

酒店预订管理系统 EasyHotel

# 需求度量文档

V1.1 正式版

王涛 王昕尧 李玉莹 雷雨佳 方雅婧

2016-10-1

# 目录

- 更新历史..... 2
- 1. 概述 ..... 2
- 2. 计算说明 ..... 2
- 3. 系统需求度量 ..... 3
- 4. 用例需求度量 ..... 3
  - DM1 个人信息管理 ..... 3
  - DM2 订单管理 ..... 5
  - DM3 浏览酒店 ..... 6
  - DM4 生成订单 ..... 8
  - DM5 酒店评价 ..... 9
  - DM6 注册会员 ..... 10
  - DM7 维护酒店基本信息 ..... 10
  - DM8 维护可用客房信息 ..... 11
  - DM9 维护促销信息 ..... 12
  - DM10 更新入住信息 ..... 12
  - DM11 更新退房信息 ..... 14
  - DM12 浏览订单 ..... 15
  - DM13 制定促销策略 ..... 16
  - DM14 浏览异常订单执行情况 ..... 16
  - DM15 信用充值 ..... 17
  - DM16 用户管理 ..... 17
- 5. 其他需求度量 ..... 19

# 更新历史

修改人员	日期	变更原因	版本号
方雅婧，雷雨佳	2016-09-30	最初草稿	V1.0 草稿
方雅婧，雷雨佳	2016-10-01	评审后的正式版	V1.1 正式版

## 1. 概述

本文档描述了酒店预订管理系统 EasyHotel 的各个功能点的需求度量

## 2. 计算说明

功能点数（FP）的计算公式为： $FP = (+0.65) *$

功能点计算的加权因子按照中等系统的标准计算：

功能点测度		加权因子 $f_i$
		中等系统
C1	输入数量	4
C2	输出数量	5
C3	查询数量	4
C4	逻辑文件数量	10
C5	对外接口数量	7

复杂度调整因子估计如下：

系统复杂度因子 $F_i$	描 述	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？	5
4	性能关键吗？	4
5	系统将运行在一个现有的、使用困难的操作环境吗？	2
6	系统需要在线数据项吗？	5
7	在线数据项目需要对多个屏幕或操作建立输入事物吗？	4
8	逻辑文件在线更新吗？	5
9	输入、输出、文件 或查询是复杂的吗？	2
10	内部处理是复杂的吗？	1
11	所设计的代码可复用吗？	4

12	设计要求包括交付与安装吗?	3
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?	4
合计:		39

### 3. 系统需求度量

用例编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	总计
输入	3	0	8	2	1	1	1	1	2	4	2	0	1	0	1	7	34
输出	12	10	14	5	3	2	2	3	2	9	6	5	3	2	2	23	103
查询	9	12	14	4	4	2	2	2	6	8	4	5	7	4	3	27	113
逻辑文件	5	5	5	1	0	0	1	1	2	3	2	4	2	3		4	38
对外接口	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FP	164	154	216	61	36	23	33	38	64	128	77	88	70	58	27	303	1542

### 4. 用例需求度量

#### DM1 个人信息管理

Personal.Info.Check	系统应当允许客户查看自己的个人信息 (输出; 查询; 逻辑)
Personal.Info.End	系统应当允许客户结束个人信息查看 (查询)
Personal.Info.Close	客户结束个人信息查看时, 系统关闭任务
Personal.Credit.Check	系统应当允许客户查看自己的信用记录 (输出; 查询; 逻辑)
Personal.Credit.End	系统应当允许客户结束信用记录查看 (查询)
Personal.Credit.Close	客户结束信用记录查看时, 系统关闭任务
Personal.Name	系统应当允许客户修改自己的用户名 (输出; 查询; 逻辑)
Personal.Name.Input	系统应当允许客户从键盘输入自己的用户名 (输入; 查询)
Personal.Name.Input.Invalid	如果客户输入的用户名不符合规则, 系统提示输入用户名不合法 (输出)
Personal.Name.Input.Cancel	系统允许客户取消修改用户名任务 (查询)
Personal.Name.Input.End	用户名修改成功后, 系统提示修改成功 (输出)
Personal.Password	系统应当允许客户修改自己的密码 (输出; 查询; 逻辑)
Personal.Password.Input	系统应当允许客户从键盘输入自己的密码 (输入; 查询)
Personal.Password.Input.Invalid	如果客户输入的密码不符合规则, 系统提示输入密码不合法 (输出)
Personal.Password.Input.Refuse	如果客户两次输入的密码不一致, 系统拒绝修改密码并提示两次输入不一致 (输出)
Personal.Password.Input.Cancel	系统允许客户取消修改用户名任务 (查询)

