度量数据（包括但不限于：用例数量、场景数量、用例/场景大小、功能需求数量、非功能需求数量、功能点）

功能需求测度值：

输入：\*4

输出：\*5

查询：\*4

逻辑文件：\*10

对外接口：\*7

复杂度调整因子：22

FP=功能点测度总数\*（0.65+0.01\*复杂度调整因子）=0.87\*功能点测度总数

**（以上请忽略）**

**UC15 浏览空房信息**

|  |  |
| --- | --- |
| SpareRoom.Browse.List | 在酒店工作人员请求浏览空房信息时，系统显示空房列表**（查询）** |
| SpareRoom.Query.RoomInfo | 在酒店工作人员查看空房信息时，系统显示空房信息**（查询；内部逻辑文件）** |
| SpareRoom.Close | 在工作人员请求结束浏览时，系统关闭浏览任务 |

输入：0

输出：0

查询：2

逻辑文件：1

对外接口：0

功能点测度总数=18

FP=0.87\*18=15.66

场景大小：1

**UC20 管理信用充值**

|  |  |
| --- | --- |
| Credit.Manage | 在信用充值任务开始时**（输出：信用充值界面）**，系统要允许营销人员进行管理 |
| Credit.Input.ClientName.Valid | 在营销人员输入客户名称时，系统显示客户当前信用值**（查询；内部逻辑文件）** |
| Credit.Input.ClientName.Invalid | 在营销人员输入其他内容时，系统提示重新输入 |
| Credit.Increase.Credit.Valid | 在营销人员为客户增加信用值时**（输入）**，系统更新数据并显示充值后的值**（输出）**，更新见Credit.Update.Credit |
| Credit.Increase.Credit.Invalid | 在营销人员输入其他内容时，系统提示重新输入 |
| Credit.Update.Credit | 系统更新信用值 |
| Credit.Close | 在工作人员请求结束信用充值时，系统关闭信用充值任务 |

输入：2

输出：2

查询：1

逻辑文件：2

对外接口：0

功能点测度总数=42

FP=0.87\*42=36.54

场景大小：2

**UC21 管理异常订单执行情况**

|  |  |
| --- | --- |
| AbnormalOrder.Manage | 在管理异常订单开始时**（输出：管理异常订单界面）**，系统要允许营销人员进行管理 |
| AbnormalOrder.Browse | 在营销人员请求浏览每日异常订单时**（输入）**，系统提示输入日期**（输出）** |
| AbnormalOrder.Input.Date.Valid | 在营销人员输入日期时，系统显示当天所有异常订单列表**（查询）** |
| AbnormalOrder.Input.Date.Invalid | 在营销人员输入其他内容时，系统提示重新输入，见AbnormalOrder.Invalid |
| AbnormalOrder.Search | 在营销人员请求搜索订单时**（输入）**，系统提示输入订单号**（输出）** |
| AbnormalOrder.Search.InputOrderNum.Valid | 在营销人员输入订单号时，系统显示该订单信息**（查询；内部逻辑文件）** |
| AbnormalOrder.Search.InputOrderNum.Invalid | 在营销人员输入其他内容时，系统提示重新输入，见AbnormalOrder.Invalid |
| AbnormalOrder.CancelOrder | 在营销人员请求撤销订单时**（输入）**，系统询问是否确认撤销**（输出）** |
| AbnormalOrder.Confirm | 在营销人员确认撤销时，系统撤销订单并将其置为已撤销状态、记录撤销时间**（查询）** |
| AbnormalOrder.Recover | 在营销人员选择恢复信用值时，系统恢复客户信用值**（查询）** |
| AbnormalOrder.Update.Order | 系统更新订单信息**（内部逻辑文件）** |
| AbnormalOrder.Update.Credit | 系统更新信用值信息**（内部逻辑文件）** |
| AbnormalOrder.Close | 在营销人员请求撤销操作或结束任务时，系统关闭异常订单管理系统 |

