



# 酒店预订系统

## 需求度量文档

学 院：南京大学软件学院

团 队：第 5 组

成 员：陈书玉 陈俐俐 程芸菲 陈悦

完成日期：2016/9/28

## 目录

一、更新历史	4
二、功能点计算的加权因子 $f_j$	5
三、复杂度调整因子	5
四、计算公式	6
五、用例需求度量	7
用例 1 维护个人信息	7
用例 2 浏览订单	8
用例 3 撤销订单	9
用例 4 生成订单	10
用例 5 浏览酒店	11
用例 6 搜索酒店信息	12
用例 7 评价酒店	13
用例 8 注册会员	14
用例 9 查看信用记录	15
用例 10 管理顾客信息	15
用例 11 管理酒店及其工作人员信息	17
用例 12 管理网站营销人员信息	19
用例 13 管理订单	21

---

用例 14 管理信用充值.....	22
用例 15 制定会员等级规则.....	23
用例 16 制定网站营销策略.....	24
用例 17 浏览订单.....	25
用例 18 录入客房信息.....	26
用例 19 维护酒店信息.....	27
用例 20 办理顾客入住.....	29
用例 21 办理顾客退房.....	31
用例 22 制定酒店营销策略.....	32
六、用例数量.....	35
七、场景数量.....	35
八、用例/场景大小.....	36
九、功能需求数量.....	38
十、非功能需求数量.....	38
十一、功能点.....	38

## 一、更新历史

修改人员	修改日期	修改原因	版本号
程芸菲	2016/9/26	创建模板，需求度量 之前的其他部分	V0.1
全体成员	2016/9/27	创建需求度量部分	V0.2
程芸菲	2016/9/28	整合文档，最初定稿	V1.0
程芸菲	2016/9/30	添加五到九部分，并 进行数据汇总计算	V1.1

## 二、功能点计算的加权因子 $f_j$

功能点测度		加权因子 $f_j$		
		简单系统	中等系统	复杂系统
C1	输入数量	3	4	6
C2	输出数量	4	5	7
C3	查询数量	3	4	6
C4	逻辑文件数量	7	10	15
C5	对外接口数量	5	7	10

酒店预订系统属于中等系统。

## 三、复杂度调整因子

系统复杂度因子 $F_i$	描述	ERP 估计值
1	系统需要备份和恢复吗？	0
2	需要专门的网络数据通信吗？	0
3	存在分布式处理功能吗？	2（RMI）
4	性能关键吗？	2
5	系统将运行于在一个现有的、使用困难的操作环境吗？	2
6	系统需要在线数据项吗？	2（领域数据都是在线的）
7	在线数据项目需要对多个屏幕或操作建立输入事务吗？	0（多客户端）
8	逻辑文件在线更新吗？	3
9	输入、输出、文件或查询是复杂的吗？	2（都较为独立）
10	内部处理是复杂的吗？	2
11	所涉及的代码要求可复用吗？	2（课程要求）
12	设计要求包括交付与安装吗？	2
13	系统需要设计为多个安装以适应不同组织吗？	0
14	系统设计要求易于修改和易于使用吗？	3（课程要求）

酒店预订系统的复杂度调整因子合计为 22。

## 四、计算公式

1. 功能点测度总数  $= \sum_{j=1}^5 (C_j \times f_j)$

2.  $FP = \text{功能点测度总数} \times (0.65 + 0.01 \times \sum_{j=1}^{14} F_j)$

## 五、用例需求度量

### 用例 1 维护个人信息

维护个人信息功能需求的测度值为：

- 输入：4
  - 输出：8
  - 查询：5
  - 逻辑文件：2
  - 对外接口：0
- 功能点测度总数 = 96  
FP= 83.52

编号	需求描述
Client.Message.Show	当顾客提出查看个人信息的请求（查询）时，系统显示个人信息（输出，逻辑文件），参见Format1。
Client.Message.Edit	当顾客提出修改个人信息的请求（查询）时，系统将个人信息可编辑（输出）。
Client.Message.Edit.Input	当顾客输入个人信息（输入）时，系统显示输入的个人信息（输出）。
Client.Message.Edit.BirthWrongform	当顾客输入生日格式错误时（输入），系统提示输入生日格式错误，并还原信息（输出）。
Client.Message.Edit.PhonenumbrWrongform	当顾客输入手机号码格式错误时（输入），系统提示输入手机号码格式错误，并还原信息（输出）。
Client.Message.Edit.Credit	当顾客提出修改个人信用时（输入），系统提示个人信用不可编辑（输出）。
Client.Message.Edit.Save	当顾客选择保存信息时（查询），系统保存更新信息。
Client.Message.Update	系统更新顾客信息。（逻辑文件）
Client.Message.Edit.Cancle	当顾客选择取消编辑时（查询），系统回到修改前的顾客信息（输出）。
Client.Message.Close	当顾客选择退出修改个人信息时（查询），系统关闭个人信息（输出）。

## 用例 2 浏览订单

浏览订单功能需求的测度值为：

- 输入：7
- 输出：13
- 查询：3
- 逻辑文件：10
- 对外接口：0

功能点测度总数 =205

FP= 178.35

编号	需求描述
Client.Orderlist.Show	当顾客提出浏览历史订单的请求（查询）时，系统显示历史订单列表（输出），订单信息参见Format39。
Client.Orderlist.Waytosearch	系统提示顾客选择按订单类型查询还是按订单所属酒店查询。（输出）
Client.Orderlist.Ordertype.Choose	当顾客选择按订单类型查询（查询）时，系统提示顾客选择查看的订单类别（未执行、已执行、异常、已撤销）。（输出）
Client.Orderlist.Ordertype.Excuted	当顾客选择已执行订单时（输入），系统显示已执行订单列表（输出，逻辑文件）。
Client.Orderlist.Ordertype.Unexcuted	当顾客选择未执行订单时（输入），系统显示未执行订单列表（输出，逻辑文件）。
Client.Orderlist.Ordertype.Unusual	当顾客选择异常订单时（输入），系统显示异常订单列表（输出，逻辑文件）。
Client.Orderlist.Ordertype.Cancel	当顾客选择已撤销订单时（输入），系统显示已撤销订单列表（输出，逻辑文件）。
Client.Orderlist.Hoteltype	当顾客选择按订单所属酒店查询（查询），系统显示顾客订过的酒店列表（输出，逻辑文件）。
Client.Orderlist.Hoteltype.Choose	当顾客选择所要查看订单的酒店时（输入），系统显示该酒店中顾客的订单列表（输出，逻辑文件）。
Client.Orderlist.Back	当顾客选择返回历史订单（输入）时，系统显示历史订单列表（输出，逻辑文件）。
Client.Order.Choose	系统应该允许顾客选择某具体订单。（输入）
Client.Order.Show	系统显示具体订单信息（输出，逻辑文件），参见Format6。
Client.Order.Null	当不存在某类订单时，系统显示不存在该类订单



Client.Order.Close	(输出, 逻辑文件) 当顾客选择退出某订单时, 系统回到订单列表 (输出, 逻辑文件)。
--------------------	---

