### ELS\_08 收款汇总

输入：3

输出：7

查询：3

逻辑文件：5

对外接口：1

功能点测度总数：3\*4+7\*5+3\*4+5\*10+1\*7=113

FP：125.43

|  |  |
| --- | --- |
| Gathering.Gather | 系统汇总所有快递员收款记录（输出） |
| Gathering.List.Show  Gathering.List.update  Gathering.List.Modify  Gathering.List.Modify.Choose  Gathering.List.Modify.Input | 系统显示收款单（查询）  系统更新收款单（逻辑文件，输出）  系统允许营业厅业务员修改收款单（输入，查询）  系统允许营业厅业务员选择修改项（输入，查询）  系统允许营业厅业务员输入修改项内容（输入） |
| Gathering.Total | 系统能够将合计收款记录更新到收款单（逻辑文件，输出） |
| Gathering.End  Gathering.End.Update  Gathering.End.Close | 系统允许营业厅业务员要求结束收款汇总任务（输出）  在营业厅业务员要求结束收款汇总任务时，系统更新数据，参见Envehicle.Update（逻辑文件，输出）  在营业厅业务员确认收款汇总任务完成时，系统关闭收款汇总任务，参见Gathering.Close  （输出） |
| Gathering.Update  Gathering.Update.Total | 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（逻辑文件）  系统更新收款记录到收款单（输出，逻辑文件） |
| Gathering.Close.Next | 系统关闭当前任务，开始新的任务（输出，对外接口） |

### ELS\_09 收款汇总

输入：8

输出：6

查询：1

逻辑文件：5

对外接口：1

功能点测度总数：8\*4+6\*5+1\*4+5\*10+1\*7=123

FP：136.53

|  |  |
| --- | --- |
| DriverManager.Start  DriverManager.Input  DriverManager.Input.Delelte  DriverManager.Input.Add  DriverManager.Input.Cancel  DriverManager.Input.Invalid | 系统应当允许营业厅业务员开始司机信息管理任务（输入）  系统应当允许营业厅业务员在司机信息管理任务中从键盘输入（输入）  在营业厅业务员输入删除司机命令时，系统应当执行删除司机任务，参见DriverManager.Delete（输入，逻辑文件）  在营业厅业务员输入增加司机命令时，系统应当执行删除司机任务，参见DriverManager.Add（输入，逻辑文件）  在营业厅业务员输入取消命令时，系统应当关闭当前任务  （输入）  在营业厅业务员输入其他标识时，系统显示输入无效  （输入） |
| DriverManager.Delete | 在营业厅业务员选中要删除的司机并确认后，系统删除该司机信息（输入，逻辑文件） |
| DriverManager.Add | 在营业厅业务员输入司机信息并确认后，系统增加该司机信息（输出） |
| DriverManager.End  DriverManager.End.Update  DriverManager.End.Close | 快递员要求结束收款结算任务（输入）  在快递员完成司机信息管理任务并确认时，系统数据更新（输出，逻辑文件）  在快递员确认输入订单任务完成时，系统关闭输入订单任务，参见AddOrder.Close（输出） |
| DriverManager.Update  DriverManager.Update.VehicleList | 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（输出，逻辑文件）  系统更新司机列表（输出，查询） |
| DriverManager.Close.Next | 系统关闭当前任务，开始新的任务（对外接口，输出） |

### ELS\_10 车辆装车管理

输入：0

输出：8

查询：4

逻辑文件：3

对外接口：2

功能点测度总数：0\*4+8\*5+4\*4+3\*10+2\*7=100

FP：111

|  |  |
| --- | --- |
| Envehicle.show.Envehicle  Envehicle.show.vehicle  Envehicle.show.order | 系统显示当日所有准备车辆信息（查询）  系统显示车辆已装快件信息（查询）  系统显示快件信息（查询） |
| Envehicle.entruck | 系统根据订单目的地及车辆准备安排做出计划，将订单分别安排给合适车辆（输出） |
| Envehicle.list.update  Envehicle.list.show  Envehicle.list.save  Envehicle.list.send | 系统更新装车单（输出，逻辑文件）  系统显示装车单（查询）  在营业厅业务员确认后，系统保存装车单（输出，逻辑文件）  系统发送装车单至财务管理系统（对外接口） |
| Envehicle.End  Envehicle.End.Update  Envehicle.End.Close | 系统允许营业厅业务员要求结束车辆装车管理任务（输出）  在营业厅业务员要求结束收款结算任务时，系统更新数据，参见Envehicle.Update（输出）  在营业厅业务员确认车辆装车管理任务完成时，系统关闭车辆装车管理任务，参见Envehicle.Close（输出） |
| Envehicle.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（输出，逻辑文件） |
| Envehicle.Close.Next | 系统关闭当前任务，开始新的任务（输出，对外接口） |

