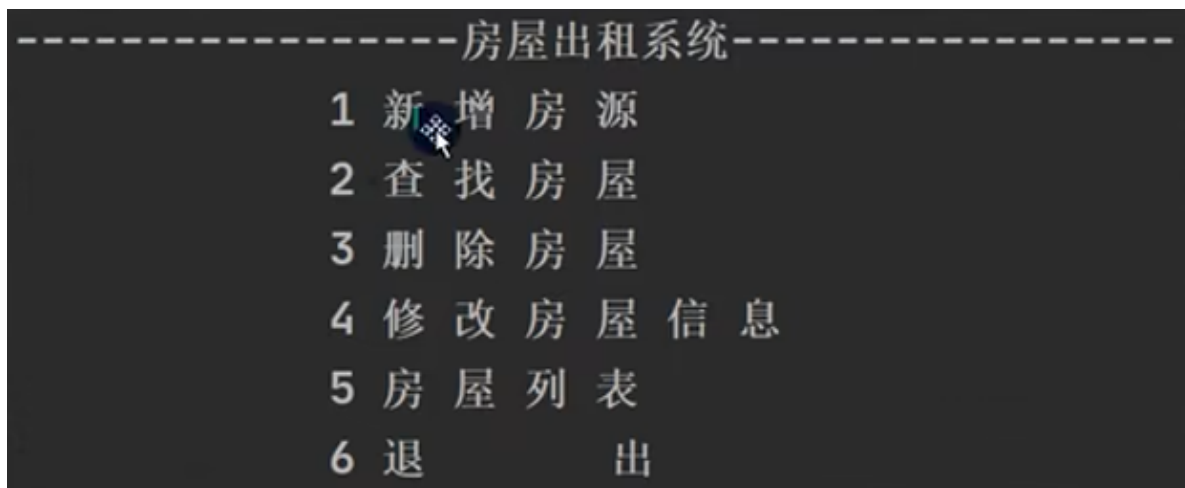


# 房屋出租系统

## 一、需求

- 实现基于文本文件的《房屋出租软件》
- 能实现对房屋信息的添加、修改和删除 (这里用数组实现),并能够打印房屋明细表.


## 二、项目主菜单(界面样式)



### 1.新增房源addHouse() (子菜单界面)



### 2.查找房源 (子菜单界面)

请选择(1-6): 

-----查找房屋-----

请输入你要查找id: 1

1	jack	118	海淀区	3000	未出租
---	------	-----	-----	------	-----

-----查找房屋-----

请输入你要查找id: 10

-----没有该房屋-----

### 3.删除房源 (子菜单界面)

-----删除房屋-----

请选择待删除房屋编号(-1退出): 1

确认是否删除(Y/N): 请小心选择:

请输入你的选择(Y/N)

y

-----删除完成-----

- service层删除数组的思路分析

```

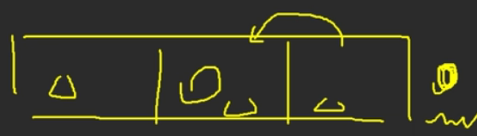
        index = i; //就使用index记录i
    }
}

if(index == -1) { //说明delId在数组中不存在(有点绕..)
    return false;
}

//如果找到, 这里需要小伙伴动脑筋, 有点难.
//老师思路分析:
for(int i = index; i < houseNums - 1; i++) {
    houses[i] = houses[i+1];
}

```

Index = 1



i = i + 1

### 4.修改房源 (子菜单界面)

- 若不希望修改某个信息直接回车

```

请选择(1-6): 4
-----修改客户-----
请选择待修改房屋编号(-1退出): 2
姓名(king): none
电话(112): 116
地址(朝阳区): 昌平区
租金(2000): 5000
状态(未出租): 已出租
-----修改完成-----

```

## 5.房屋信息列表listHouses() (子菜单界面)

```

请选择(1-6): 5
-----房屋列表-----
编号    房主    电话    地址    月租    状态(未出租/已出租)
2       none    116     昌平区  5000    已出租
3       mary    111     海淀区  9000    未出租
-----房屋列表完成-----

```

1. 一个对象就是一条房屋信息.
2. 每个房屋信息要注意与属性对齐.
3. listHouses()功能来源于HouseService类, 该类的数据来源于House类.

## 6.退出系统 (子菜单界面)

```

请选择(1-6): 6
请输入你的选择(Y/N)
t
选择错误, 请重新输入: y
你退出了程序~~

```

1. 用户打开软件，首先先看到主菜单.
2. 可能会选择退出软件.
3. 在HouseView中,编写一个mainMenu(),显示主菜单.

### 三、项目设计

---

- 项目设计-程序框架图(分层模式=>当软件比较复杂需要模式管理).
- 什么是框架图:
  1. 明确系统有哪些类.(类就是一个文件)
  2. 明确类与类的调用关系.