### 用例 3 撤销订单

撤销订单功能需求的测度值为:

- 输入: 1
- 输出: 7
- 查询: 2
- 逻辑文件: 6
- 对外接口: 0

功能点测度总数 = 107

FP=93.09

编号	需求描述
Client.Order.Show	当顾客选择某订单 (输入) 时, 系统显示该订单具体信息 (输出, 逻辑文件), 参见 Format6。
Client.Order.Cancel	系统应该允许顾客选择撤销某订单
Client.Order.Cancel.Morethan6hour	当撤销订单距离订单执行时间超过 6 小时时, 系统提示撤销成功 (输出, 逻辑文件), 系统增加酒店可用客房数, 将订单置为已撤销状态, 系统记录并更新订单列表 (未执行订单, 已执行订单, 异常订单, 已撤销订单) (输出, 逻辑文件)。
Client.Order.Cancel.Lessthan6hour	当撤销订单距离撤销执行时间不足 6 小时时, 系统提示如现在撤销, 将扣除总价二分之一的信用值, 给出继续撤销和返回选择 (输出)。
Client.Order.Cancel.Confirm	当顾客选择继续撤销时 (查询), 系统提示撤销成功 (输出) 并扣除总价二分之一的信用值系统增加酒店可用客房数 (逻辑文件), 将订单置为已撤销状态, 系统记录并更新订单列表 (未执行订单, 已执行订单, 异常订单, 已撤销订单) (输出, 逻辑文件)。
Client.Order.Update	系统更新订单信息 (逻辑文件)。
Client.Order.Cancel.Back	当顾客选择取消撤销订单时 (查询), 系统返回订单列表 (输出)。

## 用例 4 生成订单

生成订单功能需求的测度值为：

- 输入：5
- 输出：9
- 查询：3
- 逻辑文件：7
- 对外接口：0

功能点测度总数 = 147

FP= 127.89

编号	需求描述
Client.Order.Request	当顾客请求预订房间（查询）时，系统显示要求填写的订单信息（输出，逻辑文件），参见 Format15
Client.Order.Input	当顾客填写订单信息（输入）时，系统显示输入信息（输出）。
Client.Order.Benefit	当顾客确认填写信息时（查询），系统显示顾客可以拥有的优惠信息（输出，逻辑文件）。
Client.Order.Confirm	当顾客确认（查询）应付金额，请求提交时，系统记录、更新并显示订单详细信息（输出，逻辑文件）。系统将酒店可用房间数减少，订单状态为未执行，系统更新订单列表。
Client.Order.Close	当顾客请求返回时（输入），系统退出订单（输出）。
Client.Order.Show	当顾客选择查看生成的订单时（输入），系统显示订单具体信息（输出，逻辑文件），参见 Format6
Client.Order.Update	系统更新订单信息（逻辑文件）
Client.Notenoughcredit	当顾客的信用值小于 0 时，系统显示信用值低于 0（输出，逻辑文件），无法生成订单。
Client.Notenoughcredit.help	当无法生成订单，顾客请求返回时（输入），系统给出如何继续生成订单的帮助信息（输出，逻辑文件）。
Client.Notenoughcredit.close	当顾客查看帮助信息，请求返回时（输入），系统关闭订单编辑（输出）。

## 用例 5 浏览酒店

浏览酒店功能需求的测度值为：

- 输入：3
- 输出：9
- 查询：2
- 逻辑文件：8
- 对外接口：0

功能点测度总数 = 145

FP=126.15

编号	需求描述
Client.City.Choose	系统提示顾客选择城市和商圈（输出，逻辑文件）。
Client.Hotellist.Show	系统显示酒店信息列表（输出，逻辑文件），排序方式为随机，酒店信息参见 Format38
Client.Hotellist.Sortway.Choose	顾客选择排序方式（输入），排序内容包括最受欢迎（根据价格，星级，评分三者排名的平均排名），价格（从低到高，从高到低），星级（从低到高，从高到低），评分（从低到高，从高到低）并确认（查询）。
Client.Hotellist.Sort.Show	系统显示排序后酒店信息列表（输出，逻辑文件）。
Client.Hotellist.History.Choose	顾客选择是否有过订单的酒店（输入），选择方式包含已执行订单、未执行订单、异常订单、撤销订单和无订单，并确认（查询）。
Client.Hotellist.Nohistory	当顾客没有预定过酒店时，系统显示提示“亲，您还未预定过酒店”（输出）。
Client.Hotellist.History.Excuted.Show	系统显示有已执行订单的历史酒店信息列表（输出，逻辑文件）。
Client.Hotellist.History.Unexcuted.Show	系统显示有未执行订单的历史酒店信息列表（输出，逻辑文件）。
Client.Hotellist.History.Unusual.Show	系统显示有异常订单的历史酒店信息列表。（输出，逻辑文件）
Client.Hotellist.History.Cancle.Show	系统显示有撤销订单的历史酒店信息列表。（输出，逻辑文件）
Client.Hotel.Show	当顾客选择查看酒店细节信息时（输入），系统显示酒店细节信息（输出，逻辑文件），参见 Format20
Client.Hotel.Noremark	当酒店没有星级、评分和评论时，星级、评分和评论不予以显示。

Client.Hotel.Sortnoremak	当酒店没有星级、评分和评论时，排序的时候，默认评分为零，星级为零。
--------------------------	-----------------------------------

用例 6 搜索酒店信息

搜索酒店信息功能需求的测度值为：

- 输入：4
- 输出：6
- 查询：3
- 逻辑文件：0
- 对外接口：0

功能点测度总数 = 68

FP= 59.16

编号	需求描述
Hotel. Search. Input	顾客请求搜索酒店的功能（查询）
Hotel. Search. Open. Page	系统打开搜索酒店的界面（输出）
Hotel. Search. Input. City, Area	系统允许顾客通过鼠标选择（输入）酒店所属城市和商圈
Hotel. Search. Show. SearchInformation	系统显示（输出）需要填写或选择的搜索信息
Hotel. Search. Input. SearchInformation	系统允许顾客通过键盘和鼠标填写（输入）或选择搜索信息（输入）
Hotel. Search. Input. Confirm	顾客确认（查询）填写的信息
Hotel. Search. Input. CheckName	当顾客输入的酒店名称不存在时，系统显示错误提示并在下方显示该城市商圈随机酒店信息列表（输出）。
Hotel. Search. Input. CheckPrice	当顾客输入的价格区间，最低价格小于 0 元或者最低价格高于最高价格时小于 0 元的自动更正为 0 元然后搜索，最低价格高于最高价格的互换两个价格然后搜索。
Hotel. Search. Show. HotelList	系统显示（输出）搜索到的酒店信息列表（当酒店没有星级、评分和评论时星级、评分和评论不予以显示）
Hotel. Search. Input	系统允许顾客可以通过鼠标选择（输入）查看酒店详细信息
	系统显示（输出）酒店详细信息

Hotel. Search. Show. HotelDetail Hotel. Search. Back	顾客请求退出（查询）搜索酒店的功能，系统关闭搜索酒店的界面（输出）
---	-----------------------------------

