

南京大学软件学院

2015秋 软件工程 快递系统项目实践

**测试套件文档**

程翔 吴嘉荣

王嘉琛 孟鑫

目录 Contents

注：目录有超链接&点击

”测试用例套件”可以返回目录

[4 一、测试文档说明](#_测试文档说明)

[5 二、详细测试套件及覆盖信息](#_2.详细测试套件及覆盖信息)

[5 2.1 查询物流信息](#_2.1.1测试用例套件)

­­ [6 2.2 输入新订单](#_2.2.1测试用例套件)

[7 2.3收件信息输入](#_2.3.1测试用例套件)

­­­ [9 2.4 查看派送单](#_2.4.1测试用例套件)

[10 2.5接收其他快递](#_2.5.1测试用例套件)

[12 2.6车辆装配](#_2.6.1测试用例套件)

[15 2.7派送待中转快递](#_2.7.1测试用例套件)

[16 2.8管理车辆信息](#_2.8.1测试用例套件)

[19 2.9管理下属司机信息](#_2.9.1测试用例套件)

[22 2.10核对快递员收款](#_2.10.1测试用例套件)

[23 2.11派送包裹](#_2.11.1测试用例套件)

[25 2.12转运包裹](#_2.12.1测试用例套件)

[28 2.13输入入库单](#_2.13.1测试用例套件)

[33 2.14输入出库单](#_2.14.1测试用例套件)

目录 Contents

[37 2.15查看库存出入](#_2.15.1测试用例套件)

[40 2.16库存盘点](#_2.16.1测试用例套件)

[42 2.17库存预警和分区调整](#_2.17.1测试用例套件)

[44 2.18查看收款单记录](#_2.18.1测试用例套件)

[46 2.19新建付款单](#_2.19.1测试用例套件)

[49 2.20账户管理](#_2.20.1测试用例套件)

[51 2.21期初建账](#_2.21.1测试用例套件)

[55 2.22查询期初信息](#_2.22.1测试用例套件)

[59 2.23查看财务报表](#_2.23.1测试用例套件)

[61 2.24审批单据](#_2.24.1测试用例套件)

[65 2.25管理机构](#_2.25.1测试用例套件)

[74 2.26调整薪水策略](#_2.26.1测试用例套件)

[78 2.27修改系统常量](#_2.27.1测试用例套件)

[83 2.28查询系统日志](#_2.28.1测试用例套件)

[84 2.29管理账户信息](#_2.29.1测试用例套件)

### [测试文档说明](#一开始啊)

### 1.1编写目的

经过测试的产品并不一定完美，但是没有经历测试的产品永远只是爱好。我们的这份测试文档即是为了心中的”完美“而编写，我们力图覆盖系统的方方面面、力图将各种极端因素考虑周到、力图为用户扫清前进道路上的障碍。或许，我们心中的“完美“只是孩童般的幻想，但是这份追求完美的心是不可欺的，而当我们真正雕琢出洁白美玉的时候，上面的瑕疵也会成为 “完美”的点缀的。

### 1.2项目简述

快递物流系统是为本地快递物流企业开发的业务系统，开发目标是帮助该企业处理日常的重点业务，包括收发快递、包裹转运、库存管理和财务统计等。

### 1.3文档说明

在套件部分，我们以用例为单位，为每个用例开发了一个或多个测试套件，它们都对应了现实中用户的一系列“可能”甚至是恶意操作；而在测试套件覆盖情况的统计中，我们采用需求列表为线索的统计方法。

### 1.4参考文献

1、《项目实践V4》 刘钦

2、《2333小组用例文档》

3、《2333小组需求规格说明》文档

4、《2333小组需求度量》文档

5、《IEEE测试套件文档标准》

### [2.详细测试套件及覆盖信息](#一开始啊)

### [2.1.1测试用例套件](#一开始啊)

用例名称：查询物流信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 快递单号 | 选择 |
| TUS1.1-1 | 系统中存在的快递单号 | 确认输入 | 货物的货运状态和历史轨迹 |
| TUS1.1-2 |  | 确认查看完成 | 系统返回输入快递单号界面 |

### 2.1.2测试套件覆盖情况

|  |  |
| --- | --- |
| 识别码 | 覆盖情况 |
| **TUS1.1** |
| Goods.Check | TUS1.1 |
| Goods.Check.Information | TUS1.1 |
| Goods.Information | TUS1.1 |
| Goods.Information.Show | TUS1.1 |
| Goods.Information.Colse | TUS1.1 |

### [2.2.1测试用例套件](#一开始啊)

用例名称：输入新订单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 选择 |
| TUS2.1-1 | 输入新订单 | 系统显示新订单中的输入框 |
| TUS2.1-2 | 取消输入 | 系统返回至上一层界面 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 选择 | 新订单信息 |
| TUS2.2-1 | 输入新订单 |  | 系统显示新订单中的输入框 |
| TUS2.2-2 |  | 无误的新订单信息 |  |
| TUS2.2-3 | 确认信息 |  | 系统显示录入成功 |

### 2.2.2测试套件覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 识别码 | 覆盖情况 | |
| **TUS2.1** | **TUS2.2** |
| Oders.In | TUS2.1 | TUS2.2 |
| Orders.In.Id |  | TUS2.2 |
| Orders. In.Sure |  | TUS2.2 |
| Orders.In.Cancle | TUS2.1 |  |
| In.Id |  | TUS2.2 |
| In.Id.Input |  | TUS2.2 |
| In.Id.Sure |  | TUS2.2 |
| In.Id.Cancle | TUS2.1 |  |

### [2.3.1测试用例套件](#一开始啊)

用例名称：收件信息输入

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 选择 | 收件编号 | 收件人姓名 | 收件时间 |
| TUS3.1-1 | 输入收件信息 |  |  |  | 系统显示输入收件信息中的输入框 |
| TUS3.1-2 |  | 正确的编号 |  |  | 系统显示收件时间和收件人姓名输入框 |
| TUS3.1-3 |  |  | 收件人姓名 |  | 系统显示收件时间和收件人姓名 |
| TUS3.1-4 |  |  |  | 和系统生成不同的收件时间 | 系统显示新的收件时间和收件人姓名 |
| TUS3.1-5 | 确认收件信息 |  |  |  | 系统返回至上一层界面 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 选择 | 收件编号 | 收件人姓名 |
| TUS3.2-1 | 输入收件信息 |  |  | 系统显示输入收件信息中的输入框 |
| TUS3.2-2 |  | 不正确的收件编号 |  | 系统提示编号错误重新输入 |
| TUS3.2-3 |  | 正确的收件编号 |  | 系统显示收件时间和收件人姓名输入框 |
| TUS3.2-4 |  |  | 收件人姓名 |  |
| TUS3.2-5 | 取消输入 |  |  | 系统返回至上一层界面 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 选择 | 收件编号 | 收件人姓名 |
| TUS3.3-1 | 输入收件信息 |  |  | 系统显示输入收件信息中的输入框 |
| TUS3.3-2 |  | 不正确的收件编号 |  | 系统提示编号错误重新输入 |
| TUS3.3-3 | 取消输入 |  |  | 系统返回至上一层界面 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 选择 | 收件编号 | 收件时间 |
| TUS3.4-1 | 输入收件信息 |  |  | 系统显示输入收件信息中的输入框 |
| TUS3.4-2 |  | 正确的收件编号 |  | 系统显示收件时间和收件人姓名输入框 |
| TUS3.3-3 | 取消输入 |  | 输入和系统自动生成的不同的收件时间 | 系统返回至上一层界面 |

### 2.3.2测试套件覆盖情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 识别码 | 覆盖情况 | | | |
| **TUS3.1** | **TUS3.2** | **TUS3.3** | **TUS3.4** |
| Oders.In | TUS3.1 | TUS3.2 | TUS3.3 | TUS3.4 |
| Orders.In.Id | TUS3.1 | TUS3.2 | TUS3.3 | TUS3.4 |
| Orders. In.Time | TUS3.1 |  |  | TUS3.4 |
| Orders.In.Name | TUS3.1 | TUS3.2 |  |  |
| Orders. In.Sure | TUS3.1 | TUS3.2 |  | TUS3.4 |
| Orders.In.Cancle |  | TUS3.2 | TUS3.3 | TUS3.4 |
| In.Id | TUS3.1 | TUS3.2 | TUS3.3 | TUS3.4 |
| In.Id.Input | TUS3.1 | TUS3.2 | TUS3.3 | TUS3.4 |
| In.Id.Sure | TUS3.1 | TUS3.2 |  | TUS3.4 |
| In.Id.Cancle |  |  | TUS3.3 | TUS3.4 |
| In.Time | TUS3.1 |  |  | TUS3.4 |
| In.Time.Change | TUS3.1 |  |  | TUS3.4 |
| In.Time.Sure | TUS3.1 |  |  |  |
| In.Time.Cancle |  |  |  | TUS3.4 |
| In.Name | TUS3.1 | TUS3.2 |  |  |
| In.Name.Input | TUS3.1 | TUS3.2 |  |  |
| In.Name.Sure | TUS3.1 |  |  |  |
| In.Name.Cancle |  | TUS3.2 |  |  |

### [2.4.1测试用例套件](#一开始啊)

用例名称：查看派送单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 选择 |
| TUS4.1-1 | 查看派送单 | 系统显示派送单列表 |
| TUS4.1-2 | 返回 | 系统返回初始页面 |

### 2.4.2测试套件覆盖情况

|  |  |
| --- | --- |
| 识别码 | 覆盖情况 |
| TUS4.1 |
| Expressman | TUS4.1 |
| Expressman.view | TUS4.1 |
| Expressman.view.sure | TUS4.1 |

### [2.5.1测试用例套件](#一开始啊)

用例名称：接受其他快递

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | | 预期输出 |
| 选择 | 托运订单条形码 | 到达日期 | 中转单编号 | 出发地 | 货物到达状态 | 选择 |
| TUS5.1-1 | 到达单 | / | / | / | / | / | 确认 | 系统显示空白到达单 |
| TUS5.1-2 | 到达单 | 100000 | 10.12 | 100 | 鼓楼营业厅 | 完整 | 确认 | 系统显示结单，等待审批 |
| TUS5.1-3 | 到达单 | 100000 | 10.11 | 100 | 鼓楼营业厅 | 完整 | 确认 | 系统显示结单，等待审批 |
| TUS5.1-4 | 到达单 | 200000 | 10.12 | 100 | 鼓楼营业厅 | 完整 | 确认 | 系统提示无法找到订单信息 |
| TUS5.1-5 | 到达单 | 100000 | 10.13 | 100 | 鼓楼营业厅 | 完整 | 确认 | 系统提示日期填写错误 |
| TUS5.1-6 | 到达单 | 100000 | 10.12 | 200 | 鼓楼营业厅 | 完整 | 确认 | 系统提示无法找到中转单信息 |
| TUS5.1-7 | 到达单 | 100000 | 10.12 | 100 | 鼓楼营业厅 | 完整 | 取消 | 系统返回初始页面 |
| TUS5.1-8 | 到达单 | 100000 | 10.12 | 100 | 鼓楼营业厅 | 损坏 | 确认 | 系统显示结单，等待审批，进入赔款说明界面 |
| TUS5.1-9 | 到达单 | 100000 | 10.12 | 100 | 鼓楼营业厅 | 丢失 | 确认 | 系统显示结单，等待审批，进入赔款说明界面 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | | 预期输出 |
| 选择 | 托运订单条形码 | 到达日期 | 中转单编号 | 出发地 | 货物到达状态 | 选择 |
| TUS5.2-1 | 到达单 | / | 10.12 | 100 | 鼓楼营业厅 | 完整 | 确认 | 系统提示未填写托运订单条形码 |
| TUS5.2-2 | 到达单 | 100000 | / | 100 | 鼓楼营业厅 | 完整 | 确认 | 系统提示未填写到达日期 |
| TUS5.2-3 | 到达单 | 100000 | 10.12 | / | 鼓楼营业厅 | 完整 | 确认 | 系统提示未填写中转单编号 |
| TUS5.2-4 | 到达单 | 100000 | 10.12 | 100 | / | 完整 | 确认 | 系统提示未填写出发地 |
| TUS5.2-5 | 到达单 | 100000 | 10.12 | 100 | 鼓楼营业厅 | / | 确认 | 系统提示未填写货物到达状态 |
| TUS5.2-6 | 到达单 | / | / | / | / | / | （15min内未进行选择） | 系统提示超时，请重新填写 |

备注（假定）：**1.**托运订单条形码100000为有效件，200000为无效件

2.10.12是系统当前日期（到达日期填写为10.12之后会报错）

3.中转单编号100为有效单，200为无效单

4.多个错误出现时，报错优先级由高到低：托运订单条形码，日期，中转单编号，出发地，货物到达状态

### 2.5.2测试套件覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 识别码 | 覆盖情况 | |
| TUS5.1 | TUS5.2 |
| Send.Input | TUS5.1 | TUS5.2 |
| Send.Input.Receive | TUS5.1 | TUS5.2 |
| Send.Input.Cancel | TUS5.1 |  |
| Send.Input.Invalid | TUS5.1 |  |
| Send.Receive.List | TUS5.1 | TUS5.2 |
| Send.Receive.Invalid |  | TUS5.2 |
| Send.Receive.End | TUS5.1 |  |
| Send.End | TUS5.1 |  |
| Send.End.Timeout |  | TUS5.2 |
| Send.End.Update | TUS5.1 |  |
| Send.End.Close | TUS5.1 |  |
| Send.Update | TUS5.1 |  |
| Send.Update.Receive | TUS5.1 |  |
| Send.Close.Print | TUS5.1 |  |
| Send.Close.Next | TUS5.1 |  |

