**快递物流系统**

**(Express Logistics System)**

**测试用例文档**



**学 院：南京大学软件学院**

**团 队：伪装者W小组**

**成 员：张词校 张家盛 王丽莉 魏彦淑**

**完成日期：2015年10月13日**

目录

[ELS\_01 物流查询 2](#_Toc432506952)

[ELS\_02 输入订单 3](#_Toc432506953)

[ELS\_03 收费信息汇总 5](#_Toc432506954)

[ELS\_04 收件信息输入 6](#_Toc432506955)

[ELS\_05 车辆信息管理 7](#_Toc432506956)

[ELS\_06 接收货物 8](#_Toc432506957)

[ELS\_07 派件 9](#_Toc432506958)

[ELS\_08 收款汇总 10](#_Toc432506959)

[ELS\_09 司机信息管理 11](#_Toc432506960)

[ELS\_10 车辆装车管理 12](#_Toc432506961)

[ELS\_11 飞机装运管理 14](#_Toc432506962)

[ELS\_12 火车装运管理 16](#_Toc432506963)

[ELS\_13 汽车装运管理 18](#_Toc432506964)

[ELS\_14 中转接收 21](#_Toc432506965)

[ELS\_15 结算管理 23](#_Toc432506966)

[ELS\_16 新建付款单 24](#_Toc432506967)

[ELS\_17 新建成本收益表 26](#_Toc432506968)

[ELS\_18 查看经营情况表 27](#_Toc432506969)

[ELS\_19 期初建账 28](#_Toc432506970)

[ELS\_20 账户管理 30](#_Toc432506971)

[ELS\_21 仓库管理 32](#_Toc432506972)

[ELS\_21-1 库存信息初始化 32](#_Toc432506973)

[ELS\_21-2 入库 33](#_Toc432506974)

[ELS\_21-3 出库 35](#_Toc432506975)

[ELS\_21-4 库存查看 35](#_Toc432506976)

[ELS\_21-5 库存盘点 36](#_Toc432506977)

[ELS\_22 机构管理 37](#_Toc432506978)

[ELS\_23 人员管理 39](#_Toc432506979)

[ELS\_24 单据审批 41](#_Toc432506980)

[ELS\_25 查看成本收益表 43](#_Toc432506981)

[ELS\_26 基础数据修改 43](#_Toc432506982)

[ELS\_27 用户管理 45](#_Toc432506983)

## ELS\_01 物流查询

表01-1 测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| LogisticsQuery.start | TUS1 | TUS2 |
| LogisticsQuery.Input |  | TUS2 |
| LogisticsQuery.Input.Search |  | TUS2 |
| LogisticsQuery.Input.Cancel | TUS1 |  |
| LogisticsQuery.Input.invalid | TUS1 |  |
| LogisticsQuery.End | TUS1 | TUS2 |
| LogisticsQuery.End.Close | TUS1 | TUS2 |
| LogisticsQuery.Search |  | TUS2 |
| LogisticsQuery.Search.OrderList |  | TUS2 |
| LogisticsQuery.Search.Show |  | TUS2 |
| LogisticsQuery.Show |  | TUS2 |
| LogisticsQuery.Close.Next | TUS1 | TUS2 |

表01-3 TUS1的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 订单号 |
| TUS1-1 | 无 | 系统不做分和处理，行为满足系统后置条件 |

表01-4 TUS2的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 订单号 |
| TUS2-1 | 1234567890 | 系统显示订单号不存在，行为满足系统后置条件 |
| TUS2-2 | 0000000000 | 系统显示货运信息和历史转运流程 |

## ELS\_02 输入订单

表02-1 测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| AddOrder.start | TUS1 |  |
| AddOrder.Input |  | TUS2 |
| AddOrder.Input.add |  | TUS2 |
| AddOrder.Input.Cancel | TUS1 |  |
| AddOrder.End | TUS1 | TUS2 |
| AddOrder.End.Update |  | TUS2 |
| AddOrder.End.Close | TUS1 | TUS2 |
| AddOrder.Update |  | TUS2 |
| AddOrder.Update.OrderList |  | TUS2 |
| AddOrder.Add |  | TUS2 |
| AddOrder.Add.Completion |  | TUS2 |
| AddOrder.Add.NULL |  | TUS2 |
| AddOrder.Add.Invalid |  | TUS2 |
| AddOrder.Completion |  | TUS2 |
| AddOrder.Completion.Calculation |  | TUS2 |
| AddOrder.Calculation |  | TUS2 |
| AddOrder.Show |  | TUS2 |
| AddOrder.Close.Next | TUS1 | TUS2 |

表02-3 TUS2的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 订单信息（包括寄件人姓名、住址、单位、电话、手机；收件人姓名、住址、单位、电话、手机；托运货物信息（原件数、实际重量、体积、内件品名）；经济快递，标准快递，特快专递；包装费（纸箱（5元）、木箱（10元）、快递袋（1元）、其它）） |
| TUS1-1 | 无 | 系统不做任何处理，关闭销售任务，行为满足系统后置条件 |

表02-4 TUS2的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 订单信息（包括寄件人姓名、住址、单位、电话、手机；收件人姓名、住址、单位、电话、手机；托运货物信息（原件数、实际重量、体积、内件品名）；经济快递，标准快递，特快专递；包装费（纸箱（5元）、木箱（10元）、快递袋（1元）、其它）） |
| TUS2-1 | 无 | 系统提示信息为完全输入，行为满足系统后置条件 |
| TUS2-2 | 狗剩，仙林大道163号，南大，18888888，无；  狗剩，仙林大道163号，南大，188888888888，无  1,10，1,水杯  标准快递  纸箱 | 系统提示寄件人号码有误，行为满足后置条件 |
| TUS2-3 | 狗剩，仙林大道163号，南大，188888888888，无；  狗剩，仙林大道163号，南大，188888888888，无  1,10，1,水杯  标准快递  纸箱 | 系统补全订单信息，行为满足后置条件 |

## ELS\_03 收费信息汇总

表03-1 测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| ChargeCollect.Start | TUS1 | TUS2 |
| ChargeCollect.Input |  | TUS2 |
| ChargeCollect.Input.Charge |  | TUS2 |
| ChargeCollect.Input.Cancel | TUS1 |  |
| ChargeCollect.Input.Invalid |  | TUS2 |
| ChargeCollect.End | TUS1 | TUS2 |
| ChargeCollect.Update |  | TUS2 |
| ChargeCollect.End.Close | TUS1 | TUS2 |
| ChargeCollect.Charge |  | TUS2 |
| ChargeCollect.Update |  | TUS2 |
| ChargeCollect.Update.TotalAmount |  | TUS2 |
| ChargeCollect.Close.Next | TUS1 | TUS2 |

表03-3 TUS1的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 金额 |
| TUS1-1 | 无 | 系统不做任何处理，关闭销售任务，行为满足系统后置条件 |

表03-4 TUS2的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 金额 |
| TUS2-1 | -20 | 系统提示金额输入有误，行为满足系统后置条件 |
| TUS2-2 | 20 | 系统提示金额汇总成功，行为满足系统后置条件 |

## ELS\_04 收件信息输入

表04-1 测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| Receipt.Start | TUS1 | TUS2 |
| Receipt.Input |  | TUS2 |
| Receipt.Input.Search |  | TUS2 |
| Receipt.Input.Cancel | TUS1 |  |
| Receipt.Input.Invalid |  | TUS2 |
| Receipt.Search |  | TUS2 |
| Receipt.Search.Show |  | TUS2 |
| Receipt.Search.NULL |  | TUS2 |
| Receipt.Search.Invalid |  | TUS2 |
| Receipt.Show |  | TUS2 |
| Receipt.End | TUS1 | TUS2 |
| Receipt.Update |  | TUS2 |
| Receipt.End.Close | TUS1 | TUS2 |
| Receipt.Close.Next | TUS1 | TUS2 |
| Receipt.Update |  | TUS2 |
| Receipt.Update.OrderList |  | TUS2 |
| Receipt.Update.FinishedOrder |  | TUS2 |

表04-3 TUS1的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 订单号 | 收件日期 | 收件人 | 收件人号码 |
| TUS1-1 | 无 |  |  |  | 系统不做任何处理，关闭销售任务，行为满足系统后置条件 |

表04-4 TUS2的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 订单号 | 收件日期 | 收件人 | 收件人号码 |
| TUS2-1 | 1234567890 |  |  |  | 系统提示订单号不存在，行为满足系统后置条件 |
| TUS2-2 | 0000000000 |  |  |  | 系统显示订单信息，行为满足系统后置条件 |
| TUS2-3 |  | 1999/9/9 | 狗剩 | 18888888888 | 系统提示收件信息有误（此处是收件时间早于寄件时间），行为满足系统后置条件 |
| TUS2-4 |  | 2015/10/1 | 狗剩 | 18888888888 | 系统提示收件成功，行为满足系统后置条件 |

