

吃货联盟在线点餐系统的需求分析

1 构建点餐系统的功能菜单操作模式

```
*****欢迎使用吃货联盟在线点餐系统*****
1. 我要订餐 2. 查看餐袋 3. 签收订单 4. 删除订单 5. 我要点赞 6. 退出系统
请输入您要选择的功能菜单编号:
1
我要订餐
*****欢迎使用吃货联盟在线点餐系统*****
1. 我要订餐 2. 查看餐袋 3. 签收订单 4. 删除订单 5. 我要点赞 6. 退出系统
请输入您要选择的功能菜单编号:
2
查看餐袋
*****欢迎使用吃货联盟在线点餐系统*****
1. 我要订餐 2. 查看餐袋 3. 签收订单 4. 删除订单 5. 我要点赞 6. 退出系统
请输入您要选择的功能菜单编号:
3
签收订单
*****欢迎使用吃货联盟在线点餐系统*****
1. 我要订餐 2. 查看餐袋 3. 签收订单 4. 删除订单 5. 我要点赞 6. 退出系统
请输入您要选择的功能菜单编号:
6
退出系统
谢谢使用~~~~~
```

```
1 // 1.输出点餐系统的欢迎界面
2 do {
3     //1-1 *****欢迎xxx*****
4     for(int i=0;i<20;i++){
5         System.out.print("*");
6     }
7     System.out.print("欢迎使用吃货联盟在线点餐系统");
8     for(int i=0;i<20;i++){
9         System.out.print("*");
10    }
11    System.out.println();
12    //1-2 提供项目的功能
13    String[] menus = { "我要订餐", "查看餐袋", "签收订单", "删除订单", "我
    要点赞", "退出系统" };
14    for (int i = 0; i < menus.length; i++) {
15        System.out.print((i + 1) + ". " + menus[i] + "\t");
16    }
17    System.out.println();
18    //获取用户输入
19    Scanner input = new Scanner(System.in);
20    //提示输入
21    System.out.println("请输入您要选择的功能菜单编号: ");
22    int menuId = input.nextInt();
23    //让用户知道自己在做什么功能!!!
24    System.out.println(menus[menuId-1]);
25    switch (menuId){
```

```

26         case 1:
27             break;
28         case 2:
29             break;
30         case 3:
31             break;
32         case 4:
33             break;
34         case 5:
35             break;
36         case 6://退出系统
37             System.out.println("谢谢使用~~~~~");
38             System.exit(0);//退出系统
39             //return;//return只是有jvm不再继续执行的现象，但是内存jvm没有停
止
40             //break;
41         default:
42             System.out.println("请升级系统!!");
43             break;
44     }
45     //System.out.println("输入over退出系统");
46 } while (true);