## 用例 7 评价酒店

评价酒店功能需求的测度值为：

- 输入：3
- 输出：6
- 查询：3
- 逻辑文件：2
- 对外接口：0

功能点测度总数 = 74

FP= 64.38

编号	需求描述
Order. Evaluate. Input	顾客请求评价酒店的功能（查询）
Order. Evaluate. Open	系统显示（输出）评价酒店的界面
Order. Evaluate. Input. OrderList	系统允许顾客通过鼠标选择（输入）待评价的酒店订单列表
Order. Evaluate. Input. Invalid	顾客的订单列表中没有待评价的订单，系统显示（输出）提示信息：“亲，无订单可评价”
Order. Evaluate. Show. OrderList	系统显示（输出）已执行订单中的待评价的酒店订单列表（逻辑文件）
Order. Evaluate. Input. Order	系统允许顾客通过鼠标选择（输入）要评价的酒店
Order. Evaluate. Show. EvaluateInformation	系统显示（输出）评价内容，评价内容包括评分（评分范围 0-5 分）和评论
Order. Evaluate. Input. Evaluation	系统允许顾客通过键盘填写（输入）评价内容
Order. Evaluate. Input. Submit	顾客提交（查询）评价内容（逻辑文件）
Order. Evaluate. Input. CheckEvaluation	如果评论信息为空，系统不记录评论信息
Order. Evaluate. Update. OrderList	系统更新已执行订单中的待评价的酒店订单列表
	系统显示（输出）已执行订单中的待

Order. Evaluate. Show. OrderList	评价的酒店订单列表
Order. Evaluate. Back	顾客请求退出（查询）评价酒店的功能, 系统关闭评价酒店的界面（输出）

## 用例 8 注册会员

注册会员功能需求的测度值为：

- 输入：1
- 输出：5
- 查询：3
- 逻辑文件：1
- 对外接口：0

功能点测度总数 = 51

FP= 44.37

编号	需求描述
Customer. Register. Input	系统允许顾客通过鼠标发出（查询）注册会员的请求
Customer. Register. Open	系统打开注册会员的界面（输出）
Customer. Register. Show. Information	系统显示（输出）需要填写的注册信息
Customer. Register. Input. Information	顾客填写注册信息（输入）
Customer. Register. Input. Submit	顾客提交注册信息（查询）
Customer. Register. Input. CheckName	用户名已存在系统显示（输出）错误提示, 要求重新输入
Customer. Register. Input. CheckEmail	邮箱格式错误, 系统显示错误提示, 要求重新输入
Customer. Register. Input. CheckPhone	如果手机号码长度不符合要求, 不是11位, 系统显示（输出）错误提示, 要求重新输入
Customer. Register. Input. CheckPhone	系统显示（输出）更新的顾客信息（逻辑文件）
Customer. Register. Show. UpdateInfo	顾客请求退出（查询）注册界面, 系统回到登录界面（输出）
Customer. Register. Back	

## 用例 9 查看信用记录

查看信用记录功能需求的测度值为：

- 输入：1
- 输出：3
- 查询：1
- 逻辑文件：2
- 对外接口：0

功能点测度总数 = 43

FP= 37.41

编号	需求描述
Credit. Input	系统允许顾客通过鼠标选择（输入）查看信用记录
Credit. Input. Checknothave	系统检查该顾客是否有信用记录（逻辑文件），如果没有提示（输出）暂无信用记录
Credit. Show. RecordList	系统显示（输出）信用记录列表（逻辑文件），以时间顺序（由最近到最远）显示信用记录
Credit. Back	顾客请求退出（查询）查看信用记录功能，系统关闭（输出）信用记录列表

## 用例 10 管理顾客信息

管理顾客信息功能需求的测度值为：

- 输入：6
- 输出：10
- 查询：3
- 逻辑文件：4
- 对外接口：0

功能点测度总数 = 126

FP= 109.62

编号	需求描述
Customer. Manage. Inquire. Input	网站管理人员通过鼠标选择（输入）查询顾客信息

酒店预订系统需求度量文档

Customer.Manage.Inquire.Open	系统打开查询顾客信息界面（输出）
Customer.Manage.Inquire.Show.Keyword	系统提示（输出）输入检索关键词
Customer.Manage.Inquire.Input.Keyword	网站管理人员输入（输入）检索关键词（包括用户名，联系方式，用户编号）
Customer.Manage.Inquire.Show.List	系统给出（输出）含有关键词的顾客列表（逻辑文件）
Customer.Manage.Inquire.Input	网站管理人员选择（输入）顾客，查看顾客详细信息
Customer.Manage.Inquire.Show.Detail	系统显示（输出）顾客详细信息（逻辑文件）
Customer.Manage.Inquire.Input.CheckKeyword	输入的用户关键词不存在：系统提示（输出）不存在该用户，网站管理人员重新输入
Customer.Manage.Inquire.Back	网站管理人员请求退出（查询）查询顾客信息功能，系统关闭查询顾客界面（输出）
Customer.Manage.Modify.Input	网站管理人员通过鼠标选择（输入）修改顾客信息
Customer.Manage.Modify.Open	系统打开（输出）修改顾客信息界面
Customer.Manage.Modify.Show	参照 Customer.Manage.Inquire.Show, Customer.Manage.Inquire.Input
Customer.Manage.Modify.Input.Information	网站管理人员输入（输入）需要修改的客详细信息
Customer.Manage.Modify.Show.Information	系统显示（输出）已输入的信息
Customer.Manage.Modify.Input.Confirm	网站管理人员确认信息正确
Customer.Manage.Modify.Input.Submit	网站管理人员提交（查询）确认完毕的信息
Customer.Manage.Modify.Update	系统保存修改记录（逻辑文件）（包括管理员名称、修改时间、修改用户名称、修改用户类别、修改信息种类、修改信息原始值、修改后值）并更新（逻辑文件）
Customer.Manage.Modify.Input.CheckInfo	网站管理人员输入（输入）无效字符，系统提示（输出）输入无效，要求网站管理人员重新输入
	网站管理人员请求退出（查询）修改



Customer. Manage. Modify. Back	顾客信息功能，系统关闭（输出）修改顾客信息界面
--------------------------------	-------------------------