## ELS\_05 车辆信息管理

表05-1 测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 | 测试用例套件3 |
| VehecleManager.Start | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| VehicleManager.Input |  | TUS2 | TUS3 |
| VehicleManager.Input.Delelte |  |  | TUS3 |
| VehicleManager.Input.Add |  | TUS2 |  |
| VehicleManager.Input.Cancel | TUS1 |  |  |
| VehicleManager.Input.Invalid |  | TUS2 |  |
| VehicleManager.Delete |  |  | TUS3 |
| VehicleManager.Add |  | TUS2 |  |
| VehicleManager.End | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| VehicleManager.End.Update |  | TUS2 | TUS3 |
| VehicleManager.End.Close | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| VehicleManager.Update |  | TUS2 | TUS3 |
| VehicleManager.Update.VehicleList |  | TUS2 | TUS3 |
| VehicleManager.Close.Next | TUS1 | TUS2 | TUS3 |

表05-3 TUS1的测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | | 预期输出 |
| 车辆代号 | 发动机号 | | 车辆号 | 底盘号 | 购买时间 | 服役时间 |
| TUS1-1 | 无 | | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统不做任何处理，关闭销售任务，行为满足后置条件 |

表05-4 TUS2的测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | 预期输出 |
| 车辆代号 | 发动机号 | 车辆号 | 底盘号 | 购买时间 | 服役时间 |
| TUS2-1 | 007 | 246764k | 626 | WVWZZZ32ZHN153624 | 2015/20/1 | 小于一年 | 系统显示车辆信息有误，行为满足后置条件 |
| TUS2-2 | 007 | 246764k | 626 | WVWZZZ32ZHN153624 | 2015/10/1 | 小于一年 | 系统提示添加车辆成功，行为满足后置条件 |

表05-5 TUS3的测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | 预期输出 |
| 车辆代号 | 发动机号 | 车辆号 | 底盘号 | 购买时间 | 服役时间 |
| TUS3-1 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统显示成功删除车辆信息，行为满足后置条件 |

## ELS\_06 接收货物

表06-1 测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| AcceptCargo.Start | TUS1 | TUS2 |
| AcceptCargo.Input |  | TUS2 |
| AcceptCargo.Input.Record |  | TUS2 |
| AcceptCargo.Input.Cancel | TUS1 |  |
| AcceptCargo.Input.Invalid |  | TUS2 |
| AcceptCargo.End | TUS1 | TUS2 |
| AcceptCargo.End.Update |  | TUS2 |
| AcceptCargo.End.Close | TUS1 | TUS2 |
| AcceptCargo.Update |  | TUS2 |
| AcceptCargo.Update.ReceivingNote |  | TUS2 |
| AcceptCargo.Record |  | TUS2 |
| AcceptCargo.Close.Next | TUS1 | TUS2 |

表06-3 TUS1的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 接收的订单号 |
| TUS1-1 | 无 | 系统不做任何处理，关闭销售任务，行为满足后置条件 |

表06-4 TUS2的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 接收的订单号 |
| TUS2-1 | 0000000001  0000000002  0000003 | 系统提示订单号输入错误，行为满足后置条件 |
| TUS2-2 | 0000000001  0000000002  0000000003 | 系统提示订单号正确，成功生成接收单，行为满足后置条件 |

## ELS\_07 派件

表07-1 测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| Distribute.Start | TUS1 | TUS2 |
| Distribute.Input.Distribute |  | TUS2 |
| Distribute.Input.Cancel | TUS1 |  |
| Distribute.Distribute |  | TUS2 |
| Distribute.End | TUS1 | TUS2 |
| Distribute.End.Update |  | TUS2 |
| Distribute.End.Close | TUS1 | TUS2 |
| Distribute.Update |  | TUS2 |
| Distribute.Update.DistributeList |  | TUS2 |
| Distribute.Update.CourierList |  | TUS2 |
| Distribute.Close.Next | TUS1 | TUS2 |

表07-3 TUS1的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 无 |
| TUS1-1 | 无 | 系统不做任何处理，关闭派件任务，系统行为满足后置条件 |

表07-4 TUS2的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 无 |
| TUS2-2 | 无 | 系统自动分派派件任务，并生成派件单，更新快递员订单信息。系统行为满足后置条件 |

## ELS\_08 收款汇总

表08-1 测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| Gathering.Gather | TUS1 | TUS2 |
| Gathering.List.Show | TUS1 | TUS2 |
| Gathering.List.update | TUS1 | TUS2 |
| Gathering.List.Modify |  | TUS2 |
| Gathering.List.Modify.Choose |  | TUS2 |
| Gathering.List.Modify.Input |  | TUS2 |
| Gathering.Total | TUS1 |  |
| Gathering.End |  | TUS2 |
| Gathering.End.Update | TUS1 | TUS2 |
| Gathering.End.Close |  | TUS2 |
| Gathering.Update | TUS1 |  |
| Gathering.Update.Total | TUS1 |  |
| Gathering.Close.Next |  | TUS2 |

表08-2 收款汇总需求的测试用例套件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | |
| TUS1 | 正常流程 | 1.0.1a |  |
| TUS2 | 正常流程 |  | 1.1.2a |

表08-3 TUS1的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| TUS1-1 | 请求收款汇总（父）操作 | 系统显示所有收款汇总管理操作 |
| TUS1-2 | 请求收款汇总（子）操作 | 系统显示今日所有快递员收款单汇总 |
| TUS1-3 | 请求求和操作 | 系统显示今日收款总和 |
| TUS1-4 | 请求收款汇总确认操作 | 系统显示确认成功，并显示当日收款单 |
| TUS1-5 | 请求收款单查看操作 | 系统显示当日收款单 |
| TUS1-6 | 请求收款单发送操作 | 系统显示是否确认收款单并发送 |
| TUS1-7 | 请求显示快递员A今日收款单 | 系统显示快递员A今日收款单 |

表08-4 TUS2的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| TUS2-1 | 请求取消收款汇总（父）操作 | 系统退出收款汇总（父）操作界面 |
| TUS2-2 | 请求取消收款汇总（子）操作 | 系统退回收款汇总（父）操作界面 |
| TUS2-3 | 请求修改快递员A今日收款 | 系统显示要求输入修改收款金额 |
| TUS2-4 | 请求确认修改收款金额 | 系统显示确认成功，并显示进入快递员A收款单 |
| TUS2-5 | 请求取消修改收款金额 | 系统退回收款汇总（子）操作界面 |
| TUS2-5 | 请求取消收款单汇总查看操作 | 系统退回收款汇总（父）操作界面 |
| TUS2-6 | 请求修改收款单汇总操作 | 系统返回界面继续进行TUS3-3，TUS3-4测试 |

## ELS\_09 司机信息管理

表09-1 测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 | 测试用例套件3 |
| DriverManager.Start | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| DriverManager.Input |  | TUS2 | TUS3 |
| DriverManager.Input.Delelte |  |  | TUS3 |
| DriverManager.Input.Add |  | TUS2 |  |
| DriverManager.Input.Cancel | TUS1 |  |  |
| DriverManager.Input.Invalid |  | TUS2 |  |
| DriverManager.Delete |  |  | TUS3 |
| DriverManager.Add |  | TUS2 |  |
| DriverManager.End | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| DriverManager.End.Update |  | TUS2 | TUS3 |
| DriverManager.End.Close | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| DriverManager.Update |  | TUS2 | TUS3 |
| DriverManager.Update.VehicleList |  | TUS2 | TUS3 |
| DriverManager.Close.Next | TUS1 | TUS2 | TUS3 |

表09-3 TUS1的测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | 预期输出 |
| 司机编号 | 姓名 | 身份证号 | 手机 | 性别 | 运货次数 |
| TUS1-1 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统不做任何处理，关闭销售任务，行为满足后置条件 |

表09-4 TUS2的测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | 预期输出 |
| 司机编号 | 姓名 | 身份证号 | 手机 | 性别 | 运货次数 |
| TUS2-1 | 0 | 魏彦淑 | 320584199602170518 | 13914765156 | 女 | 0 | 系统显示司机信息有误，行为满足后置条件 |
| TUS2-2 | 031 | 魏彦淑 | 320584199602170518 | 13914765156 | 女 | 0 | 系统提示添加车辆成功，行为满足后置条件 |

表09-5 TUS3的测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | 预期输出 |
| 司机编号 | 姓名 | 身份证号 | 手机 | 性别 | 运货次数 |
| TUS3-1 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统显示成功删除司机信息，行为满足后置条件 |

## ELS\_10 车辆装车管理

表10-1 测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 | 测试用例套件3 |
| Envehicle.show.Envehicle |  | TUS2 |  |
| Envehicle.show.truck |  | TUS2 |  |
| Envehicle.show.order |  | TUS2 |  |
| Envehicle.entruck | TUS1 |  | TUS3 |
| Envehicle.list.update | TUS1 |  | TUS3 |
| Envehicle.list.show | TUS1 |  | TUS3 |
| Envehicle.list.save | TUS1 |  | TUS3 |
| Envehicle.list.send | TUS1 |  | TUS3 |
| Envehicle.End |  |  | TUS3 |
| Envehicle.End.Update |  |  | TUS3 |
| Envehicle.End.Close |  |  | TUS3 |
| Envehicle.Update |  |  | TUS3 |
| Envehicle.Close.Next |  |  | TUS3 |

