2.订单管理

|  |  |
| --- | --- |
| OrderManagement.Input | 系统应该允许快递员在订单管理（输出：订单管理主界面）中进行键盘输入 |
| OrderManagement.Input.Sender | 在快递员输入（查询）寄件人信息（输入）时，系统要显示寄件人信息（输出） |
| OrderManagement.Input.Receiver | 在快递员输入（查询）收件人信息（输入）时，系统要显示收件人信息（输出） |
| OrderManagement.Input.Payment | 在快递员结束货物输入（查询）时，系统要执行结账任务，参加OrderManagement.Payment |
| OrderManagement.Input.Cancel | 在快递员取消输入时（查询），系统关闭当前输入任务，开始一个新的输入任务 |
| OrderManagement.Input.Del | 在快递员请求删除已输入货物（查询）时，系统执行删除已输入货物命令，参见OrderManagement.Del |
| OrderManagement.Input.Invalid | 收件人地址不在服务城市范围（逻辑文件）时，系统提示输入地址不在服务城市范围（输出） |
| OrderManagement.Payment.Null | 在快递员未输入任何货物就结束货物输入时，系统不做任何处理 |
| OrderManagement.Payment.Good | 在快递员完成一件货物的输入（查询；输出）后，系统要显示条形码、报价和预估时间（输出） |
| OrderManagement.Payment.Goods | 在快递员输入一系列货物之后结束输入（查询）时，系统要执行结账任务 |
| OrderManagement.Payment.End | 系统成功完成结账任务后，快递员可以请求结束订单管理（查询），系统执行结束订单管理任务处理，参见OrderManagement.End |
| OrderManagement.Del.Null | 在快递员未输入任何货物就输入删除已输入商品命令时，系统不予响应 |
| OrderManagement.Del.Goods | 在快递员从货物列表中选中待删除货物时，系统在货物列表（逻辑文件）中删除该货物（输出） |
| OrderManagement.End | 系统应该允许快递员要求结束订单管理任务 |
| OrderManagement.End.TimeOut | 在订单管理开始2个小时后还没有接到快递员请求时，系统取消订单管理任务（输出） |
| OrderManagement.End.Update | 在快递员要求结束订单管理任务时，系统更新数据，参见OrderManagement.Update |
| OrderManagement.End.Close | 在快递员确认订单管理任务结束时，系统关闭订单管理任务，参见OrderManagement.Close |
| OrderManagement.Update | 系统更新重要数据，整个更新过程组成一个事务，要么全部更新，要么全部不更新 |
| OrderManagement.Update.Order | 系统更新订单信息（逻辑文件） |
| OrderManagement.Update.Payment | 系统更新账单信息（逻辑文件） |
| OrderManagement.Close.Print | 系统打印订单（输出），参见IC1（对外接口） |
| OrderManagement.Close.Next | 系统关闭本次订单管理任务，开始新的任务（输出） |