## 用例 11 管理酒店及其工作人员信息

管理酒店及其工作人员信息功能需求的测度值为：

- 输入：8
- 输出：13
- 查询：5
- 逻辑文件：5
- 对外接口：0

功能点测度总数 = 167

FP= 145.29

编号	需求描述
HotelWorker. Manage. Inquire. Input	网站管理人员通过鼠标选择（输入）
HotelWorker. Manage. Inquire. Open	查询酒店工作人员信息
HotelWorker. Manage. Inquire. Show. Keyword	系统提示（输出）输入检索关键词
HotelWorker. Manage. Inquire. Input. Keyword	网站管理人员输入（输入）检索关键词包括用户名，酒店名，酒店编号（4位），联系方式）
HotelWorker. Manage. Inquire. Show. List	系统给出（输出）含有关键词的酒店工作人员列表（逻辑文件）
HotelWorker. Manage. Inquire. Input	网站管理人员选择（输入）酒店工作人员，查看酒店工作人员详细信息
HotelWorker. Manage. Inquire. Show. Detail	系统显示（输出；逻辑文件）酒店工作人员详细信息
HotelWorker. Manage. Inquire. Input. CheckKeyword	输入的用户关键词不存在：系统提示（输出）不存在该用户，网站管理人员重新输入
HotelWorker. Manage. Inquire. Back	网站管理人员请求退出（查询）查询酒店工作人员信息功能，系统关闭（输出）查询酒店工作人员信息界面
HotelWorker. Manage. Modify. Input	网站管理人员通过鼠标选择（输入）
HotelWorker. Manage. Modify. Inquire	修改酒店工作人员信息
HotelWorker. Manage. Modify. Input. Information	参照 HotelWorker. Manage. Inquire 网站管理人员输入（输入）需要修改的酒店工作人员详细信息

# 酒店预定系统需求度量文档

HotelWorker. Manage. Modify. Show. Information	系统显示已输入的信息
HotelWorker. Manage. Modify. Input. Confirm	网站管理人员确认信息正确
HotelWorker. Manage. Modify. Input. Submit	网站管理人员提交（查询）确认完毕的信息
HotelWorker. Manage. Modify. Update	系统保存修改记录（逻辑文件）（包括管理员名称、修改时间、修改用户名称、修改用户类别、修改信息种类、修改信息原始值、修改后值）并更新（逻辑文件）
HotelWorker. Manage. Modify. Input. CheckInfo	网站管理人员输入无效字符, 系统提示（输出）输入无效, 要求网站管理人员重新输入
HotelWorker. Manage. Modify. Back	网站管理人员请求退出（查询）修改酒店工作人员信息功能, 系统关闭（输出）修改酒店工作人员信息界面
HotelWorker. Manage. Add. Input	网站管理人员通过鼠标选择（输入）添加酒店工作人员功能
HotelWorker. Manage. Add. Open	系统打开（输出）添加酒店及其工作人员界面
HotelWorker. Manage. Add. Input. HotelName	网站管理人员输入（输入）酒店名称
HotelWorker. Manage. Add. Show. HotelName	系统显示（输出）酒店名称
HotelWorker. Manage. Add. Input. Confirm	网站管理人员确认信息正确
HotelWorker. Manage. Add. Input. WorkerInfo	网站管理人员输入（输入）工作人员信息, 包括用户名、初始密码设置
HotelWorker. Manage. Add. Input. Confirm	网站管理人员确认填写的酒店工作人员信息
HotelWorker. Manage. Add. Input. Submit	网站管理人员提交（查询）酒店工作人员信息
HotelWorker. Manage. Add. Update	系统保存并更新酒店及其工作人员信息（逻辑文件） 如果酒店名已存在, 系统提示（输出）该酒店已存在, 请重新输入 如果酒店工作人员用户名已经存在, 系统提示（输出）该用户名已经存在, 请重新输入
HotelWorker. Manage. Add. Input. CheckHotelName	网站管理人员请求退出（查询）添加酒店及其工作人员信息功能, 系统关闭（输出）添加酒店及其工作人员信
HotelWorker. Manage. Add. Input. CheckHotelWorkerName	

HotelWorker. Manage. Add. Back	息功能
--------------------------------	-----

## 用例 12 管理网站营销人员信息

维护个人信息功能需求的测度值为：

- 输入：5
- 输出：15
- 查询：8
- 逻辑文件：9
- 对外接口：0

功能点测度总数 = 217（自行计算）

FP= 188.79（自行计算）

### 4.2.12.3 相关功能需求

编号	需求描述
WebMarketManManage. Check	系统应当允许网站管理人员查询网站营销人员的信息（查询）
WebMarketManManage. Check . Input	系统应当允许网站管理人员输入检索关键词，包括用户名/身份编号（6 位）/联系方式（输入）
WebMarketManManage. Check . Input. Invalid	在网站管理人员输入无效字符，系统提示输入失败原因（输出）
WebMarketManManage. Check . Input. NotExist	在输入的网站营销人员不存在时，系统提示输入失败原因（输出，逻辑文件）
WebMarketManManage. Check . ShowList	在网站管理人员输入关键词时，系统列出含有检索关键词的网站营销人员列表（输出，逻辑文件）
WebMarketManManage. Check . ShowDetails	在网站管理人员输入查看该网站营销人员详细信息的命令时，系统显示网站营销人员详细信息（输出，逻辑文件）

WebMarketManManage. Modify	系统应当允许网站管理人员修改网站营销人员信息（输出）
WebMarketManManage. Modify.Start	当网站管理人员开始请求修改网站营销人员信息时，系统要执行查询网站营销人员的任务，参见 WebMarketManManage. Check（输入、输出、逻辑文件）
WebMarketManManage. Modify.Edit	在网站管理人员发出修改网站营销人员信息的请求时，系统要允许网站管理人员输入修改的信息吧（输出）
WebMarketManManage. Modify.Edit.Invalid	在网站管理人员输入无效字符时，系统提示输入失败原因（输入，输出）
WebMarketManManage. Modify.Ensure	在网站管理人员确认修改操作时，系统执行操作任务并更新网站营销人员的信息，参见 WebMarketManManage. Update.（查询，逻辑文件）
WebMarketManManage. Modify.Ensure.Not	在网站管理人员不选择确认操作时，系统不作处理
WebMarketManManage. Modify.Cancle	在网站管理人员取消修改时，系统显示网站营销人员的详细信息（查询，输出）
WebMarketManManage. Modify.End	在网站管理人员结束修改时，系统显示网站营销人员的详细信息（查询、输出）
WebMarketManManage. Add	系统应当允许网站管理人员添加网站营销人员信息（查询）
WebMarketManManage. Add.Input	在网站管理人员输入网站营销人员的信息时，系统显示网站营销人员信息（输入，输出）
WebMarketManManage. Add.Cancle	在网站管理人员输入取消添加信息的命令时，系统返回上一级页面（查询，输出）
WebMarketManManage. Add.Ensure	在网站管理人员确认添加操作时，系统执行操作任务并更新网站营销人员的信息，参见 WebMarketManManage. Update.（查询，逻辑文件）
WebMarketManManage. Add.Input.Invalid	在网站管理人员输入无效字符，系统提示输入失败原因（输入，输出）
WebMarketManManage. Add.Input.AlreadyExist	在输入的网站营销人员已存在时，系统提示输入失败原因（逻辑文件，输出）
WebMarketManManage. Add.End	在网站管理人员结束添加操作时，系统返回上一级页面（查询，输出）
WebMarketManManage. Update	系统更新重要数据，整个更新过程组成一个事务，要么全部更新，要么全部不更新（逻辑文件）
WebMarketManManage. Update.WebMarketManInformation	系统更新网站营销人员信息（逻辑文件）