Personal.Password.Input.End	密码修改成功后，系统提示修改成功（输出）
Personal.Contacts	系统应当允许客户修改自己的联系方式（输出；查询；逻辑）
Personal.Contacts.Input	系统应当允许客户从键盘输入自己的联系方式（输入；查询）
Personal.Contacts.Input.Invalid	如果客户输入的联系方式不符合规则，系统提示输入联系方式不合法（输出）
Personal.Contacts.Input.Cancel	系统允许客户取消修改联系方式任务（查询）
Personal.Contacts.Input.End	联系方式修改成功后，系统提示修改成功（输出）

输入：3/

输出：12

查询：9

逻辑文件：5

对外接口：0

## DM2 订单管理

Order.NotFinished.Check	系统应当允许客户查看自己未执行的订单信息（输出；查询；逻辑）
Order.NotFinished.Invalid	当没有未执行订单时，系统提示没有未执行订单（输出）
Order.NotFinished.Revoke	系统应当允许客户撤销自己的未执行订单（查询）
Order.NotFinished.End	系统应当允许客户结束未执行订单信息查看（查询）
Order.NotFinished.Close	客户结束未执行订单信息查看时，系统关闭任务
Order.Finished.Check	系统应当允许客户查看自己已执行的订单信息（输出；查询；逻辑）
Order.Finished.Invalid	当没有已执行订单时，系统提示没有已执行订单（输出）
Order.Finished.End	系统应当允许客户结束已执行订单信息查看（查询）
Order.Finished.Close	客户结束已执行订单信息查看时，系统关闭任务
Order.Abnormal.Check	系统应当允许客户查看自己异常的订单信息（输出；查询；逻辑文件）
Order.Abnormal.Invalid	当没有异常订单时，系统提示没有异常订单（输出）
Order.Abnormal.End	系统应当允许客户结束异常订单信息查看（查询）
Order.Abnormal.Close	客户结束异常订单信息查看时，系统关闭任务
Order.Revoked.Check	系统应当允许客户查看自己已撤销的订单信息（输出；查询；逻辑文件）
Order.Revoked.Invalid	当没有已撤销订单时，系统提示没有已撤销订单（输出）
Order.Revoked.End	系统应当允许客户结束已撤销订单信息查看（查询）
Order.Revoked.Close	客户结束已撤销订单信息查看时，系统关闭任务
Order.OrderedHotel.Check	系统应当允许客户查看自己预订过的酒店信息（输出；查询；逻辑文件）
Order.OrderedHotel.Invalid	当没有预订过的酒店时，系统提示（输出）
Order.OrderedHotel.End	系统应当允许客户结束预订过的酒店的信息查看（查询）
Order.OrderedHotel.Close	客户结束预订过的酒店信息查看时，系统关闭任务（查询）