### [2.6.1测试用例套件](#一开始啊)

用例名称：车辆装配

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | | | | | 预期输出 |
| 选择 | 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 | 托运订单条形码 | 选择 |
| TUS6.1-1 | 装车单 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | 系统显示空白装车/单 |
| TUS6.1-2 | 装车单 | 10.12 | 025000 | 02500  02015  10120  0000 | 仙林 | 0001 | XXX | XXX | 合法 | 确认 | 系统显示结单，等待审批 |
| TUS6.1-3 | 装车单 | 10.13 | 025000 | 02500  02015  10120  0000 | 仙林 | 0001 | XXX | XXX | 合法 | 确认 | 系统提示日期填写错误 |
| TUS6.1-4 | 装车单 | 10.12 | 0 | 02500  02015  10120  0000 | 仙林 | 0001 | XXX | XXX | 合法 | 确认 | 系统提示营业厅编号错误 |
| TUS6.1-5 | 装车单 | 10.12 | 025000 | 0 | 仙林 | 0001 | XXX | XXX | 合法 | 确认 | 系统提示汽运编号错误 |
| TUS6.1-6 | 装车单 | 10.12 | 025000 | 02500  02015  10120  0000 | 鼓楼 | 0001 | XXX | XXX | 合法 | 确认 | 系统提示到达信息（运费为0） |
| TUS6.1-7 | 装车单 | 10.12 | 025000 | 02500  02015  10120  0000 | 仙林 | 0 | XXX | XXX | 合法 | 确认 | 系统提示车辆代号错误 |
| TUS6.1-8 | 装车单 | 10.12 | 025000 | 02500  02015  10120  0000 | 仙林 | 0001 | XXX | XXX | 存在非法 | 确认 | 系统提示无法找到订单信息 |
| TUS6.1-9 | 装车单 | 10.12 | 025000 | 02500  02015  10120  0000 | 仙林 | 0001 | XXX | XXX | 合法 | 取消 | 系统返回初始页面 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | | | | | 预期输出 |
| 选择 | 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 | 托运订单条形码 | 选择 |
| TUS6.2-1 | 装车单 | / | 025000 | 02500  02015  10120  0000 | 仙林 | 0001 | XXX | XXX | 合法 | 确认 | 系统提示未填写装车日期 |
| TUS6.2-2 | 装车单 | 10.12 | / | 02500  02015  10120  0000 | 仙林 | 0001 | XXX | XXX | 合法 | 确认 | 系统提示未填写营业厅编号 |
| TUS6.2-3 | 装车单 | 10.12 | 025000 | / | 仙林 | 0001 | XXX | XXX | 合法 | 确认 | 系统提示未填写汽运编号 |
| TUS6.2-4 | 装车单 | 10.12 | 025000 | 02500  02015  10120  0000 | / | 0001 | XXX | XXX | 合法 | 确认 | 系统提示未填写到达地 |
| TUS6.2-5 | 装车单 | 10.12 | 025000 | 02500  02015  10120  0000 | 仙林 | / | XXX | XXX | 合法 | 确认 | 系统提示未填写车辆代号 |
| TUS6.2-6 | 装车单 | 10.12 | 025000 | 02500  02015  10120  0000 | 仙林 | 0001 | / | XXX | 合法 | 确认 | 系统提示未填写监装员 |
| TUS6.2-7 | 装车单 | 10.12 | 025000 | 02500  02015  10120  0000 | 仙林 | 0001 | XXX | / | 合法 | 确认 | 系统提示未填写押运员 |
| TUS6.2-8 | 装车单 | 10.12 | 025000 | 02500  02015  10120  0000 | 仙林 | 0001 | XXX | XXX | / | 确认 | 系统提示未填写托运订单条形码 |
| TUS6.2-9 | 装车单 | / | / | / | / | / | / | / | / | （15min内未进行选择） | 系统提示超时，请重新填写 |
| TUS6.1-10 | 装车单 |  |  |  |  |  |  |  | 合法 | （删除指定的托运订单条形码） | 托运订单条形码列表更新 |

备注（假定）：1.10.12是系统当前日期（到达日期填写为10.12之后会报错）

2.多个错误出现时，报错优先级由高到低：表格由左到右

3.车辆代号0001合法，0000非法

### 2.6.2测试套件覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 识别码 | 覆盖情况 | |
| TUS6.1 | TUS6.2 |
| Loading.Input | TUS6.1 | TUS6.2 |
| Loading.Input.Out | TUS6.1 | TUS6.2 |
| Loading.Input.Cancel | TUS6.1 |  |
| Loading.Input.Delete |  | TUS6.2 |
| Loading.Input.Invalid | TUS6.1 |  |
| Loading. Info | TUS6.1 | TUS6.2 |
| Loading. Info.Invalid |  | TUS6.2 |
| Loading. Info.End | TUS6.1 |  |
| Loading.End | TUS6.1 |  |
| Loading.End.Timeout |  | TUS6.2 |
| Loading.End.Update | TUS6.1 |  |
| Loading.End.Close | TUS6.1 |  |
| Loading.Update | TUS6.1 |  |
| Loading.Update.Truck | TUS6.1 |  |
| Loading.Close.Print | TUS6.1 |  |
| Loading.Close.Next | TUS6.1 |  |
|  |  |  |

### [2.7.1测试用例套件](#一开始啊)

用例名称：派送待中转快递

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | 预期输出 |
| 选择 | 到达日期 | 托运订单条形码 | 派送员 | 选择 |
| TUS7.1-1 | 派送单 | / | / | / | / | 系统显示空白派送单 |
| TUS7.1-2 | 派送单 | 10.12 | 100000 | XXX | 确认 | 系统显示结单，等待审批 |
| TUS7.1-3 | 派送单 | 10.13 | 100000 | XXX | 确认 | 系统提示日期填写错误 |
| TUS7.1-4 | 派送单 | 10.12 | 200000 | XXX | 确认 | 系统提示无法找到订单信息 |
| TUS7.1-5 | 派送单 | 10.12 | 100000 | XXX | 取消 | 系统返回初始页面 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | 预期输出 |
| 选择 | 到达日期 | 托运订单条形码 | 派送员 | 选择 |
| TUS7.2-1 | 派送单 | / | 100000 | XXX | 确认 | 系统提示未填写到达日期 |
| TUS7.2-2 | 派送单 | 10.12 | / | XXX | 确认 | 系统提示未填写托运订单条形码 |
| TUS7.2-3 | 派送单 | 10.12 | 100000 | / | 确认 | 系统提示未填写派送员 |
| TUS7.2-4 | 派送单 | / | / | / | （15min内未进行选择） | 系统提示超时，请重新填写 |

备注（假定）：**1.**托运订单条形码100000为有效件，200000为无效件

2.10.12是系统当前日期（到达日期填写为10.12之后会报错）

3. 多个错误出现时，报错优先级由高到低：表格由左到右

### 2.7.2测试套件覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 识别码 | 覆盖情况 | |
| TUS7.1 | TUS7.2 |
| Send.Input | TUS7.1 | TUS7.2 |
| Send.Input.Out | TUS7.1 | TUS7.2 |
| Send.Input.Cancel | TUS7.1 |  |
| Send.Input.Invalid | TUS7.1 |  |
| Send.Out | TUS7.1 | TUS7.2 |
| Send.Out.Next | TUS7.1 |  |
| Send.Out.Invalid |  |  |
| Send.Out.End | TUS7.1 |  |
| Send.End | TUS7.1 |  |
| Send.End.Timeout |  | TUS7.2 |
| Send.End.Update | TUS7.1 |  |
| Send.End.Close | TUS7.1 |  |
| Send.Update | TUS7.1 |  |
| Send.Update.Out | TUS7.1 |  |
| Send.Close.Print | TUS7.1 |  |
| Send.Close.Next | TUS7.1 |  |

### [2.8.1测试用例套件](#目录1中间)

用例名称：管理车辆信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | 预期输出 |
| 选择 | 车辆代号 | 车牌号 | 服役时间单位：年 | 选择 |  |
| TUS8.1-1 | 新增 | / | / | / | / | 系统显示空白车辆信息界面 |
| TUS8.1-2 | 新增 | 025000000 | A00000 | 3 | 确认 | 系统显示结单，等待审批 |
| TUS8.1-3 | 新增 | 0 | A00000 | 3 | 确认 | 系统提示车辆代号填写错误 |
| TUS8.1-4 | 新增 | 025000000 | 0 | 3 | 确认 | 系统提示车牌号填写错误 |
| TUS8.1-5 | 新增 | 025000000 | A00000 | -1 | 确认 | 系统提示服役时间填写错误 |
| TUS8.1-6 | 新增 | / | A00000 | 3 | 确认 | 系统提示未填写车辆代号 |
| TUS8.1-8 | 新增 | 025000000 | / | 3 | 确认 | 系统提示未填写车牌号 |
| TUS8.1-9 | 新增 | 025000000 | A00000 | / | 确认 | 系统提示未填写服役时间 |
| TUS8.1-10 | 新增 | 025000000 | A00000 | 3 | 取消 | 系统返回初始页面 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | 预期输出 |
| 选择 | 车辆代号 | 车牌号 | 服役时间单位：年 | 选择 |  |
| TUS8.2-1 | 修改 | / | / | / | / | 系统显示非空白车辆信息界面 |
| TUS8.2-2 | 修改 | 025000000 | A00000 | 3 | 确认 | 系统显示结单，等待审批 |
| TUS8.2-3 | 修改 | 0 | A00000 | 3 | 确认 | 系统提示车辆代号填写错误 |
| TUS8.2-4 | 修改 | 025000000 | 0 | 3 | 确认 | 系统提示车牌号填写错误 |
| TUS8.2-5 | 修改 | 025000000 | A00000 | -1 | 确认 | 系统提示服役时间填写错误 |
| TUS8.2-6 | 修改 | / | A00000 | 3 | 确认 | 系统提示未填写车辆代号 |
| TUS8.2-8 | 修改 | 025000000 | / | 3 | 确认 | 系统提示未填写车牌号 |
| TUS8.2-9 | 修改 | 025000000 | A00000 | / | 确认 | 系统提示未填写服役时间 |
| TUS8.2-10 | 修改 | 025000000 | A00000 | 3 | 取消 | 系统返回初始页面 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 选择 | 选择 | 选择 |  |
| TUS8.3-1 | 删除 | 某一车辆 | 确认 | 删除车辆，刷新列表 |
| TUS8.3-2 | 删除 | 某一车辆 | 取消 | 系统返回初始页面 |
| TUS8.3-3 | 删除 | / | 取消 | 系统返回初始页面 |
| TUS8.3-4 | 删除 | / | 确认 | 系统提示未选择车辆 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 选择 |
| TUS8.4-1 | 查看车辆信息 | 系统显示车辆列表 |
| TUS8.4-2 | 返回 | 系统返回初始页面 |

备注：**1.** 多个错误出现时，报错优先级由高到低：表格由左到右

### 2.8.2测试套件覆盖情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 识别码 | 覆盖情况 | | | |
| TUS8.1 | TUS8.2 | TUS8.3 | TUS8.4 |
| Counter | TUS8.1 | TUS8.2 | TUS8.3 | TUS8.4 |
| Counter.modify |  | TUS8.2 |  |  |
| Counter.quit |  |  |  |  |
| Counter.new | TUS8.1 |  |  |  |
| Counter.view |  |  |  | TUS8.4 |
| Counter.delete |  |  | TUS8.3 |  |
| Counter.new | TUS8.1 |  |  |  |
| Counter.new.input | TUS8.1 |  |  |  |
| Counterr.new.cancle | TUS8.1 |  |  |  |
| Counterr.new.sure | TUS8.1 |  |  |  |
| Counter.view |  |  |  | TUS8.4 |
| Counter.view.sure |  |  |  | TUS8.4 |
| Counter.delete |  |  | TUS8.3 |  |
| Counter.delete.sure |  |  | TUS8.3 |  |
| Counter.delete.cancle |  |  | TUS8.3 |  |
| Counter.modify |  | TUS8.2 |  |  |
| Counter.modify.input |  | TUS8.2 |  |  |
| Counter.modify.sure |  | TUS8.2 |  |  |
| Counter.modify.cancle |  | TUS8.2 |  |  |

