快递物流系统

测试用例文档

--“梦江文月夜”小组

目录

1.查询订单信息

2.输入寄件单信息

3.输入收件单信息

4.处理营业厅到达件

5.录入营业厅装车单

6.记录快递收款单

7.管理车辆与司机信息

8.处理中转中心到达件

9.发送中转单

10.录入中转中心装车单

11.入库处理

12.出库处理

13.库存查看

14.库存盘点

15.管理银行账户

16.新增付款记录

17.结算管理

18.期初建账

19.获取统计报表

20.查看系统日志

21.审批单据

22.人员机构管理

23调整业务数据

24管理系统用户

1.查询订单信息

**表1-1 测试用例套件对查询订单信息的覆盖情况**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 测试套件 |
| InquireOrder.Input | TUS1 |
| InquireOrder.Input.Barcode | TUS1 |
| InquireOrder.Input.BarcodeInvalid | TUS1 |
| InquireOrder.Input.SubmitInput | TUS1 |
| InquireOrder.Input.Confirm | TUS1 |
| InquireOrder.Input.Back | TUS1 |
| InquireOrder.Show | TUS1 |
| InquireOrder.ErrorNone | TUS1 |
| InquireOrder.End | TUS1 |
| InquireOrder.Confirm.Ok | TUS1 |
| InquireOrder.Confirm.Cancel | TUS1 |
| InquireOrder.List | TUS1 |
| InquireOrder.List.DeliveryState | TUS1 |
| InquireOrder.List.HistoricalTrace | TUS1 |
| InquireOrder.DeliveryState.Embrace | TUS1 |
| InquireOrder.DeliveryState.Sending | TUS1 |
| InquireOrder.DeliveryState.Sign | TUS1 |
| InquireOrder.End | TUS1 |

**表1-2 TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 订单条形码 | 系统存储的运单信息 | 是否取消 |
| TUS1-1 | 不输入条码直接请求查询 |  |  | 系统提示“条码格式错误，应为10位数字” |
| TUS1-2 | 1234567890 | 订单1234567890及其相关信息 | 否 | 系统显示订单1234567890物流情况 |
| TUS1-3 | 0987654321 | 订单1234567890及其相关信息，不含其它订单 | 否 | 系统提示“无此订单信息，请再次核对单号” |
| TUS1-4 | 1234567890 | 订单1234567890及其相关信息 | 是 | 系统直接退出功能，显示上一主界面 |

2.输入寄件单信息

**表2-1 测试用例套件对输入寄件单信息的覆盖情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | TUS1 | TUS2 |
| Delivery.Input | TUS1 | TUS2 |
| Delivery.Input.Invalide | TUS1 | TUS2 |
| Delivery.Input.Confirm | TUS1 | TUS2 |
| Delivery.Input.SubmitInput |  | TUS2 |
| Delivery.Input.Back | TUS1 | TUS2 |
| Delivery.Show | TUS1 | TUS2 |
| Delivery.End | TUS1 | TUS2 |
| Delivery.Submit | TUS1 | TUS2 |
| Delivery.Update | TUS1 |  |
| Delivery.DeliveyList.Sender.Name | TUS1 | TUS2 |
| Delivery. DeliveyList.Sender.Address | TUS1 | TUS2 |
| Delivery. DeliveyList.Sender.WorkPlace | TUS1 | TUS2 |
| Delivery. DeliveyList.Sender.TeleNumber | TUS1 | TUS2 |
| Delivery. DeliveyList.Sender.phoNumber | TUS1 | TUS2 |
| Delivery. DeliveyList.Goods.Number | TUS1 | TUS2 |
| Delivery. DeliveyList.Goods.weight | TUS1 | TUS2 |
| Delivery. DeliveyList.Goods.Volume | TUS1 | TUS2 |
| Delivery. DeliveyList.Goods.Name | TUS1 | TUS2 |
| Delivery. DeliveyList.Goods.Category | TUS1 | TUS2 |
| Delivery. DeliveyList.Goods.PackCost | TUS1 | TUS2 |
| Delivery. DeliveyList.Goods.BarCode | TUS1 | TUS2 |
| Delivery. DeliveyList.Goods.Cost | TUS1 | TUS2 |
| Delivery. DeliveyList.Goods.PreTime | TUS1 | TUS2 |
| Delivery. DeliveyList.Goods.PreTime.Null | TUS1 | TUS2 |
| Delivery.Check | TUS1 | TUS2 |
| Delivery.Check.TeleNumber.Valid | TUS1 | TUS2 |
| Delivery.Check.TeleNumber.Invalid | TUS1 |  |
| Delivery.Check.BarCode.Valid | TUS1 | TUS2 |
| Delivery.Check.BarCode.Invalid | TUS1 |  |
| Delivery.Check.PhoNumber.Valid | TUS1 | TUS2 |
| Delivery.Check.PhoNumber.Invalid | TUS1 |  |
| Delivery.Check.Sender.Name.Valid | TUS1 | TUS2 |
| Delivery.Check.Sender.Name.Invalid | TUS1 |  |
| Delivery.Check. Goods.Number. Valid | TUS1 | TUS2 |
| Delivery.Check. Goods.Number.Invalid | TUS1 |  |
| Delivery.Check. Goods.weight. Valid | TUS1 | TUS2 |
| Delivery.Check. Goods.weight. Invalid | TUS1 |  |
| Delivery.Check. Goods.Volume. Valid | TUS1 | TUS2 |
| Delivery.Check. Goods.Volume.Invalid | TUS1 |  |
| Delivery.Check. Goods.PackCost. Valid | TUS1 | TUS2 |
| Delivery.Check. Goods.PackCost. Invalid | TUS1 |  |
| Delivery.Check. Goods.PreTime. Valid | TUS1 | TUS2 |
| Delivery.Check. Goods.PreTime. Invalid | TUS1 |  |
| Delivery..Confirm.Ok |  | TUS2 |
| Delivery. Confirm.Cancel | TUS1 | TUS2 |
| Delivery.Category.Common | TUS1 | TUS2 |
| Delivery.Category.Standard | TUS1 | TUS2 |
| Delivery.Category.EMS | TUS1 | TUS2 |
| Delivery.PackCost.Bag | TUS1 | TUS2 |
| Delivery.PackCost.Carton | TUS1 | TUS2 |
| Delivery.PackCost.Wood | TUS1 | TUS2 |
| Delivery.PackCost.Other | TUS1 | TUS2 |
| Delivery.Submit | TUS1 | TUS2 |
| Delivery.Feedback | TUS1 | TUS2 |
| Delivery.Update | TUS1 |  |
| Delivery.Update.LogisticsInfo | TUS1 |  |
| Delivery.Update.SystemLog  Delivery.End |  |  |

**表2-2-1 TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 输出 |
| 寄件单信息（之后提交） | 是否确认输入 | 审批意见 |
| TUS1-1 | 张三；南京市仙林区南京大学；南京大学；0111-3344556；13800444；件数：1；重量：2；体积：0.01；内件：书；经济快递；纸箱；条码：1234567890 |  |  | “手机号码不合规范，应为11位数字”，要求重新输入 |
| TUS1-2 | 张三；南京市仙林区南京大学；南京大学；0111-3344556；13800004444；件数：1；重量：2；体积：0.01；内件：书；经济快递；纸箱；条码：12345 |  |  | “条形码不合规范，应为10位数字”，要求重新输入 |
| TUS1-3 | 张三；南京市仙林区南京大学；南京大学；01-3344556；13800004444；件数：1；重量：2；体积：0.01；内件：书；经济快递；纸箱；条码：1234567890 |  |  | “座机号码不合规范，应为4+8位数字”，要求重新输入 |
| TUS1-4 | 张3；南京市仙林区南京大学；南京大学；0111-3344556；13800004444；件数：1；重量：2；体积：0.01；内件：书；经济快递；纸箱；条码：1234567890 |  |  | “客户名不合规范，应为汉字”，要求重新输入 |
| TUS1-5 | 张三；南京市仙林区南京大学；南京大学；0111-3344556；13800004444；件数：0；重量：2；体积：0.01；内件：书；经济快递；纸箱；条码：1234567890 |  |  | “寄件数量格式错误”，要求重输 |
| TUS1-6 | 张三；南京市仙林区南京大学；南京大学；0111-3344556；13800004444；件数：1；重量：2；体积：-2；内件：书；经济快递；纸箱；条码：1234567890 |  |  | “寄件重量、体积有误”，要求重输 |
| TUS1-7 | 张三；南京市仙林区南京大学；南京大学；0111-3344556；13800004444；件数：1；重量：2；体积：0.01；内件：书；经济快递；纸箱；条码：1234567890 | Y | Y | 显示价格、预期时间；提示寄件单已通过审批 |

**表2-2-2 TUS2的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 输出 |
| 寄件单信息 | 是否取消操作 | 是否确认输入 | 审批意见 |
| TUS2-1 | 张三；南京市仙林区南京大学；南京大学；0111-3344556；13800004444；件数：1；重量：2；体积：0.01；内件：书；经济快递；纸箱；条码：1234567890 | N | N |  | 直接返回输入界面 |
| TUS2-2 | 张三；南京市仙林区南京大学；南京大学；0111-3344556；13800004444；件数：1；重量：2；体积：0.01；内件：书；经济快递；纸箱；条码：1234567890 | N | Y | N，审批意见“不接” | 提示审批未通过，并显示审批意见“不接” |
| TUS2-3 |  | Y |  |  | 返回之前的主界面 |

3.输入收件单信息

**表3-1 测试用例套件对输入收件单需求的覆盖情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | TUS1 | TUS2 |
| DeliveryNoteInput.Input | TUS1 | TUS2 |
| DeliveryNoteInput.Input.Request | TUS1 | TUS2 |
| DeliveryNoteInput.Input.Number | TUS1 | TUS2 |
| DeliveryNoteInput.Input.Name | TUS1 | TUS2 |
| DeliveryNoteInput.Input.Time | TUS1 | TUS2 |
| DeliveryNoteInput.Input.Time.Default | TUS1 | TUS2 |
| DeliveryNoteInput.Input.SubmitInput | TUS1 | TUS2 |
| DeliveryNoteInput.Input.Back | TUS1 | TUS2 |
| DeliveryNoteInput.Input.Confirm.OK | TUS1 | TUS2 |
| DeliveryNoteInput.Input.Confirm.Cancel | TUS1 | TUS2 |
| DeliveryNoteInput.Input.Invalid |  |  |
| DeliveryNoteInput.Check | TUS1 |  |
| DeliveryNoteInput.Check.Number | TUS1 |  |
| DeliveryNoteInput.Check.Number.Format | TUS1 |  |
| DeliveryNoteInput.Check.Number.Format.Error | TUS1 |  |
| DeliveryNoteInput.Check.Number.Existence | TUS1 |  |
| DeliveryNoteInput.Check.Number.Existence.Error | TUS1 |  |
| DeliveryNoteInput.Check.Name | TUS1 |  |
| DeliveryNoteInput.Check.Name.Error | TUS1 |  |
| DeliveryNoteInput.Check.Time | TUS1 |  |
| DeliveryNoteInput.Check.Time.Format | TUS1 |  |
| DeliveryNoteInput.Check.Time.Format.Error | TUS1 |  |
| DeliveryNoteInput.Check.Time.Range | TUS1 |  |
| DeliveryNoteInput.Check.Time.Range.Error | TUS1 |  |
| DeliveryNoteInput.Confirm | TUS1 | TUS2 |
| DeliveryNoteInput.Show.Input | TUS1 | TUS2 |
| DeliveryNoteInput.Submit | TUS1 | TUS2 |
| DeliveryNoteInput.Submit.Pass | TUS1 | TUS2 |
| DeliveryNoteInput.Submit.Fail | TUS1 | TUS2 |
| DeliveryNoteInput.Feedback | TUS1 | TUS2 |
| DeliveryNoteInput.Feedback.Pass | TUS1 | TUS2 |
| DeliveryNoteInput.Feedback.Fail | TUS1 | TUS2 |
| DeliveryNoteInput.Update | TUS1 | TUS2 |
| DeliveryNoteInput.Update.Goods | TUS1 | TUS2 |
| DeliveryNoteInput.Update.Log | TUS1 | TUS2 |
| DeliveryNoteInput.End | TUS1 | TUS2 |
| DeliveryNoteInput.End.Close | TUS1 | TUS2 |
| DeliveryNoteInput.End.InterruptedExit | TUS1 | TUS2 |

**表3-2 输入收件单的测试用例套件**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 正常流程1 | 1a | 2a | 5a |  |
| TUS2 | 退出流程 |  |  |  |  |

**表3-3-1 TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | | | 预期输出 |
| 请求输入 | 收件人姓名 | 快递条形码 | 收件时间 | 取消操作 | 提交单据 | 核对确认 | 总经理审批 |
| TUS1-1 | 是 | 王梦麟 | 1234567890 | 2015/09/09/10:25 | 否 | 是 | 是 | 通过 | 系统提示审批通过生成到达单，更新物流信息，系统日志记录操作 |
| TUS1-2 | 是 | 魏彦淑 | 1234567893 | 2015/09/09/10:30 | 否 | 是 | 是 | 未通过 | 系统提示审批未通过，显示总经理审批意见，返回输入操作界面，要求快递员重新录入收件单 |
| TUS1-3 | 是 | 陈三胖 | 1234567891 | 2015/09/09/10:30 | 否 | 是 | 否 |  | 系统返回输入操作界面 |
| TUS  1-4 | 是 | 金三胖 | 0987654321 |  | 是 |  |  |  | 系统退出输入收件单操作，返回主页面 |
| TUS1-5 | 是 | 王大锤 | 1987654321 | 2015-09-09 10 | 否 | 是 |  |  | 系统提示时间格式错误 |
| TUS1-6 | 是 | 王小四  王小六  王晓琪 | 198765  12345678990  1258hh9999 | 2015-09-0910:30 | 否 | 是 |  |  | 系统提示输入条形码有误 |
| TUS1-8 | 是 | 王小五 | 2345678908（不存在此订单） | 2015-09-0910:30 | 否 | 是 |  |  | 系统提示此订单不存在 |
|  | 是 | Eama | 1235678890 | 2015-09-0910:30 | 否 | 是 |  |  | 系统提示收件人姓名格式错误 |
|  | 是 | 王小七 | 1234567890 | 2017-09-0910:30 | 否 | 是 |  |  | 系统提示时间区间错误，请输入过去时间 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**表3-3-2 TUS2的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | | | 预期输出 |
| 请求输入 | 收件人姓名 | 快递条形码 | 收件时间 | 取消操作 | 提交单据 | 核对确认 | 总经理审批 |
| TUS3-1 | 是 | 王梦麟 | 1234567890 | 2015/09/09/10:25 | 是 |  |  |  | 系统返回物流系统主界面 |
| TUS3-2 | 是 | 魏彦淑 | 1234567893 |  | 是 |  |  |  | 系统返回物流系统主界面 |
| TUS3-3 | 是 | 吴秦月 |  |  | 是 |  |  |  | 系统返回物流系统主界面 |
| TUS3-4 | 是 |  |  |  | 是 |  |  |  | 系统返回物流系统主界面 |

4.处理营业厅到达件

**表4-1 测试用例套件对处理营业厅到达件需求的覆盖情况**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 | 测试用例套件3 |
| Deliver.Input | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Deliver.Input.ArrivalDoc | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Deliver.Input.DeliverDoc | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Deliver.Input.SubmitInput | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Deliver.Input.Check | TUS1 | TUS2 |  |
| Deliver.Input.Show | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Deliver.Input.Confirm | TUS1 | TUS2 |  |
| Deliver.Input.Back |  | TUS2 |  |
| Deliver.ArrivalDoc | TUS1 | TUS2 |  |
| Deliver.ArrivalDoc.Date | TUS1 | TUS2 |  |
| Deliver.ArrivalDoc.TransferNumber | TUS1 | TUS2 |  |
| Deliver.ArrivalDoc.State | TUS1 | TUS2 |  |
| Deliver.ArrivalDoc.DepaturePlace | TUS1 | TUS2 |  |
| Deliver.DeliverDoc | TUS1 | TUS2 |  |
| Deliver.DeliverDoc.Date | TUS1 | TUS2 |  |
| Deliver.DeliverDoc.Barcode | TUS1 | TUS2 |  |
| Deliver.DeliverDoc.DeliveryMan | TUS1 | TUS2 |  |
| Deliver.Check | TUS1 | TUS2 |  |
| Deliver.Check.Date.Invalid | TUS1 | TUS2 |  |
| Deliver.Check.ArrivalDoc.TransferNumber.Invalid | TUS1 | TUS2 |  |
| Deliver.Check.ArrivalDoc.State.Invalid | TUS1 | TUS2 |  |
| Deliver.Check.ArrivalDoc.DepaturePlace.Invalid | TUS1 | TUS2 |  |
| Deliver.Check.ArrivalDoc.DepaturePlace.NoBusiness | TUS1 | TUS2 |  |
| Deliver.Check.DeliverDoc.Barcode.Invalid | TUS1 | TUS2 |  |
| Deliver.Check.DeliverDoc.Barcode.Invalid | TUS1 | TUS2 |  |
| Deliver.Check.DeliverDoc.DeliveryMan.Invalid | TUS1 | TUS2 |  |
| Deliver.Check.DeliverDoc.DeliveryMan.NotExist | TUS1 | TUS2 |  |
| Deliver.Confirm |  | TUS2 | TUS3 |
| Deliver.Confirm.OK |  | TUS2 | TUS3 |
| Deliver.Confirm.Cancel |  | TUS2 |  |
| Deliver.Submit |  |  | TUS3 |
| Deliver.Submit.Pass |  |  | TUS3 |
| Deliver.Submit.Fail |  |  | TUS3 |
| Deliver.Feedback |  |  | TUS3 |
| Deliver.Feedback.Pass |  |  | TUS3 |
| Deliver.Feedback.Fail |  |  | TUS3 |
| Deliver.Update | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Deliver.Update.LogisticsInfo | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Deliver.Update.SystemLog | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Deliver.Update.ArrivalDoc | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Deliver.Update.DeliverDoc | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Deliver.End | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Deliver.End.Close | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Deliver.End.InterreputedExit | TUS1 | TUS2 | TUS3 |

