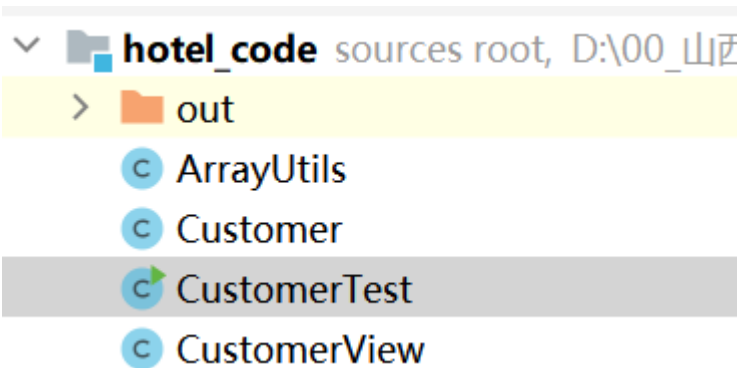


# 商务酒店管理系统项目文档说明

说明：此文档用于山西大学2023级软件工程专业Java语言程序设计课程，项目为石鹏自研，不涉及任何版权纠纷，属于教学项目。

1、项目采用数组或集合技术完成（其他技术一律不可以），以下要求需强制遵守规范，否则将会扣除相应的分数

2、项目结构如下：



3、项目中各类描述

ArrayUtils：工具类  
仅存放findIndexByRoomId方法

Customer：实体类  
实现标准JavaBean

CustomerTest：测试类  
仅完成CustomerView界面的调用

CustomerView：视图界面类（重点）  
因为要反复提醒用户录入，需要Scanner对象（避免重复创建对象，所以放到成员变量）

避免查看信息时，输出未入住的顾客null值，后面遍历顾客信息时，我们应该是有多少顾客就遍历多少顾客  
如果添加顾客信息count++，如果删除顾客信息（顾客离店）count--

因为顾客是定长的，所以后面删除时，需要将删除后老数组的元素复制到新数组中，因为是一次删除一个顾客的信息，所以新数组是老数组的长度-1

start()方法专门用来展示界面，调用选项功能

查询所有顾客信息(findAllCustomer)

删除顾客信息(deleteCustomer)

修改顾客信息(updateCustomer)  
添加顾客信息 (addCustomer)

## 4、运行效果

-----商务酒店管理系统-----

- 1.添加顾客信息
- 2.修改顾客信息
- 3.删除顾客信息
- 4.查看顾客信息
- 5.退出系统

请选择(1-5):

请选择(1-5):

4

-----

房间号      顾客姓名   顾客年龄   顾客性别   顾客身份证号

尊敬的顾客你好，本店目前所有房间都空着，没有顾客信息！

### 4.1、当酒店没有顾客信息时，选择1添加顾客信息

请选择(1-5):

1

-----

请输入房间号:

001

请输入顾客姓名:

张三

请输入顾客年龄:

20

请输入顾客性别:

男

请输入顾客身份证号:

140110200305067788

添加顾客信息成功！！

4.2、添加完成后，查看添加顾客信息

请选择(1-5):

4

-----

房间号	顾客姓名	顾客年龄	顾客性别	顾客身份证号
1	张三	20	男	140110200305067788
2	李四	21	女	140110200305065566

4.3、修改顾客信息

请选择(1-5):

2

-----

请输入房间号:

001

请输入修改后的顾客姓名:

小丽

请输入修改后的顾客年龄:

23

请输入修改后的顾客性别:

女

请输入修改后的顾客身份证号:

140112200511235566

修改顾客信息成功!

4.4、修改顾客信息后，再次查看酒店顾客信息

请选择(1-5):

4

-----

房间号	顾客姓名	顾客年龄	顾客性别	顾客身份证号
1	小丽	23	女	140112200511235566
2	李四	21	女	140110200305065566

4.5、删除顾客信息

请选择(1-5):

3

-----

请输入房间号:

001

删除顾客信息成功!

#### 4.6、删除顾客信息后，再次查看

请选择(1-5):

4

-----

房间号	顾客姓名	顾客年龄	顾客性别	顾客身份证号
2	李四	21	女	140110200305065566

#### 4.7、退出系统

请选择(1-5):

5

-----

酒店期待你的下次到来!

Process finished with exit code 0

**5、项目中的代码必须有必要的注释，对类和方法的注释必须使用文档注释。**