### [2.9.1测试用例套件](#目录1中间)

用例名称：管理下属司机信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | | | | 预期输出 |
| 选择 | 司机编号 | 姓名 | 出生日期 | 身份证 | 性别 | 手机 | 行驶证期限 | 选择 |  |
| TUS9.1-1 | 新增 | / | / | / | / | / | / | / | / | 系统显示空白装车/单 |
| TUS9.1-2 | 新增 | 02500  0000 | XXX | 1996.  9.26 | 23位 | 男 | 11位 | 2015.  12.25 | 确认 | 系统显示结单，等待审批 |
| TUS9.1-3 | 新增 | 0 | XXX | 1996.  9.26 | 23位 | 男 | 11位 | 2015.  12.25 | 确认 | 系统提示司机编号填写错误 |
| TUS9.1-4 | 新增 | 02500  0000 | XXX | 0 | 23位 | 男 | 11位 | 2015.  12.25 | 确认 | 系统提示出生日期填写错误 |
| TUS9.1-5 | 新增 | 02500  0000 | XXX | 1996.  9.26 | 0 | 男 | 11位 | 2015.  12.25 | 确认 | 系统提示身份证填写错误 |
| TUS9.1-6 | 新增 | 02500  0000 | XXX | 1996.  9.26 | 23位 | 男 | 0 | 2015.  12.25 | 确认 | 系统提示手机填写错误 |
| TUS9.1-7 | 新增 | 02500  0000 | XXX | 1996.  9.26 | 23位 | 男 | 11位 | 0 | 确认 | 系统提示行驶证期限填写错误 |
| TUS9.1-8 | 新增 | / | XXX | 1996.  9.26 | 23位 | 男 | 11位 | 2015.  12.25 | 确认 | 系统提示未填写司机编号 |
| TUS9.1-9 | 新增 | 02500  0000 | / | 1996.  9.26 | 23位 | 男 | 11位 | 2015.  12.25 | 确认 | 系统提示未填写姓名 |
| TUS9.1-10 | 新增 | 02500  0000 | XXX | / | 23位 | 男 | 11位 | 2015.  12.25 | 确认 | 系统提示未填写出生日期 |
| TUS9.1-11 | 新增 | 02500  0000 | XXX | 1996.  9.26 | / | 男 | 11位 | 2015.  12.25 | 确认 | 系统提示未填写身份证 |
| TUS9.1-12 | 新增 | 02500  0000 | XXX | 1996.  9.26 | 23位 | / | 11位 | 2015.  12.25 | 确认 | 系统提示未填写性别 |
| TUS9.1-13 | 新增 | 02500  0000 | XXX | 1996.  9.26 | 23位 | 男 | / | 2015.  12.25 | 确认 | 系统提示未填写手机 |
| TUS9.1-14 | 新增 | 02500  0000 | XXX | 1996.  9.26 | 23位 | 男 | 11位 | / | 确认 | 系统提示未填写行驶证期限 |
| TUS9.1-15 | 新增 | / | / | / | / | / | / | / | 取消 | 系统返回初始页面 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | | | | 预期输出 |
| 选择 | 司机编号 | 姓名 | 出生日期 | 身份证 | 性别 | 手机 | 行驶证期限 | 选择 |  |
| TUS9.2-1 | 修改 | / | / | / | / | / | / | / | / | 系统显示非空白装车/单 |
| TUS9.2-2 | 修改 | 02500  0000 | XXX | 1996.  9.26 | 23位 | 男 | 11位 | 2015.  12.25 | 确认 | 系统显示结单，等待审批 |
| TUS9.2-3 | 修改 | 0 | XXX | 1996.  9.26 | 23位 | 男 | 11位 | 2015.  12.25 | 确认 | 系统提示司机编号填写错误 |
| TUS9.2-4 | 修改 | 02500  0000 | XXX | 0 | 23位 | 男 | 11位 | 2015.  12.25 | 确认 | 系统提示出生日期填写错误 |
| TUS9.2-5 | 修改 | 02500  0000 | XXX | 1996.  9.26 | 0 | 男 | 11位 | 2015.  12.25 | 确认 | 系统提示身份证填写错误 |
| TUS9.2-6 | 修改 | 02500  0000 | XXX | 1996.  9.26 | 23位 | 男 | 0 | 2015.  12.25 | 确认 | 系统提示手机填写错误 |
| TUS9.2-7 | 修改 | 02500  0000 | XXX | 1996.  9.26 | 23位 | 男 | 11位 | 0 | 确认 | 系统提示行驶证期限填写错误 |
| TUS9.2-8 | 修改 | / | XXX | 1996.  9.26 | 23位 | 男 | 11位 | 2015.  12.25 | 确认 | 系统提示未填写司机编号 |
| TUS9.2-9 | 修改 | 02500  0000 | / | 1996.  9.26 | 23位 | 男 | 11位 | 2015.  12.25 | 确认 | 系统提示未填写姓名 |
| TUS9.2-10 | 修改 | 02500  0000 | XXX | / | 23位 | 男 | 11位 | 2015.  12.25 | 确认 | 系统提示未填写出生日期 |
| TUS9.2-11 | 修改 | 02500  0000 | XXX | 1996.  9.26 | / | 男 | 11位 | 2015.  12.25 | 确认 | 系统提示未填写身份证 |
| TUS9.2-12 | 修改 | 02500  0000 | XXX | 1996.  9.26 | 23位 | / | 11位 | 2015.  12.25 | 确认 | 系统提示未填写性别 |
| TUS9.2-13 | 修改 | 02500  0000 | XXX | 1996.  9.26 | 23位 | 男 | / | 2015.  12.25 | 确认 | 系统提示未填写手机 |
| TUS9.2-14 | 修改 | 02500  0000 | XXX | 1996.  9.26 | 23位 | 男 | 11位 | / | 确认 | 系统提示未填写行驶证期限 |
| TUS9.2-15 | 修改 | / | / | / | / | / | / | / | 取消 | 系统返回初始页面 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 选择 | 选择 | 选择 |  |
| TUS8.3-1 | 删除 | 某一司机 | 确认 | 删除司机，刷新列表 |
| TUS8.3-2 | 删除 | 某一司机 | 取消 | 系统返回初始页面 |
| TUS8.3-3 | 删除 | / | 取消 | 系统返回初始页面 |
| TUS8.3-4 | 删除 | / | 确认 | 系统提示未选择车辆 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 选择 |
| TUS8.4-1 | 查看司机信息 | 系统显示司机列表 |
| TUS8.4-2 | 返回 | 系统返回初始页面 |

备注（假定）：**1.** 2015.10.12是系统当前日期（行驶证期限填写为2015.10.12之前会报错）

2. 多个错误出现时，报错优先级由高到低：表格由左到右

### 2.9.2测试套件覆盖情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 识别码 | 覆盖情况 | | | |
| TUS8.1 | TUS8.2 | TUS8.3 | TUS8.4 |
| Counter | TUS8.1 | TUS8.2 | TUS8.3 | TUS8.4 |
| Counter.modify |  | TUS8.2 |  |  |
| Counter.quit |  |  |  |  |
| Counter.new | TUS8.1 |  |  |  |
| Counter.view |  |  |  | TUS8.4 |
| Counter.delete |  |  | TUS8.3 |  |
| Counter.new | TUS8.1 |  |  |  |
| Counter.new.input | TUS8.1 |  |  |  |
| Counterr.new.cancle | TUS8.1 |  |  |  |
| Counterr.new.sure | TUS8.1 |  |  |  |
| Counter.view |  |  |  | TUS8.4 |
| Counter.view.sure |  |  |  | TUS8.4 |
| Counter.delete |  |  | TUS8.3 |  |
| Counter.delete.sure |  |  | TUS8.3 |  |
| Counter.delete.cancle |  |  | TUS8.3 |  |
| Counter.modify |  | TUS8.2 |  |  |
| Counter.modify.input |  | TUS8.2 |  |  |
| Counter.modify.sure |  | TUS8.2 |  |  |
| Counter.modify.cancle |  | TUS8.2 |  |  |

### [2.10.1测试用例套件](#目录1中间)

用例名称：核对快递员收款

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | 预期输出 |
| 选择 | 收款金额 | 快递员 | 托运订单条形码 | 选择 |
| TUS10.1-1 | 收款单 | / | / | / | / | 系统显示今日收款单 |
| TUS10.1-2 | 收款单 | 15 | XXX | 合法 | 确认 | 系统显示结单，等待审批 |
| TUS10.1-3 | 收款单 | 0 | XXX | 合法 | 确认 | 系统提示收款金额填写错误 |
| TUS10.1-4 | 收款单 | 15 | XXX | 存在合法 | 确认 | 系统提示无法找到订单信息 |
| TUS10.1-5 | 收款单 | / | XXX | 合法 | 确认 | 系统提示未填写收款金额 |
| TUS10.1-6 | 收款单 | 15 | / | 合法 | 确认 | 系统提示未填写快递员 |
| TUS10.1-7 | 收款单 | 15 | XXX | / | 确认 | 系统提示未填写托运订单条形码 |
| TUS10.1-8 | 收款单 | / | / | 合法 | （删除某条托运订单条形码） | 托运订单条形码列表更新 |
| TUS10.1-9 | 收款单 | / | / | / | 取消 | 系统返回初始页面 |

### 2.10.2测试套件覆盖情况

|  |  |
| --- | --- |
| 识别码 | 覆盖情况 |
| TUS10.1 |
| Check.Input | TUS10.1 |
| Check.Input.Out | TUS10.1 |
| Check.Input.Delete | TUS10.1 |
| Check.Input.Invalid | TUS10.1 |
| Check. Info | TUS10.1 |
| Check. Info.Invalid | TUS10.1 |
| Check. Info.End | TUS10.1 |
| Check.End | TUS10.1 |
| Check.End.Update | TUS10.1 |
| Check.End.Close | TUS10.1 |
| Check.Update | TUS10.1 |
| Check.Update.Truck | TUS10.1 |
| Check.Close.Print | TUS10.1 |
| Check.Close.Done | TUS10.1 |

### [2.11.1测试用例套件](#目录1中间)

用例名称：派送包裹

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 选择 | 中转中心到达单 |
| TUS11.1-1 | 填写中转中心到达单 |  | 系统显示中转中心到达单的输入框 |
| TUS11.1-2 | 确认填写完成 | 正确的中转中心到达单内容 | 系统提示成功填写并返回上一层界面 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 选择 |
| TUS11.2-1 | 填写中转中心到达单 | 系统显示中转中心到达单的输入框 |
| TUS11.2-2 | 取消填写 | 系统返回上一层界面 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 选择 | 装车单 |
| TUS11.3-1 | 填写装车单 |  | 系统显示装车单的输入框 |
| TUS11.3-2 | 确认填写完成 | 正确的装车单内容 | 系统提示成功填写并返回上一层界面 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 选择 |
| TUS11.4-1 | 填写装车单 | 系统显示装车单的输入框 |
| TUS11.4-2 | 取消填写 | 系统返回上一层界面 |

### 2.11.2测试套件覆盖情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 识别码 | 覆盖情况 | | | |
| **TUS11.1** | **TUS11.2** | **TUS11.3** | **TUS11.4** |
| Arrive.Get | TUS11.1 | TUS11.2 |  |  |
| Arrive.Get.Input | TUS11.1 |  |  |  |
| Arrive.Get.Sure | TUS11.1 |  |  |  |
| Arrive.Get.Cancle |  | TUS11.2 |  |  |
| Arrive.Load |  |  | TUS11.3 | TUS11.4 |
| Arrive.Load.Input |  |  | TUS11.3 |  |
| Arrive.Load.Sure |  |  | TUS11.3 |  |
| Arrive.Load.Cancle |  |  |  | TUS11.4 |

### [2.12.1测试用例套件](#目录1中间)

用例名称：转运包裹

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 选择 | 中转中心到达单 |
| TUS12.1-1 | 填写中转中心到达单 |  | 系统显示中转中心到达单的输入框 |
| TUS12.1-2 | 确认填写完成 | 正确的中转中心到达单内容 | 系统提示成功填写并返回至上一层界面 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 选择 |
| TUS12.2-1 | 填写中转中心到达单 | 系统显示中转中心到达单的输入框 |
| TUS12.2-2 | 取消填写 | 系统返回至上一层界面 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 选择 |
| TUS12.3-1 | 填写中转单 | 系统显示中转单的类型 |
| TUS12.3-2 | 取消填写装车单 | 系统返回至上一层界面 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 选择 | 飞机装运管理中转单 |
| TUS12.4-1 | 填写中转单 |  | 系统显示中转单的类型 |
| TUS12.4-2 | 填写飞机装运管理中转单 |  | 系统显示可填写的飞机装运管理中转单 |
| TUS12.4-3 | 确认填写完成 | 正确的飞机装运管理中转单 | 系统提示填写成功，并返回至上一层界面 |
| TUS12.4-4 | 填写火车装运管理中转单 |  | 系统显示可填写的火车装运管理中转单 |
| TUS12.4-5 | 确认填写完成 | 正确的火车装运管理中转单 | 系统提示填写成功，并返回至上一层界面 |
| TUS12.4-6 | 填写汽车装运管理中转单 |  | 系统显示可填写的汽车装运管理中转单 |
| TUS12.4-7 | 确认填写完成 | 正确的汽车装运管理中转单 | 系统提示填写成功，并返回至上一层界面 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 选择 |
| TUS12.5-1 | 填写中转单 | 系统显示中转单的类型 |
| TUS12.5-2 | 填写飞机装运管理中转单 | 系统显示可填写的飞机装运管理中转单 |
| TUS12.5-3 | 取消填写 | 系统返回至上一层界面 |
| TUS12.5-4 | 填写火车装运管理中转单 | 系统显示可填写的火车装运管理中转单 |
| TUS12.5-5 | 取消填写 | 系统返回至上一层界面 |
| TUS12.5-6 | 填写汽车装运管理中转单 | 系统显示可填写的汽车装运管理中转单 |
| TUS12.5-7 | 取消填写 | 系统返回至上一层界面 |

### 2.12.2测试套件覆盖情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 识别码 | 覆盖情况 | | | | |
| **TUS12.1** | **TUS12.2** | **TUS12.3** | **TUS12.4** | **TUS12.5** |
| Send.Get | TUS12.1 | TUS12.2 |  |  |  |
| Send.Get.Input | TUS12.1 |  |  |  |  |
| Send.Get.Sure | TUS12.1 |  |  |  |  |
| Send.Get.Cancle |  | TUS12.2 |  |  |  |
| Send.Load |  |  | TUS12.3 | TUS12.4 | TUS12.5 |
| Send.Load.Choose |  |  |  | TUS12.4 | TUS12.5 |
| Send.Load.Plane |  |  |  | TUS12.4 | TUS12.5 |
| Send.Load.Train |  |  |  | TUS12.4 | TUS12.5 |
| Send.Load.Truck |  |  |  | TUS12.4 | TUS12.5 |
| Send.Load.Sure |  |  |  | TUS12.4 | TUS12.5 |
| Send.Load.Cancle |  |  | TUS12.3 |  |  |
| Load.Plane |  |  |  | TUS12.4 | TUS12.5 |
| Load.Plane.Input |  |  |  | TUS12.4 |  |
| Load.Plane.Sure |  |  |  | TUS12.4 |  |
| Load.Plane.Cancle |  |  |  |  | TUS12.5 |
| Load.Train |  |  |  | TUS12.4 | TUS12.5 |
| Load.Train.Input |  |  |  | TUS12.4 |  |
| Load.Train.Sure |  |  |  | TUS12.4 |  |
| Load.Train.Cancle |  |  |  |  | TUS12.5 |
| Load.Truck |  |  |  | TUS12.4 | TUS12.5 |
| Load.Truck.Input |  |  |  | TUS12.4 |  |
| Load.Truck.Sure |  |  |  | TUS12.4 |  |
| Load.Truck.Cancle |  |  |  |  | TUS12.5 |