n	
---	--

## 用例 13 管理订单

浏览订单功能需求的测度值为：

- 输入：1
- 输出：8
- 查询：8
- 逻辑文件：5
- 对外接口：0

功能点测度总数 =126 （自行计算）

FP= 109.62 （自行计算）

编号	需求描述
OrderManage. Scan	系统应该允许网站营销人员浏览订单执行情况（查询）
OrderManage. Scan. Show. Not Select	在网站营销人员请求浏览订单时，系统按时间顺序显示订单列表（输出）
OrderManage. Scan. Show. Select	在网站营销人员选择订单种类选项与时间选项时，系统显示选择后的订单列表（查询，输出）
OrderManage. Scan. Show. Details	在网站营销人员选择查看某订单详细信息时，系统显示该订单详细信息（查询，输出，逻辑文件）
OrderManage. Cancele	系统应该允许网站营销人员撤销异常订单（查询）
OrderManage. Cancele. Start	在网站管理人员请求撤销异常订单时，系统要显示异常订单列表，参见 OrderManage. Scan（输出）
OrderManage. Cancele. Ensure	在网站营销人员确认撤销订单时，系统保存该订单的撤销时间，参见 OrderManage. Update，系统显示该订单扣除的信用值并提示选择需返还的信用值（一半或是全部）（查询，输入，输出）
OrderManage. Cancele. Ensure . Input	在网站营销人员选择需返还的信用值时，系统更新顾客的信用值，参见 OrderManage. Update（查询，逻辑文件）

OrderManage. Cancele. Failed	在另一平台该订单已被另一营销人员撤销时，系统提示该订单已被处理（输出）
OrderManage. Cancele. Cancele	在网站营销人员取消撤销操作时，系统返回异常订单列表界面（查询，输出）
OrderManage. Cancele. End	在网站营销人员结束撤销操作时，系统返回异常订单列表界面（查询，输出）
OrderManage. Update	系统更新重要数据，整个更新过程组成一个事务，要么全部更新，要么全部不更新（逻辑文件）
OrderManage. Update. Customer. Credit	系统更新顾客信用值（逻辑文件）
OrderManage. Update. Order. CanceleTime	系统更新订单撤销时间（逻辑文件）

## 用例 14 管理信用充值

浏览订单功能需求的测度值为：

- 输入：3
- 输出：6
- 查询：4
- 逻辑文件：4
- 对外接口：0

功能点测度总数 =98 （自行计算）

FP= 85.26 （自行计算）

编号	需求描述
CreditManage. Choose	系统应该允许网站营销人员选择顾客（查询）
CreditManage. Choose. Input	在网站营销人员选择顾客时，系统提示输入顾客身份编号来检索（输入）
CreditManage. Choose. Show	在网站营销人员输入编号后，系统显示顾客信息（输出，逻辑文件）
CreditManage. Choose. NoCustomer	在网站营销人员输入的顾客不存在时，系统提示错误并提示重新输入，参见 CreditManage. Choose. Input。（输出）
CreditManage. Credit	系统应该允许网站营销人员进行信用充值（查询）
CreditManage. Credit. Input	在网站营销人员输入顾客的信用值（充值额度 * 100）时，系统显示顾客的信用值（输入，输出）

	出)
CreditManage.Credit.Ensure	在网站营销人员确认输入的顾客信用值时，系统更新并显示顾客的信用值，参见 CreditManage.Update (查询, 逻辑文件, 输出)
CreditManage.Credit.Cancle	在网站营销人员取消输入的顾客信用值时，系统回到顾客信息的界面 (查询, 输出)
CreditManage.Credit.Invalid	在网站营销人员输入的信用值为负数时，系统提示错误并提示重新输入。(输入, 输出)
CreditManage.Update	系统更新重要数据，整个更新过程组成一个事务，要么全部更新，要么全部不更新 (逻辑文件)
CreditManage.Update.Credit	系统更新顾客的信用值 (逻辑文件)

## 用例 15 制定会员等级规则

浏览订单功能需求的测度值为：

- 输入：2
- 输出：4
- 查询：3
- 逻辑文件：3
- 对外接口：0

功能点测度总数 = 70 (自行计算)

FP= 60.9 (自行计算)

编号	需求描述
Rule.Make	系统应该允许网站营销人员制定会员等级规则 (查询)
Rule.Make.Input	在网站营销人员请求制定会员等级规则时，系统提示输入会员等级信息，包括等级数量及到达下一等级所需的信用值 (输出)
Rule.Make.Ensure	在网站营销人员输入并确认会员等级信息时，系统更新并显示会员等级规则，参见 Rule.Update (输入, 查询, 逻辑文件, 输出)
Rule.Make.Invalid	在输入的信用值为负数时，系统提示错误信息并提示重新输入 (输入, 输出)
Rule.Make.Cancle	在网站营销人员取消输入会员等级信息时，系统返回制定会员等级规则界面 (查询, 输出)
Rule.Update	系统更新重要数据，整个更新过程组成一个事务，要么全部更新，要么全部不更新 (逻辑文件)
Rule.Update.Grade	系统更新会员等级信息 (逻辑文件)



## 用例 16 制定网站营销策略

浏览订单功能需求的测度值为：

- 输入：6
- 输出：16
- 查询：13
- 逻辑文件：7
- 对外接口：0

功能点测度总数 = 226（自行计算）

FP=196.62（自行计算）

编号	需求描述
Strategy.Make	系统应该允许网站营销人员制定网站营销策略（查询）
Strategy.Make.Choose	在网站营销人员请求制定网站营销策略时，系统提示选择网站策略类型（输出）
Strategy.Make.SpecialTime	在网站营销人员选择时期阶段折扣策略时，系统显示制定时期阶段折扣策略界面，参见 Strategy.SpecialTime（查询，输出）
Strategy.Make.Area	在网站营销人员选择 VIP 会员特定商圈专属折扣策略时，系统显示 VIP 会员特定商圈专属折扣策略界面，参见 Strategy.Area（查询，输出）
Strategy.Make.Grade	在网站营销人员选择会员等级折扣策略时，系统显示会员等级折扣策略界面，参见 Strategy.Grade（查询，输出）
Strategy.SpecialTime	系统应该允许网站营销人员制定时期阶段折扣策略（查询）
Strategy.SpecialTime.Input	在网站营销人员选择制定时期阶段折扣策略时，系统提示输入活动时间阶段及折扣值（输出）
Strategy.SpecialTime.Ensure	在网站营销人员输入并确认活动时间阶段及折扣值时，系统更新并显示时间阶段及折扣值，参见 Strategy.Update（输入，查询，逻辑文件，输出）
Strategy.SpecialTime.Cancel	在网站营销人员撤销时，系统回到上一级界面（查询，输出）
Strategy.SpecialTime.Invalid	在网站营销人员输入的折扣值为负值时，系统提示错误信息并提示重新输入（输入，输出）