输入：0

输出：10

查询：12

逻辑文件：5

对外接口：0

## DM3 浏览酒店

View.Select.City	系统应显示所有的城市列表供用户选择（输出，逻辑文件）
View.Select.Area	系统应显示该城市的所有商圈列表供用户选择（输出，逻辑文件）
View.Input	系统应该允许客户在浏览酒店时使用键盘输入（输入，查询）
View.Input.Incomplete	当客户输入的搜索条件不完整（酒店名称、房间、星级、评分区间至少填写一项）时，系统提示还需填写的项目（输出）
View.Input.NameInvalid	当客户输入不存在的酒店名称时，系统提示未找到相关酒店信息（输出）
View.Input.DateInvalid	当客户输入的入住日期和退房日期不合理（入住日期早于当前日期或入住日期晚于退房日期）时，系统提示日期错误（输出）
View.Input.PriceInvalid	当客户输入的价格区间不合理（价格下限小于 0 或上限小于下限）时，系统提示价格区间错误（输出）
View.Input.NumInvalid	当客户输入的房间数目小于 0 时，系统提示房间数目错误（输出）
View.Search.Room	系统应允许客户在搜索酒店时设置房间相关信息（输出）
View.Search.Room.Kind	系统需要在客户搜索酒店时显示出房间的种类供用户选择（输出，逻辑文件，查询）
View.Search.Room.Price	系统应该允许客户在搜索酒店时输入房间的价格区间（输入，查询）
View.Search.Room.Num	系统应允许客户在搜索酒店时设置房间的数量（输入，查询）
View.Search.Room.Start	系统应允许客户在搜索酒店时设置入住时间（输入，查询）
View.Search.Room.End	系统应允许客户在搜索酒店时设置退房时间（输入，查询）
View.Search.Star.	系统应允许客户在搜索酒店时设置酒店的星级（输入，查询）
View.Search.Rate	系统应允许客户在搜索酒店时设置酒店的评分区间（输入，查询）
View.Search.Booked	系统应允许客户在搜索酒店时设置是否只搜索预定过的酒店（输入，查询）
View.Sort.Price	系统应允许客户对搜索结果中的酒店列表按价格进行排序（查询，输出）
View.Sort.Star	系统应允许客户对搜索结果中的酒店列表按星级进行排序（查询，输出）

View.Sort.Rate	系统应允许客户对搜索结果中的酒店列表按评分进行排序（查询，输出）
View.Deatil  View.Detail.Order	系统应该允许客户在搜索结果中选择酒店查看详细信息：地址、简介、设施服务、客房类型、价格（输出，逻辑文件，查询） 系统应该在客户查看酒店详细信息时列出客户在该酒店的所有订单，分别标记出正常订单、异常订单和已撤销订单（输出，逻辑文件）
View.End View.Close	系统应该允许客户结束酒店浏览（查询） 客户结束酒店浏览后，系统关闭任务

输入：8

输出：14

查询：14

逻辑文件：5

对外接口：0



## DM4 生成订单

PlaceOrder.Input	系统应允许客户在生成订单时进行键盘输入(输出；查询)
PlaceOrder.Input.Incomplete	当客户有未填写的入住信息（入住时间、退房时间、房间类型及数量、预计入住人数、有无儿童）时，系统提示还需要继续输入的信息（输出）
PlaceOrder.Input.DateInvalid	当客户输入无效的入住及退房日期（输入）时（入住日期早于当前日期或入住日期晚于退房日期），系统提示日期错误（输出）
PlaceOrder.Input.NumInvalid	当客户输入无效的房間数量及入住人数（输入）（小于 0）时，系统提示错误（输出）
PlaceOrder.Credit.Lack	当客户信用值（逻辑）小于 0 时，系统拒绝生成订单并提示客户信用值不足（输出）
PlaceOrder.Cancle	系统应允许客户在生成订单时取消操作（查询）
Placeorder.End	系统应该允许客户结束生成订单（查询）
Placeorder.Close	在客户确认订单生成完成（查询）后，系统关闭任务

输入： 2

输出： 5

查询： 4

逻辑文件： 1

对外接口： 0

## DM5 酒店评价

Rate.Input	系统应该允许客户在进行酒店评价时使用键盘输入评论和评分（输入；输出；查询）
Rate.Input.Inmplete	当用户输入的评价信息不完整时，系统提示用户还需继续输入的信息（输出）
Rate.Input.Invalid	当用户输入的评价信息无效时，系统提示错误（输出）
Rate.Cancle	系统应该允许客户在进行酒店评价时取消操作（查询）
Rate.End	系统应该允许客户结束酒店评价（查询）
Rate.Colse	当客户确认评价完成后（查询），系统关闭任务

输入：1

输出：3

查询：4

逻辑文件：0

对外接口：0

## DM6 注册会员

Register	系统应当允许客户注册成为会员（输出）
Register.Input	系统应当允许客户从键盘输入账号、用户名、密码、联系方式、生日（普通会员）或企业名称（企业会员）（输入，查询）
Register.Input.Invalid	当输入内容不符合规则时，系统提示错误（输出）
Register.End	系统应当允许客户结束注册会员（查询）
Register.Close	客户结束注册会员时，系统关闭任务

