**用例 1 添加酒店及其工作人员**

**输入 3**

**查询 4**

**输出 4**

**对外接口 1**

**逻辑文件 1**

**FP =**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述 |
| Hotelandstaff.Input | 系统允许网站管理人员通过键盘、鼠标输入信息（对外接口，查询） |
| Hotelandstaff.Input.Invalid | 当输入不合法时，系统提示错误（输出）并要求重新输入（输入） |
| Hotelandstaff.Input.Cancel | 网站管理人员取消操作（查询），系统退出输入功能，不执行其他操作  （输出） |
| Hotelandstaff.Create | 系统创建工作人员账号和密码并显示（输出） |
| Hotelandstaff. Input. Continue | 网站管理人员输入一个酒店工作人员后（输入），系统允许网站管理人员输入下一个酒店工作人员（输入） |
| Hotelandstaff.Input.Submit | 网站管理人员提交输入信息（查询） |
| Hotelandstaff.Input.Ensure | 网站管理人员确认信息（查询），系统更改对应酒店和工作人员列表信息（输出，逻辑文件） |

### **用例 2** 用户管理

**输入 5**

**查询 7**

**输出 3**

**对外接口 1**

**逻辑文件 1**

**FP =**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述 |
| User.Search | 系统允许网站管理人员通过列表查询各用户的信息（查询） |
| User.Modify | 系统允许网站管理人员修改（输入）酒店工作人员、客户、网站营销人员的信息并更新信息（查询） |
| User.Add | 系统允许网站管理人员添加网站营销人员并更新信息（查询、输入） |
| User.Input | 系统允许网站管理人员通过键盘、鼠标输入信息（对外接口，查询） |
| User.Input.Invalid | 当输入不合法时，系统提示错误（输出）并要求重新输入（输入） |
| User.Input.Cancel | 网站管理人员取消操作（查询），系统退出输入功能，不执行其他操作（输出） |
| User.Show | 系统更新并显示酒店工作人员或客户或网站营销人信息（查询） |
| User.Add.Continue | 网站管理人员添加一个网站营销人员后（输入），系统允许网站管理人员添加下一个网站营销人员（输入） |
| User.Input.Submit | 网站管理人员提交输入信息（查询） |
| User.Input.Ensure | 网站管理人员确认信息（查询），系统更新对应酒店工作人员、客户、网站营销人员信息（输出，逻辑文件） |

### **用例 3** 信用管理

**输入 2**

**查询 9**

**输出 2**

**对外接口 1**

**逻辑文件 1**

**FP =**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述 |
| Credit.Search | 系统允许客户查看信用值（查询） |
| Credit.Add | 系统为客户增加信用值（查询，输入），系统允许网站营销人员为客户增加信用值（查询，输入） |
| Credit.Input.Cancel | 客户取消操作（查询），系统退出输入功能，不执行其他操作（输出） |
| Credit.Input.Submit | 客户提交输入充值金额（查询） |
| Credit.Apply | 用户向网站营销人员提交信用充值申请（查询） |
| Credit.Confirm | 网站营销人员确认用户的申请（查询） |
| Credit.Input | 系统允许网站管理人员和网站营销人员通过键盘、鼠标输入信息（对外接口，查询） |
| Credit.Input.Ensure | 网站管理人员确认信息（查询），系统更改对应用户信用值（输出，逻辑文件） |

### **用例 4 注册会员**

**输入 1**

**查询 6**

**输出 4**

**对外接口 1**

**逻辑文件 1**

**FP =**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述 |
| Membership.Input | 系统允许客户通过键盘、鼠标输入信息（对外接口，查询） |
| Membership.Input.Invalid | 当输入不合法时，系统提示错误（输出）并要求重新输入（输入） |
| Membership.Input.Cancel | 客户取消操作（查询），系统退出输入功能，不执行其他操作（输出） |
| Membership.Create | 系统创建会员编号并显示（查询、输出） |
| Membership.Input.Submit | 客户提交输入信息（查询） |
| Membership.Show | 系统显示注册成功和客户信息（查询） |
| Membership.Input.Ensure | 客户确认信息（查询），系统更改对应用户会员信息（输出，逻辑文件） |

# 系统需求度量

输入：

输出：18

查询：28

逻辑文件：4

对外接口：4

功能点测度总数：

FP=

# 测量度计算相关

**3.1****计算公式**

功能点测度总数 =

FP = 功能点测度总数 x (

**3.2加权因****子fi**

快递物流系统属于中等系统，加权因子如下：

输入数量：4

输出数量：5

查询数量：4

逻辑文件数量：10

对外接口数量：7