### [2.13.1测试用例套件](#目录1中间)

用例名称：输入入库单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | | 预期输出 |
| 选择 | 快递单号 | 入库信息 | | 入库位置 | | |
| 时间 | 管理员 | 货区 | 货架号 | 位置号 |
| TUS13.1-1 | 入库单 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统显示入库单 |
| TUS13.1-2 | 无 | 453323542257（10位） | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统暂存数据 |
| TUS13.1-3 | 无 | 4266442\* | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统提示单号不够 |
| TUS13.1-4 | 无 | 21445456477543\*\* | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统以前10位搜索 |
| TUS13.1-5 | 确认快递 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统录入快递数据 |
| TUS13.1-6 | 取消输入 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统返回上一界面 |
| TUS13.1-7 | 无 | 无 | 2015-10-12 | 本帐户\*\*\*\* | 无 | 无 | 无 | 系统暂存数据 |
| TUS13.1-8 | 无 | 无 | 2015-11-11\*\*\* | 本帐户 | 无 | 无 | 无 | 系统提示日期超前 |
| TUS13.1-9 | 确认信息 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统录入数据 |
| TUS13.1-10 | 取消输入 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统返回上一界面 |
| TUS13.1-11 | 取消新建 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统不保存数据，返回初始界面 |

\*订单位数不正确

\*\*系统取前10位尝试搜索

\*\*\*入库日期不得在未来

\*\*\*\*该项不可更改

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | | 预期输出 |
| 选择 | 快递单号 | 入库信息 | | 入库位置 | | |
| 时间 | 管理员 | 货区 | 货架号 | 位置号 |
| TUS13.2-1 | 入库单 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统显示入库单 |
| TUS13.2-2 | 无 | 12345567897 | 无 | 无 |  | 无 | 无 | 系统暂存数据 |
| TUS13.2-3 | 确认快递 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统录入数据 |
| TUS13.2-4 | 无 | 无 | 2015-10-12 | 本帐户 | 无 | 无 | 无 | 系统暂存数据 |
| TUS13.2-5 | 确认信息 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统录入数据 |
| TUS13.2-6 | 无 | 无 | 无 | 无 | A | 2 | 01 | 系统暂存数据 |
| TUS13.2-7 | 无 | 无 | 无 | 无 | E\* | 3 | 09 | 系统提示分区不存在 |
| TUS13.2-8 | 无 | 无 | 无 | 无 | A\*\* | 1 | 01 | 系统提示位置被占用 |
| TUS13.2-9 | 确认位置 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统录入数据 |
| TUS13.2-10 | 取消位置 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统返回上一界面 |
| TUS13.2-11 | 确认新建 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统更新数据，提示新建成功，返回初始界面 |

\*、\*\*系统必须等待选择正确的存储位置

### 2.13.2测试套件覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 识别码 | 覆盖情况 | |
| TUS13.1 | TUS13.2 |
| Warehouse.In | TUS13.1 | TUS13.2 |
| Warehouse.In.Id | TUS13.1 | TUS13.2 |
| Warehouse.In.Log | TUS13.1 | TUS13.2 |
| Warehouse.In.Location |  | TUS13.2 |
| Warehouse.In.Sure |  | TUS13.2 |
| Warehouse.In.Cancel | TUS13.1 |  |
| Warehouse.In.Id.Show | TUS13.1 | TUS13.2 |
| Warehouse.In,Id.Input | TUS13.1 | TUS13.2 |
| Warehouse.In.Id.Sure | TUS13.1 | TUS13.2 |
| Warehouse.In.Id.Cancel | TUS13.1 |  |
| Warehouse.In.Log.Show | TUS13.1 | TUS13.2 |
| Warehouse.In.Log.Input | TUS13.1 | TUS13.2 |
| Warehouse.In.Log.Sure | TUS13.1 | TUS13.2 |
| Warehouse.In.Log.Cancel | TUS13.1 |  |
| Warehouse.In.Location.Show |  | TUS13.2 |
| Warehouse.In.Location.Change |  | TUS13.2 |
| Warehouse.In.Location.Sure |  | TUS13.2 |
| Warehouse.In.Location.Cancel |  | TUS13.2 |

### [2.14.1测试用例套件](#目录1中间)

用例名称：输入出库单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | 预期输出 |
| 选择 | 快递单 | 出库信息 | | 中转单/装车单 |
| 时间 | 管理员 |
| TUS14.1-1 | 出库单 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统显示出库单 |
| TUS14.1-2 | 无 | 1234567895（10位） | 无 | 无 | 无 | 系统暂存数据 |
| TUS14.1-3 | 无 | 14542435\* | 无 | 无 | 无 | 系统提示位数不够 |
| TUS14.1-4 | 无 | 213425234455\*\* | 无 | 无 | 无 | 系统取前10位搜索 |
| TUS14.1-5 | 确认快递单 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统录入数据 |
| TUS14.1-6 | 取消快递单 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统取消录入 |
| TUS14.1-7 | 无 | 无 | 2015-10-12 | 本帐户 | 无 | 系统暂存数据 |
| TUS14.1-8 | 无 | 无 | 2015-11-11\*\*\* | 本帐户\*\*\*\* | 无 | 系统提示日期超前 |
| TUS14.1-9 | 确认出库信息 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统录入信息 |
| TUS14.1-10 | 取消出库录入 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统取消录入 |
| TUS14.1-11 | 取消新建 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统不保留数据，返回初始界面 |

\*快递单为10位编号

\*\*系统自动截取前10位进行查询

\*\*\*出库日期不应在未来

\*\*\*\*此项数据不可修改

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | 预期输出 |
| 选择 | 快递单 | 出库信息 | | 中转单/装车单 |
| 时间 | 管理员 |
| TUS14.2-1 | 出库单 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统显示出库单 |
| TUS14.2-2 | 无 | 1234567896 | 无 | 无 | 无 | 系统暂存数据 |
| TUS14.2-3 | 确认快递单 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统录入信息 |
| TUS14.2-4 | 无 | 无 | 2015-10-12 | 本帐户 | 无 | 系统暂存数据 |
| TUS14.2-5 | 确认出库信息 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统录入信息 |
| TUS14.2-6 | 无 | 无 | 无 | 无 | (16位) | 系统暂存数据 |
| TUS14.2-7 | 无 | 无 | 无 | 无 | （少于16位）\* | 系统提示位数不足 |
| TUS14.2-8 | 无 | 无 | 无 | 无 | （多于16位）\*\* | 系统取前16位查询 |
| TUS14.2-9 | 确认单据信息 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统录入信息 |
| TUS14.2-10 | 取消单据录入 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统取消录入 |
| TUS14.2-11 | 确认新建 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统更新数据，提示新建成功，返回起始界面 |

\*中转单/装车单编号为16位

\*\*系统自动截取前16为进行查询

### 2.14.2测试套件覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 识别码 | 覆盖情况 | |
| TUS14.1 | TUS14.2 |
| Warehourse.Out | TUS14.1 | TUS14.2 |
| Warehouse.Out.Id | TUS14.1 | TUS14.2 |
| Warehouse.Out.Log | TUS14.1 | TUS14.2 |
| Warehouse.Out.Transfer |  | TUS14.2 |
| Warehouse.Out.Sure |  | TUS14.2 |
| Warehouse.Out.Cancel | TUS14.1 |  |
| Warehourse.Out.Id.Show | TUS14.1 | TUS14.2 |
| Warehourse.Out.Id.Input | TUS14.1 | TUS14.2 |
| Warehourse.Out.Id.Sure | TUS14.1 | TUS14.2 |
| Warehourse.Out.In.Cancel | TUS14.1 |  |
| Warehourse.Out.Log.Show | TUS14.1 | TUS14.2 |
| Warehourse.Out.Log.Input | TUS14.1 | TUS14.2 |
| Warehourse.Out.Log.Sure | TUS14.1 | TUS14.2 |
| Warehourse.Out.Log.Cancel | TUS14.1 |  |
| Warehourse.Out.Transfer.Show |  | TUS14.2 |
| Warehourse.Out.Transfer.Input |  | TUS14.2 |
| Warehourse.Out.Transfer.Sure |  | TUS14.2 |
| Warehourse.Out.Transfer.Cancel |  | TUS14.2 |

### [2.15.1测试用例套件](#目录2)

用例名称：查看库存出入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 控件选择时间 | 手动输入时间 | 选择 |  |
| TUS15.1-1 | 无 | 无 | 取消 | 系统不做任何处理，结束库存出入的查看任务 |
| TUS15.1-2 | 起：2015-10-4 12：00  止：2015-10-4  15：00 | 无 | 确认 | 系统显示对应时间段内的出入库情况 |
| TUS15.1-3 | 无 | 起：2015-10-4  12：00  止：2015-10-4  15：00 | 确认 | 系统显示对应时间段内的出入库情况 |
| TUS15.1-4 | 起：2015-10-4  12：00 | 止：2015-10-4  15：00 | 确认 | 系统显示对应时间段内的出入库情况 |
| TUS15.1-5 | 无 | 起：2015-10-4  12：00  止：2015-10-4  11：00 | 确认 | 系统提示错误，结束时间在开始时间之前 |
| TUS15.1-6 | 无 | 起：1990-10-4  12：00  止：2015-10-4  11：00 | 确认 | 系统提示错误，时间不在系统记录范围内 |
| TUS15.1-7 | 无 | 起：2015.10.4  12：00  止：2015.10.4  15：00 | 确认 | 系统显示时间格式错误，应该为yyyy-mm-dd hh:mm |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 查找单号 | 选择货物 | 可选项 |  |
| TUS15.2-1 | 无 | 无 | 无 | 系统显示输入时间段内所有货物的出入库信息 |
| TUS15.2-2 | 12334534  (假设是正确的快递单单号) | 无 | 无 | 系统显示对应时间段内的对应快递单号的货物的出入库信息 |
| TUS15.2-3 | 134234234  (假设是错误的快递单号) | 无 | 无 | 系统显示对应时间段内无该单号的货物的出入库信息 |
| TUS15.2-4 | 无 | 货物A | 无 | 系统先显示输入时间段内所有货物的出入库信息，  然后显示货物A的详细信息 |
| TUS15.2-5 | 无 | 货物A | 查看快递单 | 系统先显示输入时间段内所有货物的出入库信息，  然后显示货物A的详细信息  选择查看快递单后显示快递单的详细信息 |
| TUS15.2-6 | 无 | 无 | 回退 | 系统先显示输入时间段内所有货物的出入库信息，然后回退到上一个界面 |
| TUS15.2-7 | 无 | 货物A | 点击空白处 | 系统先显示输入时间段内所有货物的出入库信息，  然后显示货物A的详细信息  点击空白后取消显示A的详细信息 |

### 2.15.2测试套件覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 识别码 | 覆盖情况 | |
| 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| CheckIO.Entry.Dialog | TUS15.1 |  |
| CheckIO.Entry.Choose | TUS15.1 |  |
| CheckIO.Entry.Input | TUS15.1 |  |
| CheckIO.Entry.Examine | TUS15.1 |  |
| CheckIO.Entry.Success | TUS15.1 |  |
| CheckIO.Entry.Fail | TUS15.1 |  |
| CheckIO.Entry.Cancel | TUS15.1 |  |
| CheckIO.View |  | TUS15.2 |
| CheckIO.Click |  | TUS15.2 |
| CheckIO.Click.Goods |  | TUS15.2 |
| CheckIO.Click.CheckForm |  | TUS15.2 |
| CheckIO.Click.Back |  | TUS15.2 |
| CheckIO.Input |  | TUS15.2 |
| CheckIO.Input.Filter |  | TUS15.2 |
| CheckIO.Goods.Info |  | TUS15.2 |
| CheckIO.Goods.Disselect |  | TUS15.2 |

### [2.16.1测试用例套件](#目录2)

用例名称：库存盘点

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 搜索 | 导出 | 退出 |  |
| TUS16.1-1 | 无 | 无 | 无 | 系统给出仓库的各个分区的情况图，按架号分页 |
| TUS16.1-2 | 无 | 无 | 是 | 系统结束库存盘点任务，退回到上一个界面 |
| TUS16.1-3 | 输入架号123  (假设存在此架号) | 无 | 无 | 系统给出所选择的架号对应的货物的页面 |
| TUS16.1-4 | 输入架号321  (假设不存在此架号) | 无 | 无 | 系统给出不存在此架号对应货物的提示信息 |
| TUS16.1-5 | 无 | 是 | 无 | 系统导出仓库所有货物的信息到一份excel文件中 |
| TUS16.1-6 | 输入架号123  (假设存在此架号) | 是 | 无 | 系统导出该架号对应架子上所有货物的信息到一份excel文件中 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 货物 | 查看单据 | 取消选择 |  |
| TUS16.2-1 | 货物A | 无 | 无 | 显示货物A的具体信息，提供查看出库单和入库单的选项 |
| TUS16.2-2 | 货物A | 入库单 | 无 | 显示货物A的具体信息，A的入库单 |
| TUS16.2-3 | 货物A | 无 | 是 | 显示货物A的具体信息，取消选择后不再显示A的信息 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 导出 | 选择文件夹 | 命名 | 覆盖 |  |
| TUS16.3-1 | 是 | 文件夹A | 无 | 无 | 导出的excel文件的命名为日期+批号 |
| TUS16.3-2 | 是 | 文件夹A | BLABLA | 无 | 导出的excel文件的命名为BLABLA |
| TUS16.3-3 | 是 | 文件夹A | BLABLA | 否 | 重返选择文件夹和输入文件名的界面 |
| TUS16.3-4 | 是 | 文件夹B | BLABLA | 是 | 覆盖旧的BLABLA，导出的excel文件的命名为BLABLA |