输入：1

输出：2

查询：2

逻辑文件：0

对外接口：0

## DM7 维护酒店基本信息

HotelInfo.Input	系统应该允许酒店工作人员在维护酒店基本信息任务中进行键盘输入（输入，输出）
HotelInfo.Input.Cancel	在酒店工作人员输入取消命令时，系统关闭当前酒店基本信息表（查询）
HotelInfo.Input.Incomplete	当酒店基本信息表需要填写的信息填写不完整时，系统提示还有需填写的项目（输出）
HotelInfo.Input.Confirm	在酒店工作人员确认酒店基本信息维护任务结束时（查询），系统更新数据，关闭酒店基本信息维护任务
HotelInfo.Update.HotelInfo	系统更新酒店基本信息（逻辑文件）

输入：1

输出：2

查询：2

逻辑文件：1

对外接口：0

# DM8 维护可用客房信息

RoomInfo.Input	系统应该允许酒店工作人员在维护可用客房信息人物中进行键盘输入（输入，输出）
RoomInfo.Input.Cancel	在酒店工作人员输入取消命令时，系统关闭当前可用客房信息表（查询）
RoomInfo.Input.Incomplete	当可用客房信息表需要填写的信息填写不完整时，系统提示还有需填写的项目（输出）
RoomInfo.Input.Valid	当输入的客房数量和原始价格大于 0 时，输入有效
RoomInfo.Input.Invalid	当输入的客房数量和原始价格小于 0 时，系统提示输入无效（输出）
RoomInfo.Input. Confirm	在酒店工作人员确认可用客房信息维护任务结束时（查询），系统更新数据，关闭可用客房信息维护任务
RoomInfo.Update.RoomInfo	系统更新可用客房信息（逻辑文件）

输入： 1

输出： 3

查询： 2

逻辑文件： 1

对外接口： 0

## DM9 维护促销信息

Promotion.browse	酒店工作人员请求查看促销策略时（查询），系统显示促销策略列表（输出，逻辑）
Promotion.New	酒店工作人员请求增加新的促销策略（查询）并输入新的促销策略（输入），系统在促销策略列表中增加新的促销策略
Promotion.Del	在酒店工作人员请求删除已有的促销策略时（查询），系统在促销策略列表中移除指定的促销策略
Promotion.Edit	在酒店工作人员请求修改已有的促销策略时（查询；输入），系统应该允许酒店工作人员进行编辑（输出）
Promotion.Cancle	在酒店工作人员请求取消促销策略定制时（查询），系统应该关闭定制促销策略任务
Promotion.Confirm	系统应该允许酒店工作人员确认制定促销策略结束（查询）
Promotion.Valid	系统应该验证每个促销策略的数据完整性和一致性
Promotion. redundancy	系统应该确保没有重复的促销策略
Promotion.Update	系统更新促销策略信息（逻辑）

输入：2

输出：2

查询：6

逻辑文件：2

对外接口：0

## DM10 更新入住信息

Checkin.Input	系统应该允许酒店工作人员在更新入住信息任务中进行键盘输入（查询；输出）
Checkin.Input.Cancel	在酒店工作人员取消任务（查询）时，系统关闭入住信息登记任务不做任何处理
Checkin.Input.CheckinInfo	酒店工作人员输入登记入住信息命令（查询）时，系统执行入住信息更新任务（输出），参见 Checkin.CheckinInfo
Checkin.Input.Order	在酒店工作人员输入订单号时（输入），显示订单信息（输出），参见 Checkin.Order
Checkin.Offline	系统应该允许酒店工作人员登记线下入住（查询；输出）
Checkin.Offline.Update	登记线下入住（输入）时应更新可用房间数量（逻辑），参见 Checkin.Update
Checkin.Order.Valid	在酒店工作人员输入正确的订单编号时（输入），系统显示订单信息（输出）
Checkin.Order.Invalid	在酒店工作人员输入非法订单号时，系统提示输