表10-2 车辆装车管理需求的测试用例套件

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | | | |
| TUS1 | 正常流程 |  |  |  |  |  |  |
| TUS2 | 正常流程 |  |  |  |  |  |  |
| TUS3 | 正常流程 | 1.0.1a | 1.1.1a | 1.1.2a | 1.1.3a | 1.1.4a | 1.1.5a |

表10-3 TUS1的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| TUS1-1 | 请求车辆装车管理操作 | 系统显示所有车辆装车管理操作 |
| TUS1-2 | 请求车辆准备安排信息查看操作 | 系统显示今日所有车辆准备安排信息 |
| TUS1-3 | 请求订单准备信息查看操作 | 系统显示今日所有营业厅到达单 |
| TUS1-4 | 请求装车分配操作 | 系统显示装车分配成功，并显示当日装车单 |
| TUS1-5 | 请求装车单查看操作 | 系统显示当日装车单 |
| TUS1-6 | 请求装车单发送操作 | 系统显示是否确认装车单并发送 |

表10-4 TUS2的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| TUS2-1 | 请求查看营业厅到达单上第一件订单信息操作 | 系统显示该订单信息 |
| TUS2-2 | 请求查看装车单上第一个装车信息操作 | 系统显示该装车信息 |
| TUS2-3 | 请求修改该装车信息，并输入订单信息和新的装车信息 | 系统更新该装车信息并重新显示装车单 |

表10-5 TUS3的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| TUS3-1 | 请求取消车辆装车管理操作 | 系统退出车辆装车管理操作 |
| TUS3-2 | 请求取消车辆准备安排信息查看操作 | 系统退回车辆装车管理操作 |
| TUS3-3 | 请求取消订单准备信息查看操作 | 系统退回车辆装车管理操作 |
| TUS3-4 | 请求取消装车分配操作 | 系统退回车辆装车管理操作 |
| TUS3-5 | 请求取消装车单查看操作 | 系统退回车辆装车管理操作 |
| TUS3-6 | 请求取消装车单发送操作 | 系统退回车辆装车管理操作 |
| TUS3-7 | 请求取消修改输入第一个装车信息 | 系统退回装车单发送操作 |

## ELS\_11 飞机装运管理

表11-1 测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 | 测试用例套件3 |
| Enplaning.show.Enplaning |  | TUS2 |  |
| Enplaning.show.truck |  | TUS2 |  |
| Enplaning.show.order |  | TUS2 |  |
| Enplaning.entruck | TUS1 |  | TUS3 |
| Enplaning.list.update | TUS1 |  | TUS3 |
| Enplaning.list.show | TUS1 |  | TUS3 |
| Enplaning.list.save | TUS1 |  | TUS3 |
| Enplaning.list.send | TUS1 |  | TUS3 |
| Enplaning.End |  |  | TUS3 |
| Enplaning.End.Update |  |  | TUS3 |
| Enplaning.End.Close |  |  | TUS3 |
| Enplaning.Update |  |  | TUS3 |
| Enplaning.Close.Next |  |  | TUS3 |

表11-2 飞机装运管理需求的测试用例套件

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | | | | |
| TUS1 | 正常流程 |  |  |  |  |  |  |
| TUS2 | 正常流程 |  |  |  |  |  |  |
| TUS3 | 正常流程 | 1.0.1a | 1.1.1a | 1.1.2a | 1.1.3a | 1.1.4a | 1.1.5a |

表11-3 TUS1的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| TUS1-1 | 请求飞机装运管理操作 | 系统显示所有飞机装运管理操作 |
| TUS1-2 | 请求飞机准备安排信息查看操作 | 系统显示今日所有飞机准备安排信息 |
| TUS1-3 | 请求订单准备信息查看操作 | 系统显示今日所有中转中心到达单 |
| TUS1-4 | 请求装车分配操作 | 系统显示装车分配成功，并显示当日装车单 |
| TUS1-5 | 请求装车单查看操作 | 系统显示当日装车单 |
| TUS1-6 | 请求装车单发送操作 | 系统显示是否确认装车单并发送 |

表11-4 TUS2的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| TUS2-1 | 请求查看中转中心到达单上第一件订单信息操作 | 系统显示该订单信息 |
| TUS2-2 | 请求查看装车单上第一个装车信息操作 | 系统显示该装车信息 |
| TUS2-3 | 请求修改该装车信息，并输入订单信息和新的装车信息 | 系统更新该装车信息并重新显示装车单 |

表11-5 TUS3的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| TUS3-1 | 请求取消飞机装运管理操作 | 系统退出飞机装运管理操作 |
| TUS3-2 | 请求取消飞机准备安排信息查看操作 | 系统退回飞机装车管理操作 |
| TUS3-3 | 请求取消订单准备信息查看操作 | 系统退回飞机装车管理操作 |
| TUS3-4 | 请求取消装车分配操作 | 系统退回飞机装车管理操作 |
| TUS3-5 | 请求取消装车单查看操作 | 系统退回飞机装车管理操作 |
| TUS3-6 | 请求取消装车单发送操作 | 系统退回飞机装车管理操作 |
| TUS3-7 | 请求取消修改输入第一个装车信息 | 系统退回装车单发送操作 |

## ELS\_12 火车装运管理

表12-1 测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 | 测试用例套件3 |
| Entraining.show.Entraining |  | TUS2 |  |
| Entraining.show.truck |  | TUS2 |  |
| Entraining.show.order |  | TUS2 |  |
| Entraining.entruck | TUS1 |  | TUS3 |
| Entraining.list.update | TUS1 |  | TUS3 |
| Entraining.list.show | TUS1 |  | TUS3 |
| Entraining.list.save | TUS1 |  | TUS3 |
| Entraining.list.send | TUS1 |  | TUS3 |
| Entraining.End |  |  | TUS3 |
| Entraining.End.Update |  |  | TUS3 |
| Entraining.End.Close |  |  | TUS3 |
| Entraining.Update |  |  | TUS3 |
| Entraining.Close.Next |  |  | TUS3 |

表12-2 火车装运管理需求的测试用例套件

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | | | |
| TUS1 | 正常流程 |  |  |  |  |  |  |
| TUS2 | 正常流程 |  |  |  |  |  |  |
| TUS3 | 正常流程 | 1.0.1a | 1.1.1a | 1.1.2a | 1.1.3a | 1.1.4a | 1.1.5a |

表12-3 TUS1的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| TUS1-1 | 请求火车装运管理操作 | 系统显示所有火车装运管理操作 |
| TUS1-2 | 请求火车准备安排信息查看操作 | 系统显示今日所有火车准备安排信息 |
| TUS1-3 | 请求订单准备信息查看操作 | 系统显示今日所有中转中心到达单 |
| TUS1-4 | 请求装车分配操作 | 系统显示装车分配成功，并显示当日装车单 |
| TUS1-5 | 请求装车单查看操作 | 系统显示当日装车单 |
| TUS1-6 | 请求装车单发送操作 | 系统显示是否确认装车单并发送 |

表12-4 TUS2的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| TUS2-1 | 请求查看中转中心到达单上第一件订单信息操作 | 系统显示该订单信息 |
| TUS2-2 | 请求查看装车单上第一个装车信息操作 | 系统显示该装车信息 |
| TUS2-3 | 请求修改该装车信息，并输入订单信息和新的装车信息 | 系统更新该装车信息并重新显示装车单 |

表12-5 TUS3的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| TUS3-1 | 请求取消火车装运管理操作 | 系统退出火车装运管理操作 |
| TUS3-2 | 请求取消火车准备安排信息查看操作 | 系统退回火车装车管理操作 |
| TUS3-3 | 请求取消订单准备信息查看操作 | 系统退回火车装车管理操作 |
| TUS3-4 | 请求取消装车分配操作 | 系统退回火车装车管理操作 |
| TUS3-5 | 请求取消装车单查看操作 | 系统退回火车装车管理操作 |
| TUS3-6 | 请求取消装车单发送操作 | 系统退回火车装车管理操作 |
| TUS3-7 | 请求取消修改输入第一个装车信息 | 系统退回装车单发送操作 |

## ELS\_13 汽车装运管理

表13-1 测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 | 测试用例套件3 |
| Entrucking.show.Entrucking |  | TUS2 |  |
| Entrucking.show.truck |  | TUS2 |  |
| Entrucking.show.order |  | TUS2 |  |
| Entrucking.entruck | TUS1 |  | TUS3 |
| Entrucking.list.update | TUS1 |  | TUS3 |
| Entrucking.list.show | TUS1 |  | TUS3 |
| Entrucking.list.save | TUS1 |  | TUS3 |
| Entrucking.list.send | TUS1 |  | TUS3 |
| Entrucking.End |  |  | TUS3 |
| Entrucking.End.Update |  |  | TUS3 |
| Entrucking.End.Close |  |  | TUS3 |
| Entrucking.Update |  |  | TUS3 |
| Entrucking.Close.Next |  |  | TUS3 |