**表4-2 商品分类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 | 1a | 3a | 7a |
| TUS2 | 正常流程2 | 正常流程3 |  |  |
| TUS3 | 正常流程5 | 正常流程6 |  |  |

**表4-3-1 TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | | | 提交 | | 预期输出 |
| 单据类型 | | 到达日期 | 中转单编号 | 货物状态 | 货物出发地 | 托运条形号码 | 派件员 | 提交 | |  |
| TUS1-1 | | 到达单 | 2015-10-12 | 025000 | 完整 | 北京 |  |  | 提交 | | 系统显示已经输入的单据信息,系统行为满足后置条件 |
| TUS1-2 | 派件单 | | 2015-10-12 |  |  |  | 1234567890 | 李明 | 提交 | | 系统显示已经输入的单据信息,系统行为满足后置条件 |
| TUS1-2 | 到达单 | | 10-12 | 025000 | 损坏 | 北京 |  |  | | 提交 | 系统提示日期格式有误 | |
| TUS1-3 | 派件单 | | 2015-10-12 |  |  |  | 1234567890 | Aa | | 提交 | 系统提示输入的派件员信息格式有误 | |
| TUS1-4 | 到达单 | | 2015-10-12 | 025000 | 啦啦 | 北京 |  |  | | 提交 | 系统提示输入的货物状态不是规定的3种状态之一 | |
| TUS1-5 | 到达单 | | 2015-10-12 | 025000 | 丢失 | Aa |  |  | | 提交 | 系统提示输入的货物出发地格式有误 | |
| TUS1-6 | 派件单 | | 2015-10-12 |  |  |  | 12345678 | 李明 | | 提交 | 系统提示货物托运条形号码格式有误 | |

**表4-3-2 TUS2的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 提交 | | 确认要提交的信息 | 预期输出 |
|  | 中途退出 | 输完所有信息提交 |
| TUS2-1 | 同TUS1-1 | 否 | 提交 | 确认 | 系统显示已经输入的单据信息,系统行为满足后置条件 |
| TUS2-2 | 同TUS1-1 | 是 |  |  | 系统退出当前操作 |
| TUS2-3 | 同TUS1-1 | 否 | 提交 | 撤销 | 取消当前操作，返回输入操作 |

**表4-3-3 TUS3的测试用例**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 提交 | 总经理审批 | 预期输出 |
| TUS3-1 | 同TUS1-1 | 同TUS2-1 | 审批通过 | 审批通过,系统提示“单据审批通过，请进行下一步操作” ，系统满足后置条件 |
| TUS3-2 | 同TUS1-1 | 同TUS2-1 | 审批不通过 | 单据审批未通过，系统显示“单据未能通过审批”，并显示总经理批复意见，要求业务员重新输入单据信息 |

5.录入营业厅装车单

**表5-1 测试用例套件对录入营业厅装车单需求的覆盖情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| Load.Input | TUS1 | TUS2 |
| Load.Input.LoadList | TUS1 | TUS2 |
| Load.Input.Barcode | TUS1 | TUS2 |
| Load.Input.SubmitInput | TUS1 | TUS2 |
| Load.Input.Show | TUS1 | TUS2 |
| Load.Input.Check | TUS1 |  |
| Load.Input.Confirm | TUS1 |  |
| Load.Input. Back |  | TUS2 |
| Load.LoadList | TUS1 |  |
| Load.LoadList.Date | TUS1 |  |
| Load.LoadList.HallNumber | TUS1 |  |
| Load.LoadList.TranspotationNumber | TUS1 |  |
| Load.LoadList.Destination | TUS1 |  |
| Load.LoadList.CarNumber | TUS1 |  |
| Load.LoadList.GuardNumber | TUS1 |  |
| Load.LoadList.Supercargo | TUS1 |  |
| Load.Check | TUS1 |  |
| Load.Check.Date.Invalid | TUS1 |  |
| Load.Check.HallNumber.Invalid | TUS1 |  |
| Load.Check.HallNumber.NotExist | TUS1 |  |
| Load.Check.HallNumber.Wrong | TUS1 |  |
| Load.Check.Barcode.Invalid | TUS1 |  |
| Load.Check.Barcode.Invalid.NotExist | TUS1 |  |
| Load.Check.TranspotationNumber.Invalid | TUS1 |  |
| Load.Check.CarNumber.Invalid | TUS1 |  |
| Load.Check.CarNumber.NotExist | TUS1 |  |
| Load.Check.GuardNumber.Invalid | TUS1 |  |
| Load.Check.GuardNumber.NotExist | TUS1 |  |
| Load.Check.Supercargo.Invalid | TUS1 |  |
| Load.Check.Supercargo.NotExist | TUS1 |  |
| Load.Confirm | TUS1 |  |
| Load.Confirm.OK | TUS1 |  |
| Load.Confirm.Cancel | TUS1 |  |
| Load.Calculate | TUS1 |  |
| Load.Calculate.Check | TUS1 |  |
| Load.Calculate.Check.Pass | TUS1 |  |
| Load.Calculate.Check.Fail | TUS1 |  |
| Load.Update | TUS1 |  |
| Load.Update.LogisticsInfo | TUS1 |  |
| Load.Update.SystemLog | TUS1 |  |
| Load.Update.LoadList | TUS1 |  |

**表5-2 录入营业厅装车单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 | 5a | 7a |  |
| TUS2 | 中途退出流程 |  |  |  |  |

**表5-3-1 TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | | | | | | | 预期输出 |
| 请求输入 | 装车日期 | 本营业厅编号 | 汽运编号 | 到达地 | 车辆代号 | 监装员 | 押运员 | 取消操作 | 提交单据 | 核对确认 | 经理审批 |
| TUS1-1 | 是 | 2015-10-12 | 0251000 | 02510002015092100000 | 北京 | 025000000 | 李明 | 张三 | 否 | 是 | 是 | 通过 | 系统显示已经输入的单据信息,系统行为满足后置条件 |
| TUS1-2 | 是 | 2015-10-12 | 0251000 | 02510002015092100000 | 北京 | 025000000 | 李明 | 张三 | 否 | 是 | 是 | 不  通过 | 单据审批未通过，系统显示“单据未能通过审批”，并显示总经理批复意见，要求业务员重新输入单据信息 |
| TUS1-3 | 是 | 15-10-12 | 0251000 | 02510002015092100000 | 北京 | 025000000 | 李明 | 张三 | 否 | 是 |  |  | 系统提示日期格式有误 |
| TUS1-4 | 是 | 2015-10-12 | 0251 | 02510002015092100000 | 北京 | 025000000 | 李明 | 张三 | 否 | 是 |  |  | 系统提示营业厅编号格式有误 |
| TUS1-5 | 是 | 2015-10-12 | 0251000 | 025100020000 | 北京 | 025000000 | 李明 | 张三 | 否 | 是 |  |  | 系统提示汽运编号格式有误 |
| TUS1-6 | 是 | 2015-10-12 | 0251000 | 02510002015092100000 | 北 | 025000000 | 李明 | 张三 | 否 | 是 |  |  | 系统提示到达地编号格式有误 |
| TUS1-7 | 是 | 2015-10-12 | 0251000 | 02510002015092100000 | 北京 | 02500 | 李明 | 张三 | 否 | 是 |  |  | 系统提示车辆代号格式有误 |
| TUS1-8 | 是 | 2015-10-12 | 0251000 | 02510002015092100000 | 北京 | 025000000 | 李明 | Aa | 否 | 是 |  |  | 系统提示押运员格式有误 |
| TUS1-9 | 是 | 2015-10-12 | 0251000 | 02510002015092100000 | 北京 | 025000000 | Aa | 张三 | 否 | 是 |  |  | 系统提示监装员格式有误 |
| TUS1-10 | 是 | 2015-10-12 | 0251000 | 02510002015092100000 | 北京 | 025000000 | 李明 | 张三 | 否 | 是 | 否 |  | 系统返回上一步操作 |

**表5-3-2 TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | | | | | | | 预期输出 |
| 请求输入 | 装车日期 | 本营业厅编号 | 汽运编号 | 到达地 | 车辆代号 | 监装员 | 监装员 | 取消操作 | 提交单据 | 核对确认 | 经理审批 |
| TUS2-1 | 是 | 2015-10-12 | 0251000 | 02510002015092100000 | 北京 | 025000000 | 李明 | 张三 | 是 |  |  |  | 系统退出当前操作，返回上级操作 |

6.记录快递收款单

**表6-1 测试用例套件对记录快递收款单需求的覆盖情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| ReceiptInput.Input | TUS1 |  |
| ReceiptInput.Input.Request | TUS1 |  |
| ReceiptInput.Input.Date | TUS1 |  |
| ReceiptInput.Input.Date.Default | TUS1 |  |
| ReceiptInput.Input.CollectedSum | TUS1 |  |
| ReceiptInput.Input.Name | TUS1 |  |
| ReceiptInput.Input.Barcode | TUS1 |  |
| ReceiptInput.Input.BasicInfoConfirm.OK | TUS1 | TUS2 |
| ReceiptInput.Input.BasicInfoConfirm.Cancel | TUS1 | TUS2 |
| ReceiptInput.Input.BarcodeConfirm.OK | TUS1 | TUS2 |
| ReceiptInput.Input.BarcodeConfirm.Cancel | TUS1 | TUS2 |
| ReceiptInput.Input.SubmitInput | TUS1 | TUS2 |
| ReceiptInput.Input.Back | TUS1 | TUS2 |
| ReceiptInput.Input.Invalid |  |  |
| ReceiptInput.Check | TUS1 | TUS2 |
| ReceiptInput.Check.Date | TUS1 | TUS2 |
| ReceiptInput.Check.Date.Format | TUS1 | TUS2 |
| ReceiptInput.Check.Date.Format.Error | TUS1 | TUS2 |
| ReceiptInput.Check.Date.Existence | TUS1 | TUS2 |
| ReceiptInput.Check.Date.Existence.Error | TUS1 | TUS2 |
| ReceiptInput.Check.CollectedSum | TUS1 | TUS2 |
| ReceiptInput.Check.CollectedSum.Format | TUS1 | TUS2 |
| ReceiptInput.Check.CollectedSum.Format.Error | TUS1 | TUS2 |
| ReceiptInput.Check.CollectedSum.Existence | TUS1 | TUS2 |
| ReceiptInput.Check.CollectedSum.Existence.Error | TUS1 | TUS2 |
| ReceiptInput.Check.Name | TUS1 | TUS2 |
| ReceiptInput.Check.Name.Format | TUS1 | TUS2 |
| ReceiptInput.Check.Name.Format.Error | TUS1 | TUS2 |
| ReceiptInput.Check.Barcode | TUS1 | TUS2 |
| ReceiptInput.Check.Barcode.Format | TUS1 | TUS2 |
| ReceiptInput.Check.Barcode.Format.Error | TUS1 | TUS2 |
| ReceiptInput.Check.Barcode.Existence | TUS1 | TUS2 |
| ReceiptInput.Check.Barcode.Existence.Error | TUS1 | TUS2 |
| ReceiptInput.Confirm | TUS1 | TUS2 |
| ReceiptInput.Confirm.BasicInfoConfirm | TUS1 | TUS2 |
| ReceiptInput.Confirm.BasicInfoConfirm.OK | TUS1 | TUS2 |
| ReceiptInput.Confirm.BarcodeConfirm.Cancel | TUS1 | TUS2 |
| ReceiptInput.Calculate |  |  |
| ReceiptInput.Calculate.RealSum |  | TUS2 |
| ReceiptInput.Show.Input |  | TUS2 |
| ReceiptInput.Submit | TUS1 | TUS2 |
| ReceiptInput.Submit.Pass | TUS1 | TUS2 |
| ReceiptInput.Feedback | TUS1 | TUS2 |
| ReceiptInput.Submit.Fail | TUS1 | TUS2 |
| ReceiptInput.Feedback.Pass | TUS1 | TUS2 |
| ReceiptInput.Feedback.Fail | TUS1 | TUS2 |
| ReceiptInput.Update | TUS1 | TUS2 |
| ReceiptInput.Update.Receipt | TUS1 | TUS2 |
| ReceiptInput.Update.Log | TUS1 | TUS2 |
| ReceiptInput.End | TUS1 | TUS2 |

**表6-2 记录快递收款单需求的测试用例套件**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 正常流程 | 1a | 5a |  |  |
| TUS2 | 正常流程 | 3a | 7a | 9a |  |

**表6-3-1 TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | | | | | 预期输出 |
| 请求输入 | 收款金额 | 收款快递员 | 收款日期 | 是否确认基本信息 | 订单编号 | 是否确认条形码 | 是否取消操作 | 是否提交 | 是否审批通过 |  |
| TUS  1-1 | 是 | 40 | 王小狗 | 2015-10-12 | 是 | 1234567890  1234567891  1234567892  1234567893 | 是 | 否 | 是 | 是 | 系统提示审批通过，生成收款单，更新收款单记录，系统日志记录操作 |
| TUS1-2 | 是 | －40 | 王大狗 | 2015-10-12 | 是 | 1234567890  1234567891  1234567892  1234567893 | 是 | 否 | 是 |  | 系统提示金额不能为负数 |
| TUS1-3 | 是 | 40 | Kitty | 2015-10-12 | 是 | 1234567890  1234567891  1234567892  1234567893 | 是 | 否 | 是 |  | 系统提示姓名格式输入错误，必须为汉字 |
| TUS1-4 | 是 | 80 | 王小狗 | 2015-10-12 | 是 | 12345678900  1234  123456789a  0987654321（此单不存在） | 是 | 否 | 是 |  | 系统提示条形码应为10为数字，并提示该订单不存在 |
| TUS1-5 | 是 | H | 陈小猪 | 2015-10-12 | 是 | 1234567892  1234567893 | 是 | 否 | 是 |  | 系统提示金额输入有误，应为正的数字 |
| TUS1-6 | 是 | 20 | 罗胖子 | 2016-03-03 | 是 | 2345678901  2435687901 | 是 | 否 | 是 |  | 系统提示输入时间应为过去的某天 |
| TUS1-7 | 是 | 23 | 周二小 | 2015／9/10 | 是 | 2342567890  4353535346 | 是 | 否 | 是 |  | 系统提示时间输入格式错误，应为“xxxx－xx－xx”的0～9的数字 |

**表6-3-2 TUS2的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | | | | | 预期输出 |
| 请求输入 | 收款金额 | 收款快递员 | 收款日期 |  | 订单编号 | 是否确认条形码 | 是否取消操作 | 是否提交 | 是否审批通过 |  |
| TUS2-1 | 是 | 40 | 金三胖 | 2015-10-12 | 是 | 1234567890  1234567891  1234567892  1234567893 | 是 | 否 | 是 | 是 | 系统提示审批通过，生成收款单，更新收款单记录，系统日志记录操作 |
| TUS2-2 | 是 | 40 | 王小狗 | 2015-10-12 | 是 | 1234567890  1234567891  1234567892  1234567893 |  | 是 |  |  | 系统返回物流系统主界面 |
| TUS2-3 | 是 | 80 | 孙二二 | 2015-10-12 | 否 | 1234567890  1234567891  1234567892  1234567893 |  |  |  |  | 系统返回输入界面 |
| TUS2-4 | 是 | 33 | 王二小 | 2015-10-12 | 是 | 1234567890  1234567891  1234567892  1234567893 | 否 |  |  |  | 系统返回输入界面 |
| TUS2-5 | 是 | 120 | 王二狗 | 2015-10-11 | 是 |  |  | 是 |  |  | 系统返回物流系统主界面 |
| TUS2-6 | 是 | 40 | 吴老二 | 2015－09－12 | 是 | 1234567890  1234567891  1234567892  1234567893 | 是 | 否 | 是 | 否 | 系统提示审批不通过，显示总经理意见，返回输入界面等待修改 |
| TUS2-7 | 是 | 180 | 陈吉吉 |  |  |  |  | 是 |  |  | 系统返回物流系统主界面 |