Strategy. Area	系统应该允许网站营销人员制定 VIP 会员特定商圈专属折扣策略（查询）
Strategy. Area. Input	在网站营销人员请求制定 VIP 会员特定商圈专属折扣策略时，系统提示选择商圈并输入 V 会员等级及折扣值（输出）
Strategy. Area. Ensure	在网站营销人员输入并确认商圈并输入 V 会员等级及折扣值时，系统更新并显示商圈并输入 V 会员等级及折扣值, 参见 Strategy. Update（输入，查询，逻辑文件，输出）
Strategy. Area. Cancele	在网站营销人员撤销时，系统回到上一级界面（查询，输出）
Strategy. Area. Invalid	在网站营销人员输入的折扣值或等级为负值时，系统提示错误信息并提示重新输入（输入，输出）
Strategy. Grade	系统应该允许网站营销人员制定会员等级折扣策略（查询）
Strategy. Grade. Input	在网站营销人员请求制定会员等级折扣策略，系统提示输入不同会员等级折扣值（输出）
Strategy. Grade. Ensure	在网站营销人员输入并确认不同会员等级折扣值时，系统更新并显示不同会员等级折扣值, 参见 Strategy. Update（输入，查询，逻辑文件，输出）
Strategy. Grade. Cancele	在网站营销人员撤销时，系统回到上一级界面（查询，输出）
Strategy. Grade. Invalid	在网站营销人员输入的折扣值或等级为负值时，系统提示错误信息并提示重新输入（输入，输出）
Strategy. Update	系统更新重要数据，整个更新过程组成一个事务，要么全部更新，要么全部不更新（逻辑文件）
Strategy. Update. SpecialTime	系统更新时期阶段折扣策略信息（逻辑文件）
Strategy. Update. Area	系统更新 VIP 会员特定商圈专属折扣策略信息（逻辑文件）
Strategy. Update. Grade	系统更新会员等级折扣策略信息（逻辑文件）

## 用例 17 浏览订单

浏览订单功能需求的测度值为：

- 输入：1

- 输出：6
  - 查询：3
  - 逻辑文件：2
  - 对外接口：1
- 功能点测量总数：75  
FP = 65.31

编号	需求描述
Orders. Skim. State. Start	系统提示浏览订单状态开始，跳转至选择订单种类的界面（输出）
Orders. Skim. State. Input	系统允许酒店工作人员在种类选项上进行鼠标点击选择（查询；对外接口）
Orders. Skim. State. Confirm	系统对酒店工作人员的选择进行确认
Orders. Skim. State. Confirm. List. Absent	酒店的工作人员选择的种类下无订单，系统显示无订单记录（输出；内部逻辑文件）
Orders. Skim. State. Confirm. List. Existent	酒店的工作人员选择的种类下有订单，系统显示工作人员选择的订单列表界面（输出）
Orders. Skim. State. Confirm. List. Existent. Order. Choose	酒店的工作人员用选择某一订单进行查看（输入）
Orders. Skim. State. Confirm. List. Existent. Order. Show	系统显示该订单的详细信息（输出；内部逻辑文件）
Orders. Skim. State. Confirm. List. Existent. Order. Back	酒店工作人员关闭该订单详细信息的界面（查询），系统关闭该界面，返回订单列表界面（输出）
Orders. Skim. State. Confirm. List. Back	酒店工作人员关闭订单列表界面（查询），系统返回系统主界面（输出）

## 用例 18 录入客房信息

录入客房信息功能需求的测度值为：

- 输入：3
  - 输出：7
  - 查询：3
  - 逻辑文件：2
  - 对外接口：2
- 功能点测量总数：93  
FP = 80.91

编号	需求描述
Rooms. Write. Information. Start	系统提示录入客房信息开始，跳转至酒店客房信息录入界面（输出）
Rooms. Write. Information. Input	系统允许酒店工作人员在客房信息录入界面中进行键盘操作（对外接口）
Rooms. Write. Information. Input. Type	酒店工作人员手动输入客房类型（输入）
Rooms. Write. Information. Input. Amount	酒店工作人员手动输入客房类型对应的客房数量（输入）
Rooms. Write. Information. Input. Price	酒店工作人员手动输入客房类型对应的价格（输入）
Rooms. Write. Information. Input. Amount. CheckNumber. Invalid	如果客房数量不符合正整数，系统提示客房数量错误（输出）
Rooms. Write. Information. Input. Price. CheckNumber. Invalid	如果客房价格不符合正整数，系统提示客房价格错误（输出）
Rooms. Write. Information. Input. Back	酒店工作人员取消录入客房信息（查询），系统返回主界面（输出）
Rooms. Write. Information. Confirm	酒店工作人员确认输入的信息正确无误并用鼠标点击确定按钮（查询；对外接口）
Rooms. Write. Information. Confirm. Report	系统提示酒店客房信息更新成功（输出；内部逻辑文件）
Rooms. Write. Information. Confirm. Absent	系统报告必要填写信息缺失，提示继续编辑（输出）
Rooms. Write. Information. Update	系统更新并显示酒店客房信息界面（内部逻辑文件；输出）
Rooms. Write. Information. Back	酒店工作人员关闭酒店客房信息界面（查询），系统关闭界面并返回主界面（输出）

## 用例 19 维护酒店信息

维护酒店信息功能需求的测度值为：

- 输入：8
- 输出：11
- 查询：3
- 逻辑文件：1

- 对外接口：2
- 功能点测量总数：123
- FP = 107.01

编号	需求描述
Hotel. Write. Information. Start	系统提示维护酒店信息开始，跳转至酒店基本信息界面（输出）
Hotel. Write. Information. Input	酒店工作人员选择编辑信息（输入，对外接口），系统允许酒店工作人员在酒店基本信息界面进行键盘输入操作（对外接口）
Hotel. Write. Information. Input. Address	酒店工作人员手动输入地址（输入）
Hotel. Write. Information. Input. BusinessDistrict	酒店工作人员手动输入商圈位置（输入）
Hotel. Write. Information. Input. Telephone	酒店工作人员手动输入联系方式（输入）
Hotel. Write. Information. Input. Introduction	酒店工作人员手动输入酒店简介（输入）
Hotel. Write. Information. Input. Service	酒店工作人员手动输入酒店设施服务（输入）
Hotel. Write. Information. Input. StarLevel	酒店工作人员手动输入星级（输入）
Hotel. Write. Information. Input. CooperativeEnterprise	酒店工作人员手动输入合作企业（输入）
Hotel. Write. Information. Input. Cancel	酒店工作人员点击取消维护酒店基本信息按钮（查询），系统返回至编辑前的酒店信息界面（输出）
Hotel. Write. Information. Confirm	酒店工作人员点击确认按钮（查询）
Hotel. Write. Information. Confirm. Telephone. Check. Invalid	如果输入酒店联系方式格式错误，系统提示酒店联系方式格式错误（输出）
Hotel. Write. Information. Confirm. Address. Absent	如果酒店地址未填写，系统提示必填信息空缺（输出）
Hotel. Write. Information. Confirm. Business. Absent	如果酒店商圈未填写，系统提示必填信息空缺（输出）
Hotel. Write. Information. Confirm. Telephone. Absent	如果酒店联系方式未填写，系统提示必填信息空缺（输出）
Hotel. Write. Information. Confirm. Service	如果酒店设施服务未填写，系统提示必填信息空缺（输出）
Hotel. Write. Information. Confirm. StarLevel	如果酒店星级未填写，系统提示必填信息空缺（输出）
Hotel. Write. Information. Confirm. Success	系统提示酒店基本信息更新成功（输出，内部逻辑文件）

ervice. Absent	系统更新界面上的酒店基本信息（输出）
Hotel. Write. Information. Confirm. StarLevel. Absent	酒店工作人员点击返回按钮（查询），
Hotel. Write. Information. Confirm. Report	系统关闭当前界面，跳转至主界面（输出）
Hotel. Write. Information. Update	
Hotel. Write. Information. Back	

