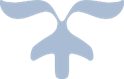


**快递物流系统**

**测试用例文档**



**V1.1正式版**

**2015/10/13**

**噔海马小王子Team**

**文档修改历史：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 修改人员 | 日期 | 修改原因 | 版本号 |
| 全体小组成员 | 2015/10/13 | 测试用例文档初次建立 | V1.0 正式版 |
| 雷婷 | 2015/10/24 | 更新用例（系统账号管理） | V1.1 正式版 |

**小组成员：**

|  |  |
| --- | --- |
| **姓名** | **学号** |
| 曹姝玥 | 141250005 |
| 雷婷 | 141250061 |
| 李莹 | 141250065 |
| 徐海溦 | 141250158 |

# 引言

快递物流系统是一本地民营物流企业开发的业务系统，开发的目标是通过对城市网点建设，扩大快运服务通达的片区。通过快递物流系统的应用，期望提高工作效率和用户满意度。

# 简介

# 测试目的

本文档描述了快递物流系统软件的功能设计的测试任务，包括测试目标、测试环境、输入数据、测试步骤、预期结果、测试脚本等。供开发小组的成员阅读，以便有效管理测试行为，减少不必要的损失。

# 测试范围

快递物流系统所有功能

# 首字母缩写和缩略语、定义术语

ES:快递物流系统(Express System)

# 概述

本文档包括简介、测试用例两大内容，包含简介部分包括测试目的、测试范围、定义术语、参考文档、概述等。测试用例部分逐一列示各测试用例。每个具体测试用例都将包括下列详细信息：版本号、模块名称、用例编号、用例名称、用例级别、预知条件、验证步骤、期望结果（含判断标准）、测试结果、测试时间、测试人员等。

采用标准多级序号样式。

# 参考文献

1. IEEE标准。
2. 快递物流系统用例文档V3.0。

# 测试用例

**用例1：物流信息查询**

**表1-1测试用例套件概述**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | |  |
| TUS1 | 正常流程 |  | 3a | 4a | 4-5a |
| TUS2 | 正常流程 | 2a |  |  |  |

**表1-2测试用例套件详述**

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | 预期输出 |
| 托运单号 |
| TUS 1-1 | 托运单号1 | 系统显示物流信息和快递员信息，查看完毕后关闭物流信息查询任务 |
| TUS 1-2 | 托运单号2 | 系统提示无物流信息，查看完毕后关闭物流信息查询任务 |
| TUS 1-3 | 托运单号3 | 系统显示物流信息，查看完毕后关闭物流信息查询任务 |

**TUS2的测试用例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | 预期输出 |
| 托运单号 |
| TUS 2-1 | / | 系统不做任何处理，关闭物流信息查询任务 |

**表1-3测试覆盖**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| Query.Input | TUS1 | TUS2 |
| Query.Input.Goods | TUS1 |  |
| Query.Input.Cancel |  | TUS2 |
| Query.Input.Invalid | TUS1 |  |
| Query.Goods | TUS1 |  |
| Query.Goods.State | TUS1 |  |
| Query.Goods.Location | TUS1 |  |
| Query.Goods.Courier | TUS1 |  |
| Query.Goods.End | TUS1 |  |
| Query.End | TUS1 |  |
| Query.End.Close | TUS1 |  |

**用例2：记录订单信息**

**表2-1测试用例套件概述**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | | |
| TUS1 | 正常流程 | 1a | 1b |  | 2a | 3a |
| TUS2 | 正常流程 |  |  | 1c |  |  |

**表2-2测试用例套件详述**

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | 预期输出 |
| 寄件信息 |
| TUS 1-1 | 货物1（称重100g，长20cm，宽20cm，高5cm） | 重量400g，系统行为满足后置条件 |
| TUS 1-2 | 货物2（称重500g，长20cm，宽20cm，高5cm） | 重量500g，系统行为满足后置条件 |

**TUS2的测试用例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | 预期输出 |
| 寄件信息 |
| TUS 2-1 | / | 系统不做任何处理，关闭记录订单信息任务 |

**表2-3测试覆盖**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| Sending.Input | TUS1 | TUS2 |
| Sending.Input.Information | TUS1 |  |
| Sending.Input.Return | TUS1 |  |
| Sending.Input.Cancel |  | TUS2 |
| Sending.Input.Invalid | TUS1 |  |
| Sending.Information | TUS1 |  |
| Sending.Information.Content | TUS1 |  |
| Sending.Information.Valid | TUS1 |  |
| Sending.Information.End | TUS1 |  |
| Sending.Calculate | TUS1 |  |
| Sending.Calculate.Weight | TUS1 |  |
| Sending.Calculate.Amount | TUS1 |  |
| Sending.Calculate.Date | TUS1 |  |
| Sending.End | TUS1 |  |
| Sending.End.Update | TUS1 |  |
| Sending.End.Close | TUS1 |  |
| Sending.Update | TUS1 |  |
| Sending.Update.Information | TUS1 |  |
| Sending.Update.Log | TUS1 |  |