7.管理车辆与司机信息

**表7-1 测试用例套件对管理司机车辆信息的覆盖情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **测试用例套件1** | **测试用例套件2** | **测试用例套件3** | **测试用例套件4** | **测试用例套件5** | **测试用例套件6** | **测试用例套件7** | **测试用例套件8** |
| Manage.Input | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |
| Manage.Choose | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |
| Manage.Add | **√** |  |  |  | **√** |  |  |  |
| Manage.Delete |  | **√** |  |  |  | **√** |  |  |
| Manage.Modify |  |  | **√** |  |  |  | **√** |  |
| Manage.ShowAll |  |  |  | **√** |  |  |  | **√** |
| Manage.Search |  |  |  | **√** |  |  |  | **√** |
| Manage.Back | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |
| Manage.DriverInfo |  |  |  |  | **√** | **√** | **√** | **√** |
| Manage.DriverInfo.DriverNumber |  |  |  |  | **√** | **√** | **√** | **√** |
| Manage.DriverInfo.HallNumber |  |  |  |  | **√** | **√** | **√** | **√** |
| Manage.DriverInfo.Name |  |  |  |  | **√** | **√** | **√** | **√** |
| Manage.DriverInfo.Birthday |  |  |  |  | **√** | **√** | **√** | **√** |
| Manage.DriverInfo.ID |  |  |  |  | **√** | **√** | **√** | **√** |
| Manage.DriverInfo.Phone |  |  |  |  | **√** | **√** | **√** | **√** |
| Manage.DriverInfo.Gender |  |  |  |  | **√** | **√** | **√** | **√** |
| Manage.DriverInfo.LicenseDate |  |  |  |  | **√** | **√** | **√** | **√** |
| Manage.CarInfo | **√** | **√** | **√** | **√** |  |  |  |  |
| Manage.CarInfo.CarNumber | **√** | **√** | **√** | **√** |  |  |  |  |
| Manage.CarInfo.HallNumber | **√** | **√** | **√** | **√** |  |  |  |  |
| Manage.CarInfo.UsedTime | **√** | **√** | **√** | **√** |  |  |  |  |
| Manage.CarInfo.Picture | **√** | **√** | **√** | **√** |  |  |  |  |
| Manage.Add.Choose | **√** |  |  |  | **√** |  |  |  |
| Manage.Add.Car | **√** |  |  |  |  |  |  |  |
| Manage.Add.Driver |  |  |  |  | **√** |  |  |  |
| Manage.Add.Input | **√** |  |  |  | **√** |  |  |  |
| Manage.Add.SubmitInput | **√** |  |  |  | **√** |  |  |  |
| Manage.Add.Show | **√** |  |  |  | **√** |  |  |  |
| Manage.Add.Confirm | **√** |  |  |  | **√** |  |  |  |
| Manage.Add.Confirm.Pass | **√** |  |  |  | **√** |  |  |  |
| Manage.Add.Confirm.Fail | **√** |  |  |  | **√** |  |  |  |
| Manage.Add.Confirm.Back | **√** |  |  |  | **√** |  |  |  |
| Manage.Add.Check | **√** |  |  |  | **√** |  |  |  |
| Manage.Add.Back | **√** |  |  |  | **√** |  |  |  |
| Manage.Add.End | **√** |  |  |  | **√** |  |  |  |
| Manage.Delete.Choose |  | **√** |  |  |  | **√** |  |  |
| Manage.Delete.Search |  | **√** |  |  |  | **√** |  |  |
| Manage.Delete.Delete |  | **√** |  |  |  | **√** |  |  |
| Manage.Delete.Confirm |  | **√** |  |  |  | **√** |  |  |
| Manage.Delete.Confirm.Pass |  | **√** |  |  |  | **√** |  |  |
| Manage.Delete.Confirm.Fail |  | **√** |  |  |  | **√** |  |  |
| Manage.Delete.Back |  | **√** |  |  |  | **√** |  |  |
| Manage.Delete.End |  | **√** |  |  |  | **√** |  |  |
| Manage.Modify.Choose |  |  | **√** |  |  |  | **√** |  |
| Manage.Modify.Car |  |  | **√** |  |  |  |  |  |
| Manage.Modify.Driver |  |  |  |  |  |  | **√** |  |
| Manage.Modify.ShowCar |  |  | **√** |  |  |  |  |  |
| Manage.Modify.ShowDriver |  |  |  |  |  |  | **√** |  |
| Manage.Modify.Search |  |  | **√** |  |  |  | **√** |  |
| Manage.Modify.Modify |  |  | **√** |  |  |  | **√** |  |
| Manage.Modify.Input |  |  | **√** |  |  |  | **√** |  |
| Manage.Modify.SubmitInput |  |  | **√** |  |  |  | **√** |  |
| Manage.Modify.Check |  |  | **√** |  |  |  | **√** |  |
| Manage.Modify.Confirm |  |  | **√** |  |  |  | **√** |  |
| Manage.Modify.Confirm.Pass |  |  | **√** |  |  |  | **√** |  |
| Manage.Modify.Confirm.Fail |  |  | **√** |  |  |  | **√** |  |
| Manage.Modify.Back |  |  | **√** |  |  |  | **√** |  |
| Manage.Modify.End |  |  | **√** |  |  |  | **√** |  |
| Manage.Modify.Valid |  |  | **√** |  |  |  | **√** |  |
| Manage.Modify.Invalid |  |  | **√** |  |  |  | **√** |  |
| Manage.ShowAll |  |  |  | **√** |  |  |  | **√** |
| Manage.ShowAll.Choose |  |  |  | **√** |  |  |  | **√** |
| Manage.ShowAll.Show |  |  |  | **√** |  |  |  | **√** |
| Manage.ShowAll.Back |  |  |  | **√** |  |  |  | **√** |
| Manage.Search |  |  |  | **√** |  |  |  | **√** |
| Manage.Search.Choose |  |  |  | **√** |  |  |  | **√** |
| Manage.Search.InputKeyWords |  |  |  | **√** |  |  |  | **√** |
| Manage.Search.Show |  |  |  | **√** |  |  |  | **√** |
| Manage.Search.Null |  |  |  | **√** |  |  |  | **√** |
| Manage.ShowAll.Back |  |  |  | **√** |  |  |  | **√** |
| Manage.Check | **√** |  | **√** |  | **√** |  | **√** |  |
| Manage.Check.CarLicenseNumber.Invalid | **√** |  | **√** |  |  |  |  |  |
| Manage.Check.CarInfo.HallNumber.Invalid | **√** |  | **√** |  |  |  |  |  |
| Manage.Check.CarInfo.UsedTime.Invalid | **√** |  | **√** |  |  |  |  |  |
| Manage.Check.CarInfo.Picture.Invalid | **√** |  | **√** |  |  |  |  |  |
| Manage.Check.Driver.Name.Invalid |  |  |  |  | **√** |  | **√** |  |
| Manage.Check.Driver.Birth.Invalid |  |  |  |  | **√** |  | **√** |  |
| Manage.Check.Driver.ID.Invalid |  |  |  |  | **√** |  | **√** |  |
| Manage.Check.Driver.Phone.Invalid |  |  |  |  | **√** |  | **√** |  |
| Manage.Check.DriverInfo.DriverNumber |  |  |  |  | **√** |  | **√** |  |
| Manage.Check.DriverInfo.HallNumber |  |  |  |  | **√** |  | **√** |  |
| Manage.Check.DriverInfo.Gender |  |  |  |  | **√** |  | **√** |  |
| Manage.Check.DriverInfo.LicenseDate |  |  |  |  | **√** |  | **√** |  |
| Manage.Check.Keyword |  | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** | **√** |
| Manage.Update | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |
| Manage.Update.Car.Info | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** | **√** |  |
| Manage.Update.Driver.Info | **√** | **√** | **√** |  | **√** | **√** | **√** |  |
| Manage.Update.SystemLog | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |
| Manage.End | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |

**表7-2管理车辆司机信息的测试用例套件**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 增加车辆信息流程 |  |  | 3a | 5a |
| TUS2 | 删除车辆信息流程 | 1a |  |  |  |
| TUS3 | 修改车辆信息流程 | 1a | 2a |  |  |
| TUS4 | 查找车辆信息流程 |  |  |  |  |
| TUS5 | 增加司机信息流程 |  |  | 3a -3d |  |
| TUS6 | 删除司机信息流程 |  |  |  |  |
| TUS7 | 修改司机信息流程 | 1a |  |  |  |
| TUS8 | 查找司机信息流程 | 1a | 2b |  |  |

**表7-3-1 TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | |  | 预期输出 |
| 选择新增车辆信息 | 车牌号 | 车辆代号 | 车辆服役时间 | 车辆图片 | 要求提交 | 核对确认 | 要求退出 |
| TUS1-1 | 是 | 苏A 61000 | 025010002 | 3 | Car.png | 是 | 是 | 否 | 系统新增相应车辆信息，记录系统日志 |
| TUS1-2 | 是 | 苏A 61000 | 025010002 | 3 | Car.png | 是 | 是 | 否 | 系统提示输入的车辆已经存在，拒绝输入 |
| TUS1-3 | 是 | 苏A 610003 | 025010002 | 3 | Car.png | 是 | 是 | 否 | 系统提示车牌号格式错误，要求重新输入 |
| TUS1-4 | 是 | 苏A 61000 | 0250100023 | 3 | Car.png | 是 | 是 | 否 | 系统提示车辆代号格式错误，要求重新输入 |
| TUS1-5 | 是 | 苏A 61000 | 025010002 | 3年4个月 | Car.png | 是 | 是 | 否 | 系统提示车辆服役时间格式错误，要求重新输入 |
| TUS1-6 | 是 | 苏A 61000 | 025010002 | 3 |  | 否 |  | 否 | 系统退出当前任务，返回新增信息的输入 |
| TUS1-7 | 是 | 苏A 61000 | 025010003 | 3 | Car.png |  |  | 是 | 系统退出当前任务，返回管理信息操作种类选择 |
| TUS1-8 | 是 | 苏A 61000 | 025010003 | 3 | Car.png | 是 | 否 | 否 | 系统退出当前任务，返回新增信息的输入 |

**表7-3-2 TUS2的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | 预期输出 |
| 选择删除车辆信息操作 | 检索关键字 | 选择目标信息要求删除 | 核对确认删除 | 要求退出 |
| TUS2-1 | 是 | 无 | 是 | 是 | 否 | 系统删除选取的车辆信息，记录操作日志 |
| TUS2-2 | 是 | 苏A 61999 | 是 | 是 | 否 | 系统删除选取的车辆信息，记录操作日志 |
| TUS2-3 | 是 | 无 | 否 |  |  | 系统显示所有车辆信息 |
| TUS2-4 | 是 | 苏A 61999 | 否 |  |  | 系统显示所有检索到的车辆信息 |
| TUS2-5 | 是 | 无 | 是 | 否 |  | 系统返回删除信息操作 |
| TUS2-6 | 是 | （年限）4 | 是 | 否 |  | 系统返回删除信息操作 |
| TUS2-7 | 是 | 025010009 | 是 |  | 是 | 系统退出当前任务，返回管理信息操作种类选择 |
| TUS2-8 | 是 | 025010009 | 是 | 否 | 是 | 系统退出当前任务，返回管理信息操作种类选择 |

**表7-3-3 TUS3的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | | 预期输出 |
| 选择修改车辆信息操作 | 检索关键字 | 选择要修改的信息 | 修改的信息 | 提交修改 | 核对确认 | 要求退出 |
| TUS3-1 | 是 | 无 | 是 | （年限）4 | 是 | 是 | 否 | 提示修改信息成功 |
| TUS3-2 | 是 | 025010009 | 是 | （图片）Car2.png | 是 | 是 | 否 | 提示修改信息成功 |
| TUS3-3 | 是 | 苏A 61000 | 是 | （代号）025010009 | 是 | 是 | 否 | 提示修改信息成功 |
| TUS3-4 | 是 | 无 | 是 | （车牌号）苏A 61999 | 是 | 是 | 否 | 提示修改信息成功 |
| TUS3-5 | 是 | 无 | 是 | （年限）100 | 否 |  |  | 系统返回选取要修改信息操作 |
| TUS3-6 | 是 | 无 | 是 | （年限）10 | 是 | 否 |  | 系统返回修改信息输入操作 |
| TUS3-7 | 是 | 无 | 是 | （年限）100 |  |  | 是 | 系统返回管理信息操作类型选择 |

**表7-3-4 TUS4的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 选择查找车辆信息操作 | 检索关键字 | 选择显示所有司机信息 | 要求退出 |
| TUS4-1 | 是 | 无 | 是 | 否 | 系统显示所有的司机信息 |
| TUS4-2 | 是 | 苏A 61999 | 否 | 否 | 系统显示检索到的司机信息 |
| TUS4-3 | 是 | 苏A 61999 | 否 | 是 | 系统返回管理信息操作类型选择 |

**表7-3-5 TUS5的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | 预期输出 |
| 选择新增司机信息 | 司机信息  （司机编号、姓名、出生日期、身份证号、手机、性别、行驶证期限） | 要求提交 | 核对确认 | 要求退出 |
| TUS5-1 | 是 | 025001002、王小二、1980-10-11、320322198010110023、18795853434、男、2016-10-11 | 是 | 是 | 否 | 系统新增相应车辆信息，记录系统日志 |
| TUS5-2 | 是 | 025001002、王小二、1980-10-11、320322198010110023、18795853434、男、2016-10-11 | 是 | 是 | 否 | 系统提示输入的车辆已经存在，拒绝输入 |
| TUS5-3 | 是 | 025001002、王小二、1980-10-11、320322198010110023 | 是 | 是 | 否 | 系统提示输入的信息不完整，要求补充 |
| TUS5-4 | 是 | 025001002333、王小二、1980-10-11、320322198010110023、18795853434、男、2016-10-11 | 是 | 是 | 否 | 系统提示司机编号格式错误，要求重新输入 |
| TUS5-5 | 是 | 025001002、王小二、1980-10-11-08-00、320322198010110023、18795853434、男、2016-10-11 | 是 | 是 | 否 | 系统提示出生日期格式错误，要求重新输入 |
| TUS5-6 | 是 | 025001002、王小二、1980-10-11、320322198010110023221、18795853434、男、2016-10-11 | 是 | 是 | 否 | 系统提示身份证号格式错误，要求重新输入 |
| TUS5-7 | 是 | 025001002、王小二、1980-10-11、320322198010110023、8618795853434、男、2016-10-11 | 是 | 是 | 否 | 系统提示手机格式错误，要求重新输入 |
| TUS5-8 | 是 | 025001002、王小二、1980-10-11、320322198010110023、18795853434、男、2016-10-11-10-10 | 是 | 是 | 否 | 系统提示行驶证期限格式错误，要求重新输入 |
| TUS5-8 | 是 | 025001002、王小二、1980-10-11、320322198010110023、 | 否 |  | 否 | 系统退出当前任务，返回新增信息的输入 |
| TUS1510 | 是 | 025001002、王小二、1980-10-11、320322198010110023 |  |  | 是 | 系统退出当前任务，返回管理信息操作种类选择 |
| TUS5-11 | 是 | 025001002、王小二、1980-10-11、320322198010110023、18795853434、男、2016-10-11 | 是 | 否 | 否 | 系统退出当前任务，返回新增信息的输入 |

**表7-3-6 TUS6的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | 预期输出 |
| 选择删除司机信息操作 | 检索关键字 | 选择目标信息要求删除 | 核对确认删除 | 要求退出 |
| TUS6-1 | 是 | 无 | 是 | 是 | 否 | 系统删除选取的司机信息，记录操作日志 |
| TUS6-2 | 是 | 王小二 | 是 | 是 | 否 | 系统删除选取的司机信息，记录操作日志 |
| TUS6-3 | 是 | 320322198010110023 | 是 | 是 | 否 | 系统删除选取的司机信息，记录操作日志 |
| TUS6-4 | 是 | 无 | 否 |  |  | 系统显示所有司机信息 |
| TUS6-5 | 是 | 025001002 | 否 |  |  | 系统显示所有检索到的司机信息 |
| TUS6-6 | 是 | 无 | 是 | 否 |  | 系统返回删除信息操作 |
| TUS6-7 | 是 | 王小二 | 是 | 否 |  | 系统返回删除信息操作 |
| TUS6-8 | 是 | 王小二 | 是 |  | 是 | 系统退出当前任务，返回管理信息操作种类选择 |
| TUS6-9 | 是 | 王小二 | 是 | 否 | 是 | 系统退出当前任务，返回管理信息操作种类选择 |

**表7-3-7 TUS7的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | | 预期输出 |
| 选择修改司机信息操作 | 检索关键字 | 选择要修改的信息 | 修改的信息 | 提交修改 | 核对确认 | 要求退出 |
| TUS7-1 | 是 | 无 | 是 | （行驶证期限）4 | 是 | 是 | 否 | 提示修改信息成功 |
| TUS7-2 | 是 | 王小二 | 是 | （手机）18345668422 | 是 | 是 | 否 | 提示修改信息成功 |
| TUS7-3 | 是 | 320322198010110023 | 是 | （司机编号）025001008 | 是 | 是 | 否 | 提示修改信息成功 |
| TUS7-4 | 是 | 无 | 是 | （行驶证期限）4 | 否 |  |  | 系统返回选取要修改信息操作 |
| TUS7-5 | 是 | 无 | 是 | （手机）18345668422 | 是 | 否 |  | 系统返回修改信息输入操作 |
| TUS7-6 | 是 | 无 | 是 | （司机编号）025001008 |  |  | 是 | 系统返回管理信息操作类型选择 |

**表7-3-8 TUS8的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 选择查找司机信息操作 | 检索关键字 | 选择显示所有司机信息 | 要求退出 |
| TUS8-1 | 是 | 无 | 是 | 否 | 系统显示所有的司机信息 |
| TUS8-2 | 是 | 王小二 | 否 | 否 | 系统显示检索到的司机信息 |
| TUS8-3 | 是 | 王小二 | 否 | 是 | 系统返回管理信息操作类型选择 |

8.处理中转中心到达件

**表8-1 测试用例套件对处理中转中心到达件的覆盖情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| ArrivalProcess.Input | TUS1 | TUS2 |
| ArrivalProcess.Input.ArrOrder | TUS1 | TUS2 |
| ArrivalProcess.Input.Confirm | TUS1 |  |
| ArrivalProcess.Input.Invalid | TUS1 |  |
| ArrivalProcess.Input.Cancel |  | TUS2 |
| ArrivalProcess.Input.Show | TUS1 |  |
| ArrivalProcess.Input.SubmitInput | TUS1 | TUS2 |
| ArrivalProcess.Input.Back |  | TUS2 |
| ArrivalProcess.ArrOrder | TUS1 | TUS2 |
| ArrivalProcess.ArrOrder.TransitCenterCode | TUS1 | TUS2 |
| ArrivalProcess.ArrOrder.List | TUS1 | TUS2 |
| ArrivalProcess.ArrOrder.Date | TUS1 | TUS2 |
| ArrivalProcess.ArrOrder.State | TUS1 | TUS2 |
| ArrivalProcess.ArrOrder.From | TUS1 | TUS2 |
| ArrivalProcess.Check | TUS1 | TUS2 |
| ArrivalProcess.Check.TransferOrderCode.Valid | TUS1 | TUS2 |
| ArrivalProcess.Check.TransferOrderCode.Invalid | TUS1 | TUS2 |
| ArrivalProcess.Check.TransitCenterCode.Valid | TUS1 | TUS2 |
| ArrivalProcess.Check.TransitCenterCode.Invalid | TUS1 | TUS2 |
| ArrivalProcess.Check.Date.Valid | TUS1 | TUS2 |
| ArrivalProcess.Check.Date.Invalid | TUS1 | TUS2 |
| ArrivalProcess.Check.State.Valid | TUS1 | TUS2 |
| ArrivalProcess.Check.State.Invalid | TUS1 | TUS2 |
| ArrivalProcess.Check.From.Valid | TUS1 | TUS2 |
| ArrivalProcess.Check.From.Invalid | TUS1 | TUS2 |
| ArrivalProcess.Submit | TUS1 |  |
| ArrivalProcess.Feedback | TUS1 |  |
| ArrivalProcess.End | TUS1 | TUS2 |
| ArrivalProcess.Update | TUS1 |  |
| ArrivalProcess.Update.Store | TUS1 |  |
| ArrivalProcess.Update.Logistics | TUS1 |  |
| ArrivalProcess.Update.SystemLog | TUS1 |  |
| ArrivalProcess.Update.ArrivalOrder | TUS1 |  |
| ArrivalProcess.Confirm | TUS1 |  |
| ArrivalProcess.Confirm.OK | TUS1 |  |
| ArrivalProcess.Confirm.Cancel | TUS1 | TUS2 |