### 2.16.2测试套件覆盖情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 识别码 | 覆盖情况 | | |
| 测试用例套件1 | 测试用例套件2 | 测试用例套件3 |
| CheckStorage.Click | TUS16.1 | TUS16.2 | TUS16.3 |
| CheckStorage.Click.Back | TUS16.1 |  |  |
| CheckStorage.Click.Export | TUS16.1 |  | TUS16.3 |
| CheckStorage.Click.Goods |  | TUS16.2 |  |
| CheckStorage.Click.CheckForm |  | TUS16.2 |  |
| CheckStorage.Input | TUS16.1 |  |  |
| CheckStorage.Input.Filter | TUS16.1 |  |  |
| CheckStorage.Goods.Info |  | TUS16.2 |  |
| CheckStorage.Goods.Disselect |  | TUS16.2 |  |
| CheckStorage.Export.SelectDirectory |  |  | TUS16.3 |
| CheckStorage.Export.Name |  |  | TUS16.3 |
| CheckStorage.Export.Cover |  |  | TUS16.3 |
| CheckStorage.Export.Cover.Yes |  |  | TUS16.3 |
| CheckStorage.Export.Cover.No |  |  | TUS16.3 |

### [2.17.1测试用例套件](#目录2)

用例名称：库存警报和分区调整

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 对货物占用货架情况作出改变的情况 |  |
| TUS17.1-1 | 无 | 系统保存之前的警报状态（有或没有） |
| TUS17.1-2 | 改变了分区A的货架占用情况，高于警戒线 | 系统产生警报 |
| TUS17.1-3 | 改变了分区B的货架占用情况，从高于警戒线到低于警戒线 | 系统撤销警报 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 新的系统警戒比例 |  |
| TUS17.2-1 | 80% | 系统更改新的警戒线比例为80% |
| TUS17.2-2 | -10% | 系统提示新的警戒比例不在0%到100%间 |
| TUS17.2-3 | 120% | 系统提示新的警戒比例不在0%到100%间 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 分区选择 | 操作 | 货架数 |  |
| TUS17.3-1 | 分区A | 增加货架 | 99 | 系统更新分区A货架数为199，自由分区货架数为1 |
| TUS17.3-2 | 分区A | 增加货架 | 2333 | 系统提示只有货架货架数不足 |
| TUS17.3-3 | 分区A | 减少货架 | 99 | 系统更新分区A货架数为1，自由分区货架数为199 |
| TUS17.3-4 | 分区A | 减少货架 | 2333 | 系统提示分区A空闲货架数不足 |

\* 该测试套件中假设自由分区货架数为100，分区A空闲货架数和总货架数都为100

### 2.17.2测试套件覆盖情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 识别码 | 覆盖情况 | | |
| 测试用例套件1 | 测试用例套件2 | 测试用例套件3 |
| Warn.Examine | TUS17.1 |  |  |
| Warn.Make | TUS17.1 |  |  |
| Warn.Cancel | TUS17.1 |  |  |
| Partition.Select |  | TUS17.2 |  |
| Partition.Select.Reduce |  | TUS17.2 |  |
| Partition.Select.Add |  | TUS17.2 |  |
| Partition.Dialog.Reduce.Input |  | TUS17.2 |  |
| Partition.Dialog.Add.Input |  | TUS17.2 |  |
| Partition.Dialog.Reduce.Examine |  | TUS17.2 |  |
| Patition.Dialog.Add.Examine |  | TUS17.2 |  |
| WarnRatio.Set.Dialog |  |  | TUS17.3 |
| WarnRatio.Set.Examine |  |  | TUS17.3 |

### [2.18.1测试用例套件](#目录2)

用例名称：查看收款单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 控件日期选择 | 手动日期选择 | 营业厅号 | 选项 |  |
| TUS18.1-1 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统不作出响应 |
| TUS18.1-2 | 2015-10-9 | 无 | 123456 | 确认 | 系统显示当天该营业厅的收款单列表，合计款项 |
| TUS18.1-3 | 无 | 无 | 无 | 取消 | 系统结束查看收款单任务 |
| TUS18.1-4 | 无 | 2015.10.9 | 123456 | 确认 | 系统提示日期格式不对，应为yyyy-mm-dd |
| TUS18.1-5 | 无 | 1990.6.3 | 123456 | 确认 | 系统提示日期不在系统记录内 |
| TUS18.1-6 | 无 | 2015-10-9 | 654321 | 确认 | 系统提示不存在该营业厅 |

\*设123456是正确营业厅号编号

\*\*设654321是不存在的营业厅编号

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 搜索框 | 退出 |  |
| TUS18.2-1 | 无 | 无 | 系统显示当天该营业厅的收款单列表，合计款项 |
| TUS18.2-2 | 刘钦 | 无 | 系统显示刘钦处理的快递的收款单 |
| TUS18.2-3 | 刘强东 | 无 | 系统显示刘强东为发件人的收款单 |
| TUS18.2-4 | 奶茶 | 无 | 系统显示没有任何收款单与“奶茶”匹配 |
| TUS18.2-5 | 无 | 退出 | 系统返回上层界面 |

\*刘钦为该营业厅一个快递员

\*\*刘强东为一个快递的发件人

\*\*\*不存在任何与“奶茶”的收款单

### 2.18.2测试套件覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 识别码 | 覆盖情况 | |
| 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| CheckReceive.Entry.Dialog | TUS18.1 |  |
| CheckReceive.Entry.Choose | TUS18.1 |  |
| CheckReceive.Entry.Examine | TUS18.1 |  |
| CheckReceive.Entry.Success | TUS18.1 |  |
| CheckReceive.Entry.Fail | TUS18.1 |  |
| CheckReceive.Entry.Cancel | TUS18.1 |  |
| CheckReceive.View |  | TUS18.2 |
| CheckReceive.Click.Back |  | TUS18.2 |
| CheckReceive.Input.Filter |  | TUS18.2 |

### [2.19.1测试用例套件](#目录2)

用例名称：新建付款单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | | 预期输出 |
| 付款人 | 付款账户 | 金额 | 日期 | 条目 | 备注 | 选择 |  |
| TUS19.1-1 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统不作出回应 |
| TUS19.1-2 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 取消 | 系统结束新建付款单任务 |
| TUS19.1-3 | 张三 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 取消 | 系统结束新建付款单任务 |
| TUS19.1-4 | 张三 | 12345 | 450 | 2015-6-7 | 人员工资 | 无 | 确认 | 系统新建付款单，显示为提交状态 |
| TUS19.1-5 | 张三 | 12345 | 450 | 2015-6-7 | 人员工资 | 无 | 保存 | 系统把现在编辑的付款单存入草稿箱中 |
| TUS19.1-6 | 张三 | 12345 | 450 | 2015-6-7 | 人员工资 | 无 | 读取 | 系统把草稿箱中的付款单读取出来，相应的前面填写的内容被覆盖 |
| TUS19.1-7 | 张三 | 12345 | 4500 | 2015-6-7 | 人员工资 | 无 | 确认 | 系统提示付款金额超过系统账户余额，返回填写表单界面 |
| TUS19.1-8 | 张三 | 54321 | 450 | 2015-6-7 | 人员工资 | 无 | 确认 | 系统提示付款账户不存在，返回填写表单界面 |
| TUS19.1-9 | 张三 | 12345 | 450 | 2015.6.7 | 人员工资 | 无 | 确认 | 系统提示日期格式错误，应为yyyy-mm-dd，返回填写表单界面 |
| TUS19.1-10 | 张三 | 12345 | 450 | 1997-6-7 | 人员工资 | 无 | 确认 | 系统提示日期不在系统记录范围内，返回填写表单界面 |
| TUS19.1-11 | 张三 | 12345 | 450 | 2018-6-7 | 人员工资 | 无 | 确认 | 系统提示日期不在系统记录范围内，返回填写表单界面 |
| TUS19.1-12 | 张三 | 12345 | 450 | 2015-6-7 | 人员工资 | 8月工资 | 确认 | 系统新建付款单，显示为提交状态 |

\*假设12345是在系统的银行账户，账户余额为500

\*\*假设54321是不存在系统的银行账户

### 2.19.2测试套件覆盖情况

|  |  |
| --- | --- |
| 识别码 | 覆盖情况 |
| 测试用例套件1 |
| Payment.Start | TUS19.1 |
| Payment.Input.Cancel | TUS19.1 |
| Payment.Input.Setup | TUS19.1 |
| Payment.Input.Save | TUS19.1 |
| Payment.Input.Load | TUS19.1 |
| Payment.Input.Amount | TUS19.1 |
| Payment.Input.Payer | TUS19.1 |
| Payment.Input.Account | TUS19.1 |
| Payment.Input.Reason | TUS19.1 |
| Payment.Input.Date | TUS19.1 |
| Payment.Input.Note | TUS19.1 |
| Payment.Setup.Examine | TUS19.1 |
| Payment.Setup.Check.Fail | TUS19.1 |
| Payment.Setup.Check.Success | TUS19.1 |
| Payment.Amount.Examine | TUS19.1 |
| Payment.Amount.Fail | TUS19.1 |
| Payment.Account.Tips.Overflow | TUS19.1 |
| Payment.Account.Tips.Format | TUS19.1 |
| Payment.Account.Examine | TUS19.1 |
| Payment.Account.Fail | TUS19.1 |
| Payment.Account.Tips.Null | TUS19.1 |
| Payment.Date.Examine | TUS19.1 |
| Payment.Date.Fail | TUS19.1 |
| Payment.Date.Tips.After | TUS19.1 |
| Payment.Date.Tips.Before | TUS19.1 |

### [2.20.1测试用例套件](#目录2)

用例名称：管理账户信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 搜索 |  |
| TUS20.1-1 | 王 | “老王”，“王老吉”等为账户名的账户 |
| TUS20.1-2 | 南京顺丰 | “南京市顺丰快递”为账户名的账户，及其他可能账户 |
| TUS20.1-3 | 无 | 显示全部的账户 |
| TUS20.1-4 | BLABLABLA | 显示无可以匹配的账户 |

\*假设已存在账户“老王”“王老吉”“南京市顺丰快递”

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 选择账户 | 操作 | 命名、余额 | 选项 |  |
| TUS20.2-1 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统不作响应 |
| TUS20.2-2 | 无 | 删除 | 无 | 无 | 系统不作响应 |
| TUS20.2-3 | 无 | 更名 | 无 | 无 | 系统不作响应 |
| TUS20.2-4 | 无 | 增加账户 | 无 | 取消 | 系统结束增加账户操作 |
| TUS20.2-5 | 无 | 增加账户 | 南大软院，100 | 取消 | 系统增加账户“南大软院”，余额为100 |
| TUS20.2-6 | 无 | 增加账户 | 南大软院，100 | 确认 | 系统增加账户“南大软院”，余额为100 |
| TUS20.2-7 | 无 | 增加账户 | 王老吉，100 | 确认 | 系统提示已有账户名为“王老吉”的账户，返回输入界面 |
| TUS20.2-8 | 无 | 增加账户 | \*\*南大软院，100 | 确认 | 系统提示名称中包含非法字符，返回输入界面 |
| TUS20.2-9 | 无 | 增加账户 | 南大软院，100% | 确认 | 系统提示余额输入中包含数字和小数点以外的字符，返回输入界面 |
| TUS20.2-10 | 老王 | 删除 | 无 | 确认 | 系统提示账户删除成功 |
| TUS20.2-11 | 老王，王老吉 | 删除 | 无 | 确认 | 系统提示账户删除成功 |
| TUS20.2-12 | 老王 | 更名 | 隔壁老王 | 确认 | 系统提示账户名修改成功 |

\*假设已存在账户“老王”“王老吉”“南京市顺丰快递”

### 2.20.2测试套件覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 识别码 | 覆盖情况 | |
| 测试用例套件1 | 测试用例套件1 |
| Account.Add.Dialog |  | TUS20.2 |
| Account.Add.Examine |  | TUS20.2 |
| Account.Add.Success |  | TUS20.2 |
| Account.Add.Fail |  | TUS20.2 |
| Account.Add.Cancel |  | TUS20.2 |
| Account.Check.Search | TUS20.1 |  |
| Account.Check.Filter | TUS20.1 |  |
| Account.Click |  | TUS20.2 |
| Account.Click.Select |  | TUS20.2 |
| Account.Click.Multi-select |  | TUS20.2 |
| Account.Click.Disselect |  | TUS20.2 |
| Account.Delete.Confirm |  | TUS20.2 |
| Account.Delete.Cancel |  | TUS20.2 |
| Account.EditName.Dialog |  | TUS20.2 |
| Account.EditName.Examine |  | TUS20.2 |
| Account.EditName.Success |  | TUS20.2 |
| Account.EditName.Fail |  | TUS20.2 |
| Account. Examine.Name |  | TUS20.2 |
| Account. Examine.Balance |  | TUS20.2 |

