用例13 搜索酒店信息

场景数：13  
用例大小：29行

输入：7

输出：4

查询：7

逻辑文件：0

对外接口：2

FP=94.5

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述 |
| HotelSearch. Select | 客户可以选择城市和商圈查看酒店列表。（查询） |
| HotelSearch. Select. City | 客户可以在下拉列表中选择一个城市。（查询） |
| HotelSearch. Select. Area | 客户可以在下拉列表中选择已选城市的一个商圈。（查询） |
| HotelSearch. Filter | 客户修改筛选条件后系统在内部的酒店列表中使用新的条件进行搜索。 |
| HotelSearch. Filter. Name | 客户输入酒店名字（关键字）进行筛选。（输入） |
| HotelSearch. Filter. Star | 客户根据酒店的星级进行筛选。（输入） |
| HotelSearch. Filter. Price | 客户根据酒店原始价格区间进行筛选。（输入） |
| HotelSearch. Filter. RoomType | 客户根据房间类型进行筛选。（输入） |
| HotelSearch. Filter. Review | 客户根据酒店平均评分进行筛选。（输入） |
| HotelSearch. Filter. Available | 客户根据一定日期范围空房数量进行筛选。（输入） |
| HotelSearch. Filter. Ordered | 客户根据自己是否预定过进行筛选。（输入） |
| HotelSearch. Filter. Invalid | 客户填写的筛选条件不合理时系统要求客户重新填写。 |
| HotelSearch. Filter. Disable | 客户关闭全部筛选条件以查看完整列表。（查询） |
| HotelSearch. Sort | 系统根据用户选择的排序依据对酒店列表进行排序后显示。（输出） |
| HotelSearch. Sort. Price | 客户可以选择用价格进行酒店的排序。（查询） |
| HotelSearch. Sort. Star | 客户可以选择用星级进行酒店的排序。（查询） |
| HotelSearch. Sort. Rate | 客户可以选择用评分进行酒店的排序。（查询） |
| HotelSearch. Display | 系统根据筛选结果和排序方法显示酒店列表。（输出） |
| HotelSearch. Display. Info | 系统在列表中显示相应酒店的简要信息，如名称、地址、星级、价格等。（输出） |
| HotelSearch. Display. Order | 系统在列表中显示客户在其预定过的酒店的正常、异常和撤销订单数量。（输出） |
| HotelSearch. Details | 客户可以点击酒店名称以查看详情。（对外接口） |
| HotelSearch. Order | 客户可以在酒店列表中进入酒店的生成订单界面。（对外接口） |

用例14 查看酒店详情

场景数：7  
用例大小：19行

输入：6

输出：6

查询：7

逻辑文件：2

对外接口：2

FP=121.8

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述 |
| HotelDetails. Info | 系统将酒店的名称、地址、简介、设施服务、客房类型、价格等基本信息以文字形式显示。（输出） |
| HotelDetails. Info. Rooms | 客户可以查询某日期该酒店剩余的房间类型以及数量。（查询） |
| HotelDetails. Info. Rooms.Date | 客户在下拉列表中选择一个日期。（输入） |
| HotelDetails. Info. Rooms. Type | 客户可以选择房间的类型以查询剩余客房数量。（输入） |
| HotelDetails. Info. Rooms. Display | 系统显示该酒店在该日期可预定的该类客房的数目。（输出） |
| HotelDetails. Image | 系统显示多张酒店图片。（输出） |
| HotelDetails. Image. Switch | 客户可以切换到下一张酒店图片（查询） |
| HotelDetails. Image. Zoom | 客户可以放大选定的酒店图片。（查询） |
| HotelDetails. Review | 系统显示该酒店的平均评分以及按时间排序并分页的评分及评论列表。（输出） |
| HotelDetails. Review. Pages | 客户选择显示酒店评论的页号（不影响页面的酒店基本信息及订单历史部分）（查询） |
| HotelDetails. Review. Verify | 系统判断客户是否可以评论该酒店及是否开放提交评分及评论内容的界面。（逻辑文件） |
| HotelDetails. Review. Rate | 客户可以给酒店打出分数。（输入） |
| HotelDetails. Review. Comment | 客户可以撰写酒店评论。（输入） |
| HotelDetails. Review. Image | 客户可以上传图片作为评论的一部分。（输入） |
| HotelDetails. Review. DelImg | 客户可以删除已经上传的评论图片。（查询） |
| HotelDetails. Review. Revoke | 客户可以删除自己已经提交的评论。（查询） |
| HotelDetails. Review. Submit | 客户可以提交自己的评分和评论。（输入） |
| HotelDetails. Review. Invalid | 客户未打分或评论不合规时系统提示重新提交。（输出） |
| HotelDetails. Review. Update | 系统用新的评分及评论更新酒店信息。（逻辑文件） |
| HotelDetails. History | 系统显示客户在此酒店的所有订单。（输出） |
| HotelDetails. History. Filter | 客户可以选择只显示已执行/正常未执行/异常/已撤销的订单信息。（查询） |
| HotelDetails. Order | 客户可以进入生成此酒店订单的界面。（对外接口） |
| HotelDetails. Cancel | 客户可以返回之前的页面。（对外接口） |