**表8-2 处理中转中心到达件的测试用例套件**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 正常流程 | 3a | 5a | 7a |  |
| TUS2 | 中途退出流程 |  |  |  |  |

**表8-3-1 TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | | | | | 预期输出 |
| 请求输入 | 中转单号 | 中转中心编号 | 货物到达日期 | 货物到达状态 | 出发地 | 取消操作 | 提交单据 | 核对确认 | 经理审批 |
| TUS1-1 | 是 | 025000  201510100000001 | 025000 | 2015  1010 | 完整 | 北京 | 否 | 是 | 是 | 通过 | 生成货物到达单，更新物流信息，进行入库处理 |
| TUS1-2 | 是 | 02500099  201510100000001 | 025000 | 2015  1010 | 完整 | 北京 | 否 | 是 | - | - | 系统提示中转单号格式错误，要求重新输入 |
| TUS1-3 | 是 | 025000  201510100000001 | 02500089 | 2015  1010 | 完整 | 北京 | 否 | 是 | - | - | 系统提示中转中心编号格式错误，要求重新输入 |
| TUS1-4 | 是 | 025000  201510100000001 | 025000 | 2015  1010  0809 | 完整 | 北京 | 否 | 是 | - | - | 系统提示货物到达日期格式错误，要求重新输入 |
| TUS1-5 | 是 | 025000  201510100000001 | 025000 | 2015  1010 | 完整 | 拉萨 | 否 | 是 | - | - | 系统提示出发地不存在，要求重新输入 |
| TUS1-6 | 是 | 025000  201510100000001 | 025000 | 2015  1010 | 完整 | 北京 | 否 | 是 | 否 | - | 业务员没有核对确认，系统返回到达单输入阶段 |
| TUS1-7 | 是 | 025000  201510100000001 | 025000 | 2015  1010 | 丢失 | 上海 | 否 | 是 | 是 | 不  通过 | 系统提示业务员总经理审批不通过 意见，返回输入信息阶段 |

**表8-3-2 TUS2的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | | | | | 预期输出 |
| 请求输入 | 中转单号 | 中转中心编号 | 货物到达日期 | 货物到达状态 | 出发地 | 取消操作 | 提交单据 | 核对确认 | 经理审批 |
| TUS2-1 | 是 | 025000  201510100000001 | 025000 | 2015  1010 |  |  | 是 |  |  |  | 系统退出当前操作，返回上级操作 |
| TUS2-2 | 是 | 025000  201510100000001 | 025000 | 2015  1010 | 损坏 | 北京 | 是 |  |  |  | 系统退出当前操作，返回上级操作 |
| TUS2-3 | 是 | 025000  201510100000001 | 025000 | 2015  1010 | 损坏 | 北京 | 是 | 否 |  |  | 系统退出当前操作，返回上级操作 |

9.发送中转单

**表9-1 测试用例套件对发送中转单的覆盖情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| TranSend.Input | TUS1 | TUS2 |
| TranSend.Input.TranOrder | TUS1 | TUS2 |
| TranSend.Input.Confirm | TUS1 |  |
| TranSend.Input.Invalid | TUS1 | TUS2 |
| TranSend.Input.Cancel |  | TUS2 |
| TranSend.Input.Show | TUS1 | TUS2 |
| TranSend.Input.SubmitInput | TUS1 | TUS2 |
| TranSend.Input.Back |  | TUS2 |
| TranSend.Input.Check | TUS1 |  |
| TranSend.TranOrder | TUS1 | TUS2 |
| TranSend.TranOrder.TranferOrderCode | TUS1 | TUS2 |
| TranSend.TranOrder.ContainerCode | TUS1 | TUS2 |
| TranSend.TranOrder.CheckInCode | TUS1 | TUS2 |
| TranSend.TranOrder.List | TUS1 | TUS2 |
| TranSend.TranOrder.Type | TUS1 | TUS2 |
| TranSend.TranOrder.Date | TUS1 | TUS2 |
| TranSend.TranOrder.From | TUS1 | TUS2 |
| TranSend.TranOrder.To | TUS1 | TUS2 |
| TranSend.TranOrder.People | TUS1 | TUS2 |
| TranSend.Check | TUS1 |  |
| TranSend.Check.TranferOrderCode.Valid | TUS1 |  |
| TranSend.Check.TranferOrderCode.Invalid | TUS1 |  |
| TranSend.Check.ContainerCode.Valid | TUS1 |  |
| TranSend.Check.ContainerCode.Invalid | TUS1 |  |
| TranSend.Check.TranOrder.CheckInCode.Valid | TUS1 |  |
| TranSend.Check.TranOrder.CheckInCode.Invalid | TUS1 |  |
| TranSend.Check.TranOrder.Type.Valid | TUS1 |  |
| TranSend.Check.TranOrder.Type.Invalid | TUS1 |  |
| TranSend.Check.TranOrder.Date.Valid | TUS1 |  |
| TranSend.Check.TranOrder.Date.Invalid | TUS1 |  |
| TranSend.Check.TranOrder.From.Valid | TUS1 |  |
| TranSend.Check.TranOrder.From.Invalid | TUS1 |  |
| TranSend.Check.TranOrder.To.Valid | TUS1 |  |
| TranSend.Check.TranOrder.To.Invalid | TUS1 |  |
| TranSend.Check.TranOrder.People.Valid | TUS1 |  |
| TranSend.Check.TranOrder.People.Invalid | TUS1 |  |
| TranSend.End | TUS1 | TUS2 |
| TranSend.Update | TUS1 |  |
| TranSend.Update.Store | TUS1 |  |
| TranSend.Update.Logistics | TUS1 |  |
| TranSend.Update.SystemLog | TUS1 |  |
| TranSend.Update.TranOrder | TUS1 |  |
| TranSend.Confirm | TUS1 |  |
| TranSend.Confirm.OK | TUS1 |  |
| TranSend.Confirm.Cancel | TUS1 |  |
| TranSend.Submit | TUS1 |  |
| TranSend.Feedback | TUS1 |  |

**表9-2 发送中转单的测试用例套件**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 正常流程 | 3a | 3b | 5a | 7a |
| TUS2 | 中途退出流程 |  |  |  |  |

**表9-3-1 TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | | | | | | | | | 预期输出 |
| 请求输入 | 中转单号 | 中转单种类 | 所有托运单号 | 航班号 | 装车日期 | 出发地 | 到达地 | 货柜号 | 监装员 | 取消操作 | 提交单据 | 核对确认 | 经理审批 |
| TUS1-1 | 是 | 025000  201510120000002 | 飞机 | 0123456789  1000000000  1000000001  1000000002 | MF8190 | 2015  1012 | 南京 | 北京 | 001 | 王小二 | 否 | 是 | 是 | 通过 | 系统显示运费，生成货物中转单，更新物流信息，进行出库处理 |
| TUS1-2 | 是 | 02500099  201510120000003 | 铁路 | 0123456789  1000000000  1000000001  1000000002 | - | 2015  1012 | 南京 | 北京 | 001 | 王小二 | 否 | 是 |  |  | 系统提示中转单号存在格式错误，要求重新输入 |
| TUS1-3 | 是 | 025000  201510120000005 | 轮船 | 0123456789  1000000000  1000000001  1000000002 | - | 2015  1012 | 南京 | 北京 | 001 | 王小二 | 否 | 是 |  |  | 系统提示中转单种类存在格式错误，要求重新输入 |
| TUS1-4 | 是 | 025000  201510120000007 | 飞机 | 01234567891  1000000000x  1000ws0001  1gt0000002 | MF8190W | 2015  1012 | 南京 | 北京 | 001 | 王小二 | 否 | 是 |  |  | 系统提示航班号存在格式错误，要求重新输入 |
| TUS1-5 | 是 | 025000  201510120000091 | 公路 | 0123456789  1000000000  1000000001  1000000002 |  | 2015  10120810 | 南京 | 北京 | 001 | 王小二 | 否 | 是 |  |  | 系统提示装车日期存在格式错误，要求重新输入 |
| TUS1-6 | 是 | 025000  201510120000011 | 铁路 | 0123456789  1000000000  1000000001  1000000002 | - | 2015  1012 | 南京 | 拉萨 | 001 | 王小二 | 否 | 是 |  |  | 系统提示到达地不存在，要求重新输入 |
| TUS1-7 | 是 | 025000  201510120000013 | 飞机 | 0123456789  1000000000  1000000001  1000000002 | MF8190 | 2015  1012 | 南京 | 北京 | 001233 | 王小二 | 否 | 是 |  |  | 系统提示货柜号存在格式错误，要求重新输入 |
| TUS1-8 | 是 | 025000  201510120000345 | 公路 | 0123456789  1000000000  1000000001  1000000002 |  | 2015  1012 | 南京 | 北京 | 001233 | 王小六 | 否 | 是 |  |  | 系统提示监装员信息不存在，要求重新输入 |
| TUS1-9 | 是 | 025000  201510120000002 | 飞机 | 0123456789  1000000000  1000000001  1000000002 | MF8190 | 2015  1012 | 南京 | 北京 | 001 | 王小二 | 否 | 是 | 否 |  | 业务员核对不通过，系统返回中转单输入阶段 |
| TUS1-10 | 是 | 025000  201510120000002 | 飞机 | 0123456789  1000000000  1000000001  1000000002 | MF8190 | 2015  1012 | 南京 | 北京 | 001 | 王小二 | 否 | 是 | 是 | 未通过 | 单据变为草稿状态，系统显示总经理审批意见，返回输入操作，要求业务员重新输入中转单信息 |

**表9-3-2 TUS2的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | | | | | | | | | 预期输出 |
| 请求输入 | 中转单号 | 中转单种类 | 所有托运单号 | 航班号 | 装车日期 | 出发地 | 到达地 | 货柜号 | 监装员 | 取消操作 | 提交单据 | 核对确认 | 经理审批 |
| TUS2-1 | 是 | 025000  201510120000002 | 飞机 | 0123456789  1000000000 | MF8190 | 2015  1012 |  |  | 001 |  | 是 |  |  |  | 系统关闭当前任务，返回上级操作 |
| TUS2-2 | 是 | 025000  201510120000004 | 铁路 | 0123456789  1000000000 |  | 2015  1012 | 南京 | 上海 | 001 | 王达三 | 是 |  |  |  | 系统关闭当前任务，返回上级操作 |
| TUS2-3 | 是 | 025000  201510120000004 | 铁路 | 0123456789  1000000000 |  | 2015  1012 | 南京 | 上海 | 001 | 王达三 | 否 | 否 |  |  | 系统关闭当前任务，返回上级操作 |

10.录入中转中心装车单

**表10-1 测试用例套件对录入中转中心装车单的覆盖情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| DistributionNoteInput.Input | TUS1 |  |
| DistributionNoteInput.Input.Request | TUS1 |  |
| DistributionNoteInput.Input.Time | TUS1 |  |
| DistributionNoteInput.Input.Time.Default | TUS1 |  |
| DistributionNoteInput.Input.TransportCode | TUS1 |  |
| DistributionNoteInput.Input.Terminal | TUS1 |  |
| DistributionNoteInput.Input.VehicleNumber | TUS1 |  |
| DistributionNoteInput.Input.Worker | TUS1 |  |
| DistributionNoteInput.Input.Goods | TUS1 |  |
| DistributionNoteInput.Input.Submit | TUS1 | TUS2 |
| DistributionNoteInput.Input.Back | TUS1 | TUS2 |
| DistributionNoteInput.Input.Confirm.OK |  | TUS2 |
| DistributionNoteInput.Input.Confirm.Cancel |  | TUS2 |
| DistributionNoteInput.Input.Invalid |  |  |
| DistributionNoteInput.Check | TUS1 |  |
| DistributionNoteInput.Check.Time | TUS1 |  |
| DistributionNoteInput.Check.Time.Format | TUS1 |  |
| DistributionNoteInput.Check.Time.Format.Error | TUS1 |  |
| DistributionNoteInput.Check.Time.Range | TUS1 |  |
| DistributionNoteInput.Check.Time.Range.Error | TUS1 |  |
| DistributionNoteInput.Check.TansportCode | TUS1 |  |
| DistributionNoteInput.Check.TansportCode.Format | TUS1 |  |
| DistributionNoteInput.Check.TansportCode.Format.Error | TUS1 |  |
| DistributionNoteInput.Check.TansportCode.Existence | TUS1 |  |
| DistributionNoteInput.Check.TansportCode.Existence.Error | TUS1 |  |
| DistributionNoteInput.Check.Terminal | TUS1 |  |
| DistributionNoteInput.Check.Terminal.Existence | TUS1 |  |
| DistributionNoteInput.Check.Terminal.Existence.Error | TUS1 |  |
| DistributionNoteInput.Check.VehicleNumber | TUS1 |  |
| DistributionNoteInput.Check.VehicleNumber.Existence | TUS1 |  |
| DistributionNoteInput.Check.VehicleNumber.Existence.Error | TUS1 |  |
| DistributionNoteInput.Check.Worker | TUS1 |  |
| DistributionNoteInput.Check.Worker.Format | TUS1 |  |
| DistributionNoteInput.Check.Worker.Format.Error | TUS1 |  |
| DistributionNoteInput.Check.Goods | TUS1 |  |
| DistributionNoteInput.Check.Goods.Format | TUS1 |  |
| DistributionNoteInput.Check.Goods.Format.Error | TUS1 |  |
| DistributionNoteInput.Check.Goods.Existence | TUS1 |  |
| DistributionNoteInput.Check.Goods.Existence.Error | TUS1 |  |
| DistributionNoteInput.Confirm | TUS1 | TUS2 |
| DistributionNoteInput.Confirm.OK |  | TUS2 |
| DistributionNoteInput.Confirm.Cancel |  | TUS2 |
| DistributionNoteInput.Show.Input |  | TUS2 |
| DistributionNoteInput.Price |  | TUS2 |
| DistributionNoteInput.Price.Calculation |  | TUS2 |
| DistributionNoteInput.Price.Show |  | TUS2 |
| DistributionNoteInput.Submit |  | TUS2 |
| DistributionNoteInput.Submit.Pass |  | TUS2 |
| DistributionNoteInput.Submit.Fail |  | TUS2 |
| DistributionNoteInput.Feedback |  | TUS2 |
| DistributionNoteInput.Feedback.Pass |  | TUS2 |
| DistributionNoteInput.Feedback.Fail |  | TUS2 |
| DistributionNoteInput.Update |  | TUS2 |
| DistributionNoteInput.Update.Goods |  | TUS2 |
| DistributionNoteInput.Update.Log |  | TUS2 |
| DistributionNoteInput.End |  | TUS2 |

**表10-2 录入中转中心装车单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 | 1-3c |  |
| TUS2 | 正常流程 | 5a | 7a |  |  |

**表10-3-1 TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 请求输入 | 装车日期  中转中心汽运编号  到达营业厅  车辆代号  监装员、押运员  所有订单条形码 | 取消操作 | 提交单据 |  |
| TUS1-1 | 是 | 2015-09-09  025000201509091234567  六合营业厅  025010222  吴老二、铁三胖  1234567890、1234567891、1234567892  1234567893、1234567894、1234567895  1234567896、1234567897、1234567898  1234567899、2134567890、2134567891 | 否 | 是 | 系统显示要求业务员核对确认的界面 |
| TUS1-2 | 是 | 2015-9-9  025000201509091234567  六合营业厅  025010222  吴老二、Eama  123456789、12345678911、123456789a  1a234567893、1234567894、1234567895  1234567896、1234567897、1234567898  1234567899、2134567890（无此订单）、2134567891 | 否 | 是 | 系统提示时间格式有误，必须为“xxxx－xx－xx”，提示条形码格式输入错误，应为10为0～9的数字，提示“某订单不存在”，提示人员姓名格式有误，必须为汉字 |
| TUS1-3 | 是 | 2015／09／09  025000201512B34567  小村村营业厅  02501022A  Harry Potter、吴老三  123890、12345678919099、1234567892  1234567893、1234567894、1234567895  1234567896、1234567897、1234567898  1234567899、2134567890、2134567891 | 否 | 是 | 系统提示时间格式有误，必须为“xxxx－xx－xx”，提示条形码格式输入错误，应为10为0～9的数字，提示人员姓名格式有误，必须为汉字，提示中转中心汽运编号格式有误，车辆代号格式有误，提示不存在此营业厅 |
| TUS1-4 | 是 | 2015-09-09  025000201510091234567  六合营业厅  025010888（此车不存在）  吴老二、吴老三  1234567890、1234567891、1234567892  1234567893、1234567894、1234567895  1234567896、1234567897、1234567898  1234567899、2134567890、2134567891 | 否 | 是 | 系统提示装车日期与中转中心装车日期不符合，提示不存在此次车辆 |
| TUS1-5 | 是 | 2015-09-09  025000201509091234567  SixHe营业厅  025010222  金三胖、银三胖  1234567890、1234567891、1234567892  1234567893、1234567894、1234567895  1234567896、1234567897、1234567898  1234567899、2134567890、2134567891 | 否 | 是 | 系统提示到达营业厅格式不正确，应全部为汉字 |

**10-3-1 TUS2的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | | 预期输出 |
| 请求输入 | 装车日期  中转中心汽运编号  到达营业厅  车辆代号  监装员、押运员  所有订单条形码收件时间 | 取消操作 | 提交单据 | 核对确认 | 显示报价 | 总经理审批 |
| TUS2-1 | 是 | 2015-09-09  025000201509091234567  六合营业厅  025010222  胡老二、锡三胖  1234567890  1234567891  1234567892 | 否 | 是 | 是 | 按规则计算并显示运费，自动提交审批环节 | 通过 | 系统提示审批通过生成到达单，更新物流信息，系统日志记录操作 |
| TUS2-2 | 是 | 2015-09-09  025000201509091234567  六合营业厅  025010222  猪老二、锡三胖  1234567890  1234567891  1234567892 | 否 | 是 | 是 | 按规则计算并显示运费，自动提交审批环节 | 未通过 | 系统提示审批未通过，显示总经理审批意见，返回输入操作界面，要求业务员重新录入收件单 |
| TUS2-3 | 是 | 2015-09-09  025000201509091234567  六合营业厅  025010222  胡老二、锡三胖  1234567890  1234567891  1234567892 | 否 | 是 | 否 |  |  | 系统返回在输入界面 |
| TUS2-4 | 是 | 2015-09-09  025000201509091234567  六合营业厅 | 是 |  |  |  |  | 系统退出输入收件单操作，返回主页面 |
| TUS2-5 | 是 | 2015-09-09 | 是 |  |  |  |  | 系统退出输入收件单操作，返回主页面 |