表13-2 汽车装运管理需求的测试用例套件

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 |  | 覆盖流程 | | | | | |
| TUS1 | 正常流程 |  |  |  |  |  |  |
| TUS2 | 正常流程 |  |  |  |  |  |  |
| TUS3 | 正常流程 | 1.0.1a | 1.1.1a | 1.1.2a | 1.1.3a | 1.1.4a | 1.1.5a |

表13-3 TUS1的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| TUS1-1 | 请求汽车装运管理操作 | 系统显示所有汽车装运管理操作 |
| TUS1-2 | 请求汽车准备安排信息查看操作 | 系统显示今日所有汽车准备安排信息 |
| TUS1-3 | 请求订单准备信息查看操作 | 系统显示今日所有中转中心到达单 |
| TUS1-4 | 请求装车分配操作 | 系统显示装车分配成功，并显示当日装车单 |
| TUS1-5 | 请求装车单查看操作 | 系统显示当日装车单 |
| TUS1-6 | 请求装车单发送操作 | 系统显示是否确认装车单并发送 |

表13-4 TUS2的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| TUS2-1 | 请求查看中转中心到达单上第一件订单信息操作 | 系统显示该订单信息 |
| TUS2-2 | 请求查看装车单上第一个装车信息操作 | 系统显示该装车信息 |
| TUS2-3 | 请求修改该装车信息，并输入订单信息和新的装车信息 | 系统更新该装车信息并重新显示装车单 |

表13-5 TUS3的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| TUS3-1 | 请求取消汽车装运管理操作 | 系统退出汽车装运管理操作 |
| TUS3-2 | 请求取消汽车准备安排信息查看操作 | 系统退回汽车装车管理操作 |
| TUS3-3 | 请求取消订单准备信息查看操作 | 系统退回汽车装车管理操作 |
| TUS3-4 | 请求取消装车分配操作 | 系统退回汽车装车管理操作 |
| TUS3-5 | 请求取消装车单查看操作 | 系统退回汽车装车管理操作 |
| TUS3-6 | 请求取消装车单发送操作 | 系统退回汽车装车管理操作 |
| TUS3-7 | 请求取消修改输入第一个装车信息 | 系统退回装车单发送操作 |

## ELS\_14 中转接收

表14-1 测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| Tranfering.Input.Order | TUS1 | TUS2 |
| Tranfering.Input.Show | TUS1 | TUS2 |
| Tranfering.Input.Cancel |  | TUS2 |
| Tranfering.Input.Invalid |  | TUS2 |
| Tranfering.List.Update | TUS1 | TUS2 |
| Tranfering.List.Show | TUS1 | TUS2 |
| Tranfering.List.Modify |  | TUS2 |
| Tranfering.List.Modify.Choose |  | TUS2 |
| Tranfering.List.Modify.Input |  | TUS2 |
| Tranfering.Close.Next |  | TUS2 |

表14-2 中转接收需求的测试用例套件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | |
| TUS1 | 正常流程 |  |  |
| TUS2 | 正常流程 | 1.0.1a | 1.1.1a |

表14-3 TUS1的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| TUS1-1 | 请求中转接收操作 | 系统显示所有中转接收管理操作 |
| TUS1-2 | 请求订单接收操作（输入订单号1412501850） | 系统要求输入订单号 |
| TUS1-3 | 请求确认订单信息操作 | 系统显示订单信息已经更新至中转中心到达单，并退回至系统显示所有中转接收管理操作 |
| TUS1-4 | 请求订单接收操作（输入订单号1412501851） | 系统要求输入订单号 |
| TUS1-5 | 请求确认订单信息操作 | 系统显示订单信息已经更新至中转中心到达单，并退回至系统显示所有中转接收管理操作 |
| TUS1-6 | 请求中转中心到达单查看操作 | 系统显示当日中转中心到达单 |
| TUS1-7 | 请求中转中心到达单发送操作 | 系统要求确认中转中心到达单并发送 |

表14-4 TUS2的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| TUS2-1 | 请求取消中转接收操作 | 系统退出中转接收操作 |
| TUS2-2 | 请求取消输入订单号操作 | 系统退回中转接收操作 |
| TUS2-3 | 请求重新输入订单号操作（输入订单号0） | 系统清空输入栏，并显示输入格式不正确，确认后重新退回输入栏 |
| TUS2-4 | 请求重新输入订单号操作（输入订单号1412501852） | 系统要求输入订单号 |
| TUS2-5 | 请求确认订单信息操作 | 系统显示订单信息已经更新至中转中心到达单，并退回至系统显示所有中转接收管理操作 |
| TUS2-6 | 请求取消中转中心到达单查看操作 | 系统退回中转接收操作 |
| TUS2-7 | 请求查看中转中心到达单第一个订单信息 | 系统显示中转中心到达单第一个订单信息 |
| TUS2-8 | 请求确认订单信息正确 | 系统退回中转中心到达单查看操作 |
| TUS2-9 | 请求取消中转中心到达单发送操作 | 系统退回中转接收操作 |
| TUS2-10 | 请求查看中转中心到达单第一个订单信息 | 系统显示中转中心到达单第一个订单信息 |
| TUS2-11 | 请求修改该订单信息 | 系统要求重新输入订单号，并显示订单信息确认后，将订单信息更新至中转中心到达单 |
| TUS2-12 | 请求确认中转中心到达单正确 | 系统显示中转中心到达单已发送，并退回中转接收操作 |

## ELS\_15 结算管理

表15-1 测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 | 测试用例套件3 |
| Collection.Input | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Collection.Input.Time | TUS1 | TUS2 |  |
| Collection.Input.Hall | TUS1 | TUS2 |  |
| Collection.Input.Show | TUS1 |  |  |
| Collection.Input.Save | TUS1 | TUS2 |  |
| Collection.Input.Total | TUS1 |  |  |
| Collection.Input.Cancel | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Collection.Input.Invalid |  | TUS2 | TUS3 |
| Collection.Save | TUS1 |  |  |
| Collection.Show | TUS1 |  |  |
| Collection.Total | TUS1 |  |  |
| Collection.End | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Collection.End.Update | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Collection.End.Close | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Collection.Update | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Collection.Update.Total | TUS2 |  |  |
| Collection.Close.Out | TUS2 |  |  |
| Collection.Close.Next | TUS2 | TUS2 | TUS3 |

表15-2 结算管理需求的测试套件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | |
| TUS1 | 正常流程 |  |  |  |
| TUS2 | 正常流程 | 3a | 3b |  |
| TUS3 | 正常流程 |  |  | 3c |

表15-3 TUS1的测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | 预期输出 |
| 时间（日期） | 营业厅编号 | 合计 | 保存 | 导出 |
| TUS1-1 | 2015.10.10 | 025-1-000 | 是 | 是 | 否 | 系统显示符合条件的收款单，显示合计后的收款单并更新到入款单，行为满足后置条件 |
| TUS1-2 | 2015.10.11 | 025-1-001 | 是 | 是 | 是 | 系统显示符合要求的收款单，显示合计后的收款单，更新到入款单，并导入到Excel,行为满足后置条件 |

表15-4 TUS2的测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | 预期输出 |
| 时间（日期） | 营业厅编号 | 合计 | 保存 | 导出 |
| TUS2-1 | 2015.10.1 | 025-1-000 | 是 | 是 | 是 | 系统提示日期格式错误，行为满足后置条件 |
| TUS2-2 | 2015.10.11 | 025-1-0000 | 是 | 是 | 是 | 系统显示营业厅编号有误，行为满足后置条件 |

表15-5 TUS3的测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | 预期输出 |
| 时间（日期） | 营业厅编号 | 合计 | 保存 | 导出 |
| TUS3-1 |  | 025-1-000 | 是 | 是 | 是 | 系统提示缺少日期，行为满足后置条件 |
| TUS3-2 | 2015.10.11 |  | 是 | 是 | 是 | 系统提示缺少营业厅编号，行为满足后置条件 |

## ELS\_16 新建付款单

表16-1 测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 | 测试用例套件3 |
| Payment.Input | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Payment.Input.Clause | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Payment.Input.Time | TUS1 |  | TUS3 |
| Payment.Input.Total | TUS1 |  | TUS3 |
| Payment.Input.Show | TUS1 |  | TUS3 |
| Payment.Input.Save | TUS1 |  | TUS3 |
| Payment.Input.Cancel | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Payment.Input.Invalid |  | TUS2 |  |
| Payment.Show | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Payment.Total | TUS1 |  | TUS3 |
| Payment.Save | TUS1 |  | TUS3 |
| Payment.End | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Payment.End.Update | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Payment.End.Close | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Payment.Update | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Payment.Update.Total | TUS1 | TUS2 |  |
| Payment.Close.Out | TUS1 |  |  |
| Payment.Close.Next | TUS1 | TUS2 | TUS3 |

表16-2 新建付款单需求的测试套件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | |
| TUS1 | 正常流程 |  |  |
| TUS2 | 正常流程 | 3a |  |
| TUS3 | 正常流程 |  | 3b |