## 用例 20 办理顾客入住

办理顾客入住功能需求的测度值为：

- 输入：9
- 输出：12
- 查询：6
- 逻辑文件：7
- 对外接口：2

功能点测量总数：204

FP =177.48

编号	需求描述
CustomerCheckIn. Handle. Start	系统提示办理顾客入住开始（输出）
CustomerCheckIn. Handle. Way. Choose	系统提示选择办理线上入住 / 线下入住（输出）
CustomerCheckIn. Handle. Online. Input	酒店工作人员选择线上（输入），系统跳转至线上入住处理界面（输出），允许酒店工作人员手动输入订单号码（对外接口）
CustomerCheckIn. Handle. Online. Input. Number	酒店工作人员手动输入订单号码（输入）
CustomerCheckIn. Handle. Online. Confirm	酒店工作人员确认订单号码正确，点击确认按钮（查询；对外接口）
CustomerCheckIn. Handle. Online. Confirm. Number. Absent	如果订单不存在，系统提示该订单不存在（内部逻辑文件；输出）
CustomerCheckIn. Handle. Online. Confirm. Number. Existent	如果订单存在，系统跳转至该订单的详细信息页面（内部逻辑文件；输出）
CustomerCheckIn. Handle. Online. Execute	酒店工作人员点击正常未执行订单的订单状态（输入），选择已执行（输入），并手动填写入住信息（输入）

ute. NormalOrder. State. Input	酒店工作人员确认信息正确，点击确认按钮（ <b>查询</b> ）
CustomerCheckIn. Handle. Online. Execute. NormalOrder. State. Confirm	系统提示订单执行成功，保存并更新该订单信息、酒店房间信息（ <b>内部逻辑文件</b> ）
CustomerCheckIn. Handle. Online. Execute. NormalOrder. State. Update	系统为顾客增加等于订单价值的信用值（ <b>内部逻辑文件</b> ）
CustomerCheckIn. Handle. Online. Execute. NormalOrder. State. Customer. Information. Update	酒店工作人员点击异常未执行订单（ <b>输入</b> ），手动填写入住信息（ <b>输入</b> ），点击订单状态选择已执行（ <b>输入</b> ）
CustomerCheckIn. Handle. Online. Execute. AbnormalOrder. State. Input	酒店工作人员确认信息正确并点击确定（ <b>查询</b> ）
CustomerCheckIn. Handle. Online. Execute. AbnormalOrder. State. Confirm	有信息未填写，系统显示必要信息缺失窗口（ <b>输出</b> ）
CustomerCheckIn. Handle. Online. Execute. AbnormalOrder. State. Confirm. Absent	顾客身份证号长度输入错误，系统显示身份证号长度输入错误窗口（ <b>输出</b> ）
CustomerCheckIn. Handle. Online. Execute. AbnormalOrder. State. Confirm. ID. Invalid	顾客联系方式长度输入错误，系统显示联系方式长度输入错误窗口（ <b>输出</b> ）
CustomerCheckIn. Handle. Online. Execute. AbnormalOrder. State. Confirm. Telephone. Invalid	系统提示订单执行成功，保存并更新该订单信息（ <b>内部逻辑文件；输出</b> ）
CustomerCheckIn. Handle. Online. Execute. AbnormalOrder. State. Update	系统为顾客恢复已扣除的信用值（ <b>内部逻辑文件</b> ）
CustomerCheckIn. Handle. Online. Execute. AbnormalOrder. State. Customer. Information. Update	酒店工作人员选择线下（ <b>查询</b> ），系统跳转至线下入住处理界面，显示该酒店现有的可用房间数（ <b>输出</b> ），允许酒店工作人员手动将对应房间数量减一（ <b>输入</b> ）
CustomerCheckIn. Handle. Offline. Execute. Input	酒店工作人员确认信息无误，点击确认按钮（ <b>查询</b> ）
CustomerCheckIn. Handle. Offline. Execute. Input. Confirm	系统提示确认成功，保存并更新酒店的房间信息（ <b>内部逻辑文件；输出</b> ）
CustomerCheckIn. Handle. Offline. Execute. Hotel. Information. Update	酒店工作人员在处理订单过程中点击返回按钮（ <b>查询</b> ），系统关闭当前界面，返回至主界面（ <b>输出</b> ）
CustomerCheckIn. Handle. Back	

## 用例 21 办理顾客退房

办理顾客退房功能需求的测度值为：

- 输入：6
- 输出：9
- 查询：3
- 逻辑文件：4
- 对外接口：2

功能点测量总数：135

FP =117.45

编号	需求描述
CustomerCheckOut.Handle.Start	系统提示办理顾客退房开始, 跳转至线上 / 线下退房选择界面 (输出)
CustomerCheckOut.Handle.Online.Choose	酒店工作人员单击选择办理线上退房 (输入; 对外接口)
CustomerCheckOut.Handle.Online.Input	系统跳转至线上退房办理界面, 允许酒店管理人员在订单号输入界面进行键盘输入 (输出; 对外接口)
CustomerCheckOut.Handle.Online.Input.Number	酒店管理人员手动输入订单号 (输入)
CustomerCheckOut.Handle.Online.Input.Number	酒店管理人员确认订单号, 点击确定按钮 (查询)
CustomerCheckOut.Handle.Online.Input.Confirm	如果不存在该订单号的顾客, 系统提示该顾客不存在 (内部逻辑文件; 输出)
CustomerCheckOut.Handle.Online.Input.Confirm.Invalid	如果存在该订单号的顾客, 系统跳转至该顾客在该酒店预订的内部信息界面 (内部逻辑文件; 输出)
CustomerCheckOut.Handle.Online.Input.Confirm.Valid	酒店工作人员点击放弃办理退房按钮 (查询), 系统关闭该界面, 回到主界面 (输出)
CustomerCheckOut.Handle.Online.Input.Cancle	酒店工作人员手动输入该顾客的实际离开时间 (输入)
CustomerCheckOut.Handle.Online.LeavingTime.Input	酒店工作人员确认该时间正确并点击确定按钮 (输入)
CustomerCheckOut.Handle.Online.LeavingTime.Confirm	如果输入的离开时间格式错误, 系统提示输入时间错误 (输出)
CustomerCheckOut.Handle.Online.LeavingTime.Confirm.Invalid	如果输入的离开时间格式正确, 系统提示确认成功 (输出)
CustomerCheckOut.Handle.Online.LeavingTime.Confirm.Valid	系统更新线上订单的实际离开时间



vingTime. Confirm. Valid	(内部逻辑文件)
CustomerCheckOut. Handle. Online. Order. Update	酒店工作人员单击选择办理线下退房 (输入)
CustomerCheckOut. Handle. Offline. Choose	酒店跳转至线下退房办理界面, 显示酒店的各种房型数量, (输出) 允许酒店工作人员对数量进行鼠标操作 (加一)
CustomerCheckOut. Handle. Offline. Input	酒店工作人员在对应的房间数量上加一, 并点击确认 (输入)
CustomerCheckOut. Handle. Offline. Input. Add	系统更新酒店的房间信息 (内部逻辑文件)
CustomerCheckOut. Handle. Hotel. Information. Update	如果酒店工作人员点击返回按钮 (查询), 系统关闭当前界面, 返回至主界面 (输出)
CustomerCheckOut. Handle. Back	

