n);

if (n==1) {

break;

}

else if (n==0)

return ;

}

else if (a==0)

{

printf("买家订的饭菜未做");

dingArr[i].ifyizuo=a;

dingdan\_arr(dingArr);

printf("请输入1继续更新订单或输入0返回");

int n;

scanf("%d",&n);

if (n==1) {

break;

}

else if (n==0)

return ;

}

}

continue;}

else

{

flag=0;

}

}

if (flag==0) {

printf("没有符合条件的订单\n");

return;

}

return ;

}

void chaxundingdanzhuangtai(int shopid) //查询订单状态

{

int i;

int flag=0;

printf("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

printf("\n");

printf("\n");

printf(" 欢迎亲爱的卖家回来！ ");

printf("\n");

printf("\n");

for(i=0;i<LENTH;i++)

{

if(dingArr[i].ifjiedan==1)

{

if(dingArr[i].dingdanid==0||dingArr[i].dshopid!=shopid)

{ flag=0;

printf("没有符合情况的订单！\n");

return ;}

else if(dingArr[i].ifreceive==1)

{printf(" 买家已经收货\n");

return;

flag=1;}

else

{ printf(" 正在途中请稍候\n");

printf(" 买家还没有收货\n");

printf(" 您的订单号是：%d\n",dingArr[i].dingdanid);

printf(" 买家实际交付的价钱：%d\n",dingArr[i].shijiprice);

printf(" 卖家的商店编号：%d\n",dingArr[i].dshopid);

printf(" 买家的姓名是：%s\n",dingArr[i].dbuyername);

printf(" 买家订的菜肴名称是：%s\n",dingArr[i].ddishname);

printf("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

printf("\n");

printf("\n");

printf("请输入1继续查询订单或输入0返回");

flag=1;

int n;

scanf("%d",&n);

if (n==1) {

continue;

}

else if (n==0)

return ;

}

}

}

return;

}

int n;