·输入：3

·输出：9

·查询：8

·逻辑文件：4

·对外接口：1

功能点测度总数 = 3\*4+9\*5+8\*4+4\*10+1\*7 = 136

FP(OrderManagement) = 136\*（0.65+0.01\*40）= 136\*1.05 = 142.8

7.记录收款单

|  |  |
| --- | --- |
| ReceiptRecord.Input | 系统应该允许业务员在记录收款单任务（输出：记录收款单任务主界面）中进行键盘输入 |
| ReceiptRecord.Input.Code | 在业务员输入（查询）订单条形码（输入）时，系统要显示订单信息（逻辑文件） |
| ReceiptRecord.Input.Cancel | 在业务员输入取消命令（查询）时，系统关闭当前记录收款单任务（输出），开始下一个任务 |
| ReceiptRecord.Input.Del | 在业务员输入删除已输入订单命令（查询）时，系统执行删除已输入订单命令，参见ReceiptRecord.Del |
| ReceiptRecord.Input.Invalid | 在业务员输入其他标识时，系统显示输入无效 |
| ReceiptRecord.Input.End | 在业务员要求生成收款单（查询）时，系统执行结束记录收款单任务处理，参见ReceiptRecord.End |
| ReceiptRecord.Del.Null | 在业务员未输入任何订单就输入删除已输入订单命令时，系统不予响应 |
| ReceiptRecord.Del.Goods | 在业务员从订单列表中选中待删除订单时，系统在订单列表（逻辑文件）中删除该订单（输出） |
| ReceiptRecord.End | 系统应该允许业务员要求结束记录收款单任务 |
| ReceiptRecord.End.Timeout | 在记录收款单开始2个小时后还没有接到业务员请求时，系统取消任务（输出） |
| ReceiptRecord.End.Update | 在业务员要求结束记录收款单任务（查询）时，系统更新收款单（逻辑文件） |
| ReceiptRecord.End.Close | 在业务员确认记录收款单任务结束（查询）时，系统关闭记录收款单任务，参见ReceiptRecord.Close |
| ReceiptRecord.Close.Print | 系统打印收款单（输出），参见IC1（对外接口） |
| ReceiptRecord.Close.Next | 系统关闭本次记录收款单任务，开始新的任务（输出） |

·输入：1

·输出：6

·查询：6

·逻辑文件：3

·对外接口：1

功能点测度总数 = 1\*4+6\*5+6\*4+3\*10+1\*7 = 95

FP(ReceiptRecord) = 95\*（0.65+0.01\*40）= 99.75

11.仓库管理

|  |  |
| --- | --- |
| StoreManagement.Input | 系统应该允许仓库管理人员在仓库管理任务（输出：仓库管理任务主界面）中进行键盘输入，输入一件订单（输入）时，系统要显示订单信息（逻辑文件） |
| StoreManagement.Input.Code | 在仓库管理人员输入订单条形码（输入）时，系统要显示订单信息（逻辑文件） |
| StoreManagement.Input.Cancel | 在仓库管理人员输入取消命令（查询）时，系统关闭当前出库/入库任务，开始下一个任务（输出） |
| StoreManagement.Input.Del | 在仓库管理人员输入删除已输入订单命令（查询）时，系统执行删除已输入订单命令，参见StoreManagement.Del |
| StoreManagement.Input.Invalid | 在仓库管理人员输入其他标识时，系统显示输入无效 |
| StoreManagement.Input.End | 在仓库管理人员要求生成收款单（查询）时，系统执行结束出库/入库任务处理，参见StoreManagement.End |
| StoreManagement.Del.Null | 在仓库管理人员未输入任何订单就输入删除已输入订单命令时，系统不予响应 |
| StoreManagement.Del.Goods | 在仓库管理人员从订单列表（逻辑文件）中选中待删除订单时，系统在订单列表中删除该订单 |
| StoreManagement.End | 系统应该允许仓库管理人员要求结束出库/入库任务 |
| StoreManagement.End.Timeout | 在出库/入库开始2个小时后还没有接到仓库管理人员请求时，系统取消任务（输出） |
| StoreManagement.End.Update | 在仓库管理人员要求结束出库/入库任务（查询）时，系统更新库存信息（逻辑文件） |
| StoreManagement.End.Close | 在仓库管理人员确认出库/入库任务结束（查询）时，系统关闭出库/入库任务，参见StoreManagement.Close |
| StoreManagement.Close.Print | 系统打印入库单/出库单（输出），参见IC1（对外接口） |
| StoreManagement.Close.Next | 系统关闭本次出库/入库任务，开始新的任务（输出） |