### ELS\_11 飞机装运管理

输入：0

输出：8

查询：4

逻辑文件：3

对外接口：2

功能点测度总数：0\*4+8\*5+4\*4+3\*10+2\*7=100

FP：111

|  |  |
| --- | --- |
| Enplaning.show.Enplaning  Enplaning.show.plane  Enplaning.show.order | 系统显示当日所有准备飞机信息（查询）  系统显示飞机已装快件信息（查询）  系统显示快件信息（查询） |
| Enplaning.entruck | 系统根据订单目的地及飞机准备安排做出计划，将订单分别安排给合适飞机（输出） |
| Enplaning.list.update  Enplaning.list.show  Enplaning.list.save  Enplaning.list.send | 系统更新装车单（输出，逻辑文件）  系统显示装车单（查询）  在营业厅业务员确认后，系统保存装车单（输出，逻辑文件）  系统发送装车单至财务管理系统（对外接口） |
| Enplaning.End  Enplaning.End.Update  Enplaning.End.Close | 系统允许营业厅业务员要求结束飞机装运管理任务（输出）  在营业厅业务员要求结束收款结算任务时，系统更新数据，参见Enplaning.Update（输出）  在营业厅业务员确认飞机装运管理任务完成时，系统关闭飞机装运管理任务，参见Enplaning.Close（输出） |
| Enplaning.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（输出，逻辑文件） |
| Enplaning.Close.Next | 系统关闭当前任务，开始新的任务（输出，对外接口） |

### ELS\_12 火车装运管理

输入：0

输出：8

查询：4

逻辑文件：3

对外接口：2

功能点测度总数：0\*4+8\*5+4\*4+3\*10+2\*7=100

FP：111

|  |  |
| --- | --- |
| Entraining.show.Entraining  Entraining.show.train  Entraining.show.order | 系统显示当日所有准备火车信息（查询）  系统显示火车已装快件信息（查询）  系统显示快件信息（查询） |
| Entraining.entruck | 系统根据订单目的地及火车准备安排做出计划，将订单分别安排给合适火车（输出） |
| Entraining.list.update  Entraining.list.show  Entraining.list.save  Entraining.list.send | 系统更新装车单（输出，逻辑文件）  系统显示装车单（查询）  在营业厅业务员确认后，系统保存装车单（输出，逻辑文件）  系统发送装车单至财务管理系统（对外接口） |
| Entraining.End  Entraining.End.Update  Entraining.End.Close | 系统允许营业厅业务员要求结束火车装运管理任务（输出）  在营业厅业务员要求结束收款结算任务时，系统更新数据，参见Entraining.Update（输出）  在营业厅业务员确认火车装运管理任务完成时，系统关闭火车装运管理任务，参见Entraining.Close（输出） |
| Entraining.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（输出，逻辑文件） |
| Entraining.Close.Next | 系统关闭当前任务，开始新的任务（输出，对外接口） |

### ELS\_13 汽车装运管理

输入：0

输出：8

查询：4

逻辑文件：3

对外接口：2

功能点测度总数：0\*4+8\*5+4\*4+3\*10+2\*7=100

FP：111

|  |  |
| --- | --- |
| Entrucking.show.Entrucking  Entrucking.show.truck  Entrucking.show.order | 系统显示当日所有准备汽车信息（查询）  系统显示汽车已装快件信息（查询）  系统显示快件信息（查询） |
| Entrucking.entruck | 系统根据订单目的地及汽车准备安排做出计划，将订单分别安排给合适汽车（输出） |
| Entrucking.list.update  Entrucking.list.show  Entrucking.list.save  Entrucking.list.send | 系统更新装车单（输出，逻辑文件）  系统显示装车单（查询）  在营业厅业务员确认后，系统保存装车单（输出，逻辑文件）  系统发送装车单至财务管理系统（对外接口） |
| Entrucking.End  Entrucking.End.Update  Entrucking.End.Close | 系统允许营业厅业务员要求结束汽车装运管理任务（输出）  在营业厅业务员要求结束收款结算任务时，系统更新数据，参见Entrucking.Update（输出）  在营业厅业务员确认汽车装运管理任务完成时，系统关闭汽车装运管理任务，参见Entrucking.Close（输出） |
| Entrucking.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（输出，逻辑文件） |
| Entrucking.Close.Next | 系统关闭当前任务，开始新的任务（输出，对外接口） |

### ELS\_14 汽车装运管理

输入：6

输出：4

查询：2

逻辑文件：1

对外接口：1

功能点测度总数：6\*4+4\*5+2\*4+1\*10+1\*7=69

FP：76.59

|  |  |
| --- | --- |
| Tranfering.Input.Order  Tranfering.Input.Show  Tranfering.Input.Cancel  Tranfering.Input.Invalid | 系统允许中转中心业务员输入订单号（输入）  系统显示订单信息（查询，输出）  在中转中心业务员取消命令时，系统关闭当前任务（输入）  在中转中心业务员输入其他标识时，系统显示输入无效（输入） |
| Tranfering.List.Update  Tranfering.List.Show  Tranfering.List.Modify  Tranfering.List.Modify.Choose  Tranfering.List.Modify.Input | 系统根据中转中心业务员的输入更新到达单（输出，逻辑文件）  系统显示到达单（查询，输出）  系统允许中转中心业务员修改到达单信息（输入）  系统允许中转中心业务员选择需要修改的订单信息（输入）  系统允许中转中心业务员输入需要修改的具体信息（输入） |
| Tranfering.Close.Next | 系统关闭当前任务，开始新的任务（输出，对外接口） |