11.入库处理

**表7-1 测试用例套件对入库处理的覆盖情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | TUS1 | TUS2 |
| PutInStorage.Input | TUS1 | TUS2 |
| PutInStorage.Input.Invalid | TUS1 | TUS2 |
| PutInStorage.Input.Confirm | TUS1 | TUS2 |
| PutInStorage.Input.SubmitInput | TUS1 | TUS2 |
| PutInStorage.Input.Back |  | TUS2 |
| PutInStorage.Show | TUS1 | TUS2 |
| PutInStorage.End | TUS1 | TUS2 |
| PutInStorage.Submit | TUS1 | TUS2 |
| PutInStorage.Update | TUS1 | TUS2 |
| PutInStorage.Alarm |  | TUS2 |
| PutInStorage.PutInStorageList.BarCode | TUS1 | TUS2 |
| PutInStorage.PutInStorageList.Time | TUS1 | TUS2 |
| PutInStorage.PutInStorageList.Destination | TUS1 | TUS2 |
| PutInStorage.PutInStorageList.AreaCode | TUS1 | TUS2 |
| PutInStorag.PutInStorageList.RowNumber | TUS1 | TUS2 |
| PutInStorage.PutInStorageList.FrameNumber | TUS1 | TUS2 |
| PutInStorage.PutInStorageList.NO. | TUS1 | TUS2 |
| PutInStorage.Check | TUS1 | TUS2 |
| PutInStorage.Check.BarCode.Vaild | TUS1 | TUS2 |
| PutInStorage.Check.BarCode.Invaild | TUS1 |  |
| PutInStorage.Check. Time.Vaild | TUS1 | TUS2 |
| PutInStorage.Check.Time.Invaild | TUS1 |  |
| PutInStorage.Check.Destination.Vaild | TUS1 | TUS2 |
| PutInStorage.Check.Destination.Invaild | TUS1 |  |
| PutInStorage.Check.AreaCode.Vaild | TUS1 | TUS2 |
| PutInStorage.Check.AreaCode.Invaild | TUS1 |  |
| PutInStorage.Check.RowNumber.Vaild | TUS1 | TUS2 |
| PutInStorage.Check.RowNumber.Invaild | TUS1 |  |
| PutInStorage.Check.FrameNumber.Vaild | TUS1 | TUS2 |
| PutInStorage.Check.FrameNumber.Invaild | TUS1 |  |
| PutInStorage.Check. NO..Vaild | TUS1 | TUS2 |
| PutInStorage.Check. NO..Invaild | TUS1 |  |
| PutInStorage .Submit | TUS1 | TUS2 |
| PutInStorage .Feedback | TUS1 | TUS2 |
| PutInStorage .Update | TUS1 | TUS2 |
| PutInStorage .Update.Repertory | TUS1 | TUS2 |
| PutInStorage.Update.SystemLog | TUS1 | TUS2 |
| PutInStorage.Confirm | TUS1 | TUS2 |
| PutInStorage.Confirm.Ok | TUS1 | TUS2 |
| PutInStorage.Confirm.Cancel |  | TUS2 |
| PutInStorage.End | TUS1 | TUS2 |

**表7-2** **TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 输出 |
| 入库单信息 | 提交 | 核对确认 | 审批情况 |
| TUS1-1 | 条码：1234567；日期：2015-05-05；目的地：南京；区号：航空区；排号：0002；架号：0002；位号：0002 | Y |  |  | “条码格式错误，应为…”，要求重新输入 |
| TUS1-2 | 条码：1234567890；日期：2015-05-5；目的地：南京；区号：航空区；排号：0002；架号：0002；位号：0002 | Y |  |  | “日期格式错误，应为…”，要求重新输入 |
| TUS1-3 | 条码：1234567890；日期：2015-05-05；目的地：南京；区号：航空区；排号：2；架号：0002；位号：0002 | Y |  |  | “排号/架号不存在”，要求重新输入 |
| TUS1-4 | 条码：1234567890；日期：2015-05-05；目的地：南8京；区号：航空区；排号：0002；架号：0002；位号：0002 | Y |  |  | “目的地格式不规范，只应填汉字”，要求重新输入 |
| TUS1-5 | 条码：1234567890；日期：2015-05-05；目的地：南京；区号：航空区；排号：0002；架号：0002；位号：0002 | Y | Y | Y | “入库单已审核通过” |

12.出库处理

**表12-1 测试用例套件对出库处理需求的覆盖情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| DeliveryProcess.Input | TUS1 | TUS2 |
| DeliveryProcess.Input.DeliveryOrder | TUS1 | TUS2 |
| DeliveryProcess.Input.Confirm | TUS1 |  |
| DeliveryProcess.Input.Invalid | TUS1 |  |
| DeliveryProcess.Input.Cancel |  | TUS2 |
| DeliveryProcess.Input.SubmitInput | TUS1 | TUS2 |
| DeliveryProcess.Input.Show | TUS1 | TUS2 |
| DeliveryProcess.Input.Back |  | TUS2 |
| DeliveryProcess.Input.Check | TUS1 |  |
| DeliveryProcess.DeliveryOrder | TUS1 | TUS2 |
| DeliveryProcess.DeliveryOrder.ExpressCode | TUS1 | TUS2 |
| DeliveryProcess.DeliveryOrder.DeliveryCode | TUS1 | TUS2 |
| DeliveryProcess.DeliveryOrder.CarCode | TUS1 | TUS2 |
| DeliveryProcess.DeliveryOrder.List | TUS1 | TUS2 |
| DeliveryProcess.DeliveryOrder.Date | TUS1 | TUS2 |
| DeliveryProcess.DeliveryOrder.To | TUS1 | TUS2 |
| DeliveryProcess.DeliveryOrder.Type | TUS1 | TUS2 |
| DeliveryProcess.Check | TUS1 |  |
| DeliveryProcess.ExpressCode.Valid | TUS1 |  |
| DeliveryProcess.ExpressCode.Invalid | TUS1 |  |
| DeliveryProcess.DeliveryCode.Valid | TUS1 |  |
| DeliveryProcess.DeliveryCode.Invalid | TUS1 |  |
| DeliveryProcess.CarCode.Valid | TUS1 |  |
| DeliveryProcess.CarCode.Invalid | TUS1 |  |
| DeliveryProcess.DeliveryOrder.Date.Valid | TUS1 |  |
| DeliveryProcess.DeliveryOrder.Date.Invalid | TUS1 |  |
| DeliveryProcess.DeliveryOrder.To.Valid | TUS1 |  |
| DeliveryProcess.DeliveryOrder.To.Invalid | TUS1 |  |
| DeliveryProcess.DeliveryOrder.Type.Valid | TUS1 |  |
| DeliveryProcess.DeliveryOrder.Type.Invalid | TUS1 |  |
| DeliveryProcess.End | TUS1 | TUS2 |
| DeliveryProcess.Update | TUS1 |  |
| DeliveryProcess.Update.Store | TUS1 |  |
| DeliveryProcess.Update.Logistics | TUS1 |  |
| DeliveryProcess.Update.SystemLog | TUS1 |  |
| DeliveryProcess.Update.OutOrder | TUS1 |  |
| DeliveryProcess.Confirm | TUS1 |  |
| DeliveryProcess.Confirm.OK | TUS1 |  |
| DeliveryProcess.Confirm.Cancel | TUS1 | TUS2 |
| DeliveryProcess.Submit | TUS1 |  |
| DeliveryProcess.Feedback | TUS1 |  |

**表12-2 出库处理的测试用例套件**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 正常流程 | 3a | 6a | 9a |  |
| TUS2 | 中途退出流程 |  |  |  |  |

**表12-3-1 TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | | | | | | 预期输出 |
| 请求输入 | 快递编号 | 出库日期 | 目的地 | 装运形式 | 中转单编号 | 汽运编号 | 取消操作 | 提交单据 | 核对确认 | 经理审批 |
| TUS1-1 | 是 | 0123456789  00000  00001 | 20151011 | 上海 | 铁路 | 025001  20151011  0000123 |  | 否 | 是 | 是 | 通过 | 系统提示出库操作成功，生成出库单，更新物流信息 |
| TUS1-2 | 是 | 0123456789 | 201510110920 | 上海 | 铁路 | 025001  20151011  0000123 |  | 否 | 是 |  |  | 系统提示快递编号格式错误，要求重新输入 |
| TUS1-3 | 是 | 0123456789 | 20151011 | 本地营业厅 | 汽车 |  | 025001  20151011  0000456x | 否 | 是 |  |  | 系统提示汽运编号格式错误，要求重新输入 |
| TUS1-4 | 是 | 0123456789 | 20151011 | 上海 | 航空 | 025001  20151011  000012342 |  | 否 | 是 |  |  | 系统提示中转单编号格式错误，要求重新输入 |
| TUS1-5 | 是 | 0123456789 | 20151011 | 本地营业厅 | 轮船 |  | 025001  20151011  0000456 | 否 | 是 |  |  | 系统提示装运形式错误，要求重新输入 |
| TUS1-6 | 是 | 0123456789 | 20151011 | 上海 | 航空 | 025001  20151011  0000123 |  | 否 | 是 | 否 |  | 系统退出当前任务，返回输入操作 |
| TUS1-7 | 是 | 0123456789 | 20151011 | 上海 | 航空 | 025001  20151011  0000123 |  | 否 | 是 | 是 | 未通过 | 系统显示总经理审批意见，返回输入出库单操作，要求重新输入 |

**表12-3-2 TUS2的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | | | | | | 预期输出 |
| 请求输入 | 快递编号 | 出库日期 | 目的地 | 装运形式 | 中转单编号 | 汽运编号 | 取消操作 | 提交单据 | 核对确认 | 经理审批 |
| TUS2-1 | 是 | 0123456789 | 20151011 | 上海 | 铁路 | 025001  20151011  0000123 |  | 是 |  |  |  | 系统退出当前任务，返回上级操作 |
| TUS2-2 | 是 | 0123456789 | 20151011 | 本地营业厅 |  |  | 025001  20151011  0001234 | 是 |  |  |  | 系统退出当前任务，返回上级操作 |
| TUS2-3 | 是 | 0123456789 | 20151011 | 本地营业厅 |  |  | 025001  20151011  0001234 | 是 | 否 |  |  | 系统退出当前任务，返回上级操作 |

13.库存查看

**表13-1 测试用例套件对库存查看需求的覆盖情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| InventoryCheck.Input | TUS1 | TUS2 |
| InventoryCheck.Input.Time | TUS1 | TUS2 |
| InventoryCheck.Input.Confirm | TUS1 | TUS2 |
| InventoryCheck.Input.Invalid | TUS1 |  |
| InventoryCheck.Input.Cancel |  | TUS2 |
| InventoryCheck.Input.Show | TUS1 | TUS2 |
| InventoryCheck.Input.SubmitInput | TUS1 | TUS2 |
| InventoryCheck.Time.SFormatError | TUS1 |  |
| InventoryCheck.Time.EFormatError | TUS1 |  |
| InventoryCheck.Time.LogicError | TUS1 |  |
| InventoryCheck.End | TUS1 | TUS2 |
| InventoryCheck.Update | TUS1 |  |
| InventoryCheck.Update.SystemLog | TUS1 |  |
| InventoryCheck.Confirm | TUS1 | TUS2 |
| InventoryCheck.Confirm.OK | TUS1 |  |
| InventoryCheck.Confirm.Cancel | TUS1 | TUS2 |
| InventoryCheck.Inventory.InNum | TUS1 |  |
| InventoryCheck.Inventory.OutNum | TUS1 |  |
| InventoryCheck.Inventory.Money | TUS1 |  |
| InventoryCheck.Inventory.Location | TUS1 |  |

**表13-2 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 |  |  |
| TUS2 | 中途退出流程 |  |  |  |  |

**表13-3-1 TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 请求查看 | 起点时间 | 终点时间 | 确认查询 |
| TUS1-1 | 是 | 2015-10-11 14:00 | 2015-10-11 18:00 | 是 | 系统显示输入时间段内的出库、入库货物数量、金额、存储位置等信息。信息包含单件快递信息与时间段内合计信息。 |
| TUS1-2 | 是 | 2015-08-14 8:00 | 2015-09-11 20:00 | 是 | 系统显示输入时间段内的出库、入库货物数量、金额、存储位置等信息。信息包含单件快递信息与时间段内合计信息。 |
| TUS1-3 | 是 | 2015-10-08 14:00 | 2015-10-11 18:00 | 是 | 系统显示输入时间段内的出库、入库货物数量、金额、存储位置等信息。信息包含单件快递信息与时间段内合计信息。 |
| TUS1-4 | 是 | 2015-10-11 | 2015-10-13 | 是 | 系统提示输入的时间格式错误，要求重新输入。 |
| TUS1-5 | 是 | 2015.10.11 | 2015-10-13  14.00 | 是 | 系统提示输入的时间格式错误，要求重新输入。 |
| TUS1-6 | 是 | 2015-10-13 14:00 | 2015-10-09 14:00 | 是 | 系统提示输入的起止时间存在逻辑错误，要求重新输入 |

**表13-3-2 TUS2的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 请求查看 | 起点时间 | 终点时间 | 确认查询 |
| TUS2-1 | 是 | 2015-10-11 14:00 | 2015-10-11 18:00 | 否 | 系统退出当前操作，返回输入阶段 |
| TUS2-2 | 是 | 20151011 | 20151012 | 否 | 系统退出当前操作，返回输入阶段 |

****14.库存盘点****

**表14-1 测试用例套件对库存盘点的覆盖情况**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件 |
| Check.Request | TUS1 |
| Check.Confirm | TUS1 |
| Check.Count | TUS1 |
| Check.TimeDdl | TUS1 |
| Check.Show | TUS1 |
| Check.Refuse | TUS1 |
| Check.End | TUS1 |
| Check.Update | TUS1 |
| Check.First | TUS1 |
| Check.CheckList | TUS1 |
| Check.CheckList.BarCode | TUS1 |
| Check.CheckList.Time | TUS1 |
| Check.CheckList.Destination | TUS1 |
| Check.CheckList.AreaCode | TUS1 |
| CheckList.RowNumber | TUS1 |
| Check.CheckList.FrameNumber | TUS1 |
| Check.CheckList.No. | TUS1 |
| Check.Update.SystemLog | TUS1 |
| Check.First.InputTime | TUS1 |
| Check.First.InputTime.Invalid | TUS1 |
| Check.First.InputTime.LogicError | TUS1 |
| Check.Confirm.Ok | TUS1 |
| Check.Confirm.Cancel | TUS1 |
| Check.End | TUS1 |

**表14-1 TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 输出 |
| 确认 | 系统内部数据状态 | 输入日期 |
| TUS1-1 | N |  |  | 直接退出功能，返回上一主界面 |
| TUS1-2 | Y | 第一次盘点 | 2015-08-21 | 提示“不存在上一次盘点记录”，请求输入日期作为盘点起始时间 |
| TUS1-3 | Y | 第一次盘点 | 输入2018-23-55 | 提示“不存在上一次盘点记录”，请求输入日期作为盘点起始时间 |
| TUS1-4 | Y | 非第一次盘点；存在之前的库存记录 |  | 显示上一次盘点到现在的库存记录 |

15.管理银行账户

**表15-1 测试用例套件对管理银行账户需求的覆盖情况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 | 测试用例套件3 | 测试用例套件4 |
| AdminBankAccount.Input | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| AdminBankAccount.Input.Add | TUS1 |  |  |  |
| AdminBankAccount.Input.Del |  | TUS2 |  |  |
| AdminBankAccount.Input.Modify |  |  | TUS3 |  |
| AdminBankAccount.Input.Find |  |  | TUS3 | TUS4 |
| AdminBankAccount.Input.End | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| AdminBankAccount.Input.SubmitInput | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| AdminBankAccount.Add.Confirm | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| AdminBankAccount.Add.Back | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| AdminBankAccount.Add.Show | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| AdminBankAccount.Add.Error.Null | TUS1 |  |  |  |
| AdminBankAccount.Add.Error.Inuse | TUS1 |  |  |  |
| AdminBankAccount.Add.Confirm.Confirm | TUS1 |  |  |  |
| AdminBankAccount.Add.Confirm.Cancel | TUS1 |  |  |  |
| AdminBankAccount.Add.Success | TUS1 |  |  |  |
| AdminBankAccount.Add.Update | TUS1 |  |  |  |
| AdminBankAccount.Add.Name.Valid | TUS1 |  |  |  |
| AdminBankAccount.Add.Name.Invalid | TUS1 |  |  |  |
| AdminBankAccount.Add.Num.Valid | TUS1 |  |  |  |
| AdminBankAccount.Add.Num.Invalid | TUS1 |  |  |  |
| AdminBankAccount.Add.Money.Valid | TUS1 |  |  |  |
| AdminBankAccount.Add.Money.Invalid | TUS1 |  |  |  |
| AdminBankAccount.Del.ChoosePosition |  | TUS2 |  |  |
| AdminBankAccount.Del.Confirm |  | TUS2 |  |  |
| AdminBankAccount.Del.Back |  | TUS2 |  |  |
| AdminBankAccount.Del.Show |  | TUS2 |  |  |
| AdminBankAccount.Del.Confirm.Confirm |  | TUS2 |  |  |
| AdminBankAccount.Del.Confirm.Cancel |  | TUS2 |  |  |
| AdminBankAccount.Del.Success |  | TUS2 |  |  |
| AdminBankAccount.Del.Update |  | TUS2 |  |  |
| AdminBankAccount.Modify.ChoosePosition |  |  | TUS3 |  |
| AdminBankAccount.Modify.Confirm |  |  | TUS3 |  |
| AdminBankAccount.Modify.Back |  |  | TUS3 |  |
| AdminBankAccount.Modify.Show |  |  | TUS3 |  |
| AdminBankAccount.Modify.Name |  |  | TUS3 |  |
| AdminBankAccount.Modify.Confirm.Confirm |  |  | TUS3 |  |
| AdminBankAccount.Modify.Confirm.Cancel |  |  | TUS3 |  |
| AdminBankAccount.Modify.Error.Inuse |  |  | TUS3 |  |
| AdminBankAccount.Modify.Error.Null |  |  | TUS3 |  |
| AdminBankAccount.Modify.Success |  |  | TUS3 |  |
| AdminBankAccount.Modify.Update |  |  | TUS3 |  |
| AdminBankAccount.Modify.Name.Valid |  |  | TUS3 |  |
| AdminBankAccount.Modify.Name.Invalid |  |  | TUS3 |  |
| AdminBankAccount.Modify.Num.Valid |  |  | TUS3 |  |
| AdminBankAccount.Modify.Num.Invalid |  |  | TUS3 |  |
| AdminBankAccount.Modify.Money.Valid |  |  | TUS3 |  |
| AdminBankAccount.Modify.Money.Invalid |  |  | TUS3 |  |
| AdminBankAccount.Find.Input.Name |  | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| AdminBankAccount.Find.Error |  | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| AdminBankAccount.Find.Show |  | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| AdminBankAccount.End | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| AdminBankAccount.End.Choose | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| AdminBankAccount.End.Cancel | TUS1 | TUS2 |  |  |
| AdminBankAccount.End.Timeout | TUS1 | TUS2 |  |  |