·输入：2

·输出：5

·查询：5

·逻辑文件：4

·对外接口：1

功能点测度总数 = 2\*4+5\*5+5\*4+4\*10+1\*7 = 100

FP(StoreManagement) = 100\*（0.65+0.01\*40）= 105

15.账户管理

|  |  |
| --- | --- |
| AccountManagement.Login  AccountManagement.Show  AccountManagement.Input  AccountManagement.Input.Add  AccountManagement.Input.Del  AccountManagement.Input.Cancel  AccountManagement.Input.Revise | 系统要求用户输入自己的账号及密码（输入）进行登录（输出；登录界面）操作，详情见登录操作Login  系统显示账户信息（逻辑文件）  系统允许财务人员在账户管理任务（输出；账户管理主界面）中进行键盘输入  在财务人员输入增加账户命令（查询）时，系统执行增加账户任务，参见AccountManagement.Add  在财务人员输入删除账户命令（查询）时，系统执行删除任务，参见AccountManagement.Del  财务人员输入取消命令（查询）时，系统关闭账户管理任务  在财务人员输入修改账户命令（查询）时，系统执行修改账户信息任务，参见AccountManagement.Revise |
| AccountManagement.Add.Input  AccountManagement.Add.Information  AccountManagement.Add.Exist  AccountManagement.Add.Update  AccountManagement.Add.Invalid | 系统允许财务人员输入账户信息（输入）  系统显示该账户的信息（输出）并在账户列表（逻辑文件）中增加该账户  该账户已存在时，系统显示该账户已存在（输出）  系统存储账户信息，更新账户列表（逻辑文件）  财务人员输入其他标识时，系统显示输入无效 |
| AccountManagement.Del.Null  AccountManagement.Del.Information  AccountManagement.Del.Update | 在没有任何账户信息就输入删除账户信息命令时，系统不予响应  在财务人员从账户列表（逻辑文件）中选中账户时，系统在账户列表中删除该账户  系统删除账户，更新账户列表（逻辑文件） |
| AccountManagement.Revise.Null  AccountManagement.Revise.Information  AccountManagement.Revise.Update  AccountManagement.Revise.Invalid | 在没有任何账户信息就输入修改账户信息命令时，系统不予响应  在财务人员从账户列表（逻辑文件）中选中账户，系统显示该账户信息（输出），财务人员修改完成（输入）时系统在账户列表中修改该账户信息  系统修改账户信息，更新账户列表（逻辑文件）  财务人员在修改中有其他标识时，系统显示修改无效 |
| AccountManagement.End  AccountManagement.Timeout  AccountManagement.End.Close | 系统应允许财务人员要求结束账户信息管理  在账户管理开始2个小时后还没有接到财务人员请求时，系统取消账户管理任务（输出）  财务人员确认账户管理任务结束（查询）时，系统关闭账户管理任务，开始新的任务（输出） |

·输入：3

·输出：7

·查询：5

·逻辑文件：7

·对外接口：0

功能点测度总数 = 3\*4+7\*5+5\*4+7\*10+0\*7 = 137

FP(AccountManagement) = 137\*（0.65+0.01\*40）= 143.85

21.制定价格

|  |  |
| --- | --- |
| PriceDesignation.Input | 系统应该允许总经理在制定价格任务（输出：制定价格主界面）中进行键盘输入 |
| PriceDesignation.Input.Cancel | 在总经理输入取消命令（查询）时，系统关闭当前任务，开始下一个任务（输出） |
| PriceDesignation.Input.Invalid | 在总经理输入价格（输入）小于等于0时，系统显示输入无效（输出） |
| PriceDesignation.End | 系统应该允许总经理要求结束任务 |
| PriceDesignation.End.Timeout | 在制定价格开始2个小时后还没有接到总经理请求时，系统取消制定价格任务（输出） |
| PriceDesignation.End.Update | 在总经理要求结束任务（查询）时，系统更新价格（逻辑文件） |
| PriceDesignation.End.Close | 在总经理确认制定价格任务完成（查询）时，系统关闭制定价格任务，开始新的任务（输出） |

·输入：1

·输出：5

·查询：3

·逻辑文件：1

·对外接口：0

功能点测度总数 = 1\*4+5\*5+3\*4+1\*10+0\*7 = 51

FP(AccountManagement) = 51\*（0.65+0.01\*40）= 53.55