UC1 维护个人基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| MaintainClientInfo.Input  MaintainClientInfo.Input.Valid  MaintainClientInfo.Input.Invalid.IIlegal  MaintainClientInfo.Input.Invalid.Same | 系统应允许客户在修改个人基本信息时（输出）进行键盘输入。  在客户输入的格式符合要求时（输入），系统应提示修改成功并重新显示修改后的个人基本信息（输出）。  在客户输入的格式不符合要求时（输入），系统应提示格式错误，并要求客户重新输入。（输出）  在客户输入的名称已经存在时（逻辑文件；输入），系统应提示格式错误（输出），并要求客户重新输入。 |
| MaintainClientInfo.Check  MaintainClientInfo.Check.Cancel | 在客户请求查看个人基本信息时（逻辑文件；查询），系统按顺序显示个人基本信息。（输出）  在客户取消查看个人信息窗口时（查询），系统返回之前页面。（输出） |
| MaintainClientInfo.Change | 在客户请求修改个人基本信息时（查询），系统将对应信息置为可编辑状态，详情参照MaintainClientInfo.Input |

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

FP(MaintainClientInfo) = 64.4

场景数：3

UC2 浏览自己的订单

|  |  |
| --- | --- |
| BrowseOrder.Cancel | 在客户请求结束浏览时（查询），系统关闭浏览任务。 |
| BrowseOrder.Do  BrowseOrder.Do.Null  BrowseOrder.Do.Detail | 在客户请求浏览自己的订单时（查询），系统显示客户所有订单的列表。（输出；逻辑文件）  在客户没有任何订单时（逻辑文件），系统显示无订单（输出）。  在客户请求展开订单详情时（查询），系统显示该订单详情（输入；逻辑文件）。 |
| BrowseOrder.Condition | 在客户请求按照一定条件查看订单信息时（查询），系统显示符合条件的订单列表，详情参照BrowseOrder.List。 |
| BrowseOrder.List  BrowseOrder.List.Null | 在系统列出客户的订单时，要将正常订单、异常订单和撤销订单分别标记。  若客户之前无预定历史，系统提示无订单记录（输出） |

* 输入：0
* 输出：5
* 查询：4
* 逻辑文件：3
* 对外接口：0

FP(BrowseOrder) = 61.8

场景数：5

UC3 生成订单

|  |  |
| --- | --- |
| GetOrder.Cancel.Hotel  GetOrder.Cancel.Order | 在确认酒店信息时，客户请求结束生成订单（查询），则系统关闭生成订单任务（输出）。  在确认订单信息时，客户请求结束生成订单（查询），则系统关闭订单确认页面（输出），并返回 订单初始化页面（输出），参见GetOrder.ShowInitial。 |
| GetOrder.Do | 在客户请求对某酒店生成订单（查询），系统应显示所选酒店简要信息，并要求用户确认。（逻辑文件；输出） |
| GetOrder.Choose | 在订单初始化时，系统应允许客户选择想要的值。（输入） |
| GetOrder.Verify.Hotel  GetOrder.Verify.Order.Valid  GetOrder.Verify.Order.IIlegal  GetOrder.Verify.Order.Blank | 在客户确认酒店信息（查询）后，系统应显示订单初始化页面（输出）。  在客户确认订单信息（查询）后，系统应显示订单详细信息（逻辑文件；输出），并提示生成订单成功，参见GetOrder.ShowOrder，并自动更新空房列表（对外接口），参见。  在订单初始化时客户选择的值无法被满足时（逻辑文件）（如房间数量过多，对应房型无剩余），系统应通知客户（阐述对应原因）并显示无法生成订单（输出）。  在订单初始化还有部分信息未被填写时，系统应提示客户订单信息必须全部填写（输出），并返回订单初始化页面，参见GetOrder.ShowInitial。 |
| GetOrder.ShowOrder | 系统显示订单详细信息。（逻辑文件） |
| GetOrder.ShowInitial | 系统显示订单初始化页面。 |
| GetOrder.Refresh | 系统根据生成的订单自动更新空房列表 |