**表15-2 商品分类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 | 1-3a | 1-3b | 1-3c |  |
| TUS2 | 正常流程2 | 2-4 |  |  |  |
| TUS3 | 正常流程3 | 3-5 |  |  |  |
| TUS4 | 正常流程4 |  |  |  |  |

**表15-3-1 TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 选择操作 | 输入 | | | 取消操作 | 提交 | 核对确认 | 预期输出 |
| 账户名 | 账号 | 余额 |
| TUS1-1 | 增加账户 | 李明 | 0123456789 | 0 | 否 | 是 | 是 | 系统将新账户数据加入已有数据，提示添加成功,系统行为满足后置条件 |
| TUS1-2 | 增加账户 | 李明 | 0123456789 | -1 | 否 | 是 |  | 系统提示余额格式不符合 |
| TUS1-3 | 增加账户 | 李明 | 01234567 | 0 | 否 | 是 |  | 系统提示账号格式不符合 |
| TUS1-4 | 增加账户 | 李明 | 0123456789 | 0 | 是 |  |  | 系统退出当前操作，返回上级操作 |
| TUS1-5 | 增加账户 | 李明 | 0123456789 | 0 | 否 | 是 | 否 | 系统退出当前操作，返回上级操作 |

**表15-3-2 TUS2的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 选择操作 | 输入 | | | 取消操作 | 提交 | 核对确认 | 预期输出 |
| 账户名 | 账号 | 余额 |
| TUS2-1 | 删除账户 | 李明 | 0123456789 |  | 否 | 是 | 是 | 系统从数据中删除所选账户信息，提示删除成功系统行为满足后置条件 |
| TUS2-2 | 删除账户 | 李明 | 0123456 |  | 否 | 是 |  | 系统提示没有找到该账户 |
| TUS2-3 | 删除账户 | 李明 | 0123456789 |  | 否 | 是 | 否 | 系统退出当前操作，返回上级操作 |
| TUS2-4 | 删除账户 | 李明 | 0123456789 |  | 是 |  |  | 系统退出当前操作，返回上级操作 |

**表15-3-3 TUS3的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 选择操作 | 输入 | | | 取消操作 | 提交 | 核对确认 | 预期输出 |
| 账户名 | 账号 | 余额 |
| TUS3-1 | 修改账户 | 李明 | 0123456789 |  | 否 | 是 | 是 | 系统将修改账户数据加入已有数据，提示添加成功,系统行为满足后置条件 |
| TUS3-2 | 修改账户 | 李明 | 0123456789 | -1 | 否 | 是 |  | 系统提示余额格式不符合 |
| TUS3-3 | 修改账户 | 李明 | 01234567 | 0 | 否 | 是 |  | 系统提示账号格式不符合 |
| TUS3-4 | 修改账户 | 李明 | 0123456789 | 0 | 是 |  |  | 系统退出当前操作，返回上级操作 |
| TUS3-5 | 修改账户 | 李明 | 0123456789 | 0 | 否 | 是 | 否 | 系统退出当前操作，返回上级操作 |

**表15-3-4 TUS4的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 选择操作 | 输入 | | | 取消操作 | 提交 | 核对确认 | 预期输出 |
| 账户名 | 账号 | 余额 |
| TUS4-1 | 查找账户 | 李明 | 0123456789 |  | 否 | 是 | 是 | 系统显示查找的账户,系统行为满足后置条件 |
| TUS4-2 | 查找账户 | 李明 | 0123456789 | 0 | 否 | 是 | 否 | 系统退出当前操作，返回上级操作 |
| TUS4-3 | 查找账户 | 李明 | 0123456789 | 0 | 是 |  |  | 系统退出当前操作，返回上级操作 |
| TUS4-4 | 查找账户 | 所有 |  |  | 否 | 是 | 是 | 系统显示所有账户,系统行为满足后置条件 |
| TUS4-5 | 查找账户 | 李 | 0123456789 |  | 否 | 是 |  | 系统显示不存在这样的账户 |

16.新增付款记录

**表16-1 测试用例套件对新增付款记录需求的覆盖情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| Payment.Input | TSU1 | TSU2 |
| Payment.Input.PaymentBill | TSU1 |  |
| Payment.Input.SubmitInput | TSU1 |  |
| Payment.Input.Show | TSU1 |  |
| Payment.Input.Check | TSU1 |  |
| Payment.Input.Confirm | TSU1 |  |
| Payment.Input.Back |  | TSU2 |
| Payment.PaymentBill | TSU1 |  |
| Payment.PaymentBill.Date | TSU1 |  |
| Payment.PaymentBill.Amount | TSU1 |  |
| Payment.PaymentBill.Payer | TSU1 |  |
| Payment.PaymentBill.Account | TSU1 |  |
| Payment.PaymentBill.Type | TSU1 |  |
| Payment.PaymentBill.Comment | TSU1 |  |
| Payment.Check | TSU1 |  |
| Payment.Check.Date.Invalid | TSU1 |  |
| Payment.Check.Amount.Invalid | TSU1 |  |
| Payment.Check.Payer.Invalid | TSU1 |  |
| Payment.Check.Account.Invalid | TSU1 |  |
| Payment.Check.Type.Invalid | TSU1 |  |
| Payment.Check.Comment.Invalid | TSU1 |  |
| Payment.Confirm | TSU1 |  |
| Payment.Confirm.OK | TSU1 |  |
| Payment.Confirm.Cancel | TSU1 |  |
| Payment.Update | TSU1 |  |
| Payment.Update.AddNewPayment | TSU1 |  |
| Payment.Update.Account | TSU1 |  |
| Payment.Update.SystemLog | TSU1 |  |
| Payment.Update.Document.Info | TSU1 |  |
| Payment.Update.End | TSU1 | TSU2 |

**表16-2新增付款记录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 | 4b |  |  |
| TUS2 | 中途退出流程 |  |  |  |  |

**表16-3-1 TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | | | | | 预期输出 |
| 付款日期 | 金额 | 付款人 | 账号 | 付款分类 | 备注 | 取消操作 | 提交单据 | 核对  确认 | 经理审批 |  |
| TUS1-1 | 2015-10-12 | 100 | 李明 | 0123456789 | 租金 | 无 | 否 | 是 | 是 | 通过 | 系统向付款记录数据增添新条目，修改对应账户信息，提示用户付款项添加成功,系统行为满足后置条件 |
| TUS1-2 | 2015-1 | 100 | 李明 | 0123456789 | 运费 | 无 | 否 | 是 |  |  | 系统提示时间格式错误 |
| TUS1-3 | 2015-10-12 | -1 | 李明 | 0123456789 | 工资 | 无 | 否 | 是 |  |  | 系统提示金额格式错误 |
| TUS1-4 | 2015-10-12 | 100 | 李明 | 012345 | 奖金 | 无 | 否 | 是 |  |  | 系统提示账号格式错误 |
| TUS1-5 | 2015-10-12 | 100 | 李明 | 0123456789 | Aa | 无 | 否 | 是 |  |  | 系统提示无改种分类 |
| TUS1-6 | 2015-10-12 | 100 | 李明 | 0123456789 | 租金 | 无 | 否 | 是 | 是 | 不  通过 | 系统提示总经理审批不通过 意见，返回输入信息阶段 |
| TUS1-7 | 2015-10-12 | 100 | 李明 | 0123456789 | 租金 | 无 | 否 | 是 | 否 |  | 系统返回上一步操作 |

**表16-3-2 TUS2的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | | | | | 预期输出 |
| 付款日期 | 金额 | 付款人 | 账号 | 付款分类 | 备注 | 取消操作 | 提交单据 | 核对  确认 | 经理审批 |  |
| TUS1-1 | 2015-10-12 | 100 | 李明 | 0123456789 | 租金 | 无 | 是 |  |  |  | 系统退出当前操作，返回上级操作 |

****17.结算管理****

**表17-1 测试用例套件对结算管理的覆盖情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | TUS1 | TUS2 |
| SettlementManagement.Input | TUS1 | TUS2 |
| SettlementManagement.Input.Invalid | TUS1 |  |
| SettlementManagement.Input.Confirm. | TUS1 | TUS2 |
| SettlementManagement.Input.Back |  | TUS2 |
| SettlementManagement.Input.SubmitInput | TUS1 | TUS2 |
| SettlementManagement.Show | TUS1 | TUS2 |
| SettlementManagement.BankAccount | TUS1 | TUS2 |
| SettlementManagement.BankAccount.Select | TUS1 | TUS2 |
| SettlementManagement.End | TUS1 | TUS2 |
| SettlementManagement.Update | TUS1 | TUS2 |
| SettlementManagement.Query | TUS1 | TUS2 |
| SettlementManagement.Time | TUS1 | TUS2 |
| SettlementManagement.Institution | TUS1 | TUS2 |
| SettlementManagement.Payee | TUS1 | TUS2 |
| SettlementManagement.Payment | TUS1 | TUS2 |
| SettlementManagement.Money | TUS1 | TUS2 |
| SettlementManagement.Place | TUS1 | TUS2 |
| SettlementManagement.Check | TUS1 | TUS2 |
| SettlementManagement.Check. Money.Valid | TUS1 | TUS2 |
| SettlementManagement.Check. Money.Invalid | TUS1 |  |
| SettlementManagement.Check. Time.Valid | TUS1 | TUS2 |
| SettlementManagement.Check. Time.Invalid | TUS1 |  |
| SettlementManagement.Check.Institution.Valid | TUS1 | TUS2 |
| SettlementManagement.Check.Institution.Invalid | TUS1 |  |
| SettlementManagement.Check. Payee.Valid | TUS1 | TUS2 |
| SettlementManagement.Check. Payee.Invalid | TUS1 |  |
| SettlementManagement.Check. Payment.Valid | TUS1 | TUS2 |
| SettlementManagement.Check.Payment.Invalid | TUS1 |  |
| SettlementManagement.Check. Place.Valid | TUS1 | TUS2 |
| SettlementManagement.Check. Place.Invalid | TUS1 |  |
| SettlementManagement.Confirm.Ok | TUS1 | TUS2 |
| SettlementManagement.Confirm.Cancel |  | TUS2 |
| SettlementManagement.Query.Choose | TUS1 |  |
| SettlementManagement.Query.Choose.ByDay | TUS1 |  |
| SettlementManagement.Query.Choose.ByBusinessHall | TUS1 |  |
| SettlementManagement.Query.KeyWord | TUS1 |  |
| SettlementManagement.Query.Choose.ByDay.KeyWord | TUS1 |  |
| SettlementManagement.Query.Choose.ByDay.KeyWord.Ok | TUS1 |  |
| SettlementManagement.Query.Choose.ByBusinessHall.KeyWord | TUS1 |  |
| SettlementManagement.Query.Choose.ByBusinessHall.KeyWord.Ok | TUS1 |  |
| SettlementManagement.Query.Choose.ByBusinessHall.KeyWord.None | TUS1 |  |
| SettlementManagement.Query.Show | TUS1 |  |
| SettlementManagement.Update | TUS1 | TUS2 |
| SettlementManagement.Update.SystemLog | TUS1 | TUS2 |
| SettlementManagement.Update.BankAccountUpdate | TUS1 |  |
| SettlementManagement.End | TUS1 | TUS2 |

**表17-2 TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 输出 |
| 功能 | 收款单信息 | 选择银行账号 | 确认 |
| TUS1-1 | 添加收款记录 | 时间：2015-10-9；收款单位：南京中转中心；收款人：张三；交款营业厅：南京仙林营业厅；交款人：李四；收款地点：南京中转中心；金额：7650 |  |  | “日期格式有误，应为...”，要求重新输入 |
| TUS1-2 | 添加收款记录 | 时间：2015-10-09；收款单位：南京中转中心；收款人：张三；交款营业厅：南京仙林营业厅；交款人：李四；收款地点：南京中转中心；金额：柒仟陆佰伍拾元 |  |  | “金额格式有误，应为...”，要求重新输入 |
| TUS1-3 | 添加收款记录 | 时间：2015-10-09；收款单位：南京1号中转中心；收款人：张三；交款营业厅：南京仙林营业厅；交款人：李四；收款地点：南京中转中心；金额：7650 |  |  | “收款单位格式有误，应为...”，要求重新输入 |
| TUS1-4 | 添加收款记录 | 时间：2015-10-09；收款单位：南京中转中心；收款人：张三；交款营业厅：南京仙林营业厅；交款人：李四；收款地点：南京1号中转中心；金额：7650 |  |  | “收款地点格式有误，应为...”，要求重新输入 |
| TUS1-5 | 添加收款记录 | 时间：2015-10-09；收款单位：南京中转中心；收款人：张三；交款营业厅：南京仙林1号营业厅；交款人：李四；收款地点：南京中转中心；金额：7650 |  |  | “交款营业厅名称格式有误，应为...”，请求重新输入 |
| TUS1-6 | 添加收款记录 | 时间：2015-10-09；收款单位：南京中转中心；收款人：张三；交款营业厅：南京仙林营业厅；交款人：李四；收款地点：南京中转中心；金额：7650 | 选择给出的第一个 | Y | “收款记录添加成功” |
| TUS1-7 | 查询收款记录 | 按日查询；当天 |  | Y | 显示刚刚添加的收款记录信息 |
| TUS1-8 | 查询收款记录 | 按营业厅查询；南京仙林营业厅 |  | Y | 显示刚刚添加的收款记录信息 |
| TUS1-9 | 查询收款记录 | 按营业厅查询；南京鼓楼营业厅 |  | Y | 显示不存在收款记录 |

**表17-3 TUS2的测试用例**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 输出 |
| 功能 | 收款单信息 | 确认 |
| TUS2-1 | 添加收款记录 | 直接选择返回 |  | 返回上一主界面 |
| TUS2-2 | 添加收款记录 | 时间：2015-10-09；收款单位：南京中转中心；收款人：张三；交款营业厅：南京仙林营业厅；交款人：李四；收款地点：南京中转中心；金额：7650 | N | 返回输入界面 |
| TUS2-3 | 查询收款记录 | 直接选择返回 |  | 返回上一主界面 |

18.期初建账

**表18-1 测试用例套件对期初建账需求的覆盖情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| Restart.Choose | TUS1 | TUS2 |
| Restart.Input | TUS1 | TUS2 |
| Restart.Input. Institution | TUS1 | TUS2 |
| Restart.Input.Vehicle | TUS1 | TUS2 |
| Restart.Input.Stock | TUS1 | TUS2 |
| Restart.Input.BankAcount | TUS1 | TUS2 |
| Restart.Input.Back |  | TUS2 |
| Restart.Change |  | TUS2 |
| Restart.Input.SubmitInput | TUS1 | TUS2 |
| Restart.Copy | TUS1 | TUS2 |
| Restart.Confirm | TUS1 | TUS2 |
| Restart.Show | TUS1 | TUS2 |
| Restart.Update.SystemLog | TUS1 | TUS2 |
| Restart.End | TUS1 | TUS2 |
| Restart.Choose.NoBasic | TUS1 |  |
| Restart.Choose.Basic |  | TUS2 |
| Restart.Confirm.OK | TUS1 | TUS2 |
| Restart.Confirm.Cancel | TUS1 | TUS2 |
| Restart.Change |  | TUS2 |
| Restart.Change.Back |  | TUS2 |
| Restart.Change.Institution |  | TUS2 |
| Restart.Change.Institution.Add |  | TUS2 |
| Restart.Change.Institution.Del |  | TUS2 |
| Restart.Change.Institution.Modify |  | TUS2 |
| Restart.Change. Vehicle |  | TUS2 |
| Restart.Change.Vehicle.Add |  | TUS2 |
| Restart.Change.Vehicle.Del |  | TUS2 |
| Restart.Change.Vehicle.Modify |  | TUS2 |
| Restart.Change.Stock |  | TUS2 |
| Restart.Change. Stock.Add |  | TUS2 |
| Restart.Change. Stock.Del |  | TUS2 |
| Restart.Change.Stock.Modify |  | TUS2 |
| Restart.Change.BankAccount |  | TUS2 |
| Restart.Change. BankAccount.Add |  | TUS2 |
| Restart.Change. BankAccount.Del |  | TUS2 |
| Restart.Change.BankAccount.Modify |  | TUS2 |
| Restart.RestartList.Institution.Name | TUS1 |  |
| Restart.RestartList.Institution.Position | TUS1 |  |
| Restart.RestartList.Institution.Position.Number | TUS1 |  |
| Restart.RestartList.Institution.Number | TUS1 |  |
| Restart.RestartList.Vehicle | TUS1 |  |
| Restart.RestartList.Vehicle.Number | TUS1 |  |
| Restart.RestartList.BankAccount | TUS1 |  |
| Restart.RestartList.Stock.Name | TUS1 |  |
| Restart.RestartList.Stock.Number | TUS1 |  |
| Restart.RestartList.Stock.GoodsInfo | TUS1 |  |
| Restart.Check | TUS1 | TUS2 |
| Restart.Check.Institution.Name.Vaild | TUS1 | TUS2 |
| Restart.Check.Institution.Name.Invaild | TUS1 | TUS2 |
| Restart.Check.Institution.Position.Valid | TUS1 | TUS2 |
| Restart.Check.Institution.Position.Invalid | TUS1 | TUS2 |
| Restart.Check.Institution.Position.Number.Valid | TUS1 | TUS2 |
| Restart.Check.Institution.Position.Number.Invalid | TUS1 | TUS2 |
| Restart.Check.Institution.Number.Valid | TUS1 | TUS2 |
| Restart.Check.Institution.Number.Invalid | TUS1 | TUS2 |
| Restart.RestartList.Vehicle.Valid | TUS1 | TUS2 |
| Restart.RestartList.Vehicle.Invalid | TUS1 | TUS2 |
| Restart.Check.Vehicle.Number.Valid | TUS1 | TUS2 |
| Restart.Check.Vehicle.Number.Invalid | TUS1 | TUS2 |
| Restart. Check.BankAccount.Valid | TUS1 | TUS2 |
| Restart.Check.BankAccount.Invalid | TUS1 | TUS2 |
| Restart. Check.Stock.Name.Valid | TUS1 | TUS2 |
| Restart. Check.Stock.Name.Invalid | TUS1 | TUS2 |
| Restart.Check.Stock.Number.Valid | TUS1 | TUS2 |
| Restart.Check.Stock.Number.Invalid | TUS1 | TUS2 |
| Restart.Check.Stock.GoodsInfo.Valid | TUS1 | TUS2 |
| Restart.Check.Stock.GoodsInfo.Invalid | TUS1 | TUS2 |
| Restart.End | TUS1 | TUS2 |

