005 预定酒店

输入：5

输出：10

查询：3

逻辑文件： 3

对外接口：

功能点测度总数 = 5\*4 + 10\*5 + 3\*4 + 3\*10 + 0\*7 = 112

FP （Goods）= 112\*(0.65 + 0.01\*23) = 98.56

|  |  |
| --- | --- |
| **编 号** | **需求描述与度量** |
| OrderHotel.Input  OrderHotel.Input.Order  OrderHotel.Input.Hotel  OrderHotel.Input.Exit | 系统应该允许客户通过鼠标和键盘输入信息（输入）  系统允许客户从酒店列表中选择酒店（输入），之后系统显示酒店详情（输出）  系统允许客户选择“预定”（输入），之后系统检查信用值，参见OrderHotel.Check  如果客户选择退出（输入），系统返回主界面 |
| OrderHotel.Check  OrderHotel.Check.Valid  OrderHotel.Check.Invalid | 系统能够检查客户信用值（查询；逻辑文件）  客户信用值>=0，系统显示预定信息表单（输出），参见OrderHotel.OrderInfo  当客户信用值<0,系统提示信用值过低，返回主界面（输出） |
| OrderHotel.OrderInfo.Price  OrderHotel.OrderInfo.Submit  OrderHotel.OrderInfo.Completion  OrderHotel.OrderInfo.Completion.Invalid  OrderHoetl.OrderInfo.Completion.Valid | 系统能够计算并比较多钟优惠策略计算出价格，在预定信息表单中显示订单价格（输出）  客户填写预定信息并提交（输入），参见OrderHotel.OrderInfo.Completion  系统能够检查预定信息表单必须填写完整，参见用例9  客户填写不完整，系统提示须完整填写（输出）  客户填写完整，系统能够根据客户填写的预定信息匹配相应房源，参见OrderHotel.Match |
| OrderHotel.Match  OrderHotel.Match.Succeed  OrderHotel.Match.Fail | 系统能够根据用户填写的预定信息匹配酒店（查询；逻辑文件）  有匹配酒店，系统报告“预定成功”，自动跳转订单信息界面,参见OrderHotel.Order（输出）  无匹配酒店，系统报告“预定失败，无匹配酒店”，并跳转回预定信息表单（输出） |
| OrderHotel.Order.Show.Calculate  OrderHotel.Order.Show.Price  OrderHotel.Order.Show.Time | 系统能够计算根据计算比较多种优惠策略，并在订单信息中显示，具体计算标准见数据格式要求（查询；逻辑文件）  系统显示报价（输出）  系统显示预定时间和执行时间（输出） |
| OrderHotel.Update | 系统更新订单列表（输出） |