### 个人信息维护

|  |  |
| --- | --- |
| Self.Input | 系统应该允许客户在个人信息维护过程（输出：个人信息维护界面）中进行键盘输入和鼠标点击 |
| Self.Input.Valid | 在客户输入（查询）的个人信息（输入）符合要求时，系统等待客户保存 |
| Self.Input.Invalid | 在客户进行非法输入时，系统提示输入非法（输出），并还原客户信息（逻辑文件） |
| Self.Input.Cancle | 在客户取消（查询）个人信息修改时，系统关闭个人信息修改任务，返回空闲状态（输出：主界面） |
| Self.Input.Save | 在客户保存（查询）修改信息时，系统更新个人信息（逻辑文件）并显示（输出） |
| Self.End | 系统应该允许客户要求结束个人信息维护 |
| Self.End.Close | 客户要求结束（查询）个人信息维护时，系统关闭个人信息维护界面，返回空闲状态（输出） |
| Self.Ask | 在客户请求维护个人信息（查询）时，系统显示个人信息维护界面 |

### 个人订单查看

|  |  |
| --- | --- |
| See.Cancle | 在客户请求取消订单查看（查询）时，系统关闭订单查看界面，返回空闲状态（输出） |
| See.Order | 系统显示（输出）订单的详细信息（逻辑文件） |
| See.Order.View | 订单详细信息包括：开始时间、退房时间、最晚订单执行时间、房间类型及数量、预计入住人数、有无儿童 |
| See.Ask | 在客户请求（查询）查看订单时，系统显示（输出）客户预定过的订单列表（逻辑文件） |
| See.End | 在客户请求取消订单查看（查询）时，系统关闭个人订单查看界面，返回空闲状态（输出） |

### 酒店促销策略制定

|  |  |
| --- | --- |
| Strategy.Input | 系统应该允许酒店工作人员在酒店促销策略制定（输出：酒店促销策略制定界面）过程中进行键盘输入和鼠标点击 |
| Strategy.Input.Ask | 在酒店工作人员请求维护个人信息（查询）时，系统显示酒店促销策略制定界面（输出） |
| Strategy.Input.Valid | 在酒店工作人员输入（输入）符合酒店促销策略要求时，系统等待客户保存 |
| Strategy.Input.Invalid | 在酒店工作人员进行非法输入时，系统提示输入非法（输出），并还原客户信息（逻辑文件） |
| Strategy.Input.Cancle | 在酒店工作人员取消酒店促销策略的修改（查询）时，系统关闭酒店促销策略制定任务，返回空闲状态（输出） |
| Strategy.Input.Save | 在酒店工作人员保存修改信息（查询）时，系统更新个人信息并显示（逻辑文件；输出） |
| Strategy.End | 系统应该允许酒店工作人员要求结束酒店促销策略制定 |
| Strategy.End.close | 酒店工作人员要求结束酒店促销策略制定（查询）时，系统关闭酒店促销策略制定界面，返回空闲状态（输出） |

### 网站订单浏览

|  |  |
| --- | --- |
| Scan.Input | 系统应该允许网站营销人员在网站订单浏览（输出：网站订单浏览界面）过程中进行鼠标点击 |
| Scan.Ask | 在网站营销人员请求浏览网站订单（查询）时，系统显示网站订单列表（逻辑文件；输出） |
| Scan.Ask.Notexist | 在网站上没有订单（逻辑文件）时，系统提示网站工作人员没有订单（输出） |
| Scan.End | 系统应该允许网站营销人员要求结束网站订单浏览 |
| Scan.End.Close | 网站营销人员要求结束网站订单浏览（查询）时，系统关闭网站订单浏览界面，返回空闲状态（输出） |

### 用户信息查询

|  |  |
| --- | --- |
| User.Input | 系统应该允许网站管理人员在用户信息查询（输出：用户信息查询界面）过程中进行键盘输入和鼠标点击 |
| User.Input | 在网站管理人员请求查询用户信息（查询）时，系统要求工作人员输入用户ID或者选择用户类型，见User.Factor |
| User.Factor | 网站根据网站管理人员的输入显示查询结果 |
| User.Factor.ID | 在网站管理人员输入用户ID时，系统根据ID显示查询结果，见User.ID |
| User.ID.Valid | 在网站管理人员输入正确的用户ID（输入；逻辑文件）时，系统显示该用户的信息（输出） |
| User.ID.Invalid | 在网站管理人员输入错误的用户ID时，系统提示工作人员找不到用户（输出） |
| User.Factor.Select | 在网站管理人员选择用户类型（输入；逻辑文件）时，系统显示该类型用户的列表（输出） |
| User.End | 系统应该允许网站管理人员要求结束用户信息查询 |
| User.End.Close | 网站管理人员要求结束用户信息查询（查询）时，系统关闭用户信息查询界面，返回空闲状态（输出） |

功能需求的测度值为：

输入：4

输出：24

查询：16

逻辑文件：9

对外接口：0

功能待测度总数：290

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系统复杂度因子 | 描述 | 互联网酒店预订系统估计值 |
| 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（RMI） |
| 4 | 性能关键吗？ | 2 |
| 5 | 系统将运行在一个现有的、使用困难的操作环境吗？ | 4（客户、酒店工作人员、网站营销人员） |
| 6 | 系统需要在线数据项吗？ | 5（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码？ | 4（多客户端） |
| 8 | 逻辑文件在线更新吗？ | 5 |
| 9 | 输入、输出、文件查询是复杂的吗？ | 3（独立度适中） |
| 10 | 内部处理是复杂的吗？ | 3（特价与赠品计算） |
| 11 | 所设计的代码要求可复用吗？ | 4（课程要求） |
| 12 | 设计要球包括交付与安装吗？ | 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（课程要求） |

复杂度调整因子：42