表16-3 TUS1的测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | 预期输出 |
| 条目 | 时间（年份或年月） | 合计 | 保存 | 导出 |
| TUS1-1 | 租金 | 2015 | 是 | 是 | 否 | 系统显示合计后的付款金额并更新到付款单，行为满足后置条件 |
| TUS1-2 | 运费 | 2015.09 | 是 | 是 | 是 | 系统显示合计后的付款金额，更新到付款单并导出Excel，行为满足后置条件 |

表16-4 TUS2的测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | 预期输出 |
| 条目 | 时间（年份或年月） | 合计 | 保存 | 导出 |
| TUS2-1 | 租金 | 2018 | 是 | 是 | 是 | 系统显示输入的时间信息有误，行为满足后置条件 |
| TUS2-2 | 运费 | 2015.09．31 | 是 | 是 | 是 | 系统提示输入的时间信息有误，行为满足后置条件 |

表16-5 TUS3的测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | 预期输出 |
| 条目 | 时间（年份或年月） | 合计 | 保存 | 导出 |
| TUS3-1 | 租金 | 2015 | 是 | 是 | 是 | 系统显示输入的年份条目信息已经更新到付款单，行为满足后置条件 |
| TUS3-2 | 运费 | 2015.09 | 是 | 是 | 是 | 系统提示输入的时间条目信息已经更新到付款单，行为满足后置条件 |

## ELS\_17 新建成本收益表

表17-1 测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| Costincomelist.Input | TUS1 | TUS2 |
| Costincomelist.Input.Time | TUS1 | TUS2 |
| Costincomelist.Input.Total | TUS1 |  |
| Costincomelist.Input.Show | TUS1 | TUS2 |
| Costincomelist.Input.Save | TUS1 | TUS2 |
| Costincomelist.Input.Cancel | TUS1 | TUS2 |
| Costincomelist.Input.Invalid |  | TUS2 |
| Costincomelist.Total | TUS1 | TUS2 |
| Costincomelist.Show | TUS1 |  |
| Costincomelist.Save | TUS1 |  |
| Costincomelist.End | TUS1 | TUS2 |
| Costincomelist.End.Close | TUS1 | TUS2 |
| Costincomelist.Close.out | TUS1 | TUS2 |
| Costincomelist.Close.Next | TUS1 | TUS2 |

表17-2 新建成本收益表需求的测试套件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | |
| TUS1 | 正常流程 |  |
| TUS2 | 正常流程 | 3a |

表17-3 TUS1的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 日期区间 | 确认 | 保存 | 导出 |
| TUS1-1 | 2015.09.01-2015.09.30 | 是 | 是 | 否 | 系统显示该日期段内的总收入，总支出和总利润，添加成本收益表信息，行为满足后置条件 |
| TUS1-2 | 2015.05.01-2015.05.31 | 是 | 是 | 是 | 系统显示该日期段内的总收入，总支出和总利润，添加成本收益表信息，并导出Excel，行为满足后置条件 |

表17-4 TUS2的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 日期区间 | 确认 | 保存 | 导出 |
| TUS2-1 | 2015.09.01-2015.08.01 | 是 | 是 | 是 | 系统显示输入的日期格式有误，行为满足后置条件 |
| TUS2-2 | 2015.05.01-2015.5.31 | 是 | 是 | 是 | 系统显示输入的日期格式有误，行为满足后置条件 |
| TUS2-3 | 2015.05.01- | 是 | 是 | 是 | 系统显示输入的日期不全，行为满足后置条件 |

## ELS\_18 查看经营情况表

表18-1 测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| Businessstatementlist.Input | TUS1 | TUS2 |
| Businessstatementlist.Input.Time | TUS1 | TUS2 |
| Businessstatementlist.Input.Show | TUS1 | TUS2 |
| Businessstatementlist.Input.Cancel | TUS1 | TUS2 |
| Businessstatementlist.Input.Invalid |  | TUS2 |
| Businessstatementlist.Show | TUS1 |  |
| Businessstatementlist.End | TUS1 | TUS2 |
| Businessstatementlist.End.Close | TUS1 | TUS2 |
| Businessstatementlist.Close.Out | TUS1 |  |
| Businessstatementlist.Close.Next | TUS1 | TUS2 |

表18-2 查看经营情况表需求的测试套件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | |
| TUS1 | 正常流程 |  |
| TUS2 | 正常流程 | 3a |

表18-3 TUS1的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 日期区间 | 确认 | 保存 | 导出 |
| TUS1-1 | 2015.09.01-2015.09.30 | 是 | 是 | 否 | 系统显示该日期段内的入款单和付款单列表，行为满足后置条件 |
| TUS1-2 | 2015.05.01-2015.05.31 | 是 | 是 | 是 | 系统显示该日期段内的入款单和付款单列表，并导出Excel，行为满足后置条件 |

表 18-4 TUS2的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 日期区间 | 确认 | 保存 | 导出 |
| TUS2-1 | 2015.09.01-2015.08.01 | 是 | 是 | 是 | 系统显示输入的日期格式有误，行为满足后置条件 |
| TUS2-2 | 2015.05.01-2015.5.31 | 是 | 是 | 是 | 系统显示输入的日期格式有误，行为满足后置条件 |
| TUS2-3 | 2015.05.01- | 是 | 是 | 是 | 系统显示输入的日期不全，行为满足后置条件 |

## ELS\_19 期初建账

表19-1 测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| InitialStock.Input | TUS1 | TUS2 |
| InitialStock.Input.Organization | TUS1 | TUS2 |
| InitialStock.Input.Staff | TUS1 | TUS2 |
| InitialStock.Input.Traffic | TUS1 | TUS2 |
| InitialStock.Input.Inventory | TUS1 | TUS2 |
| InitialStock.Input.Account | TUS1 | TUS2 |
| InitialStock.Input.Save | TUS1 | TUS2 |
| InitialStock.Input.Show | TUS1 | TUS2 |
| InitialStock.Input.Cancel | TUS1 | TUS2 |
| InitialStock.Input.Invalid |  | TUS2 |
| InitialStock.Show | TUS1 |  |
| InitialStock.Save | TUS1 | TUS2 |
| InitialStock.End | TUS1 | TUS2 |
| InitialStock.End.Close | TUS1 | TUS2 |
| InitialStock.Close.Next | TUS1 | TUS2 |

表19-2 期初建账需求的测试套件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | |
| TUS1 | 正常流程 |  |
| TUS2 | 正常流程 | 1.0.2a |

表19-3 TUS1的测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | | 预期输出 |
| 操作 | 机构类型/数目 | 人员类型/数目 | 车辆数目 | 库存数目 | 账户名称和金额 | 保存 |
| TUS1-1 | 新建套账 | 中转中心/4  营业厅  /65 | 快递员/5  中转中心业务员/2  营业厅业务员/4 | 20 | 2000 | 李四/200 | 是 | 系统提示建账成功，行为满足后置条件 |
| TUS1-2 | 查询期初信息 |  |  |  |  |  | 是 | 系统显示建账信息，行为满足后置条件 |

表19-4 TUS2的测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | | 预期输出 |
| 操作 | 机构类型/数目 | 人员类型/数目 | 车辆数目 | 库存数目 | 账户名称和金额 | 保存 |
| TUS2-1 | 新建套账 | 中转中心/4  营业厅  /4 | 快递员/5  中转中心业务员/2  营业厅业务员/4 | 20 | 2000 | 李四/200 | 否 | 系统不做任何处理，行为满足后置条件 |
| TUS2-2 | 新建套账 | 中转中心/4  营业厅  /4 | 快递员/5  中转中心业务员/2  营业厅业务员/4 |  | 2000 | 王二/300 | 是 | 系统显示建账信息不全，行为满足后置条件 |

## ELS\_20 账户管理

表20-1 测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 | 测试用例套件3 |
| Account.Input | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Account.Input.Add | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Account.Input.Del | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Account.Input.Revise | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Account.Input.Inquire | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Account.Input.Name | TUS1 | TUS2 | TUS2 |
| Account.Input.Money | TUS1 | TUS2 | TUS2 |
| Account.Input.Save | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Account.Input.Cancel | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Account.Input.Invalid |  | TUS2 |  |
| Account.Add | TUS1 |  |  |
| Account.Add.Null |  |  | TUS3 |
| Account.Add.Check.Invaid |  | TUS2 |  |
| Account.Del | TUS1 |  |  |
| Account.Del.Null |  |  | TUS3 |
| Account.Revise | TUS1 |  |  |
| Account.Revise.Null |  |  | TUS3 |
| Account.Revise.Check.Invalid |  | TUS2 |  |
| Account.Inquire | TUS1 |  |  |
| Account.Inquire.Null |  |  | TUS3 |
| Account.Inquire.Valid | TUS1 |  |  |
| Account.Inquire.Invalid |  |  | TUS3 |
| Account.Check | TUS1 |  |  |
| Account.Check.Invalid |  | TUS2 |  |
| Account.Check.Valid | TUS1 |  | TUS3 |
| Account.Save.Null |  |  | TUS3 |
| Account.Save.Change | TUS1 | TUS2 |  |
| Account.End | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Account.End.Update | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Account.End.Close | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Account.Update | TUS1 |  |  |
| Account.Update.Name | TUS1 |  |  |
| Account.Update.List | TUS1 |  |  |
| Account.Close.Next | TUS1 | TUS2 | TUS3 |