Checkin.Order.Cancle	入有误（输出） 在酒店工作人员取消命令（查询）时，系统关闭订单输入任务
Checkin.CheckinInfo	系统应该允许酒店工作人员登记入住信息（输入）
CheckinCheckinInfo.Incomplete	当入住信息填写不完整时，系统提示还有需要填写的项目（输出）
Checkin.CheckinInfo.RoomNumber	系统允许酒店工作人员输入房间号
Checkin.CheckinInfo.ExpectedCheckoutTime	系统允许酒店工作人员输入预计离开时间
Checkin.CheckinInfo.ExpectedCheckoutTime.Invalid	当酒店工作人员输入的预计离开时间在入住时间之前时，系统提示输入错误（输出）
Checkin.CheckinInfo.CheckinTime	系统可自动生成入住时间（输出）
Checkin. CheckinInfo.CheckinTime.Modify	如时间有误，系统允许酒店工作人员手动修改入住时间
Checkin.CheckinInfo.Cancle	在酒店工作人员输入取消命令（查询）时，系统关闭更新入住信息任务不做任何处理
Checkin.ExceptionalOrder.Timeout	当订单在超过最晚入住时间还未入住，系统自动将其置为异常订单（逻辑），并扣除扣除用户等于订单的总价值的信用值（逻辑）
Checkin.ExceptionalOrder.delayedcheckin	系统应该允许酒店工作人员查看本地的异常订单（查询；输出），并手工为其补登记执行情况（即延迟入住）（输入），该订单置为已执行订单，恢复扣除的信用值
Checkin.End	系统应该允许酒店工作人员要求结束入住登记任务（查询）
Checkin.End.Update	在酒店工作人员结束更新入住信息任务时，系统更新数据，参见 Checkin.Update
Checkin.End.Close	在酒店工作人员结束更新入住信息任务时，系统关闭更新入住信息任务
Checkin.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
Checkin.Update.OrderInfo	系统更新订单信息（逻辑）
Checkin.Update.Credit	系统更新客户信用值（逻辑）
Checkin.Update.RoomInfo	系统更新可用房间数量（逻辑）

输入：4

输出：9

查询：8

逻辑文件：3  
对外接口：0

DM11 更新退房信息

Checkout.Input	系统应该允许酒店工作人员在更新退房信息（查询；输出）任务中进行键盘输入
Checkout.Input.Cancel	在酒店工作人员取消任务时（查询），系统关闭退房信息登记任务不做任何处理
Checkout.Input.CheckoutInfo	酒店工作人员输入登记退房信息命令时，系统执行退房信息更新任务，参见 Checkout.CheckoutInfo
Checkout.Input.Order	在酒店工作人员输入订单号时（输入），显示订单信息（输出）
Checkout.Input.Order.Invalid	在酒店工作人员输入非法订单号时，系统提示输入有误（输出）
Checkout.Offline	系统应该允许酒店工作人员登记线下退房（查询；输出）
Checkout.Offline.Update	登记线下退房时应更新可用房间数量，参见 Checkout.Update
Checkout.CheckoutInfo	系统应该允许酒店工作人员登记退房信息（查询；输出）
Check.CheckoutInfo. CheckoutTime	系统可自动生成退房时间（输出）
Checkin. CheckinInfo.CheckinTime.Modify	如时间有误，系统允许酒店工作人员手动修改退房时间（输入）
Check.CheckoutInfo. CheckoutTime.Invalid	当酒店工作人员输入的退房时间在入住时间之前时，系统提示输入错误（输出）
Checkout.End	系统应该允许酒店工作人员要求结束退房登记任务（查询）
Checkout.End.Update	在酒店工作人员结束更新退房信息任务时，系统更新数据，参见 Checkout.Update
Checkout.End.Close	在酒店工作人员结束更新退房信息任务时，系统关闭更新入住信息任务
Checkout.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
Checkout.Update.CheckoutInfo	系统更新退房信息（逻辑）
Checkout.Update.RoomInfo	系统更新可用房间数量（逻辑）

输入：2  
输出：6  
查询：4

逻辑文件：2

对外接口：0

## DM12 浏览订单

OrderBrowse.Browse	在酒店工作人员提出浏览订单请求时（ <b>查询</b> ），系统显示订单分类（ <b>输出</b> ）
OrderBrowse.Browse. unexecuted	酒店工作人员选择查看未执行订单（ <b>查询</b> ），系统显示未执行订单列表（ <b>输出；逻辑</b> ）
OrderBrowse.Browse. executed	酒店工作人员选择查看已执行订单（ <b>查询</b> ），系统显示已执行订单列表（ <b>输出；逻辑</b> ）
OrderBrowse.Browse. exceptional	酒店工作人员选择查看异常订单（ <b>查询</b> ），系统显示异常订单列表（ <b>输出；逻辑</b> ）
OrderBrowse.Browse. cancelled	酒店工作人员选择查看已撤销订单（ <b>查询</b> ），系统显示已撤销订单列表（ <b>输出；逻辑</b> ）
OrderBrowse.Close	在酒店工作人员请求结束浏览订单时（ <b>查询</b> ），系统关闭浏览订单任务