* 输入：1
* 输出：8
* 查询：5
* 逻辑文件：4
* 对外接口：1

FP(GetOrder) = 96.6

场景数：9

UC4 撤销订单

|  |  |
| --- | --- |
| UndoOrder.Cancel | 在客户请求结束撤销订单时（查询），系统关闭撤销订单任务（输出）。 |
| UndoOrder.Do  UndoOrder.Do.Undo  UndoOrder.Do.Credit | 在客户请求撤销订单时（查询），系统列出订单信息（逻辑文件；输出），参见UodoOrder.ShowOrderInfo，并向客户确认，参见UndoOrder.VerifyUndo。  在客户确定撤销订单后（查询），系统应计算是否需要扣除信用值（逻辑文件），如果需要，则向用户确认是否扣除信用值（输出），参见UndoOrder.VerifyCredit，如果不需要，则显示撤销成功（输出），参见UndoOrder.Done。  在客户确定扣除信用值后（查询），则扣除信用值，再显示撤销成功（输出），参见UndoOrder.Done。 |
| UndoOrder.VerifyUndo  UndoOrder.VerifyCredit | 系统显示“是否确认撤销订单”。  系统显示“此次撤销操作需扣除信用值，是否确认撤销？” |
| UndoOrder.ShowOrderInfo | 系统显示订单信息 |
| UndoOrder.Done | 系统显示撤销成功，并将订单置为撤销状态（逻辑文件），记录撤销时间，并更新空房列表（逻辑文件）。 |

* 输入：0
* 输出：5
* 查询：4
* 逻辑文件：4
* 对外接口：0

FP(UndoOrder) = 70.5

场景数：4

UC5 查看预定过的酒店

|  |  |
| --- | --- |
| CheckOrderedHotel.Cancel | 在客户请求结束查看预定过的酒店时（查询），系统关闭查看任务（输出）。 |
| CheckOrderedHotel.Do  CheckOrderedHotel.Do.Null | 在客户请求查看预定过的酒店时（查询），系统列出预定过的酒店基本信息（逻辑文件），参见CheckOrderedHotel.Show，CheckOrderedHotel.Do.Null  在客户未有过任何预定记录时（逻辑文件），系统显示无预定记录（输出）。 |
| CheckOrderedHotel.Show | 系统显示客户预定过的酒店基本信息（地址、所属商圈、简介、设施服务、星级）（正常订单、异常订单和撤销订单要分别标记） |

* 输入：0
* 输出：2
* 查询：2
* 逻辑文件：2
* 对外接口：0

FP(CheckOrderedHotel) = 33.1

场景数：2

UC6 注册会员

|  |  |
| --- | --- |
| SignVip.Cancel  SignVip.Cancel.GetInfo  SignVip.Cancel.VipInfo | 在客户请求结束注册会员操作时（查询），系统关闭注册会员（输出）。  在登记信息时客户选择上一步（查询），系统返回选择会员类型（输出），参见SignVip.Show。  在确认会员信息时客户选择上一步（查询），系统返回登记信息（输出），参见SignVip.Show.GetInfo。 |
| SignVip.Do  SignVip.Do.NormalVip  SignVip.Do.CompanyVip | 在客户请求注册会员时（查询），系统向客户询问注册会员类型（输出），参见SignVip.Show。  在客户选择注册普通会员时（查询），系统显示登记页面，并提示输入生日（输出）。  在客户选择注册企业会员时，系统显示登记页面，并提示输入企业名称及验证码（输出）。 |
| SignVip.Show  SignVip.Show.GetInfo  SignVip.Show.VipInfo  SignVip.Show.InvalidBirth  SignVip.Show.InvalidCompany  SignVip.Show.Null  SignVip.Show.Done | 系统向客户请求选择所要注册的会员类型。  系统显示响应登记信息界面，并允许客户进行键盘输入（输入），等待确认。  系统列出会员信息（逻辑文件；输出），并向客户确认。  系统提示生日日期不合法（逻辑文件），并返回登记信息界面，参见SignVip.Show.GetInfo。  系统提示无法认证（输出），并返回登记信息界面，参见SignVip.Show.GetInfo。  在登记信息为空时，系统提示登记信息不得为空（输出），并返回登记信息界面，参见SignVip.Show.GetInfo。  系统提示注册成功 |
| SignVip.Done | 在客户确认会员信息后，系统存储并更新会员信息（逻辑文件），并提示注册成功（输出），参见SignVip.Show.Done。 |

* 输入：1
* 输出：10
* 查询：5
* 逻辑文件：3
* 对外接口：0

FP(SignVip) = 90.5

场景数：7