### [2.21.1测试用例套件](#目录2)

用例名称：期初建账

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 选择子领域 | 操作 | 退出 |  |
| TUS21.1-1 | 无 | 无 | 无 | 系统显示选择进入子领域的界面，且有建账和读取草稿箱的操作 |
| TUS21.1-2 | 无 | 读取草稿箱 | 无 | 系统读取草稿箱状态并恢复 |
| TUS21.1-3 | 无 | 无 | 是 | 系统退出期初建账的界面 |
| TUS21.1-4 | 机构管理 | 无 | 无 | 系统转跳到机构管理的界面 |
| TUS21.1-5 | 人员管理 | 无 | 无 | 系统转跳到人员管理的界面 |
| TUS21.1-6 | 车辆管理 | 无 | 无 | 系统转跳到车辆管理的界面 |
| TUS21.1-7 | 库存管理 | 无 | 无 | 系统转跳到库存管理的界面 |
| TUS21.1-8 | 账户管理 | 无 | 无 | 系统转跳到账户管理的界面 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 操作 | 保存 | 退出 |  |
| TUS21.2-1 | 无 | 无 | 无 | 系统显示机构/人员/车辆/账户的列表 |
| TUS21.2-2 | 操作X | 是 | 无 | 系统将现在的编辑状态保存到草稿箱 |
| TUS21.2-3 | 无 | 无 | 是 | 系统退出子领域的界面 |
| TUS21.2-4 | 操作X | 无 | 无 | 参见机构/人员/车辆/账户/库存的管理用例测试 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | 预期输出 |
| 搜索 | 仓库/区域/排 | 操作 | 保存 | 退出 |  |
| TUS21.3-1 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 显示各地的仓库的列表 |
| TUS21.3-2 | 无 | 无 | X | 是 | 无 | 系统将现在的编辑状态保存到草稿箱 |
| TUS21.3-3 | 无 | 无 | 无 | 无 | 是 | 系统结束库存管理的任务，退回起初建账主界面 |
| TUS21.3-4 | 无 | 南京仓库 | 无 | 无 | 无 | 显示南京仓库的各区域各排的货架数 |
| TUS21.3-5 | 南京 | 无 | 无 | 无 | 无 | 显示南京的仓库的列表 |
| TUS21.3-6 | 无 | 南京仓库/航运区 | 增加排，  架子数18 | 无 | 无 | 在航运区增加一排，架子数为18 |
| TUS21.3-7 | 无 | 南京仓库/航运区 | 调整排B，  架子数18 | 无 | 无 | 将航运区的排B的架子数调为18 |
| TUS21.3-8 | 无 | 南京仓库/航运区 | 删除排B | 无 | 无 | 删去航运区的排B |

### 2.21.2测试套件覆盖情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 识别码 | 覆盖情况 | | |
| 测试用例  套件1 | 测试用例  套件2 | 测试用例  套件3 |
| NewInitInfo.Default | TUS21.1 | TUS21.2 | TUS21.3 |
| NewInitInfo.Input.Org | TUS21.1 |  |  |
| NewInitInfo.Input.Man | TUS21.1 |  |  |
| NewInitInfo.Input.Car | TUS21.1 |  |  |
| NewInitInfo.Input.Cargo | TUS21.1 |  |  |
| NewInitInfo.Input.Account | TUS21.1 |  |  |
| NewInitInfo.Input.Load | TUS21.1 |  |  |
| NewInitInfo.Input.Make | TUS21.1 |  |  |
| NewInitInfo.Input.Back | TUS21.1 |  |  |
| NewInitInfo.Org.Manage |  | TUS21.2 |  |
| NewInitInfo.Org.Save |  | TUS21.2 |  |
| NewInitInfo.Org.Back |  | TUS21.2 |  |
| NewInitInfo.Man.Manage |  | TUS21.2 |  |
| NewInitInfo.Man.Save |  | TUS21.2 |  |
| NewInitInfo.Man.Back |  | TUS21.2 |  |
| NewInitInfo.Car.Manage |  | TUS21.2 |  |
| NewInitInfo.Car.Save |  | TUS21.2 |  |
| NewInitInfo.Car.Back |  | TUS21.2 |  |
| NewInitInfo.Cargo.Manage |  |  | TUS21.3 |
| NewInitInfo.Cargo.Save |  |  | TUS21.3 |
| NewInitInfo.Cargo.Back |  |  | TUS21.3 |
| NewInitInfo.Account.Manage |  | TUS21.2 |  |
| NewInitInfo.Account.Save |  | TUS21.2 |  |
| NewInitInfo.Account.Back |  | TUS21.2 |  |
| Cargo.Manage.Search |  |  | TUS21.3 |
| Cargo.Select |  |  | TUS21.3 |
| Cargo.Manage.Area.Select |  |  | TUS21.3 |
| Cargo.Manage.Area.Detail |  |  | TUS21.3 |
| Cargo.Manage.Area.Save |  |  | TUS21.3 |
| Cargo.Manage.Area.Back |  |  | TUS21.3 |
| Cargo.Manage.Row.Add |  |  | TUS21.3 |
| Cargo.Manage.Row.Delete |  |  | TUS21.3 |
| Cargo.Manage.Row.Adjust |  |  | TUS21.3 |
| Cargo.Row.Dialog.Choose |  |  | TUS21.3 |
| Cargo.Row.Dialog.Apply |  |  | TUS21.3 |
| Cargo.Row.Dialog.Cancel |  |  | TUS21.3 |

### [2.22.1测试用例套件](#目录2)

用例名称：查看期初信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 子领域选择 | 退出 |  |
| TUS22.1-1 | 无 | 是 | 系统退出起初信息查看 |
| TUS22.1-2 | 机构信息 | 无 | 系统转跳到机构信息的查看界面 |
| TUS22.1-3 | 人员信息 | 无 | 系统转跳到人员信息的查看界面 |
| TUS22.1-4 | 车辆信息 | 无 | 系统转跳到车辆信息的查看界面 |
| TUS22.1-5 | 账户信息 | 无 | 系统转跳到账户信息的查看界面 |
| TUS22.1-6 | 库存信息 | 无 | 系统转跳到库存信息的查看界面 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 搜索 | 选择机构 | 退出 |  |
| TUS22.2-1 | 无 | 无 | 无 | 系统列出所有机构的列表 |
| TUS22.2-2 | 无 | 无 | 是 | 系统回退到期初信息查看的主界面 |
| TUS22.2-3 | 无 | 南京中转中心 | 无 | 系统显示南京市中转中心的详细信息 |
| TUS22.2-4 | 南京 | 无 | 无 | 系统显示南京市营业厅、中转中心的列表 |
| TUS22.2-5 | 苏州 | 无 | 无 | 系统显示不存在匹配的机构 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 搜索 | 选择人员 | 退出 |  |
| TUS22.3-1 | 无 | 无 | 无 | 系统列出所有人员的列表 |
| TUS22.3-2 | 无 | 无 | 是 | 系统回退到期初信息查看的主界面 |
| TUS22.3-3 | 无 | 老王 | 无 | 系统显示员工老王的详细信息 |
| TUS22.3-4 | 王 | 无 | 无 | 系统显示名字带“王”的员工的列表，如“老王”，“王老吉” |
| TUS22.3-5 | 鸣人 | 无 | 无 | 系统显示不存在匹配的人员 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 搜索 | 选择车辆 | 退出 |  |
| TUS22.4-1 | 无 | 无 | 无 | 系统列出所有车辆的列表 |
| TUS22.4-2 | 无 | 无 | 是 | 系统回退到期初信息查看的主界面 |
| TUS22.4-3 | 无 | 车辆A | 无 | 系统显示A的详细信息 |
| TUS22.4-4 | 南京 | 无 | 无 | 系统显示南京市的车辆的列表 |
| TUS22.4-5 | 苏州 | 无 | 无 | 系统显示不存在匹配的车辆 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 搜索 | 退出 |  |
| TUS22.5-1 | 无 | 无 | 系统列出所有账户的列表 |
| TUS22.5-2 | 无 | 是 | 系统回退到期初信息查看的主界面 |
| TUS22.5-3 | 南京 | 无 | 系统显示“南京大学”“南京市顺丰快递”等账户 |
| TUS22.5-4 | 苏州 | 无 | 系统显示不存在匹配的账户 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 搜索 | 选择仓库 | 退出 |  |
| TUS22.6-1 | 无 | 无 | 无 | 系统列出所有仓库的列表 |
| TUS22.6-2 | 无 | 无 | 是 | 系统回退到期初信息查看的主界面 |
| TUS22.6-3 | 无 | 广州仓库 | 无 | 系统显示工作仓库的详细信息 |
| TUS22.6-4 | 南京 | 无 | 无 | 系统显示南京市的仓库的列表 |
| TUS22.6-5 | 苏州 | 无 | 无 | 系统显示不存在匹配的仓库 |

### 2.22.2测试套件覆盖情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 识别码 | 覆盖情况 | | | | | |
| 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 |
| CheckInitInfo.Input | TUS22.1 |  |  |  |  |  |
| CheckInitInfo.Input.Org | TUS22.1 |  |  |  |  |  |
| CheckInitInfo.Input.Man | TUS22.1 |  |  |  |  |  |
| CheckInitInfo.Input.Car | TUS22.1 |  |  |  |  |  |
| CheckInitInfo.Input.Cargo | TUS22.1 |  |  |  |  |  |
| CheckInitInfo.Input.Account | TUS22.1 |  |  |  |  |  |
| CheckInitInfo.Input.Back | TUS22.1 |  |  |  |  |  |
| CheckInitInfo.Org.Search |  | TUS22.2 |  |  |  |  |
| CheckInitInfo.Org.Back |  | TUS22.2 |  |  |  |  |
| CheckInitInfo.Org.Detail |  | TUS22.2 |  |  |  |  |
| CheckInitInfo.Org.Detail.Back |  | TUS22.2 |  |  |  |  |
| CheckInitInfo.Man.Search |  |  | TUS22.3 |  |  |  |
| CheckInitInfo.Man.Back |  |  | TUS22.3 |  |  |  |
| CheckInitInfo.Man.Detail |  |  | TUS22.3 |  |  |  |
| CheckInitInfo.Man.Detail.Back |  |  | TUS22.3 |  |  |  |
| CheckInitInfo.Car.Search |  |  |  | TUS22.4 |  |  |
| CheckInitInfo.Car.Back |  |  |  | TUS22.4 |  |  |
| CheckInitInfo.Car.Detail |  |  |  | TUS22.4 |  |  |
| CheckInitInfo.Car.Detail.Back |  |  |  | TUS22.4 |  |  |
| CheckInitInfo.Account.Search |  |  |  |  | TUS22.5 |  |
| CheckInitInfo.Account.Back |  |  |  |  | TUS22.5 |  |
| CheckInitInfo.Cargo.Search |  |  |  |  |  | TUS22.6 |
| CheckInitInfo.Cargo.Back |  |  |  |  |  | TUS22.6 |
| CheckInitInfo.Cargo.Detail |  |  |  |  |  | TUS22.6 |
| CheckInitInfo.Cargo.Detail.Back |  |  |  |  |  | TUS22.6 |

### [2.23.1测试用例套件](#第二页目录)

用例名称：查看财务报表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 选择 |
| TUS23.1-1 | 财务报表 | 系统显示报表选项 |
| TUS23.1-2 | 成本收益表 | 系统显示成本收益表 |
| TUS23.1-3 | 确定报表 | 系统返回选项页面 |
| TUS23.1-4 | 返回 | 系统返回初始页面 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 选择 | 起始日期 | 结束日期 |
| TUS23.2-1 | 财务报表 | 无 | 无 | 系统显示报表选项 |
| TUS23.2-2 | 经营情况表 | 无 | 无 | 系统等待输入日期 |
| TUS23.2-3 | 无 | 2015-10-09 | 2015-10-11 | 系统显示经营情况表 |
| TUS23.2-4 | 无 | 2015-10-31\* | 2015-11-11 | 系统提示起始日期非法 |
| TUS23.2-5 | 无 | 2015-10-11 | 2015-10-31\*\* | 系统提示结束日期非法 |
| TUS23.2-6 | 无 | 2015-10-09\*\*\* | 2015-10-01 | 系统提示日期逻辑错误 |
| TUS23.2-7 | 无 | 2014-12-25\*\*\*\* | 2015-10-11 | 系统仅显示本账目期的报表 |
| TUS23.2-8 | 收/付款单 | 无 | 无 | 系统显示单据详情 |
| TUS23.2-9 | 确认报表 | 无 | 无 | 系统返回报表页面 |
| TUS23.2-10 | 返回 | 无 | 无 | 系统返回起始页面 |

\*起始日期在未来

\*\*结束日期在未来

\*\*\*起始日期晚于结束日期

\*\*\*\*起始日期早于建账日期

### 2.23.2测试套件覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 识别码 | 覆盖情况 | |
| TUS23.1 | TUS23.2 |
| Examine | TUS23.1 | TUS23.2 |
| Examine.Cost&Profit | TUS23.1 |  |
| Examine.Status |  | TUS23.2 |
| Examine.Cancel | TUS23.1 | TUS23.2 |
| Examine.Cost&Profit.Show | TUS23.1 |  |
| Examine.Cost&Profit.Sure | TUS23.1 |  |
| Examine.Status.Calendar |  | TUS23.2 |
| Examine.Status.Show |  | TUS23.2 |
| Examine.Status.Sure |  | TUS23.2 |
| Examine.Status.Calendar |  | TUS23.2 |
| Examine.Status.Calendar.Input |  | TUS23.2 |
| Examine.Status.Calendar.Sure |  | TUS23.2 |
| Examine.Status.Calendar.Cancel |  | TUS23.2 |