用例15 生成订单

场景数：21  
用例大小：38行

输入：7

输出：9

查询：4

逻辑文件：5

对外接口：0

FP=145.95

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述 |
| CreateOrder. Verify | 系统检查客户的信用值情况（逻辑文件） |
| CreateOrder. Reject | 若客户信用值为负值，系统提示客户无法生成订单。（输出） |
| CreateOrder. Cancel | 客户可以选择取消正在填写的订单，返回之前的界面。（查询） |
| CreateOrder. Input | 系统显示订单信息表单供客户填写。（输出） |
| CreateOrder. Input. Date | 客户可以在下拉列表中选择入住时间，退房时间及最晚订单执行时间。（输入） |
| CreateOrder. Input. AddRoom | 客户可以添加要预定的房间。（输入） |
| CreateOrder. Input. RoomType | 客户选择添加的待预定房间的类别。（输入） |
| CreateOrder. Input. NumOfRooms | 客户填写要添加的该类待预订房间的数量。（输入） |
| CreateOrder. Input. NumOfRooms. Verify | 系统计算该日期该类客房剩余的数量。（输出） |
| CreateOrder. Input. NumOfRooms. NotEnough | 剩余客房不足时系统提示剩余客房数目，提示客户修改订单信息。（输出） |
| CreateOrder. Input. People | 客户填写预计入住人数及有无儿童。（输入） |
| CreateOrder. Input. Invalid | 客户填写的订单信息不合理或者不完整，系统提示重新填写。（输出） |
| CreateOrder. Input. Confirm | 客户确认填写的订单信息。（查询） |
| CreateOrder. Input. Display | 系统显示客户填写的订单信息供各户再次确认。（输出） |
| CreateOrder. Input. Modify | 客户可以选择返回修改订单信息。（查询） |
| CreateOrder. Discount | 系统根据订单信息计算各种可用优惠策略下的总价。（逻辑文件） |
| CreateOrder. Discount. Min | 系统显示使总价最低的折扣策略。（输出） |
| CreateOrder. Discount. AllStrategy | 客户选择查看各种优惠策略下该订单的折扣情况。（查询） |
| CreateOrder. Discount. Display | 系统显示所有折扣策略及其相应的价格。（输出） |
| CreateOrder. Discount. Select | 客户可以为订单选择一种折扣策略。（输入） |
| CreateOrder. Submit | 客户可以确认生成订单。（输入） |
| CreateOrder. Submit. CheckRoom | 系统检查待预订的房间是否仍可被预订。（逻辑文件） |
| CreateOrder. Submit. Fail | 订单生成因房间状态改变而失败，系统返回修改订单信息。（输出） |
| CreateOrder. Update. Room | 系统更新酒店客房的状态。（逻辑文件） |
| CreateOrder. Update. Client | 系统更新客户的历史订单。（逻辑文件） |