## 用例21 信用充值

输入：4

输出：5

查询：1

逻辑文件：1

对外接口：0

功能点测度总数：42

FP =

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述 |
| CreditCharge.Input | 系统允许网站营销人员通过鼠标、键盘输入信息（输入） |
| CreditCharge.Input.Invalid | 在网站营销人员输入其它标识时，系统提示错误（输出）并请求重新输入 |
| CreditCharge.Input.Cancel | 在网站营销人员输入取消命令（查询）时，系统关闭当前网站信用充值任务（输出） |
| CreditCharge.InputGuestNumber | 输入客户编号（输入） |
| CreditCharge.InputGuestNumber.Null | 未找到此客户，系统提示错误并请求重新输入（输出） |
| CreditCharge.InputGuestNumber.Invalid | 参见CreditCharge.Input.Invalid |
| CreditCharge.InputGuestNumber.Cancel | 参见CreditCharge.Input.Cancel |
| CreditCharge.InputCreditNumber | 输入充值额度（输出） |
| CreditCharge.InputCreditNumber.Submit | 网站营销人员提交客户信用充值的请求（输入） |
| CreditCharge.InputCreditNumber.Submit.Ensure | 网站营销人员提交客户信用充值的请求（查询），系统为用户充值信用值 |
| CreditCharge.InputCreditNumber.Null | 输入充值额度为空，系统不响应 |
| CreditCharge.InputCreditNumber.Invalid | 参见CreditCharge.Input.Invalid |
| CreditCharge.InputCreditNumber.Cancel | 参见CreditCharge.Input.Cancel |
| CreditCharge.InputCreditNumber.Back | 系统允许网站营销人员返回（输出）到客户编号输入进行重新输入（输入） |
| CreditCharge.Update | 系统为客户的信用值充值（逻辑文件） |
| CreditCharge.End | 系统应该允许网站管理人员结束信用充值任务 |

## 用例22 会员等级制定

输入：2

输出：3

查询：1

逻辑文件：1

对外接口：0

功能点测度总数：28

FP =

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述 |
| MemberFormulation.Input | 系统允许酒店营销人员通过鼠标、键盘输入会员等级制度信息（输入） |
| MemberFormulation.Input.Submit | 网站营销人员提交会员等级制定请求（输入） |
| MemberFormulation.Input.Submit.Ensure | 网站营销人员确认提交会员等级制定请求 （查询） |
| MemberFormulation.Input.Invalid | 在网站营销人员输入其它标识时，系统提示错误（输出）并请求重新输入 |
| MemberFormulation.Input.Null | 在网站营销人员未输入等级制度信息即要求保存时，系统提示错误（输出）并请求重新输入 |
| MemberFormulation.Input.Cancel | 在网站营销人员输入取消命令时，系统关闭当前网站营销策略维护任务（输出） |
| MemberFormulation.Update | 系统记录、更新会员等级制度信息（逻辑文件） |
| MemberFormulation.End | 在会员等级制定操作中，可以取消当前操作，返回选择会员等级制定 |