## 用例 22 制定酒店营销策略

制定酒店营销策略功能需求的测度值为:

- 输入: 6
- 输出: 18
- 查询: 6
- 逻辑文件: 4
- 对外接口: 2

功能点测量总数: 192

FP =167.04

编号	需求描述
HotelStrategy. Make. Start	系统提示酒店营销策略制定开始 (输出)
HotelStrategy. Make. Strategy. Choose	系统跳转至酒店营销策略选择界面, 允许酒店工作人员手动选择营销策略类型 (输出; 对外接口)
HotelStrategy. Make. Strategy. Choose	酒店工作人员单击选择营销策略类型 (输入)
HotelStrategy. Make. BirthdayStrategy. Input	如果酒店工作人员选择生日特惠折扣, 系统跳转至生日折扣编辑界面, 允许酒店工作人员手动输入折扣值 (输出; 对外接口)



HotelStrategy.Make.BirthdayStrategy.Confirm	酒店工作人员手动输入折扣值并点击确认（输入）
HotelStrategy.Make.BirthdayStrategy.Confirm.Invalid	如果折扣值不在（0，1）范围内，系统提示输入折扣值无效（输出）
HotelStrategy.Make.BirthdayStrategy.Confirm.Valid	如果折扣值在（0，1）范围内，系统更新销售策略并提示保存成功（输出；内部逻辑文件）
HotelStrategy.Make.BirthdayStrategy.Cancel	如果酒店工作人员取消制定该策略（查询），系统关闭该界面，返回值酒店营销策略选择界面（输出）
HotelStrategy.Make.AmountSaleStrategy.Input	如果酒店工作人员选择三间及以上特惠折扣系统跳转至三间及以上特惠折扣编辑界面，允许酒店工作人员手动输入房间数量及折扣值（输出）
HotelStrategy.Make.AmountSaleStrategy.Confirm	酒店工作人员手动输入房间数量及对应折扣值并点击确认（输入）
HotelStrategy.Make.AmountSaleStrategy.Confirm.Invalid	如果房间数量不满足为正整数或对应折扣值不在（0，1）内，系统提示输入信息格式错误（输出）
HotelStrategy.Make.AmountSaleStrategy.Confirm.Valid	如果房间数量及折扣值满足正确格式，系统更新销售策略，并提示保存成功（输出；内部逻辑文件）
HotelStrategy.Make.AmountSaleStrategy.Cancel	如果酒店工作人员取消制定该策略（查询），系统关闭该界面，返回值酒店营销策略选择界面（输出）
HotelStrategy.Make.EnterpriseStrategy.Show	如果酒店工作人员选择合作企业客户折扣，系统跳转至合作企业折扣编辑界面，允许酒店工作人员手动输入合作企业及折扣值（输出）
HotelStrategy.Make.EnterpriseStrategy.Input.Enterprise.Input	酒店工作人员手动输入合作企业（输入）
HotelStrategy.Make.EnterpriseStrategy.Input.Number.Input	酒店工作人员手动输入折扣值（输入）
HotelStrategy.Make.EnterpriseStrategy.Confirm	酒店工作人员点击确认按钮（查询）
HotelStrategy.Make.EnterpriseStrategy.Confirm.Invalid	如果输入的折扣值不在（0，1）范围内，系统提示输入折扣值无效（输出）
HotelStrategy.Make.EnterpriseStrategy.Confirm.Valid	如果输入的折扣值在（0，1）范围内，系统更新销售策略并提示保存成功（输出；内部逻辑文件）
	如果酒店工作人员取消制定该策略（查询），系统关闭该界面，返回值酒

酒店预订系统需求度量文档

HotelStrategy.Make.EnterpriseSaleStrategy.Cancel	店营销策略选择界面（输出）
HotelStrategy.Make.DoubleElevenStrategy.Input	如果酒店工作人员选择双十一活动中折扣，系统跳转至双十一特惠折扣编辑界面，允许酒店工作人员手动输入折扣值（输出） 酒店工作人员手动输入折扣值并点击确认按钮（输入）
HotelStrategy.Make.DoubleElevenStrategy.Confirm	如果输入折扣值不在（0，1）范围内，系统提示输入折扣值无效（输出）
HotelStrategy.Make.DoubleElevenStrategy.Confirm.Invalid	如果输入折扣值在（0，1）范围内，系统更新销售策略并提示保存成功（输出；内部逻辑文件）
HotelStrategy.Make.DoubleElevenStrategy.Confirm.Valid	如果酒店工作人员取消制定该策略（查询），系统关闭该界面，返回值酒店营销策略选择界面（输出）
HotelStrategy.Make.DoubleElevenStrategy.Cancel	如果酒店工作人员选择返回（查询），系统关闭当前界面，返回至主界面（输出）
HotelStrategy.Make.Back	

## 六、用例数量

该系统的用例数量为 22。

## 七、场景数量

用例	场景数量 ( 个 )
1	2
2	5
3	2
4	2
5	9
6	3
7	3
8	4
9	2
10	3
11	6
12	3

---

13	6
14	1
15	1
16	3
17	5
18	2
19	2
20	4
21	2
22	4
总计	74
平均	3.364

## 八、用例/场景大小

用例	用例大小 ( 页 )
1	0.7

---

2	0.6
3	0.5
4	0.6
5	0.8
6	1
7	0.5
8	0.75
9	0.5
10	1.5
11	2
12	1.5
13	1.25
14	1.75
15	0.75
16	1
17	1
18	0.7
19	0.7
20	1.5

21	1
22	1.5
总计	22.1
平均	1.005

## 九、功能需求数量

该系统的功能需求数量为 22。

## 十、非功能需求数量

该系统的非功能需求数量为 6。

## 十一、功能点

用例	功能点	FP
1	96	83.53
2	205	178.35
3	107	93.09

4	147	127.89
5	145	126.15
6	68	59.16
7	74	64.38
8	51	44.37
9	43	37.41
10	126	109.62
11	167	145.29
12	217	188.79
13	126	109.62
14	98	85.26
15	70	60.9
16	226	196.62
17	75	65.31
18	93	80.91
19	123	107.01
20	204	177.48
21	135	117.45
22	192	167.04

酒店预定系统需求度量文档

总计	2788	2425.56
平均	126.727	110.253