**表18-2期初建账的测试用例套件**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 无基础建账流程 | 4a | 6a | 10a | 10b |
| TUS2 | 以上年为基础建账流程 | 4a | 6a | 10a | 10b |
| TUS3 | 中途退出流程 |  |  |  |  |

**表18-3-1 TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | | | 预期输出 |
| 请求无基础建账 | 机构信息 | 车辆信息 | 银行账户信息 | 仓库信息 | 要求提交 | 核对确认 | 要求退出 |
| TUS1-1 | 是 | 新增徐州中转中心，15名中转中心业务员，3名仓库管理人员（下设20个营业厅，每个营业厅设5个营业厅业务员，25名司机，100名快递员） | 新增徐州中转中心（包含下设的营业厅）400辆车。车辆的具体信息省略 | 新增一个银行账户，名称：徐州中转中心账号，账号：0516000001，初始余额：100000 | 新建一个中转中心附属仓库，仓库名：徐州仓库，货物数量：0，货物储存信息：0 | 是 | 是 | 否 | 系统提示期初建账成功，自动生成待查副本 |
| TUS1-2 | 是 | 同上 | 同上 | 同上 | 同上 | 是 | 否 | 否 | 系统退出当前操作，返回选择期初建账类型操作 |
| TUS1-3 | 是 | 同上 | 同上 | 同上 | 无 | 是 |  | 是 | 系统退出当前操作，返回操作主界面 |
| TUS1-4 | 是 | 同上 | 同上 | 同上 | 无 |  |  | 是 | 系统退出当前操作，返回操作主界面 |

**表18-3-2 TUS2的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | | | | 预期输出 |
| 请求有基础建账 | 要求修改机构信息 | 要求修改车辆信息 | 要求修改银行账户信息 | 要求修改仓库信息 | 修改信息 | 要求提交 | 核对确认 | 要求退出 |
| TUS2-1 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 略 | 是 | 是 | 否 | 系统提示期初建账成功，自动生成待查副本 |
| TUS2-2 | 是 | 是 | 否 | 否 | 是 | 略 | 是 | 否 | 否 | 系统提示期初建账成功，自动生成待查副本 |
| TUS2-3 | 是 | 否 | 否 | 否 | 是 | 略 | 是 | 否 | 否 | 系统提示期初建账成功，自动生成待查副本 |
| TUS2-4 | 是 | 是 | 否 | 否 | 是 | 略 | 是 | 否 | 否 | 系统退出当前操作，返回选择期初建账类型操作 |
| TUS2-5 | 是 | 否 | 是 | 否 | 是 | 无 | 是 |  | 是 | 系统退出当前操作，返回操作主界面 |
| TUS2-6 | 是 | 否 | 是 | 否 | 是 | 无 |  |  | 是 | 系统退出当前操作，返回操作主界面 |

****19.获取统计报表****

**表19-1 测试用例套件对获取统计报表的覆盖情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试套件1 | 测试套件2 |
| ChartOutput.Input | TUS1 | TUS2 |
| ChartOutput.Input.Request | TUS1 | TUS2 |
| ChartOutput.Input.Type | TUS1 | TUS2 |
| ChartOutput.Input.StartTime | TUS1 | TUS2 |
| ChartOutput.Input.EndTime | TUS1 | TUS2 |
| ChartOutput.Input.SubmitInput | TUS1 | TUS2 |
| ChartOutput.Input.Back |  | TUS2 |
| ChartOutput.Input.Confirm.OK |  | TUS2 |
| ChartOutput.Input.Confirm.Cancel |  | TUS2 |
| ChartOutput.Input.ToFile |  | TUS2 |
| ChartOutput.Input.ToFile.Path |  | TUS2 |
| ChartOutput.Input.End |  | TUS2 |
| ChartOutput.Input.Invalid |  |  |
| ChartOutput.Check | TUS1 |  |
| ChartOutput.Check.TimeRange | TUS1 |  |
| ChartOutput.Check.TimeRange.Format | TUS1 |  |
| ChartOutput.Check.TimeRange.Format.Error | TUS1 |  |
| ChartOutput.Check.TimeRange.Existence | TUS1 |  |
| ChartOutput.Check.TimeRange.Existence.Error | TUS1 |  |
| ChartOutput.ToFile |  | TUS2 |
| ChartOutput.ToFile.Output |  | TUS2 |
| ChartOutput.ToFile.Error.Access |  | TUS2 |
| ChartOutput.Confirm |  | TUS2 |
| ChartOutput.Confirm.OK |  | TUS2 |
| ChartOutput.Confirm.Cancel |  | TUS2 |
| ChartOutput.Show.Chart | TUS1 | TUS2 |
| ChartOutput.Show.Choose | TUS1 | TUS2 |
| ChartOutput.Show.Input | TUS1 | TUS2 |
| ChartOutput.Update | TUS1 | TUS2 |
| ChartOutput.Update.Log | TUS1 | TUS2 |
| ChartOutput.End | TUS1 | TUS2 |

**表7-2获取统计报表的测试用例套件**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 正常流程1-7 | 5a |  |  |  |
| TUS2 | 正常流程1-9 | 5b | 7a |  |  |

**表19-3-1 TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 请求获取 | 选择类型  1.成本收益表  2.经营情况表 | 输入起止时间  开始时间  结束时间  结束时间 | 取消确认 | 提交输入时间 | 核对确认 | 预期输出 |
| TUS1-1 | 是 | 1 | 2015-09-09  2015-10-10 | 否 | 是 | 是 | 系统显示查询到的报表，系统日志记录 |
| TUS1-2 | 是 | 2 | 2015-09-09  2015-10-10 | 否 | 是 | 是 | 系统显示查询到的报表，系统日志记录 |
| TUS1-3 | 是 | 1 | 2015-9-9  2015-10-1 | 否 | 是 |  | 系统提示输入开始时间格式有误，输入结束时间格式有误 |
| TUS1-4 | 是 | 2 | 2015-9-9  2015-10-1 | 否 | 是 |  | 系统提示输入开始时间格式有误，输入结束时间格式有误，返回起止时间输入界面 |
| TUS1-5 | 是 | 1 | 2016-09-09  2016-10-10 | 否 | 是 |  | 系统提示输入时间有误，要求输入过去某一时间，返回起止时间输入界面 |
| TUS1-6 | 是 | 2 | 2015-10-10  2015-09-09 | 否 |  |  | 系统提示开始时间应在结束时间之后，返回起止时间输入界面 |
| TUS1-7 | 是 | 1 | 2014-09-09  2015-10-10 | 否 | 是 |  | 系统提示时间段包含最早业务记录时间，要求重新输入时间段 |
| TUS1-8 | 是 | 2 | 2014-09-09  2015-10-10 | 否 | 是 |  | 系统提示时间段包含最早业务记录时间，要求重新输入时间段 |

**表19-3-1 TUS2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 请求获取 | 选择类型  1.成本收益表  2.经营情况表 | 输入起止时间  开始时间  结束时间 | 取消操作 | 提交输入时间 | 核对确认 | 选择导出报表 | 预期输出 |
| TUS2-1 | 是 | 1 | 2015-09-09  2015-10-10 | 否 | 是 | 是 | 否 | 系统显示查询到的报表，系统日志记录 |
| TUS2-2 | 是 | 2 | 2015-09-09  2015-10-10 | 否 | 是 | 是 | 否 | 系统显示查询到的报表，系统日志记录 |
| TUS2-3 | 是 | 1 | 2015-08-09  2015-09-10 | 否 | 是 | 是 | 是  选择路径，且路径可访问 | 显示导出成功，退出功能，系统日志记录 |
| TUS2-4 | 是 | 2 | 2015-09-09  2015-10-10 | 否 | 是 | 是 | 是  路径不可访问 | 系统反馈到处失败，返回显示报表页面，系统日志jilu |
| TUS2-5 | 是 | 1 | 2015-09-09  2015-10-10 | 否 | 否 |  |  | 系统停留在输入查询时间页面 |
| TUS2-6 | 是 | 2 | 2015-09-09  2015-10-10 | 是 |  |  |  | 系统返回物流系统主页面 |
| TUS2-7 | 是 | 1 | 2015-09-09  2015-10-10 | 否 | 是 | 否 |  | 系统返回输入起止时间页面 |
| TUS2-8 | 是 | 2 | 2015-09-09  2015-10-10 | 否 | 是 | 否 |  | 系统返回输入起止时间页面 |

20.查看系统日志

**表20-1 测试用例套件对查看系统日志的覆盖情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试套件1 | 测试套件2 |
| LogInquiry.Input | TUS1 | TUS2 |
| LogInquiry.Input.Request | TUS1 | TUS2 |
| LogInquiry.Input.Time | TUS1 | TUS2 |
| LogInquiry.Input.KeyWord | TUS1 | TUS2 |
| LogInquiry.Input.SubmitInput | TUS1 | TUS2 |
| LogInquiry.Input.Back | TUS1 | TUS2 |
| LogInquiry.Input.End | TUS1 | TUS2 |
| LogInquiry.Input.Invalid |  |  |
| LogInquiry.Check | TUS1 |  |
| LogInquiry.Check.Time | TUS1 |  |
| LogInquiry.Check.Time.Format | TUS1 |  |
| LogInquiry.Check.Time.Format.Error | TUS1 |  |
| LogInquiry.Check.KeyWord | TUS1 |  |
| LogInquiry.Check.KeyWord.Format | TUS1 |  |
| LogInquiry.Check.KeyWord.Format.Error | TUS1 |  |
| LogInquiry.Show.Chart | TUS1 | TUS2 |
| LogInquiry.Show.Input | TUS1 | TUS2 |
| LogInquiry.Update | TUS1 | TUS2 |
| LogInquiry.Update.Log | TUS1 | TUS2 |
| LogInquiry.End | TUS1 | TUS2 |

**表20-2查看系统日志的测试用例套件**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 正常流程1 | 3a |  |  |  |
| TUS2 | 退出流程 |  |  |  |  |

**表20-3-1 TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 请求查询 | 输入时间  输入其他关键字（二项之多有一项为空） | 取消查询 | 提交关键字 | 预期输出 |  |
| TUS1-1 | 是 | 2015-09-09  金三胖、录入装车单 | 否 | 是 | 系统显示查询到的信息，系统日志记录本次查询操作 |  |
| TUS1-2 | 是 | 2015-09-10 | 否 | 是 | 系统显示查询到的信息，系统日志记录本次查询操作 |  |
| TUS1-3 | 是 | 金三胖 | 否 | 是 | 系统显示查询到的信息，系统日志记录本次查询操作 |  |
| TUS1-4 | 是 | 录入装车单 | 否 | 是 | 系统显示查询到的信息，系统日志记录本次查询操作 |  |
| TUS1-5 | 是 | 2015/09/1 | 否 | 是 | 系统显示时间格式输入错误 |  |
| TUS1-6 | 是 | 2015-09-09  Harrypotter | 否 | 是 | 系统提示，非时间关键字只能含有汉字 |  |

**表20-3-2 TUS2的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 请求查询 | 输入时间  输入其他关键字（二项之多有一项为空） | | 取消查询 | | 提交关键字 | 预期输出 |
| TUS2-1 | 是 | 2015-09-23  银三胖、录入装车单 | | 否 | | 是 | 系统显示查询到的信息，系统日志记录本次查询操作 |
| TUS2-2 | 是 | 2015-10-10 | | 否 | | 是 | 系统显示查询到的信息，系统日志记录本次查询操作 |
| TUS2-3 | 是 | 铜三胖 | | 否 | | 是 | 系统显示查询到的信息，系统日志记录本次查询操作 |
| TUS2-4 | 是 | 录入入库单 | | 否 | | 是 | 系统显示查询到的信息，系统日志记录本次查询操作 |
| TUS2-5 | 是 | 2015-09-23  银三胖、录入装车单 | | 否 | | 否 | 系统停留在输入关键字界面 |
| TUS2-6 | 是 | 2015-09-23  银三胖、录入装车单 | 是 | |  | | 系统返回物流系统主界面 |
| TUS2-7 | 是 | 2015-09-23 | 是 | |  | | 系统返回物流系统主界面 |
| TUS2-8 | 是 | 2015-09-23  银三胖 | 是 | |  | | 系统返回物流系统主界面 |

21.审批单据

**表21-1 测试用例套件对审批单据需求的覆盖情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **编号** | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| Approve.ShowAll | TUS1 | TUS2 |
| Approve.Select | TUS1 | TUS2 |
| Approve.SelectKind | TUS1 | TUS2 |
| Approve.SelectAll | TUS1 | TUS2 |
| Approve.Show | TUS1 | TUS2 |
| Approve.Pass | TUS1 |  |
| Approve.PassAll | TUS1 |  |
| Approve.Pass.Update | TUS1 | TUS2 |
| Approve.Fail |  | TUS2 |
| Approve.Fail.Input |  | TUS2 |
| Approve.Fail.Input.Opinion |  | TUS2 |
| Approve.Fail.Input.Confirm |  | TUS2 |
| Approve.Fail.Input.NotConfirm |  | TUS2 |
| Approve.Fail.Return |  | TUS2 |

**表21-2 审批单据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 | 3a |

**表21-3-1 TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 取消  操作 | 提交 | 预期输出 | |
| 选择 | 审批结果 |
| TUS1-1 | 无 | 无 | 否 | 是 | 系统不做任何处理 |
| TUS1-2 | 一张单据 | 通过 | 否 | 是 | 系统按照单据内容修改相应数 据，并将审批通过消息通知相关人员，系统行为满足后置条件 |
| TUS1-3 | 所有单据 | 通过 | 否 | 是 | 系统按照单据内容修改相应数据，并将审批通过消息通知相关人员，系统行为满足后置条件 |
| TUS1-4 | 所有单据 | 通过 | 是 |  | 系统退出当前任务回到上一级操作 |

**表19-3-2 TUS2的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 取消  操作 | 提交 | 预期输出 |
| 选择 | 审批结果 |
| TUS2-1 | 无 | 无 | 否 | 是 | 系统不做任何处理 |
| TUS2-2 | 一张单据 | 拒绝 | 否 | 是 | 系统审批未通过消息通知相关人员，系统行为满足后置条件 |
| TUS2-3 | 所有单据 | 拒绝 | 否 | 是 | 系统审批未通过消息通知相关人员，系统行为满足后置条件 |

22.人员机构管理

**表22-1 测试用例套件对人员机构管理的覆盖情况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| StaffOrganization.Func.Add | TUS1 |  |  |  |
| StaffOrganization.Func.Del |  | TUS2 |  |  |
| StaffOrganization.Func.Modify |  |  | TUS3 |  |
| StaffOrganization.Func.Find |  |  |  | TUS4 |
| StaffOrganization.Func.End | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| StaffOrganization.Func.Show | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| StaffOrganization.Input.SubmitInput | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| StaffOrganization.Input.Check | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| StaffOrganization.Add.Input | TUS1 |  |  |  |
| StaffOrganization.Add.Choose | TUS1 |  |  |  |
| StaffOrganization.Add.Organization | TUS1 |  |  |  |
| StaffOrganization.Add.Staff | TUS1 |  |  |  |
| StaffOrganization.Add.Confirm | TUS1 |  |  |  |
| StaffOrganization.Add.Back | TUS1 |  |  |  |
| StaffOrganization.Add.Show | TUS1 |  |  |  |
| StaffOrganization.Add.Confirm.Confirm | TUS1 |  |  |  |
| StaffOrganization.Add.Confirm.Cancel | TUS1 |  |  |  |
| StaffOrganization.Add.Success | TUS1 |  |  |  |
| StaffOrganization.Add.Update | TUS1 |  |  |  |
| StaffOrganization.Del.Choose |  | TUS2 |  |  |
| StaffOrganization.Del.Organization |  | TUS2 |  |  |
| StaffOrganization.Del.Staff |  | TUS2 |  |  |
| StaffOrganization.Del.Confirm |  | TUS2 |  |  |
| StaffOrganization.Del.Back |  | TUS2 |  |  |
| StaffOrganization.Del.Show |  | TUS2 |  |  |
| StaffOrganization.Del.Error |  | TUS2 |  |  |
| StaffOrganization.Del.Confirm.Confirm |  | TUS2 |  |  |
| StaffOrganization.Del.Confirm.Cancel |  | TUS2 |  |  |
| StaffOrganization.Del.Success |  | TUS2 |  |  |
| StaffOrganization.Del.Update |  | TUS2 |  |  |
| StaffOrganization.Modify.Choose |  |  | TUS3 |  |
| StaffOrganization.Modify.Organization |  |  | TUS3 |  |
| StaffOrganization.Modify.Staff |  |  | TUS3 |  |
| StaffOrganization.Modify.Confirm |  |  | TUS3 |  |
| StaffOrganization.Modify.Back |  |  | TUS3 |  |
| StaffOrganization.Modify.Show |  |  | TUS3 |  |
| StaffOrganization.Modify.Confirm.Confirm |  |  | TUS3 |  |
| StaffOrganization.Modify.Confirm.Cancel |  |  | TUS3 |  |
| StaffOrganization.Modify.Success |  |  | TUS3 |  |
| StaffOrganization.Modify.Update |  |  | TUS3 |  |
| StaffOrganization.Find.Input.Name |  |  |  | TUS4 |
| StaffOrganization.Find.Error |  |  |  | TUS4 |
| StaffOrganization.Find.Show |  |  |  | TUS4 |
| StaffOrganization.Find.Update |  |  |  | TUS4 |
| StaffOrganization.Find.Back |  |  |  | TUS4 |
| StaffOrganization.End | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| StaffOrganization.Show | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| StaffOrganization.Check | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| StaffOrganization.Check.OrgCodeFormat.Invalid | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| StaffOrganization.Check.SalaryFormat.Invalid | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| StaffOrganization.Check.IdentityFormat.Invalid | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| StaffOrganization.Check.PhoneFormat.Invalid | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| StaffOrganization.Check.Null.Invalid | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| StaffOrganization.Check.Inuse.Invalid | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| StaffOrganization.Check.Code.Invalid | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| StaffOrganization.Check.Name.Invalid | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| StaffOrganization.Check.Position.Invalid | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| StaffOrganization.Check.WorkHour.Invalid | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| StaffOrganization.Check.Phone.Invalid | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| StaffOrganization.Check.Salary.Invalid | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| StaffOrganization.OrganizationInfo | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| StaffOrganization.OrganizationInfo.Code | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| StaffOrganization.OrganizationInfo.Staff | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| StaffOrganization.OrganizationInfo.Name | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| StaffOrganization.StaffInfo | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| StaffOrganization.StaffInfo.Position | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| StaffOrganization.StaffInfo.WorkHour | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| StaffOrganization.StaffInfo.Phone | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| StaffOrganization.StaffInfo.Salary | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| StaffOrganization.StaffInfo.Name | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |

**表22-2-1 TUS1测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 输出 |
| 功能 | 输入信息 | 是否返回 | 确认 |
| TUS1-1 | 增加机构 | 营业厅；南京1号仙林营业厅；0251002 | N |  | “机构名称格式有误”，请求重新输入 |
| TUS1-2 | 增加机构 | 营业厅；南京仙林营业厅；025100277 | N |  | “机构代码格式有误”，请求重新输入 |
| TUS1-3 | 增加机构 | 营业厅；南京仙林营业厅；0251002 | N | Y | “显示添加机构成功” |
| TUS1-4 | 增加机构 | 营业厅；南京鼓楼营业厅；0251001 | N | N | 回到输入界面 |
| TUS1-5 | 增加人员 | 南京仙林营业厅；李2狗；快递员；工资：3500；手机号：13812341234 | N |  | “人员姓名格式有误”，请求重新输入 |
| TUS1-6 | 增加人员 | 南京仙林营业厅；李二狗；快递员；工资：-3500；手机号：13812341234 | N |  | “工资格式有误”，请求重新输入 |
| TUS1-7 | 增加人员 | 南京仙林营业厅；李二狗；快递员；工资：3500；手机号：13841234 | N |  | “手机号格式有误”，请求重新输入 |
| TUS1-8 | 增加人员 | 南京仙林营业厅；李二狗；快递员；工资：3500；手机号：13812341234 | N | Y | “人员添加成功” |
| TUS1-9 | 增加机构 |  | Y |  | 直接返回上一界面 |
| TUS1-10 | 增加人员 |  | Y |  | 直接返回上一界面 |

**表22-2-2 TUS2测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 输出 |
| 功能 | 输入信息 | 是否返回 | 确认 |
| TUS2-1 | 删除机构 | 营业厅；南京仙林营业厅 | N | Y | “删除成功” |
| TUS2-2 | 删除机构 | 营业厅；南京仙林营业厅 | N | N | 返回输入界面 |
| TUS2-3 | 删除人员 | 南京仙林营业厅；李二狗 | N | Y | “删除成功” |
| TUS2-4 | 删除人员 | 南京仙林营业厅；王小华 | N | Y | “未找到相关人员” |
| TUS2-5 | 删除机构 |  | Y |  | 直接返回上一界面 |
| TUS2-6 | 删除人员 |  | Y |  | 直接返回上一界面 |

**表22-2-3 TUS3测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 输出 |
| 功能 | 输入信息 | 是否返回 | 确认 |
| TUS3-1 | 修改机构 | 营业厅；南京仙林营业厅；名称；南京栖霞营业厅 | N | Y | “修改成功” |
| TUS3-2 | 修改机构 | 营业厅；南京仙林营业厅；… | N | N | 返回输入界面 |
| TUS3-3 | 修改人员 | 南京仙林营业厅；李二狗；手机；12812351235 | N | Y | “修改成功” |
| TUS3-4 | 修改人员 | 南京仙林营业厅；王小华 | N | Y | “未找到相关人员” |
| TUS3-5 | 修改机构 |  | Y |  | 直接返回上一界面 |
| TUS3-6 | 修改人员 |  | Y |  | 直接返回上一界面 |

**表22-2-4 TUS4测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 输出 |
| 功能 | 输入信息 | 是否返回 | 确认 |
| TUS4-1 | 查看所有机构人员信息 |  | N | Y | 所有机构人员信息 |
| TUS4-2 | 查找信息 | 南京仙林营业厅 | N | Y | 返回仙林营业厅信息与其人员信息 |
| TUS4-3 | 修改人员 | ... | Y |  | 直接返回上一界面 |

23调整业务数据

**表23-1 测试用例套件对调整业务数据需求的覆盖情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| Adjust.Input | TUS1 | TSU2 |
| Adjust.Choose | TUS1 | TSU2 |
| Adjust.Input.SubmitInput | TUS1 | TSU2 |
| Adjust.Input.Check | TUS1 | TSU2 |
| Adjust.Input.Confirm | TUS1 | TSU2 |
| Adjust.Input.Cancel | TUS1 | TSU2 |
| Adjust.Constant | TUS1 | TSU2 |
| Adjust.Constant.Price | TUS1 | TSU2 |
| Adjust.Constant.Distance | TUS1 |  |
| Adjust.Constant.Distance.City1 | TUS1 |  |
| Adjust.Constant.Distance.City2 | TUS1 |  |
| Adjust.Check | TUS1 |  |
| Adjust.Back |  | TSU2 |
| Adjust.Check.Price.Invalid | TUS1 |  |
| Adjust.Check.Constant.Distance.City.Invalid | TUS1 |  |
| Adjust.Check.Constant.Distance.City.NoBusiness | TUS1 |  |
| Adjust.Check.Distance.Invalid | TUS1 |  |
| Adjust.Confirm | TUS1 |  |
| Adjust.Confirm.OK | TUS1 |  |
| Adjust.Confirm.Cancel | TUS1 |  |
| Adjust.Update | TUS1 |  |
| Adjust.Update.Bussiness | TUS1 |  |
| Adjust.Update.SystemLog | TUS1 |  |
| Adjust.End | TUS1 |  |

**表23-2调整业务数据需求的测试用例套件**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 正常流程 | 1a | 3a |  |  |
| TUS2 | 中途退出流程 |  |  |  |  |

**表23-3-1 TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 | |
| 运费 | 城市距离 | 取消操作 | 提交 |  |
| TUS1-1 | 100 | 1000KM | 否 | 是 | 系统显示并更新数据,系统行为符合后置条件 |
| TUS1-2 | -10 | 1000KM | 否 | 是 | 系统提示运费格式错误 |
| TUS1-3 | 100 | -1000KM | 否 | 是 | 系统提示城市距离格式错误 |

**表23-3-2 TUS2的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 | |
| 运费 | 城市距离 | 取消操作 | 提交 |  |
| TUS1-1 | 100 | 1000KM | 是 |  | 系统退出当前操作，返回上级操作 |

24.管理系统用户

**表24-1 测试用例套件对管理系统用户的覆盖情况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 测试套件1 | 测试套件2 | 测试套件3 | 测试套件4 |
| UserManagement.Input | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| UserManagement.Input.Request | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| UserManagement.Input.Request.InquireAll |  |  |  | TUS4 |
| UserManagement.Input.Request.Add | TUS1 |  |  |  |
| UserManagement.Input.Request.Delete |  | TUS2 |  |  |
| UserManagement.Input.Request.Modify |  |  | TUS3 |  |
| UserManagement.Input.Request.InquireOne |  |  |  | TUS4 |
| UserManagement.Input.Add.Account | TUS1 |  |  |  |
| UserManagement.Input.Add.Password | TUS1 |  |  |  |
| UserManagement.Input.Add.Authority | TUS1 |  |  |  |
| UserManagement.Input.Delete.Account |  | TUS2 |  |  |
| UserManagement.Input.Delete.Confirm.OK |  | TUS2 |  |  |
| UserManagement.Input.Delete.Confirm.Cancel |  | TUS2 |  |  |
| UserManagement.Input.Modify.Account |  |  | TUS3 |  |
| UserManagement.Input.Modify.NewAccount |  |  | TUS3 |  |
| UserManagement.Input.Modify.NewPassword |  |  | TUS3 |  |
| UserManagement.Input.Modify.NewAuthority |  |  | TUS3 |  |
| UserManagement.Input.Modify.Confirm.OK |  |  | TUS3 |  |
| UserManagement.Input.Modify.Confirm.Cancel |  |  | TUS3 |  |
| UserManagement.Input.InquireOne.Account |  |  |  | TUS4 |
| UserManagement.Input.SubmitInput | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| UserManagement.Input.Back | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| UserManagement.Input.Invalid |  |  |  |  |
| UserManagement.Check | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| UserManagement.Check.Add.Account | TUS1 |  |  |  |
| UserManagement.Check.Add.Password | TUS1 |  |  |  |
| UserManagement.Check.Delete.Account |  | TUS2 |  |  |
| UserManagement.Check.Modify.Account |  |  | TUS3 |  |
| UserManagement.Check.Modify.NewAccount |  |  | TUS3 |  |
| UserManagement.Check.Modify.NewPassword |  |  | TUS3 |  |
| UserManagement.Check.InquireOne.Account |  |  |  | TUS4 |
| UserManagement.Check.Uniform.Account | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| UserManagement.Check.Uniform.Account.Format | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| UserManagement.Check.Uniform.Account.Format.Error | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| UserManagement.Check.Uniform.Account.Existence | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| UserManagement.Check.Uniform.Account.Existence.Error | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| UserManagement.Check.Uniform.Password | TUS1 |  | TUS3 |  |
| UserManagement.Check.Uniform.Password.Format | TUS1 |  | TUS3 |  |
| UserManagement.Check.Uniform.Password.Error | TUS1 |  | TUS3 |  |
| UserManagement.Confirm |  | TUS2 | TUS3 |  |
| UserManagement.Confirm.Delete |  | TUS2 |  |  |
| UserManagement.Confirm.Modify |  |  | TUS3 |  |
| UserManagement.Authority | TUS1 | TUS2 | TUS3 |  |
| UserManagement.Authority.Type | TUS1 | TUS2 | TUS3 |  |
| UserManagement.Show | TUS1 | TUS2 | TUS3 |  |
| UserManagement.Show.Choose | TUS1 | TUS2 | TUS3 |  |
| UserManagement.Show.InquireAll.Chart |  |  |  | TUS4 |
| UserManagement.Show.Add.Input | TUS1 |  |  |  |
| UserManagement.Show.Delete.Input |  | TUS2 |  |  |
| UserManagement.Show.Modify.InputAccount |  |  | TUS3 |  |
| UserManagement.Show.Modify.InputData |  |  | TUS3 |  |
| UserManagement.Show.InquireOne.Input |  |  |  | TUS4 |
| UserManagement.Show.InquireOne.Chart |  |  |  | TUS4 |
| UserManagement.Update | TUS1 | TUS2 |  |  |
| UserManagement.Update.InquireAll.Log | TUS1 | TUS2 | TUS3 |  |
| UserManagement.Update.Add.User | TUS1 |  |  |  |
| UserManagement.Update.Add.Log | TUS1 |  |  |  |
| UserManagement.Update.Delete.User |  | TUS2 |  |  |
| UserManagement.Update.Delete.Log |  | TUS2 |  |  |
| UserManagement.Update.Modify.User |  |  | TUS3 |  |
| UserManagement.Update.Modify.Log |  |  | TUS3 |  |
| UserManagement.Update.InquireOne.Log |  |  |  | TUS4 |
| UserManagement.End | TUS1 | TUS2 |  |  |
| UserManagement.End.InquireAll |  |  |  | TUS4 |
| UserManagement.End.Add | TUS1 |  |  |  |
| UserManagement.End.Delete |  | TUS2 |  |  |
| UserManagement.End.Modify |  |  | TUS3 |  |
| UserManagement.End.InquireOne |  |  |  | TUS4 |

**表24-2 获取统计报表需求的测试用例套件**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 正常流程增加账户 | 2-1a | 2-1b |  |  |
| TUS2 | 正常流程  删除账户 | 3-1a | 3-3a |  |  |
| TUS3 | 正常流程  修改账户 | 4-1a | 4-3a | 4-4a |  |
| TUS4 | 正常流程  查看、查询账户 | 1-1a | 5-1a |  |  |

**表20-3-1 TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 请求管理银行账户 | 选择功能 | 输入信息  账户  密码  权限 | 取消操作 | 提交 | 预期输出 |
| TUS1-1 | 是 | ADD | 1234567890  467890  低 | 否 | 是 | 添加账户成功，系统日志记录操作，账户信息更新 |
| TUS1-2 | 是 | ADD | 2143657890  657890  中 | 否 | 是 | 添加账户成功，系统日志记录操作，账户信息更新 |
| TUS1-3 | 是 | ADD | 2143659890  659890  高 | 否 | 是 | 添加账户成功，系统日志记录操作，账户信息更新 |
| TUS1-4 | 是 | ADD | 2143657890 | 是 |  | 返回功能选择界面 |
| TUS1-5 | 是 |  |  | 是 |  | 返回物流系统主页面 |
| TUS1-6 | 是 | ADD |  | 是 |  | 返回功能选择界面 |
| TUS1-7 | 是 | ADD | 12345670  34670  低  123457  2789s  高  3248108f  fauhu  中  2143657809（已存在）  657809  高 | 否 | 是 | 系统提示输入账号格式错误，应为10位0～9数字，密码格式错误初始密码位账号后6位，返回输入页面，  账号已被占用，请重新输入 |
| TUS1-8 | 是 | ADD | 1234567890  467890  低 | 否 | 否 | 系统保持在输入界面 |

**表15-3-1 TUS2的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 请求管理银行账户 | 选择功能 | 输入信息  账户 | 取消操作 | 提交 | 核对确认 | 预期输出 |
| TUS2-1 | 是 | Delete | 2143657890 | 否 | 是 | 是 | 系统提示账户删除成功，系统日志记录操作，更新账户信息 |
| TUS2-2 | 是 | Delete | 4365870921 | 否 | 是 | 是 | 系统提示账户删除成功，系统日志记录操作，更新账户信息 |
| TUS2-3 | 是 |  |  | 是 |  |  | 系统返回物流系统主界面 |
| TUS2-4 | 是 | Delete |  | 是 |  |  | 系统返回功能选择页面 |
| TUS2-5 | 是 | Delete | 4356d88 | 否 | 是 |  | 系统提示账户格式输入错误，应为10位0～9数字 |
| TUS2-7 | 是 | Delete | 2345678901（不存在的账号） | 否 | 是 |  | 系统提示该账户不存在，返回输入账号界面 |
| TUS2-8 | 是 | Delete | 1526374859 | 否 | 是 | 否 | 系统返回输入账号界面 |
| TUS2-9 | 是 | Delete | 4321354678 | 否 | 是 | 否 | 系统返回输入账号界面 |
| TUS2-10 | 是 | Delete | 9655772389 | 否 | 否 |  | 系统停留在输入账号界面 |

**表15-3-1 TUS3的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | 请求管理银行账户 | 选择功能 | 输入信息  账户 | 取消操作 | 提交 | 修改信息 | 核对确认 | 预期输入 |
| TUS3-1 | 是 | Modify | 3256780198 | 否 | 是 | 3256780198  961007mm  高（原为低） | 是 | 系统提示修改账户信息成功，系统日志记录操作，更新账户信息 |
| TUS3-2 | 是 | Modify | 1456879023 | 否 | 是 | 1556879023  2356827（原879023）  中 | 是 | 系统提示修改账户信息成功，系统日志记录操作，更新账户信息 |
| TUS3-3 | 是 | Modify |  | 是 |  |  |  | 系统返回功能选择页面 |
| TUS3-4 | 是 |  |  | 是 |  |  |  | 系统返回物流系统页面 |
| TUS3-5 | 是 | Modify | 1234567890 | 否 | 否 |  |  | 系统停留在输入账号页面 |
| TUS3-6 | 是 | Modify | 2143658709 | 否 | 是 | 214365870  234  中 |  | 系统提示账号格式错误，密码格式错误，返回输入界面 |
| TUS3-7 | 是 | Modify | 2143658709 | 否 | 是 | 2143658708  （已存在）  1234567890g  中 |  | 系统提示密码格式错误，此账号被占用 |
| TUS3-8 | 是 | Modify | 0987654321 | 否 | 是 | 3256780198  961007mm  高（原为低） | 否 | 系统返回输入界面 |

**表15-3-1 TUS4的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | 请求管理银行账户 | 选择功能 | 输入信息  账户 | 取消操作 | 提交 | **预期输出** |
| **TUS4-1** | **是** | **ShowALL** |  | **否** |  | **系统显示所有账户信息列白哦，系统日志记录操作** |
| **TUS4-2** | **是** |  |  | **是** |  | **系统返回物流系统主页面** |
| **TUS4-3** | **是** | **ShowAll** |  | **是** |  | **系统返回功能选择页面** |
| **TUS4-4** | **是** | **InquireOne** | **1234567890** | **否** | **是** | **系统显示该账户信息** |
| **TUS4-5** | **是** | **InquireOne** |  | **是** |  | **系统返回功能选择页面** |
| **TUS4-6** | **是** | **InquireOne** | **2143h658** | **否** | **是** | **系统提示账户格式错误，返回账号输入页面** |
| **TUS4-7** | **是** | **InquireOne** | **1234567899（不存在的账号）** | **否** | **是** | **系统提示此账号不存在** |