```

2 退出系统的功能的实现

```

1 | System.exit(0);//强制停止jvm，实现程序终止不再执行的效果

```

3 我要订餐功能的实现

*****欢迎使用吃货联盟在线点餐系统*****

1. 我要订餐 2. 查看餐袋 3. 签收订单 4. 删除订单 5. 我要点赞 6. 退出系统

请输入您要选择的功能菜单编号：

1

*****菜品列表*****

菜品名称 单价

1. 红烧肉 45.0

2. 酸辣土豆丝 16.0

3. 香煎带鱼 58.0

4. 青椒肉丝 25.0

5. 小白菜烧豆腐 18.0

6. 豆角焖面 24.0

请选择下单菜品编号：

2

请输入订餐份数：

2

请输入客户姓名：

课工场

请输入联系方式：

12000000

请输入送餐地址：

课工场

请输入送餐时间（送餐时间8:00—22:00，输入格式：21:30）：

12:30

=====您的订单内容如下：

菜品 数量

酸辣土豆丝 2

客户姓名：课工场

联系方式：12000000

送餐地址：课工场

送餐时间：12:30

输入yes确认订单，其他输入取消订单

yes

您的订单已经成功生成！订单信息如下：

菜品 数量

酸辣土豆丝 2

客户姓名：课工场

联系方式：12000000

送餐地址：课工场

送餐时间：12:30

订单总金额：32.0

您的订单编号是：1，请牢记订单编号！后面签收订单需要使用！

*****欢迎使用吃货联盟在线点餐系统*****

1. 我要订餐 2. 查看餐袋 3. 签收订单 4. 删除订单 5. 我要点赞 6. 退出系统

请输入您要选择的功能菜单编号：

我要订餐的参考界面

```
1 import java.util.Scanner;
2
3 /**
4  * 实现点餐系统
5  */
6 public class Main {
7     //系统数据初始化，全局变量
8     static String[] caiPin={"红烧肉"};
9     static double[] price={};
10    static int[] goods={};
11
12    //保存订单信息的数据，全是数组，这些数组数据订单过程中，一边提示用户输入，一边填充
```

```

13     /**
14      * 保存用户订单
15      */
16     //订单菜品名称
17     private static String[] orderingDishes=new String[10];
18     //订单菜品数量
19     private static int[] orderingDishesCount=new int[10];
20     //送餐时间
21     private static String[] times=new String[10];
22     //客户姓名
23     private static String[] userNames=new String[10];
24     //联系方式
25     private static String[] phones=new String[10];
26     //送餐地址
27     private static String[] addresses=new String[10];
28     //订单金额
29     private static double[] prices=new double[10];
30     //订单状态(true:已完成, false:未完成)
31     private static boolean[] status=new boolean[10];
32     public static void main(String[] args) {
33         //订单个数计数器
34         int num = 0;
35         // 1.输出点餐系统的欢迎界面
36         do {
37             //1-1 *****欢迎xxx*****
38             for(int i=0;i<20;i++){
39                 System.out.print("*");
40             }
41             System.out.print("欢迎使用吃货联盟在线点餐系统");
42             for(int i=0;i<20;i++){
43                 System.out.print("*");
44             }
45             System.out.println();
46             //1-2 提供项目的功能
47             String[] menus = { "我要订餐", "查看餐袋", "签收订单", "删除订单",
"我要点赞", "退出系统" };
48             for (int i = 0; i < menus.length; i++) {
49                 System.out.print((i + 1) + ". " + menus[i] + "\t");
50             }
51             System.out.println();
52             //获取用户输入
53             Scanner input = new Scanner(System.in);
54             //提示输入
55             System.out.println("请输入您要选择的菜单编号: ");
56             int menuId = input.nextInt();
57             //让用户知道自己在做什么功能!!!
58             System.out.println(menus[menuId-1]);
59             switch (menuId){
60                 case 1: //我要订餐
61                     /**
62                      * 1.输出系统提供的可以选择的菜品列表
63                      */
64                     System.out.println("*****菜品列表*****");
65                     System.out.println("菜品名称\t单价\t");
66                     for (int i = 0; i < caiPin.length; i++) {
67                         System.out.println((i + 1) + "." + caiPin[i] + "\t"
+ caiPin[i]);
68                     }

```

```

69      /**
70       * 2.提示用户输入自己要选择的菜品编号
71       */
72      System.out.println("请选择下单菜品编号: ");
73      int dishNo = Integer.parseInt(input.nextLine()); //菜品编
号
74
75      System.out.println("请输入订餐份数: ");
76      int count = Integer.parseInt(input.nextLine()); //订餐份
数
77
78      System.out.println("请输入客户姓名: ");
79      String userName = input.nextLine();
80      System.out.println("请输入联系方式: ");
81      String phone = input.nextLine();
82      System.out.println("请输入送餐地址: ");
83      String address = input.nextLine();
84      System.out.println("请输入送餐时间（送餐时间8:00--22:00，输
入格式: 21:30）: ");
85
86      String time = input.nextLine();
87      /**
88       * 将用户输入的信息打印出来，提示用户确认，如果确认信息无误，则保
存订单，否则取消下单
89       */
90      System.out.println("====您的订单内容如下: ");
91      System.out.println("菜品\t数量");
92      System.out.println(caiPin[dishNo - 1] + "\t" + count);
93      System.out.println("客户姓名: " + userName);
94      System.out.println("联系方式: " + phone);
95      System.out.println("送餐地址: " + address);
96      System.out.println("送餐时间: " + time);
97      System.out.println("输入yes确认订单，其他输入取消订单");
98      String answer = input.nextLine();
99      /**
100     * 3.下单
101     * 思路：保存用户下单信息：使用数据类型？数组，长度有限：10个订单
102     */
103     if (answer.equalsIgnoreCase("yes")) {
104         double orderPrice = price[dishNo - 1] * count; //订单金
额
105
106         //保存订单
107         orderingDishes[num] = caiPin[dishNo - 1];
108         orderingDishesCount[num] = count;
109         userNames[num] = userName;
110         phones[num] = phone;
111         addresses[num] = address;
112         times[num] = time;
113         prices[num] = orderPrice;
114         num++; //计数订单个数
115         System.out.println("您的订单已经成功生成！订单信息如
下: ");
116
117         System.out.println("菜品\t数量");
118         System.out.println(caiPin[dishNo - 1] + "\t" +
count);
119
120         System.out.println("客户姓名: " + userName);
121         System.out.println("联系方式: " + phone);
122         System.out.println("送餐地址: " + address);
123         System.out.println("送餐时间: " + time);
124         System.out.println("订单总金额: " + orderPrice);

```

```

119         System.out.println("您的订单编号是: " + num + ", 请牢记
订单编号! 后面签收订单需要使用!");
120     } else {
121         System.out.println("您的信息已经取消。。");
122     }
123     break;
124     case 2://输出订单信息
125         break;
126     case 3:
127         break;
128     case 4:
129         break;
130     case 5:
131         break;
132     case 6://退出系统
133         System.out.println("谢谢使用~~~~~");
134         System.exit(0);//退出系统
135         //return;//return只是有jvm不再继续执行的现象,但是内存jvm没有
停止
136         //break;
137     default:
138         System.out.println("请升级系统!!");
139         break;
140     }
141     //System.out.println("输入over退出系统");
142 } while (true);
143 }
144 }
145

```