输入：0

输出：5

查询：5

逻辑文件：4

对外接口：0



## DM13 制定促销策略

Sale	系统应当允许网站营销人员制定促销策略 (输出)
Sale.Input  Sale.Input.Invalid	系统应当允许网站营销人员从键盘输入起始时间、结束时间、会员等级、折扣金额、信用值 (输出; 输入) 当输入内容不符合规则时, 系统提示错误 (输出)
Sale.Select.City Sale.Select.Area Sale.Select.Grade Sale.Select.Time	系统应显示城市列表 (逻辑) 以供网站营销人员选择 (查询) 系统应显示商圈信息 (逻辑) 以供网站营销人员选择 (查询) 系统应显示会员等级 (查询) 以供网站营销人员选择 (查询) 系统应显示时间供网站营销人员选择 (查询)
Sale.Cancle	系统应该允许网站营销人员在制定营销策略时取消操作 (查询)
Sale End	系统应该允许网站营销人员结束制定营销策略 (查询)
Sale.Colse	当网站营销人员确认制定网站营销策略完成后, 系统关闭任务 (查询)

输入: 1

输出: 3

查询: 7

逻辑文件: 2

对外接口: 0

## DM14 浏览异常订单执行情况

AbnomalOrder.Select.AbnomalOrder	系统应显示异常订单列表 (逻辑; 输出) 以供网站营销人员选择 (查询)
AbnomalOrder.Deatil	系统应该允许客户在异常订单列表中查看详细信息: 订单编号、酒店编号、酒店名称、客户编号、客户名称、订单总额、预定时间、当前状态 (逻辑; 输出)
AbnomalOrder.Update.OrderState	系统更改订单状态 (逻辑)
AbnomalOrder.Cancle	系统应该允许网站营销人员在撤销异常订单时取消操作 (查询)
AbnomalOrder End	系统应该允许网站营销人员结束异常订单浏览和撤销 (查询)
AbnomalOrder.Colse	当网站营销人员确认撤销订单完成后, 系统

	关闭任务（查询）
--	----------

输入：0  
输出：2  
查询：4  
逻辑文件：3  
对外接口：0

## DM15 信用充值

Credit.Input	系统应当允许网站营销人员从键盘输入客户账号（输入，输出）
Credit.Input.Invalid	当输入内容不符合规则时，系统提示错误（输出）
Credit.Cancle	系统应该允许网站营销人员在信用充值时取消操作（查询）
Credit End	系统应该允许网站营销人员结束信用充值（查询）
Credit.Colse	当网站营销人员确认信用充值完成后，系统关闭任务（查询）

输入：1  
输出：2  
查询：3  
逻辑文件：0  
对外接口：0

## DM16 用户管理

Admin.Input	系统应当允许网站管理人员在用户管理任务中进行键盘输入（输出）
Admin.Input.Cancel	当网站管理人员输入取消命令时，系统取消当前输入（查询）
Admin.Input.Del	当网站管理人员输入删除命令时，系统删除已输入的信息（查询）
Admin.Input.Invalid	当网站管理人员输入非法信息（输入；查询）时，系统提示输入无效（输出）
Admin.Customer.View	系统应当允许网站管理人员查询客户信息（输出；逻辑；查询）
Admin.Customer.View.Close	网站管理人员查询客户信息结束后，系统退出查看任务
Admin.Customer.Modify	系统应当允许网站管理人员更改客户信息（输出）
Admin.Customer.Modify.Invalid	当网站管理人员输入信息非法（输入，查询）时，系统应当提示输入信息非法（输出）
Admin.Customer.Modify.Cancel	系统应当允许网站管理人员取消更改客户信息（查