表20-2 账户管理需求的测试用例套件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | |
| TUS1 | 正常流程 |  |  |  |
| TUS2 | 正常流程 | 1.0.3a |  |  |
| TUS3 | 正常流程 |  | 1.3.3a | 1.3.3b |

表20-3 TUS1的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 操作 | 账户名称 | 金额 | 保存 |
| TUS1-1 | 增加账户 | 张三 | 10 | 是 | 添加账户信息，行为满足后置条件 |
| TUS1-2 | 删除账户 | 张三 | / | 是 | 删除该账户的信息，行为满足后置条件 |
| TUS1-3 | 修改账户 | 李四 | / | 是 | 修改该账户的信息，行为满足后置条件 |
| TUS1-4 | 查询账户 | 李四 | / | / | 显示所有满足要求的账户，行为满足后置条件 |

表20-4 TUS2的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 操作 | 账户名称 | 金额 | 保存 |
| TUS2-1 | 增加账户 | haha | AA | 是 | 系统提示输入错误，行为满足后置条件 |
| TUS2-2 | 增加账户 | 张三 | 10 | 是 | 系统提示该账户已存在，行为满足后置条件 |
| TUS2-3 | 修改账户 | 张三 | / | 是 | 系统提示账户名存在，行为满足后置条件 |

表20-5 TUS3的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 操作 | 账户名称 | 金额 | 保存 |
| TUS3-1 | 增加账户 | / | / | 是 | 系统提醒输入信息不全，行为满足后置条件 |
| TUS3-2 | 删除账户 | / | / | 是 | 系统提示未选中任何账户，行为满足后置条件 |
| TUS3-3 | 修改账户 | / | / | 是 | 系统不做任何处理，关闭修改账户任务 |
| TUS3-4 | 查询账户 | / | / | / | 系统提示未输入任何查询条件，行为满足后置条件 |
| TUS3-5 | 查询账户 | 张 | / | / | 系统显示含有该关键字的账户的列表，行为满足后置条件 |
| TUS3-6 | 查询账户 | 王 | / | / | 系统显示该关键字不存在，行为满足后置条件 |

## ELS\_21 仓库管理

### ELS\_21-1 库存信息初始化

表21-1-1 测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 | 测试用例套件3 |
| InventoryInitialization.Input | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| InventoryInitialization.Input.MaxCapacity | TUS1 | TUS2 |  |
| InventoryInitialization.Input.WarningRatio |  | TUS2 |  |
| InventoryInitialization.Input.Cancel |  |  | TUS3 |
| InventoryInitialization.Input.Invalid |  |  |  |
| InventoryInitialization.End | TUS1 | TUS2 |  |
| InventoryInitialization.End.Close | TUS1 | TUS2 |  |
| InventoryInitialization.Close.Next | TUS1 | TUS2 |  |

表21-1-2 库存信息初始化需求的测试用例套件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | |
| TUS1 | 正常流程 |  |  |  |
| TUS2 | 正常流程 |  |  |  |
| TUS3 | 正常流程 |  |  |  |

表21-1-3 TUS1的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 最大容量 | 警戒比例 |
| TUS1-1 | 不输入 | 不输入 | 系统默认每区最大容量为100排，每排10架，每架10位，警戒比例为90%，行为满足后置条件 |
| TUS1-2 | 50排，0架，0位 | 不输入 | 系统设置每区最大容量为50排，默认每排10架，每架10位，警戒比例为90%，行为满足后置条件 |

表21-1-4 TUS2的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 最大容量 | 警戒比例 |
| TUS2-1 | 不输入 | 95% | 系统设置警戒比例为95%，默认每区最大容量为100排，每排10架，每架10位，行为满足后置条件 |
| TUS2-2 | 50排，每排20架，每架15位 | 70% | 系统设置每区最大容量为50排，每排20架，每架15位，警戒比例为70%，行为满足后置条件 |

表21-1-5 TUS3的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 取消操作 | |
| TUS3-1 |  |  | 系统返回上一级界面，行为满足后置条件 |

### ELS\_21-2 入库

表21-2-1 测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 | 测试用例套件3 |
| InventoryEntry.Input | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| InventoryEntry.Input.OrderNumber | TUS1 | TUS2 |  |
| InventoryEntry.Input.Block | TUS1 | TUS2 |  |
| InventoryEntry.Input.Cancel |  |  | TUS3 |
| InventoryEntry.Input.Invalid |  | TUS2 |  |
| InventoryEntry.SearchVacant.Succeed | TUS1 | TUS2 |  |
| InventoryEntry.Warning.Warn | TUS1 | TUS2 |  |
| InventoryEntry.Warning.NotWarn | TUS1 |  |  |
| InventoryEntry.RecordTime | TUS1 | TUS2 |  |
| InventoryEntry.End | TUS1 | TUS2 |  |
| InventoryEntry.End.Close | TUS1 | TUS2 |  |
| InventoryEntry.Close.Next | TUS1 | TUS2 |  |

表21-2-2 入库需求的测试用例套件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | |
| TUS1 | 正常流程 | 3a | 6a |  |
| TUS2 | 正常流程 |  | 6a | 7a |
| TUS3 | 正常流程 |  |  |  |

表21-2-3 TUS1的测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 订单号 | 选择分区是否警戒状态 | 添加货物后是否达到警戒状态 |
| TUS1-1 | JJD-20141212-00001（合法订单号） | 否 | 否 | 系统在飞机区中选择空余位置，将该位置信息返回给中转中心仓库管理员，行为满足后置条件 |
| TUS1-2 | JJC-2014121212-0000（非法订单号） |  |  | 系统提示订单号非法，行为满足后置条件 |
| TUS1-3 | JJD-20141212-00001（合法订单号） | 是 |  | 系统提示该区库存已达警戒比例，要求重新选择对应分区，行为满足后置条件 |

表21-2-4 TUS2的测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 订单号 | 选择分区是否警戒状态 | 添加货物后是否达到警戒状态 |
| TUS2-1 | JJD-20141212-00001（合法订单号） | 否 | 是 | 系统在对应分区中选择空余位置，将该位置信息返回中转中心仓库管理员，将该分区状态设为警戒状态，行为满足后置条件 |
| TUS2-2 | JJD-20141212-00001（合法订单号） | 是 | 是 | 系统提示该区库存已达警戒比例，要求重新选择对应分区，仓库管理员重新选择分区后，系统在对应分区中选择空余位置，将该位置信息返回给中转中心仓库管理员，将该分区状态设为警戒状态，行为满足后置条件 |

表21-2-5 TUS3的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 取消操作 | |
| TUS3-1 |  |  | 系统返回上一级界面，行为满足后置条件 |

### ELS\_21-3 出库

表21-3-1 测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| InventoryDelivery.Input | TUS1 | TUS2 |
| InventoryDelivery.Input.OrderNumber | TUS1 |  |
| InventoryDelivery.Input.Cancel | TUS1 | TUS2 |
| InventoryDelivery.Input.Invalid | TUS1 |  |
| InventoryDelivery.RecordTime | TUS1 |  |
| InventoryDelivery.End | TUS1 |  |
| InventoryDelivery.End.Close | TUS1 |  |
| InventoryDelivery.Close.Next | TUS1 |  |

表21-3-2 出库需求的测试用例套件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | |
| TUS1 | 正常流程 | 3a | 6a |  |
| TUS2 | 正常流程 |  | 6a | 7a |

表21-3-3 TUS1的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 订单号 |
| TUS1-1 | JJD-20141212-00001（合法订单号） | 系统显示对应货物中转单的详细信息，行为满足后置条件 |
| TUS1-2 | JJC-2014121212-0000（非法订单号） | 系统提示订单号非法，行为满足后置条件 |

表21-3-4 TUS2的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 取消操作 | |
| TUS2-1 |  |  | 系统返回上一级界面，行为满足后置条件 |

### ELS\_21-4 库存查看

表21-4-1 测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 |
| InventoryCheck.Input | TUS1 |
| InventoryCheck.Input.TimePeriod | TUS1 |
| InventoryCheck.Input.Cancel | TUS1 |
| InventoryCheck.Input.Invalid | TUS1 |
| InventoryCheck.End | TUS1 |
| InventoryCheck.End.Close | TUS1 |
| InventoryCheck.Close.Next | TUS1 |

表21-4-2 库存查看需求的测试用例套件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | |
| TUS1 | 正常流程 | 3a | 3b | 3c |