输入：3

输出：4

查询：4

逻辑文件：2

对外接口：0

功能点测度总数=68

FP=0.87\*68=59.16

场景大小：3

**UC22 用户管理**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| User.Manage | 在管理用户开始时**（输出：管理用户界面）**，系统提示管理人员选择用户类型 | |
| User.Choose.Client | 在管理人员选择管理客户时（输入），系统提示输入客户名称（输出） | |
| User.Choose.Client.Input.Name.Valid | 在管理人员输入客户名称时，系统显示客户信息**（查询；内部逻辑文件）**，见User.Input.Name/Num | |
| User.Choose.Client.Input.Name.Invalid | 在管理人员输入其他内容时，系统提示重新输入，见User.Invalid | |
| User.Choose.Client.ModifyInfo | 在管理人员更改客户信息时（输入），系统提示是否确认更改（输出），见User.Modify/addInfo | |
| User.Choose.Client.SaveModification | 在管理人员选择确认保存更改时，系统保存更改**（查询）**，见User.SaveModification/Additon | |
| User.Choose.WebMarketStaff | 在管理人员选择管理网站营销人员时（输入），系统提示选择管理类型**（输出）** | |
| User.Choose.WebMarketStaff.ChooseModifyExist | 在管理人员选择更改已有人员信息时**（输入）**，系统提示输入营销人员名称**（输出）** | |
| User.Choose.WebMarketStaff.Input.Name.Valid | 在管理人员输入营销人员名称时，系统显示营销人员信息**（查询；内部逻辑文件）**，见User.Input.Name/Num | |
| User.Choose.WebMarketStaff.Input.Name.Invalid | 在管理人员输入其他内容时，系统提示重新输入，见User.Invalid | |
| User.Choose.WebMarketStaff.ModifyInfo | 在管理人员更改营销人员信息时（输入），系统提示是否确认更改（输出），见User.Modify/addInfo | |
| User.Choose.WebMarketStaff.SaveModification | 在管理人员选择确认保存更改时（输入），系统保存更改，见User.SaveModification/Additon | |
| User.Choose.WebMarketStaff.ChooseAddNew | 在管理人员选择增加新营销人员时**（输入）**，系统提示输入营销人员名称（输出） | |
| User.Choose.WebMarketStaff.Input.Name | 在管理人员输入营销人员名称时（输入），系统提示添加信息（输出），见User.Input.Name/Num | |
| User.Choose.WebMarketStaff.AddInfo | 在管理人员添加信息时（输入），系统提示是否确认添加（输出），见User.Modify/addInfo | |
| User.Choose.WebMarketStaff.SaveAddition | 在管理人员选择保存添加时（输入），系统保存添加，见User.SaveModification/Additon | |
| User.Choose.HotelStaff | 在管理人员选择管理酒店工作人员时（输入），系统提示输入工作人员工号（输出） | |
| User.Choose.HotelStaff.Input.Num.Valid | 在管理人员输入工作人员工号时，系统显示工作人员信息**（查询）**，见User.Input.Name/Num | |
| User.Choose.HotelStaff.InputNum.Invalid | 在管理人员输入其他内容时，系统提示重新输入，见User.Invalid | |
| User.Choose.HotelStaff.ModifyInfo | 在管理人员更改工作人员信息时（输入），系统提示是否确认更改（输出），见User.Modify/addInfo | |
| User.Choose.HotelStaff.SaveModification | 在管理人员选择确认保存更改时（输入），系统保存更改，见User.SaveModification/Additon | |
| User.Input.Name/Num | 在管理人员输入用户名称/工号时，系统显示用户信息**（查询；内部逻辑文件）** | |
| User.Modify/addInfo | 在管理人员更改/添加用户信息时**（输入）**，系统提示是否确认更改/添加**（输出）** | |
| User.SaveModification/Addition | 在管理人员选择确认保存更改/添加时**（输入）**，系统保存更改/添加**（输出）** | |
| User.Invalid | 在管理人员输入其他内容时，系统提示重新输入 | |
| User.Update.ClientInfo | | 系统更新客户信息**（内部逻辑文件）** |
| User.Update.WebMarketStaffInfo | | 系统更新网站营销人员信息**（内部逻辑文件）** |
| User.Update.HotelStaffInfo | | 系统更新酒店工作人员信息**（内部逻辑文件）** |
| User.Close | | 在管理人员请求撤销操作或结束任务时，系统关闭异常订单管理系统 |

输入：4

输出：5

查询：4

逻辑文件：3

对外接口：0

功能点测度总数=87

FP=0.87\*87=75.69

场景大小：6

**UC23 管理酒店信息**

|  |  |
| --- | --- |
| Hotel.Manage | 在管理用酒店开始时**（输出：管理酒店界面）**，系统提示管理人员选择管理类型 |
| Hotel.Choose.QueryExist | 在管理人员选择查询已存在酒店时**（输入）**，系统提示输入酒店名称**（输出）** |
| Hotel.Choose.QueryExist.Input.Name.Valid | 在管理人员输入酒店名称时，系统显示酒店信息（查询；内部逻辑文件），见Hotel.Input |
| Hotel.Choose.QueryExist.Input.Name.Invalid | 在管理人员输入其他内容时，系统提示重新输入，见Hotel.Invalid |
| Hotel.Choose.AddNew | 在管理人员选择添加新酒店时**（输入）**，系统提示输入酒店名称（输出） |
| Hotel.Choose.AddNew.Input.Name | 在管理人员输入酒店名称时（输入），系统提示是否确认保存酒店信息（输出），见Hotel.Input |
| Hotel.Choose.AddNew.SaveAddition | 在管理人员选择确认保存添加时（输入；内部逻辑文件），系统保存添加，见Hotel.SaveAddition |
| Hotel.Choose.AddNewStaff | 在管理人员选择添加新酒店工作人员时**（输入）**，系统提示输入工作人员工号与信息**（输出）** |
| Hotel.Choose.AddNewStaff.Input.NumAndInfo | 在管理人员输入工作人员信息时（输入），系统提示是否确认保存工作人员信息（输出；内部逻辑文件），见Hotel.Input |
| Hotel.Choose.AddNewStaff.SaveAdditon | 在管理人员选择确认保存添加时（输入），系统保存添加，见Hotel.SaveAddition |
| Hotel.Input.Name | 在管理人员输入酒店名称时，系统显示酒店信息/添加酒店**（查询；**内部逻辑文件**）** |
| Hotel.Input.NumAndInfo | 在管理人员输入工作人员信息时**（输入）**，系统添加工作人员信息**（输出）** |
| Hotel.SaveAddition | 在管理人员选择确认保存添加时**（输入）**，系统保存添加**（输出）** |
| Hotel.Invalid | 在管理人员输入其他内容时，系统提示重新输入 |
| Hotel.Update.HotelName | 系统更新酒店名称**（内部逻辑文件）** |
| Hotel.Update.HotelStaffInfo | 系统更新酒店工作人员信息**（内部逻辑文件）** |
| Hotel.Close | 在管理人员请求撤销操作或结束任务时，系统关闭酒店管理系统 |

输入：5

输出：5

查询：1

逻辑文件：2

对外接口：0

功能点测度总数=69

FP=0.87\*69=60.03

场景大小：4