Admin.Customer.Modify.Confirm Admin.Customer.Modify.Update	<p>询)</p> <p>更改完成后，系统提示确认更改（查询）</p> <p>系统更新更改信息，关闭当前任务</p>
Admin.HotelAdmin.View Admin.HotelAdmin.View.Close  Admin.HotelAdmin.Modify Admin.HotelAdmin.Modify.Invalid  Admin.HotelAdmin.Modify.Cancel  Admin.HotelAdmin.Modify.Confirm Admin.HotelAdmin.Modify.Update Admin.HotelAdmin.Add  Admin.HotelAdmin.Add.Invalid  Admin.HotelAdmin.Add.Cancel  Admin.HotelAdmin.Add.Confirm Admin.HotelAdmin.Add.Update	<p>系统应当允许网站管理人员查询酒店工作人员信息（逻辑；输出；查询）</p> <p>网站管理人员查询酒店工作人员结束后，系统退出查看任务</p> <p>系统应当允许网站管理人员更改酒店工作人员信息</p> <p>当网站管理人员进行无效更改（不符合规范地标识、输入）（输入；查询）时，提示更改无效（输出）</p> <p>系统应当允许网站管理人员取消更改酒店工作人员信息（查询）</p> <p>更改完成后，系统提示确认更改（输出）</p> <p>系统更新更改信息，关闭当前任务</p> <p>系统应当允许网站管理人员添加酒店工作人员（输出；查询）</p> <p>当网站管理人员进行无效添加（不符合规范地标识、输入）（输入；查询）时，提示添加无效（输出）</p> <p>系统应当允许网站管理人员取消添加酒店工作人员（查询）</p> <p>添加完成后，系统提示确认添加（输出；查询）</p> <p>系统更新添加信息，关闭当前任务</p>
Admin.Hotel.Add  Admin.Hotel.Add.Invalid  Admin.Hotel.Add.Cancel Admin.Hotel.Add.Confirm Admin.Hotel.Add.Update	<p>系统应当允许网站管理人员添加酒店（逻辑；输出；查询）</p> <p>当网站管理人员进行无效添加（不符合规范地标识、输入）（输入；查询）时，提示添加无效（输出）</p> <p>系统应当允许网站管理人员取消添加酒店（查询）</p> <p>添加完成后，系统提示确认添加（输出）</p> <p>系统更新添加信息，关闭当前任务</p>
Admin.SiteMarketer.View  Admin.SiteMarketer.View.Close  Admin.SiteMarketer.Modify  Admin.SiteMarketer.Modify.Invalid  Admin.SiteMarketer.Modify.Cancel  Admin.SiteMarketer.Modify.Confirm Admin.SiteMarketer.Modify.Update Admin.SiteMarketer.Add  Admin.SiteMarketer.Add.Invalid	<p>系统应当允许网站管理人员查询网站营销人员信息（逻辑；输出；查询）</p> <p>网站管理人员查询网站营销人员信息结束后，系统退出查看任务（查询）</p> <p>系统应当允许网站管理人员更改网站营销人员信息（输出；查询）</p> <p>当网站管理人员进行无效更改（不符合规范地标识、输入）（输入；查询）时，提示更改无效（输出）</p> <p>系统应当允许网站管理人员取消更改网站营销人员信息（输出；查询）</p> <p>更改完成后，系统提示确认更改（输出；查询）</p> <p>系统更新更改信息，关闭当前任务</p> <p>系统应当允许网站管理人员添加网站营销人员（输出；查询）</p> <p>当网站管理人员进行无效添加（不符合规范地标识、</p>

Admin.SiteMarketer.Add.Cancel	输入) 时 (输入; 查询), 提示添加无效 (输出)
Admin.SiteMarketer.Add.Confirm	系统应当允许网站管理人员取消添加网站营销人员 (输出; 查询)
Admin.SiteMarketer.Add.Update	添加完成后, 系统提示确认添加 (输出; 查询)
	系统更新添加信息, 关闭当前任务

输入: 7

输出: 23

查询: 27

逻辑文件: 4

对外接口: 0

## 5. 其他需求度量

用例数量: 16

场景数量: 64

用例/场景大小:

用例编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
数量	27	43	33	19	12	15	13	12	12	25	17	17	22	26	18	63

功能需求数量: 215

非功能需求数量: 16