表21-4-3 TUS1的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 开始日期 | 结束日期 |
| TUS1-1 | 2016.10.01 | 2016.10.02 | 系统显示开始时间错误，行为满足后置条件 |
| TUS1-2 | 2015.01.01 | 2016.10.10 | 系统显示结束时间错误，行为满足后置条件 |
| TUS1-3 | 2015.10.01 | 2015.01.02 | 系统显示结束时间早于开始时间，行为满足后置条件 |
| TUS1-4 | 2015.10.01 | 2015.10.02 | 系统显示该时间段内的出/入库数量/金额，存储位置，库存数量合计，行为满足后置条件 |

### ELS\_21-5 库存盘点

表21-5-1 测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 |
| InventoryStockTaking.Start | TUS1 |
| InventoryStockTaking.End | TUS1 |
| InventoryStockTaking.End.Close | TUS1 |
| InventoryStockTaking.Out | TUS1 |
| InventoryStockTaking.Close.Next | TUS1 |
| InventoryStockTaking.Start | TUS1 |

表21-5-2 库存盘点需求的测试用例套件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | |
| TUS1 | 正常流程 |  |  |  |

表21-5-3 TUS1的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 要求库存盘点 |
| TUS1-1 |  | 系统显示当天到截止点之前的库存快照，包括当天的各区货物的信息（订单号、入库日期、目的地、区号、排号、架号、位号），行为满足后置条件 |

## ELS\_22 机构管理

表22-1 测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 | 测试用例套件3 |
| Organization.Input | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Organization.Input.Add | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Organizations.Input.Del | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Organization.Input.Inquire | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Organization.Input.Cancel |  |  |  |
| Organization.Input.Invalid |  |  |  |
| Organization.Add | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Organization.Add.NotComplete |  | TUS2 | TUS3 |
| Organization.Add.Invalid | TUS1 | TUS2 |  |
| Organization.Del | TUS1 |  | TUS3 |
| Organization.Del.Null |  |  |  |
| Organization.Del.Invalid |  |  | TUS3 |
| Organization.Inquire | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Organization.Inquire.Null |  | TUS2 |  |
| Organization.Inquire.Valid |  |  | TUS3 |
| Organization.End | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Organization.End.Update | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Organization.End.Close | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Organization.Update. List | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Organization.Close.Next | TUS1 | TUS2 | TUS3 |

表22-2 机构管理需求的测试用例套件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 正常流程 |  | 1.0.3b |  |  |
| TUS2 | 正常流程 | 1.1.3a |  | 1.0.3c |  |
| TUS3 | 正常流程 |  | 1.1.3b |  | 1.2.3a |

表22-3 TUS1的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 操作 | 机构分类 | 机构编号 | 机构地点 |
| TUS1-1 | 新增 | 中转中心 | 000-1 | 南京 | 系统在机构列表中增加该机构，行为满足后置条件 |
| TUS1-2 | 新增 | 中转中心 | 000-1（已存在） | 上海 | 系统提示该机构编号已存在，要求总经理重新输入机构编号，行为满足后置条件 |
| TUS1-3 | 新增 | 营业厅 | 025000 | 栖霞区 | 系统在机构列表中增加该机构，行为满足后置条件 |
| TUS1-4 | 删除 | 营业厅 | 025000 |  | 系统显示该中转中心详细信息，包括编号、地点，询问总经理是否确认删除，行为满足后置条件 |

表22-4 TUS2的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 操作 | 机构分类 | 机构编号 | 机构地点 |
| TUS2-1 | 新增 |  | 000-1 | 南京 | 系统提示没有选择机构分类，要求总经理重新选择机构分类，行为满足后置条件 |
| TUS2-2 | 新增 | 营业厅 | YYT-01-012（不符合标准） | 上海 | 系统提示该机构编号不符合标准，要求总经理重新输入机构编号，行为满足后置条件 |
| TUS2-3 | 查询 |  |  | 栖霞区 | 系统显示属性中含有“栖霞区”的机构信息，行为满足后置条件 |
| TUS2-4 | 查询 |  |  |  | 系统显示全部机构信息，行为满足后置条件 |

表22-5 TUS3的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 操作 | 机构分类 | 机构编号 | 机构地点 |
| TUS3-1 | 删除 |  | 000-1 |  | 系统显示属性中含有“000-1”的机构详细信息，包括编号、地点，询问总经理是否确认删除，行为满足后置条件 |
| TUS3-2 | 新增 | 营业厅 |  | 上海 | 系统提示未填写机构编号，要求总经理重新输入机构编号，行为满足后置条件 |
| TUS3-3 | 删除 |  | 000-9（不存在） |  | 系统提示不存在对应机构，要求总经理重新输入查询关键字，行为满足后置条件 |
| TUS3-4 | 查询 |  | 000-20-12（不存在） |  | 系统提示不存在对应机构，要求总经理重新输入查询关键字，行为满足后置条件 |

## ELS\_23 人员管理

表23-1 测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 | 测试用例套件3 |
| Staff.Input | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Staff.Input.Add | TUS1 |  | TUS3 |
| Staff.Input.Del |  | TUS2 |  |
| Staff.Input.Revise |  | TUS2 | TUS3 |
| Staff.Input.Inquire | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Staff.Input.Cancel |  |  | TUS3 |
| Staff.Input.Invalid | TUS1 |  | TUS3 |
| Staff.Add |  |  | TUS3 |
| Staff.Add.NotComplete |  |  | TUS3 |
| Staff.Add.Invalid | TUS1 |  | TUS3 |
| Staff.Del |  | TUS2 |  |
| Staff.Del.Null |  | TUS2 |  |
| Staff.Del.Invalid |  | TUS2 |  |
| Staff.Revise |  | TUS2 | TUS3 |
| Staff.Revise.Null |  |  |  |
| Staff.Revise.Invalid |  | TUS2 | TUS3 |
| Staff.Inquire | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Staff.Inquire.Null |  | TUS2 | TUS3 |
| Staff.Inquire.Valid | TUS1 |  | TUS3 |
| Staff.End | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Staff.End.Update | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Staff.End.Close | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Staff.Update.List | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Staff.Close.Next | TUS1 | TUS2 | TUS3 |

表23-2 人员管理需求的测试用例套件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 正常流程 | 1.0.3a | 1.0.3b |  |  |
| TUS2 | 正常流程 | 1.1.3a |  | 1.1.3a |  |
| TUS3 | 正常流程 |  |  |  | 1.2.3a |

表23-3 TUS1的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 操作 | 账号 | 姓名 | 职位 |
| TUS1-1 | 新增 | KD-00001（符合标准） | 奥八马 | 快递员 | 系统在人员列表中增加该人员，行为满足后置条件 |
| TUS1-2 | 新增 | YG20150018（不符合标准） | 安倍晋四 | 快递员 | 系统提示账号不符合标准，要求总经理重新输入机构编号，行为满足后置条件 |
| TUS1-3 | 新增 | KD-00001（已存在） | 金二胖 | 快递员 | 系统提示账号已存在，要求总经理重新输入机构编号，行为满足后置条件 |
| TUS1-4 | 查询 |  | 金二胖 |  | 系统显示含有“金二胖”关键字对应员工的信息，行为满足后置条件 |

表23-4 TUS2的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 操作 | 账号 | 姓名 | 职位 |
| TUS2-1 | 删除 | KD-00001（符合标准） |  |  | 系统显示含有“KD-00001”关键字对应员工的信息，询问总经理是否确认删除，行为满足后置条件 |
| TUS2-2 | 删除 |  |  | 快递员 | 系统显示全部快递员的信息，等待总经理选择要删除的对象，行为满足后置条件 |
| TUS2-3 | 修改 | KD-00001 |  | 营业厅业务员 | 系统将该员工职位改为营业厅业务员，自动更改对应薪水策略，行为满足后置条件 |
| TUS2-4 | 查询 | YYT-99999（不存在） |  |  | 系统提示不存在对应人员，要求总经理重新输入查询关键字，行为满足后置条件 |

表23-5 TUS3的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 操作 | 账号 | 姓名 | 职位 |
| TUS3-1 | 修改 | YYT-99999（不存在） |  | 中转中心仓库管理员 | 系统提示不存在对应人员，要求总经理重新输入查询关键字，行为满足后置条件 |
| TUS3-2 | 查询 |  |  |  | 系统显示全部人员信息，等待总经理选择要删除的对象，行为满足后置条件 |
| TUS3-3 | 新增 |  | 奥七驴 |  | 系统提示账号信息不完整，要求总经理将账号信息填写完整，行为满足后置条件 |
| TUS3-4 | 取消操作 | | | | 系统返回上一级界面，行为满足后置条件 |

## ELS\_24 单据审批

表24-1 测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 | 测试用例套件3 |
| Review.Input | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Review.Input.Modify | TUS1 |  |  |
| Review.Input.Batch |  | TUS2 |  |
| Review.Input.Cancel | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Review.Show | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Review.Filter |  |  | TUS3 |
| Review.Filter.Null |  |  | TUS3 |
| Review.Filter.Show |  |  | TUS3 |
| Review.Modify | TUS1 |  |  |
| Review.Modify.Save | TUS1 |  |  |
| Review.Batch |  | TUS2 |  |
| Review.Batch.Select |  | TUS2 |  |
| Review.Batch.Select.Cancel |  | TUS2 |  |
| Review.Batch.SelectAll |  | TUS2 |  |
| Review.Batch.SelectAll.Submit |  | TUS2 |  |
| Review.Submit.Valid | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Review.Submit.Update | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Review.Tip | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Review.End | TUS1 | TUS2 | TUS3 |