### [2.24.1测试用例套件](#第二页目录)

用例名称：审批单据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 选择 | 筛选列表项 |
| TUS24.1-1 | 审批单据 | 无 | 系统显示单据列表 |
| TUS24.1-2 | 无 | 选择一项 | 系统标记一项,显示该单据信息 |
| TUS24.1-3 | 无 | 括选多项 | 系统标记多项，显示起始单据信息 |
| TUS24.1-4 | 取消选择 | 单选已选选项 | 系统取消标记，显示该单据信息 |
| TUS24.1-5 | 取消选择 | 单选未选选项 | 系统显示该单据信息 |
| TUS24.1-6 | 单击其它区域 | 无 | 取消所有选择，清空信息显示 |
| TUS24.1-7 | 通过 | 无 | 系统更新数据，记录日志，提示审批成功 |
| TUS24.1-8 | 返回 | 无 | 系统返回初始界面 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 选择 | 筛选列表项 |
| TUS24.2-1 | 审批单据 | 无 | 系统显示单据列表 |
| TUS24.2-2 | 修改 | 选择一项 | 系统显示修改界面，修改过程参考该单据的测试套件 |
| TUS24.2-3 | 确认修改 | 无 | 系统修改数据并提示修改成功 |
| TUS24.2-4 | 取消修改 | 无 | 系统推出修改页面 |
| TUS24.2-5 | 修改 | 选择多项 | 系统无响应 |
| TUS24.2-6 | 通过 | 选择一项 | 系统更新数据，记录日志，提示审批成功 |
| TUS24.2-7 | 返回 | 无 | 系统返回初始界面 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 选择 | 筛选列表项 |
| TUS24.3-1 | 审批单据 | 无 | 系统显示单据列表 |
| TUS24.3-2 | 通过 | 选择一项 | 系统更新数据，记录日志，提示审批成功 |
| TUS24.3-3 | 历史审批 | 无 | 系统显示审批历史(第一项应为刚刚通过项目) |
| TUS24.3-4 | 无 | 选择一项 | 系统显示单据信息 |
| TUS24.3-5 | 确认历史 | 无 | 系统返回单据列表界面 |
| TUS24.3-6 | 返回 | 无 | 系统返回初始界面 |

### 2.24.2测试套件覆盖情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 识别码 | 覆盖情况 | | |
| TUS24.1 | TUS24.2 | TUS24.3 |
| Approve | TUS24.1 | TUS24.2 | TUS24.3 |
| Approve.Choose | TUS24.1 | TUS24.2 | TUS24.3 |
| Approve.pass | TUS24.1 | TUS24.2 | TUS24.3 |
| Approve.Modify |  | TUS24.2 |  |
| Approve.History |  |  | TUS24.3 |
| Approve.Quit | TUS24.1 | TUS24.2 | TUS24.3 |
| Approve.Modify.Show |  | TUS24.2 |  |
| Approve.Modify.Choose |  | TUS24.2 |  |
| Approve.Modify.Input |  |  |  |
| Approve.Modify.Sure |  | TUS24.2 |  |
| Approve.Modify.cancel |  | TUS24.2 |  |
| Approve.Hstory.Show |  |  | TUS24.3 |
| Approve.History.Choose |  |  | TUS24.3 |
| Approve.History.Sure |  |  | TUS24.3 |

### [2.25.1测试用例套件](#第二页目录)

用例名称：管理机构

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | 预期输出 |
| 选择 | 机构信息 | 人员信息 | | 距离信息 | |
| 姓名 | 编号（等） | 目的地 | 距离 |
| TUS25.1-1 | 管理 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统显示管理选项 |
| TUS25.1-2 | 新建机构 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统显示新机构信息 |
| TUS25.1-3 | 无 | 类型 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统暂存信息 |
| TUS25.1-4 | 无 | 地点 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统暂存信息 |
| TUS25.1-5 | 无 | 无 | XX | XXXXX | 无 | 无 | 系统暂存信息 |
| TUS25.1-6 | 无 | 无 | XX\* | XXXXX\*\* | 无 | 无 | 系统提示输入错误 |
| TUS25.1-7 | 无 | 删除一项 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统删除人员条目 |
| TUS25.1-8 | 无 | 确认人员信息 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统录入信息 |
| TUS25.1-9 | 无 | 无 | 无 | 无 | 相邻中转中心  (所有) | 600 | 系统暂存信息 |
| TUS25.1-10 | 无 | 无 | 无 | 无 | 相邻营业厅\*\*\*  (所有) | 30  \*\*\*\* | 系统暂存信息 |
| TUS25.1-11 | 确认距离 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统录入信息 |
| TUS25.1-12 | 确认新建 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统更新数据，提示新建成功并返回起始界面 |
| TUS25.1-13 | 取消新建 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统不保留数据，返回起始界面 |

\*人名仅仅支持字符，推荐为汉字

\*\*编号为身份证号

\*\*\*视新建机构类型而定；若是新建营业厅，需要输入到最近中转站的距离，以及到该中转站下各个营业厅的距离；若是新建中转站，需要输入到其他中转站的距离

\*\*\*\*距离仅支持大于0的整数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 选择 | 列表项 | 距离 |
| TUS25.2-1 | 管理 | 无 | 无 | 系统显示管理选项 |
| TUS25.2-2 | 修改信息 | 无 | 无 | 系统显示机构距离列表 |
| TUS25.2-3 | 修改距离 | 机构 | 无 | 系统显示机构信息 |
| TUS25.2-4 | 无 | 机构2 | 45 | 系统暂存信息 |
| TUS25.2-5 | 无 | 机构3 | 46.9\*\* | 系统提示数值不规范 |
| TUS25.2-6 | 无 | 机构100000\* | -20\*\*\* | 系统提示数值错误 |
| TUS25.2-7 | 确认修改距离 | 无 | 无 | 系统更新数据，提示修改成功并返回 |
| TUS25.2-8 | 取消修改距离 | 无 | 无 | 系统不保留数据并返回 |
| TUS25.2-9 | 取消修改 | 无 | 无 | 系统返回起始界面 |

\*系统不支持选择不存在的机构

\*\*距离采用进一法取整

\*\*\*距离不支持负数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 选择 | 列表项 | 人员信息 | |
| 姓名 | 编号 |
| TUS25.3-1 | 管理 | 无 | 无 | 无 | 系统显示管理选项 |
| TUS25.3-2 | 修改信息 | 无 | 无 | 无 | 系统显示机构列表 |
| TUS25.3-3 | 修改人员 | 机构 | 无 | 无 | 系统显示机构人员信息 |
| TUS25.3-4 | 新建人员 | 无 | 李丽 | 2134132 | 系统暂存信息 |
| TUS25.3-5 | 新建人员 | 无 | Mike | 0000000 | 系统提示名称、编号错误 |
| TUS25.3-6 | 确认新建 | 无 | 无 | 无 | 系统录入信息 |
| TUS25.3-7 | 取消新建 | 无 | 无 | 无 | 系统不保留数据并返回 |
| TUS25.3-8 | 修改资料 | 人员 | XX | XXXXXXX | 系统暂存信息 |
| TUS25.3-9 | 确认调整 | 无 | 无 | 无 | 系统录入信息 |
| TUS25.3-10 | 取消调整 | 无 | 无 | 无 | 系统不保留数据并返回 |
| TUS25.3-11 | 解雇人员 | 人员 | 无 | 无 | 系统显示人员信息 |
| TUS25.3-12 | 确认解雇 | 无 | 无 | 无 | 系统录入信息 |
| TUS25.3-13 | 取消解雇 | 无 | 无 | 无 | 系统不保留数据并返回 |
| TUS25.3-14 | 确认修改 | 无 | 无 | 无 | 系统更新数据，提示修改成功并返回 |
| TUS25.3-15 | 取消修改 | 无 | 无 | 无 | 系统不保留数据并返回 |
| TUS25.3-16 | 返回 | 无 | 无 | 无 | 系统返回起始界面 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 选择 | 列表项 |
| TUS25.4-1 | 管理 | 无 | 系统显示管理选项 |
| TUS25.4-2 | 删除机构 | 无 | 系统显示机构列表 |
| TUS25.4-3 | 无 | 机构 | 系统显示机构信息 |
| TUS25.4-4 | 确认删除 | 无 | 系统更新数据，提示删除成功并返回 |
| TUS25.4-5 | 取消删除 | 无 | 系统不保留数据并返回 |
| TUS25.4-6 | 返回 | 无 | 系统返回起始界面 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 选择 | 名称 | 列表项 |
| TUS24.5-1 | 管理 | 无 | 无 | 系统显示管理选项 |
| TUS25.5-2 | 查看信息 | 无 | 无 | 系统显示搜索框 |
| TUS25.5-3 | 无 | 机构名/人名 | 无 | 系统查找信息并显示结果 |
| TUS25.5-4 | 确认信息 | 无 | 无 | 系统返回上一界面 |
| TUS25.5-5 | 取消查看 | 无 | 无 | 系统返回上一界面 |
| TUS25.5-6 | 返回 | 无 | 无 | 系统返回起始界面 |

### 2.25.2测试套件覆盖情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 识别码 | 覆盖情况 | | | | |
| TUS25.1 | TUS25.2 | TUS25.3 | TUS25.4 | TUS25.5 |
| Manage | TUS25.1 | TUS25.2 | TUS25.3 | TUS25.4 | TUS25.5 |
| Manage.New | TUS25.1 |  |  |  |  |
| Manage.View |  |  |  |  | TUS25.5 |
| Manage.Delete |  |  |  | TUS25.4 |  |
| Manage.Modify |  | TUS25.2 | TUS25.3 |  |  |
| Manage.Quit | TUS25.1 | TUS25.2 | TUS25.3 | TUS25.4 | TUS25.5 |
| Manage.New.Show | TUS25.1 |  |  |  |  |
| Manage.New.Input | TUS25.1 |  |  |  |  |
| Manage.New.People | TUS25.1 |  |  |  |  |
| Manage.New.Distance | TUS25.1 |  |  |  |  |
| Manage.Cancel | TUS25.1 |  |  |  |  |
| Manage.Sure | TUS25.1 |  |  |  |  |
| Manage.New.People.Show | TUS25.1 |  |  |  |  |
| Manage.New.People.Input | TUS25.1 |  |  |  |  |
| Manage.New.People.Sure | TUS25.1 |  |  |  |  |
| Manage.New.People.Delete | TUS25.1 |  |  |  |  |
| Manage.New.Distance.Show | TUS25.1 |  |  |  |  |
| Manage.New.Distance.Input | TUS25.1 |  |  |  |  |
| Manage.New.Distance.Sure | TUS25.1 |  |  |  |  |
| Manage.View.Show |  |  |  |  | TUS25.5 |
| Manage.View.Sure |  |  |  |  | TUS25.5 |
| Manage.Delete.Show |  |  |  | TUS25.4 |  |
| Manage.Delete.Sure |  |  |  | TUS25.4 |  |
| Manage.Delete.Cancel |  |  |  | TUS25.4 |  |
| Manage.Modify.Show |  | TUS25.2 | TUS25.3 |  |  |
| Manage.Modify.Input |  | TUS25.2 | TUS25.3 |  |  |
| Manage.Modify.People |  |  | TUS25.3 |  |  |
| Manage.Modify.Distance |  | TUS25.2 |  |  |  |
| Manage.Modify.Sure |  | TUS25.2 | TUS25.3 |  |  |
| Manage.Modify.Cancel |  | TUS25.2 | TUS25.3 |  |  |
| Manage.Modify.People.Show |  |  | TUS25.3 |  |  |
| Manage.Modify.People.New |  |  | TUS25.3 |  |  |
| Manage.Modify.People.Modify |  |  | TUS25.3 |  |  |
| Manage.Modify.People.Dismiss |  |  | TUS25.3 |  |  |
| Manage.Modify.People.New.Show |  |  | TUS25.3 |  |  |
| Manage.Modify.People.New.Input |  |  | TUS25.3 |  |  |
| Manage.Modify.People.New.Sure |  |  | TUS25.3 |  |  |
| Manage.Modify.People.New.Cancel |  |  | TUS25.3 |  |  |
| Manage.Modify.People.Modify.Show |  |  | TUS25.3 |  |  |
| Manage.Modify.People.Modify.Input |  |  | TUS25.3 |  |  |
| Manage.Modify.People.Modify.Sure |  |  | TUS25.3 |  |  |
| Manage.Modify.People.Modify.Cancel |  |  | TUS25.3 |  |  |
| Manage.Modify.People.Dismiss.Show |  |  | TUS25.3 |  |  |
| Manage.Modify.People.Dismiss.Choose |  |  | TUS25.3 |  |  |
| Manage.Modify.People.Dismiss.Sure |  |  | TUS25.3 |  |  |
| Manage.Modify.People.Dismiss.Cancel |  |  | TUS25.3 |  |  |
| Manage.Modify.Distance.Show |  | TUS25.2 |  |  |  |
| Manage.Modify.Distance.Choose |  | TUS25.2 |  |  |  |
| Manage.Modify.Distance.Input |  | TUS25.2 |  |  |  |
| Manage.Modify.Distance.Sure |  | TUS25.2 |  |  |  |
| Manage.Modify.Distance.Cancel |  | TUS25.2 |  |  |  |