## 用例23 用户信息维护

输入：11

输出：8

查询：5

逻辑文件：3

对外接口：0

功能点测度总数：101

FP =

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述 |
| UserInfoModify.Start | 系统允许网站管理人员在开始的时候选择对客户、酒店工作人员、网站管理人员三种类型用户的信息进行修改（输出） |
| UserInfoModify.Input | 系统允许网站管理人员通过鼠标、键盘输入信息（输入） |
| UserInfoModify.Input.Submit | 网站管理人员输入用户编号 （输入） |
| UserInfoModify.Input.Null | 用户编号不存在时，系统提示错误（输出）并要求重新输入 |
| UserInfoModify.Input.Invalid | 当输入不合法时，系统提示错误（输出）并要求重新输入 |
| UserInfoModify.Input.Back | 网站管理人员返回操作（查询），系统返回用户编号输入（输出），不执行其他操作 |
| UserInfoModify.Input.Cancel | 网站管理人员取消操作（查询），系统退出修改功能（输出），不执行其他操作 |
| UserInfoModify.Input.Guest | 输入客户编号（输入），参见UserInfoModify.Guest |
| UserInfoModify.Input.HotelWorker | 输入酒店工作人员编号（输入），参见UserInfoModify.HotelWorker |
| UserInfoModify.Input.WebMarketer | 输入网站营销人员编号（输入），参见UserInfoModify. WebMarketer |
| UserInfoModify.Guest | 系统显示查询到的客户信息，并处于可编辑状态（输出） |
| UserInfoModify.Guest.Input | 输入需要更改的客户信息（输入）（包括姓名、昵称、用户编号、密码、联系方式、信用值、信用记录(包括时间、订单号、动作、信用度变化、信用度结果)、会员等级、生日、企业名称） |
| UserInfoModify.Guest.Input.Submit | 网站管理人员提交客户基本信息修改请求（输入） |
| UserInfoModify.Guest.Input.Submit.Ensure | 网站管理人员确认提交客户基本信息修改请求（查询） |
| UserInfoModify.Guest.Input.Invalid | 见UserInfo.Modify.Input.Invalid |
| UserInfoModify.Guest.Back | 见UserInfo.Modify.Input.Back |
| UserInfoModify.Guest.Cancel | 见UserInfo.Modify.Input.Cancel |
| UserInfoModify.Guest.Update | 系统更新客户数据（逻辑文件），整个更新过程组成一个事物，要么全部更新，要么全部不更新 |
| UserInfoModify.Guest.Update.Identity | 系统更新身份信息（包括姓名、昵称、用户编号、密码、联系方式） |
| UserInfoModify.Guest.Update.Credit | 系统更新信用数据（信用值、信用记录（包括时间、订单号、动作、信用度变化、信用度结果）） |
| UserInfoModify.Guest.Update.Member | 系统更新会员数据（会员等级、生日、企业名称） |
| UserInfoModify.HotelWorker | 系统显示查询到的酒店工作人员信息，并处于可编辑状态（输出） |
| UserInfoModify.HotelWorker.Input | 输入需要更改的酒店工作人员信息（输入）（包括用户编号、密码、所属酒店） |
| UserInfoModify.HotelWorker.Input.Submit | 网站管理人员提交酒店工作人员基本信息修改请求（输入） |
| UserInfoModify.HotelWorker.Input.Submit.Ensure | 网站管理人员确认提交酒店工作人员基本信息修改请求（查询） |
| UserInfoModify.HotelWorker.Input.Invalid | 见UserInfo.Modify.Input.Invalid |
| UserInfoModify.HotelWorker.Back | 见UserInfo.Modify.Input.Back |
| UserInfoModify.HotelWorker.Cancel | 见UserInfo.Modify.Input.Cancel |
| UserInfoModify.HotelWorker.Update | 系统更新酒店工作人员数据（包括用户编号、密码、所属酒店）（逻辑文件），整个更新过程组成一个事物，要么全部更新，要么全部不更新 |
| UserInfoModify.HotelWorker.Update.Identity | 系统更新身份数据（包括用户编号、密码、所属酒店） |
| UserInfoModify.WebMarketer | 系统显示查询到的网站营销人员信息，并处于可编辑状态（输出） |
| UserInfoModify.WebMarketer.Input | 输入需要更改的网站营销人员信息（包括用户编号、密码、所属酒店）（输入） |
| UserInfoModify.WebMarketer.Input.Submit | 网站管理人员提交网站营销人员基本信息修改请求（输入） |
| UserInfoModify.WebMarkete.Input.Submit.Ensure | 网站管理人员确认提交网站营销人员基本信息修改请求（查询） |
| UserInfoModify.WebMarketer.Input.Invalid | 见UserInfo.Modify.Input.Invalid |
| UserInfoModify.WebMarketer.Back | 见UserInfo.Modify.Input.Back |
| UserInfoModify.WebMarketer.Cancel | 见UserInfo.Modify.Input.Cancel |
| UserInfoModify.WebMarketer.Update | 系统更新网站营销人员数据（包括用户编号、密码）（逻辑文件），整个更新过程组成一个事物，要么全部更新，要么全部不更新 |
| UserInfoModify.WebMarketer.Update.Identity | 系统更新身份信息（包括用户编号、密码） |
| UserInfoModify.End | 系统允许网站管理人员结束客户信息修改功能 |

## 用例18 网站促销策略维护

输入：6

输出：4

查询：4

逻辑文件：3

对外接口：0

功能点测度总数：67

FP =

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述 |
| WebPromotion.Start | 系统允许网站营销人员在开始时选择网站促销策略制定、去除现有网站促销策略两个功能（输出） |
| WebPromotion.Input | 系统允许网站营销人员通过鼠标、键盘输入信息（输入） |
| WebPromotion.Input.Invalid | 在网站营销人员输入其它标识时，系统提示错误并请求重新输入（输出） |
| WebPromotion.Input.Cancel | 在网站营销人员输入取消命令（查询）时，系统关闭当前网站营销策略维护任务（输出） |
| WebPromotion.Input.Back | 在网站促销策略制定、去除现有网站促销策略操作中，可以取消当前操作（查询），返回选择网站促销策略制定、去除现有网站促销策略（输出） |
| WebPromotion.Input.Add | 选择网站促销策略制定（输入） |
| WebPromotion.Input.Del | 选择去除现有网站促销策略（输入） |
| WebPromotion.Add | 网站促销策略制定功能 |
| WebPromotion.Add.Input | 网站营销人员输入酒店促销策略信息（包括起讫时间、折扣率、享受人群等）（输入） |
| WebPromotion.Add.Input.Submit | 网站营销人员提交酒店促销策略制定的请求（输入） |
| WebPromotion.Add.Input.Submit.Ensure | 网站营销人员确定提交酒店促销策略制定的请求（查询），系统记录酒店促销策略（逻辑文件） |
| WebPromotion.Add.Input.Invalid | 参见WebPromotion.Input.Invalid |
| WebPromotion.Add.Input.Back | 参见WebPromotion.Input.Back |
| WebPromotion.Del | 去除现有网站促销策略功能 |
| WebPromotion.Del.Submit | 网站营销人员提交去除现有网站促销策略的请求（输入） |
| WebPromotion.Del.Submit.Ensure | 网站营销人员确定提交去除现有网站促销策略的请求（查询，系统删除选择的网站促销策略（逻辑文件） |
| WebPromotion.Del.Back | 参见WebPromotion.Input.Back |
| WebPromotion.Del.Cancel | 参见WebPromotion.Input.Cancel |
| OrderExecute.Update | 系统更新现有网站促销策略（逻辑文件） |
| OrderExecute.End | 系统应该允许网站营销人员结束问斩促销策略维护任务 |