表24-2 单据审批需求的测试用例套件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | |
| TUS1 | 正常流程 | 4a |  |  |
| TUS2 | 正常流程 |  | 4b |  |
| TUS3 | 正常流程 |  |  | 4c |

表24-3 TUS1的测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **输入** | | | | | **预期输出** |
| **单据编号** | **修改** | **修改信息** | **审批结果** | **提交** |
| TUS1-1 | SKD-yyyyMMdd-xxxxx | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统显示该单据详细信息，行为满足后置条件 |
| TUS1-2 | SKD-yyyyMMdd-xxxxx | 是 | 收款金额：2000（RMB） | 通过 | 否 | 系统撤销审批结果，显示修改后单据信息，行为满足后置条件 |
| TUS1-3 | SKD-yyyyMMdd-xxxxx | 是 | 收款金额：2000（RMB） | 通过 | 是 | 已处理单据列表显示该单据及其审批结果，财务人员收到审批通过提示，系统行为满足后置条件 |
| TUS1-4 | SKD-yyyyMMdd-xxxxx | 否 | 无 | 通过 | 是 | 已处理单据列表显示该单据及其审批结果，财务人员收到审批通过提示，系统行为满足后置条件 |
| TUS1-5 | SKD-yyyyMMdd-xxxxx | 否 | 无 | 不通过 | 是 | 已处理单据列表显示该单据及其审批结果，财务人员收到审批失败提示，系统行为满足后置条件 |

表24-4 TUS2的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **输入** | | | | **预期输出** |
| **批量审批** | **单据编号组** | **审批结果** | **提交** |
| TUS2-1 | 是 | SKD-yyyyMMdd-xxxxx  XSD-yyyyMMdd-xxxxx  …….. | 通过 | 否 | 系统显示待处理单据列表，行为满足后置条件 |
| TUS2-2 | 是 | SKD-yyyyMMdd-xxxxx  XSD-yyyyMMdd-xxxxx  …….. | 通过 | 是 | 已处理单据列表显示该组所有单据及其审批结果，单据提交者收到审批通过提示，系统行为满足后置条件 |

表24-5 TUS3的测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **输入** | | | | | **预期输出** |
| **筛选** | **筛选条件** | **单据编号** | **审批结果** | **提交** |
| TUS3-1 | 是 | 收款单 | SKD-yyyyMMdd-xxxxx | 通过 | 是 | 已处理单据列表显示该单据及其审批结果，财务人员收到审批通过提示，系统行为满足后置条件 |
| TUS3-2 | 是 | 20140925  (发生日期) | XSD-20140925  -xxxxx | 通过 | 是 | 已处理单据列表显示该单据及其审批结果，进货销售人员收到审批通过提示，系统行为满足后置条件 |

## ELS\_25 查看成本收益表

表25-1 测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 | 测试用例套件3 |
| CheckCostBenefitList.Show | TUS1 |  |  |
| CheckCostBenefitList.End | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| CheckCostBenefitList.End.Close | TUS1 | TUS2 |  |
| CheckCostBenefitList.Close.Out |  | TUS2 |  |
| CheckCostBenefitList.Close.Next | TUS1 | TUS2 | TUS3 |

表25-2 查看成本收益表需求的测试用例套件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | |
| TUS1 | 正常流程 |  |  |  |
| TUS2 | 正常流程 |  |  |  |
| TUS3 | 正常流程 |  |  |  |

表25-3 TUS1的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **输入** | **预期输出** |
| **操作** |
| TUS1-1 | 查看成本收益表 | 系统显示一段时间内的收支状况和利润，行为满足后置条件 |
| TUS1-2 | 导出成本收益表 | 系统将成本收益表导出到Excel中，行为满足后置条件 |
| TUS1-3 | 取消操作 | 系统返回上一级界面，行为满足后置条件 |

## ELS\_26 基础数据修改

表26-1 测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 |
| BasicData.Input | TUS1 |
| BasicData.Input.PerWage | TUS1 |
| BasicData.Input.BonusPercentage |  |
| BasicData.Input.BasicSalary | TUS1 |
| BasicData.Input.CityDistance | TUS1 |
| BasicData.Input.CityCost | TUS1 |
| BasicData.Input.Inquire | TUS1 |
| BasicData.Input.Cancel |  |
| BasicData.Input.Invalid | TUS1 |
| BasicData.PerWage | TUS1 |
| BasicData.PerWage.Invalid |  |
| BasicData.Input.BonusPercentage |  |
| BasicData.Input.BonusPercentage.Invalid |  |
| BasicData.Input.BasicSalary | TUS1 |
| BasicData.Input.BasicSalary.Invalid | TUS1 |
| BasicData.Input.CityDistance | TUS1 |
| BasicData.Input.CityDistance.Invalid | TUS1 |
| BasicData.Input.CityCost | TUS1 |
| BasicData.Input.CityCost.Invalid | TUS1 |
| BasicData.Inquire | TUS1 |
| BasicData.Inquire.Null | TUS1 |
| BasicData.End | TUS1 |
| BasicData.End.Update | TUS1 |
| BasicData.End.Close | TUS1 |
| BasicData.Update.List | TUS1 |
| BasicData.Close.Next | TUS1 |

表26-2 基础数据修改需求的测试用例套件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | |
| TUS1 | 正常流程 | 1.2.3a | 1.3.5a |  |

表26-3 TUS1的测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **输入** | | | | | | | | **预期输出** |
| **操作** | **部门/人员** | **每次工资** | **基础月薪** | **城市A** | **城市B** | **城市距离** | **城市间运费** |
| TUS1-1 | 修改每次工资 | 快递员 | 0.5元 |  |  |  |  |  | 系统将快递员每次工资设定为1元，行为满足后置条件 |
| TUS1-2 | 修改基础月薪 | 营业厅业务员 |  | 3500元 |  |  |  |  | 系统将营业厅业务员基础月薪设定为3500元，行为满足后置条件 |
| TUS1-3 | 修改基础月薪 |  |  | 3000元 |  |  |  |  | 系统提示未选择部门/人员，要求重新选择部门/人员，行为满足后置条件 |
| TUS1-4 | 修改城市距离 |  |  |  | 上海 | 南京 | 266km |  | 系统将上海和南京城市距离设定为266km，行为满足后置条件 |
| TUS1-5 | 修改城市距离 |  |  |  | 上海 | 南京 | -100km |  | 系统提示距离为负值，要求重新输入距离，行为满足后置条件 |
| TUS1-6 | 修改城市距离 |  |  |  | 南京 | 南京 | 100km |  | 系统提示两个城市为同一地点，要求再次选择某一城市，行为满足后置条件 |
| TUS1-7 | 修改城市距离 |  |  |  | 南京 |  | 100km |  | 系统提示未完整选择城市，要求选择两个不同城市，行为满足后置条件 |
| TUS1-8 | 修改城市间运费 |  |  |  |  |  |  | 飞机20元/公里/吨 | 系统将飞机运费设定为20元/公里/吨，行为满足后置条件 |

## ELS\_27 用户管理

表27-1 测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 |
| User.Input | TUS1 |
| User.Input.Revise | TUS1 |
| User.Input.Inquire | TUS1 |
| User.Input.Cancel |  |
| User.Input.Invalid | TUS1 |
| User.Revise | TUS1 |
| User.Revise.Null |  |
| User.Inquire | TUS1 |
| User.Inquire.Null | TUS1 |
| User.Inquire.Valid | TUS1 |
| User.End | TUS1 |
| User.End.Update | TUS1 |
| User.End.Close | TUS1 |
| User.Update. List | TUS1 |
| User.Close.Next | TUS1 |

表27-2 用户管理需求的测试用例套件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | |
| TUS1 | 正常流程 | 1.0.3a | 1.0.5a | 1.1.3a |

表27-3 TUS1的测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **输入** | | | | | **预期输出** |
| **操作** | **账号** | **关键字** | **密码** | **用户权限** |
| TUS1-1 | 修改用户权限 | KD-00001 |  |  | 普通权限 | 系统将该用户权限设置为普通权限，行为满足后置条件 |
| TUS1-2 | 修改用户权限 |  | 奥八马 |  | 普通权限 | 系统将该用户权限设置为普通权限，行为满足后置条件 |
| TUS1-3 | 修改用户权限 | JL-00001 | 金二胖 |  | 总经理权限 | 系统提示没有相关搜索结果，要求管理员再次输入，行为满足后置条件 |
| TUS1-4 | 修改用户密码 | KD-001 |  | Woaimixieerhehehe |  | 系统将该用户密码设置为Woaimixieerhehehe，行为满足后置条件 |
| TUS1-5 | 查询 |  | 奥七驴 |  |  | 系统显示含有“奥七驴”关键字的用户信息，行为满足后置条件 |