### [2.26.1测试用例套件](#第二页目录)

用例名称：调整薪水策略

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 选择 | 基本工资 | 计件提成 | 特殊奖金 |
| TUS26.1-1 | 薪水策略 |  |  |  | 系统显示员工薪水策略 |
| TUS26.1-2 | 快递员 | 1600 | 12 | 400 | 系统暂存修改，等待验证 |
| TUS26.1-3 | 快递员 | -200\* | 12.5\*\* | 400 | 系统提示数据格式有误 |
| TUS26.1-4 | 修改 |  |  |  | 系统整合修改信息，等待最终确认 |
| TUS26.1-5 | 取消修改 |  |  |  | 系统返回修改界面 |
| TUS26.1-6 | 修改 |  |  |  | 系统整合修改信息，等待最终确认 |
| TUS26.1-7 | 确认修改 |  |  |  | 系统更新数据，返回初始界面 |

\*数值应当大于等于0；若不修改，系统设置为0

\*\*数值仅支持整数；若不修改，系统采用进一法取整

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | 预期输出 |
| 选择 | 基本  工资 | 计件提成 | 特殊奖金 | 选择列表项 |
| TUS26.2-1 | 薪水策略 |  |  |  |  | 系统显示员工薪水策略 |
| TUS26.2-2 | 司机 | 1600 | 0/delete | 400 |  | 系统暂存修改，等待验证 |
| TUS26.2-3 | 财务人员 | 2400 |  | 800 |  | 系统暂存修改，等待验证 |
| TUS26.2-4 | 经理 | 3200 | 20\* | 1200 |  | 系统暂存修改，等待验证 |
| TUS26.2-5 | 修改 |  |  |  |  | 系统整合修改信息，等待最终确认 |
| TUS26.2-6 | 删除修改 |  |  |  | 财务  人员 | 系统删除财务人员修改条目 |
| TUS26.2-7 | 确认修改 |  |  |  |  | 系统更新数据，返回初始界面 |

\*系统不会给予经理、财务人员计件提成，系统会设置为0

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 选择 | 基本工资 | 计件提成 | 特殊奖金 |
| TUS26.3-1 | 薪水策略 |  |  |  | 系统显示员工薪水策略 |
| TUS26.3-2 | 营业厅  业务员 | 2000 | 20 | 0/delete | 系统暂存修改，等待验证 |
| TUS26.3-3 | 返回 |  |  |  | 系统不保存数据，返回初始界面 |

### 2..2测试套件覆盖情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 识别码 | 覆盖情况 | | |
| TUS26.1 | TUS26.2 | TUS26.3 |
| Salary.Change | TUS26.1 | TUS26.2 | TUS26.3 |
| Salary.Change.Base | TUS26.1 | TUS26.2 | TUS26.3 |
| Salary.Change.Commission | TUS26.1 | TUS26.2 | TUS26.3 |
| Salary.Change.Bonus | TUS26.1 | TUS26.2 | TUS26.3 |
| Salary.Change.Sure | TUS26.1 | TUS26.2 | TUS26.3 |
| Salary.Change.Cancel |  |  | TUS26.3 |
| Salary.Base.Show | TUS26.1 | TUS26.2 |  |
| Salary.Base.Choose | TUS26.1 | TUS26.2 |  |
| Salary.Base.Input | TUS26.1 | TUS26.2 |  |
| Salary.Base.Cancel |  |  | TUS26.3 |
| Salary.Base.Sure | TUS26.1 | TUS26.2 |  |
| Salary.Commission.Show | TUS26.1 | TUS26.2 |  |
| Salary.Commission.Choose | TUS26.1 | TUS26.2 |  |
| Salary. Commission.Input | TUS26.1 | TUS26.2 |  |
| Salary. Commission.Cancel |  |  | TUS26.3 |
| Salary.Commission.Delete |  | TUS26.2 |  |
| Salary.Commission.Sure | TUS26.1 | TUS26.2 |  |
| Salary.Bonus.Show | TUS26.1 | TUS26.2 |  |
| Salary. Bonus.Choose | TUS26.1 | TUS26.2 |  |
| Salary. Bonus.Input | TUS26.1 | TUS26.2 |  |
| Salary. Bonus.Cancel |  |  | TUS26.3 |
| Salary. Bonus.Delete |  |  | TUS26.3 |
| Salary.Bonus.Sure | TUS26.1 | TUS26.2 |  |
| Salary.Sure.Show | TUS26.1 | TUS26.2 |  |
| Salary.Sure.Sure | TUS26.1 | TUS26.2 |  |
| Salary.Sure.Cancel | TUS26.1 |  |  |
| Salary.Sure.Delete |  | TUS26.2 |  |

### [2.27.1测试用例套件](#第二页目录)

用例名称：修改系统常量

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 选择 | 城市1 | 城市2 | 距离 |
| TUS27.1-1 | 系统常量 | 无 | 无 | 无 | 系统显示常量选项 |
| TUS27.1-2 | 城市距离 | 无 | 无 | 无 | 系统显示城市列表 |
| TUS27.1-3 | 无 | 南京 | 北京 | 1000 | 系统暂存数据 |
| TUS27.1-4 | 无 | 南京 | 上海 | -500\* | 系统显示距离不能为负 |
| TUS27.1-5 | 无 | 北京 | 广州 | 9000.56\*\* | 系统暂存数据 |
| TUS27.1-6 | 确定修改 | 无 | 无 | 无 | 系统更新数据，提示修改成功并返回 |
| TUS27.1-7 | 取消修改 | 无 | 无 | 无 | 系统不保留数据并返回 |
| TUS27.1-8 | 取消修改常量 | 无 | 无 | 无 | 系统返回起始界面 |

\*系统不支持负数作为距离常量

\*\*系统会采用进一法取整

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 选择 | 运费 |
| TUS27.2-1 | 系统常量 | 无 | 系统显示常量选项 |
| TUS27.2-2 | 运费价格 | 无 | 系统显示当前运费价格 |
| TUS27.2-3 | 无 | 23 | 系统暂存数据 |
| TUS27.2-4 | 无 | -6\* | 系统提示数据小于0 |
| TUS27.2-5 | 无 | 30.5\*\* | 系统暂存数据 |
| TUS27.2-6 | 确定修改 | 无 | 系统更新数据，提示修改成功并返回 |
| TUS27.2-7 | 取消修改 | 无 | 系统不保留数据并返回 |

\*系统不支持负数作为运费价格

\*\*系统采用进一法取整

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 选择 | 列表项 | 价格 |
| TUS27.3-1 | 包装费用 | 无 | 无 | 系统显示包装收费明细 |
| TUS27.3-2 | 无 | 木箱 | 4 | 系统暂存数据 |
| TUS27.3-3 | 无 | 纸箱 | 3.5 | 系统暂存数据 |
| TUS27.3-4 | 无 | 快递袋 | -2\* | 系统提示价格小于0 |
| TUS27.3-5 | 无 | 其它 | 4.4\*\* | 系统暂存数据 |
| TUS27.3-6 | 确定修改 | 无 | 无 | 系统更新数据，提示修改成功并返回 |
| TUS27.3-7 | 取消修改 | 无 | 无 | 系统不保留数据并返回 |
| TUS27.3-8 | 取消修改常量 | 无 | 无 | 系统返回起始界面 |

\*系统不支持负数作为包装费用

\*\*系统会选取比此数大的、最近的、0.5的倍数的数作为包装费

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 选择 | 特快 | 普通 | 经济 |
| TUS27.4-1 | 价格比例 | 无 | 无 | 无 | 系统显示当前运费比例 |
| TUS27.4-2 | 无 | 37 | 25 | 13 | 系统暂存数据 |
| TUS27.4-3 | 无 | 24\* | 25 | 27 | 系统提示特快价格应当高于普通 |
| TUS27.4-4 | 无 | 24.3\*\* | 12 | 8 | 系统暂存数据 |
| TUS27.4-5 | 确定修改 | 无 | 无 | 无 | 系统更新数据，提示修改成功并返回 |
| TUS27.4-6 | 取消修改 | 无 | 无 | 无 | 系统不保留数据并返回 |

\*系统默认特快>普通>经济

\*\*系统采用进一法向前取整

### 2.27.2测试套件覆盖情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 识别码 | 覆盖情况 | | | |
| TUS27.1 | TUS27.2 | TUS27.3 | TUS27.4 |
| Constant | TUS27.1 | TUS27.2 |  |  |
| Constant.City | TUS27.1 |  |  |  |
| Constant.Transportation |  | TUS27.2 |  |  |
| Constant.Package |  |  | TUS27.3 |  |
| Constant.Proportion |  |  |  | TUS27.4 |
| Constant.Back | TUS27.1 |  | TUS27.3 |  |
| Constant.City.Show | TUS27.1 |  |  |  |
| Constant.City.Choose | TUS27.1 |  |  |  |
| Constant.City.Input | TUS27.1 |  |  |  |
| Constant.City.Sure | TUS27.1 |  |  |  |
| Constant.City.Cancel | TUS27.1 |  |  |  |
| Constant.Transportation.Show |  | TUS27.2 |  |  |
| Constant.Transportation.Input |  | TUS27.2 |  |  |
| Constant.Transportation.Sure |  | TUS27.2 |  |  |
| Constant.Transportation.Cancel |  | TUS27.2 |  |  |
| Constant.Package.Show |  |  | TUS27.3 |  |
| Constant.Package.Input |  |  | TUS27.3 |  |
| Constant.Package.Sure |  |  | TUS27.3 |  |
| Constant.Package.Cancel |  |  | TUS27.3 |  |
| Constant.Proportion.Show |  |  |  | TUS27.4 |
| Constant.Proportion.Input |  |  |  | TUS27.4 |
| Constant.Proportion.Sure |  |  |  | TUS27.4 |
| Constant.Proportion.Cancel |  |  |  | TUS27.4 |

### [2.28.1测试用例套件](#第二页目录)

用例名称：查看系统日志

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 选择 | 目录 |
| TUS28.1-1 | 系统日志 | 无 | 系统等待选择导出位置 |
| TUS28.1-2 | 无 | 本地路径（文件夹） | 系统导出日志到目录\* |

\*日志为txt文件，记录所有单据记录、银行账户操作信息

### 2.28.2测试套件覆盖情况

|  |  |
| --- | --- |
| 识别码 | 覆盖情况 |
| TUS28.1 |
| Log | TUS28.1 |
| Log.Export | TUS28.1 |

### [2.29.1测试用例套件](#第二页目录)

用例名称：管理用户信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 选择 | 新用户信息 |
| TUS29.1-1 | 增加用户账户信息 |  | 系统显示新用户账户输入框 |
| TUS29.1-2 | 确认填写完成 | 正确的用户账户内容 | 系统提示成功填写并返回至上一层界面 |
| TUS29.1-3 | 增加用户账户信息 |  | 系统显示新用户账户输入框 |
| TUS29.1-4 | 取消填写 |  | 系统返回至上一层界面 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 选择 | 账户用户名 |
| TUS29.2-1 | 删除用户账户信息 |  | 系统显示账户名输入框 |
| TUS29.2-2 | 确认填写完成 | 正确的账户用户名 | 系统显示该用户账户的信息 |
| TUS29.2-3 | 确认删除 |  | 系统显示删除成功并返回至上一个界面 |
| TUS29.2-4 | 删除用户账户信息 |  | 系统显示账户名输入框 |
| TUS29.2-5 | 取消填写 |  | 系统返回至上一层界面 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 选择 | 用户账户信息 |
| TUS29.3-1 | 修改用户账户信息 |  | 系统显示用户名输入框 |
| TUS29.3-2 | 确认修改完成 | 新的用户名、密码、权限设置 | 系统显示该用户账户的完成信息 |
| TUS29.3-3 | 修改用户账户信息 |  | 系统显示用户名输入框 |
| TUS29.3-4 | 取消修改 |  | 系统返回至上一层界面 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 选择 | 用户名 |
| TUS29.4-1 | 查看用户账户信息 |  | 系统显示用户名输入框 |
| TUS29.4-2 | 确认输入完成 | 正确的用户名 | 系统显示该用户账户的完成信息 |
| TUS29.4-3 | 完成查看 |  | 系统返回至上一层界面 |
| TUS29.4-4 | 查看用户账户信息 |  | 系统显示用户名输入框 |
| TUS29.4-5 | 取消查看 |  | 系统返回至上一层界面 |

### 2.29.2测试套件覆盖情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 识别码 | 覆盖情况 | | | |
| **TUS29.1** | **TUS29.2** | **TUS29.3** | **TUS29.4** |
| Account.Manage | TUS29.1 | TUS29.2 | TUS29.3 | TUS29.4 |
| Account.Manage.Add | TUS29.1 |  |  |  |
| Account.Manage.Delete |  | TUS29.2 |  |  |
| Account.Manage.Change |  |  | TUS29.3 |  |
| Account.Manage.Check |  |  |  | TUS29.4 |
| Manage.Add | TUS29.1 |  |  |  |
| Manage.Add.Input | TUS29.1 |  |  |  |
| Manage.Add.Sure | TUS29.1 |  |  |  |
| Manage.Add.Cancle | TUS29.1 |  |  |  |
| Manage.Delete |  | TUS29.2 |  |  |
| Manage. Delete.Input |  | TUS29.2 |  |  |
| Manage.Delete.Sure |  | TUS29.2 |  |  |
| Manage .Delete.Cancle |  | TUS29.2 |  |  |
| Manage.Change |  |  | TUS29.3 |  |
| Manage.Change.Input |  |  | TUS29.3 |  |
| Manage.Change.Sure |  |  | TUS29.3 |  |
| Manage.Change.Cancle |  |  | TUS29.3 |  |
| Manage.Check |  |  |  | TUS29.4 |
| Manage.Check.input |  |  |  | TUS29.4 |
| Manage.Check.sure |  |  |  | TUS29.4 |