**用例3：记录收件信息**

**表3-1测试用例套件概述**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | | |
| TUS1 | 正常流程 | 1a |  | 3a | 4a | 5a |
| TUS2 | 正常流程 |  | 1b |  |  |  |

**表3-2测试用例套件详述**

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | 预期输出 |
| 收件信息 |
| TUS 1-1 | 收件人姓名，收件状态 | 系统提示收件信息保存成功，系统行为满足后置条件 |

**TUS2的测试用例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | 预期输出 |
| 收件信息 |
| TUS 2-1 | / | 系统不做任何处理，关闭记录收件信息任务 |

**表3-3测试覆盖**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| Receiving.Input | TUS1 | TUS2 |
| Receiving.Input.Information | TUS1 |  |
| Receiving.Input.Return | TUS1 |  |
| Receiving.Input.Cancel |  | TUS2 |
| Receiving.Input.Invalid | TUS1 |  |
| Receiving.Information | TUS1 |  |
| Receiving.Information.Content | TUS1 |  |
| Receiving.Information.Valid | TUS1 |  |
| Receiving.Information.Invalid | TUS1 |  |
| Receiving.Information.End | TUS1 |  |
| Receiving.End | TUS1 |  |
| Receiving.End.Update | TUS1 |  |
| Receiving.End.Close | TUS1 |  |
| Receiving.Update | TUS1 |  |
| Receiving.Update.Information | TUS1 |  |
| Receiving.Update.Log | TUS1 |  |

**用例4：填写接收单**

**表4-1测试用例套件概述**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | | |
| TUS1 | 正常流程 | 1a | 2a | 2b | 5a | 7a |

**表4-2测试用例套件详述**

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | | 预期输出 |
| 快递信息 | 接收信息 |
| TUS 1-1 | 无 | 无 | 系统显示派送编号错误 |
| TUS 1-2 | 快递1（编号00000000001） | 无 | 系统显示派送编号错误 |
| TUS 1-3 | 快递1（编号0000000a00） | 无 | 系统显示派送编号错误 |
| TUS 1-4 | 快递1（编号0000000000） | 无 | 系统显示快递当前派件信息 |
| TUS 1-5 | 快递1（编号0000000000） | 货物到达状态为空白 | 系统拒绝提交 |
| TUS 1-6 | 快递1（编号0000000000） | 2015-10-10到达  到达状态为完整  中转单编号（0000000000）  出发地鼓楼营业厅  到达地仙林营业厅 | 系统生成完整接收单，行为满足后置条件 |

**表4-3测试覆盖**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 |
| Reception.Input | TUS1 |
| Reception.Input.Invalid | TUS1 |
| Reception.Input.Information | TUS1 |
| Reception.Input.Illegal | TUS1 |
| Reception.Input.Cancel | TUS1 |
| Reception.Check | TUS1 |
| Reception.Check.Save | TUS1 |
| Reception.Check.Cancel | TUS1 |
| Reception.Save | TUS1 |
| Reception.Save.Information | TUS1 |
| Reception.Save.State | TUS1 |
| Reception.Save.Log | TUS1 |
| Reception.Save.End | TUS1 |
| Reception.Information | TUS1 |
| Reception.Information.Content | TUS1 |
| Reception.Information.Return | TUS1 |
| Reception.Information.End | TUS1 |
| Reception.Close.Next | TUS1 |

**用例5：填写派件单**

**表5-1测试用例套件概述**

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

**表5-2测试用例套件详述**

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | | 预期输出 |
| 快递信息 | 派件信息 |
| TUS 1-1 | 无 | 无 | 系统显示派送编号错误 |
| TUS 1-2 | 快递1（编号00000000001） | 无 | 系统显示派送编号错误 |
| TUS 1-3 | 快递1（编号0000000a00） | 无 | 系统显示派送编号错误 |
| TUS 1-4 | 快递1（编号0000000000） | 无 | 系统显示快递当前派件信息 |
| TUS 1-5 | 快递1（编号0000000000） | 托运订单条形码号未填写 | 系统拒绝提交 |
| TUS 1-6 | 快递1（编号0000000000） | 2015-10-10派出  预计2015-10-11到达  托运订单条形码号0000000000  1号派送员  出发地鼓楼营业厅  到达地仙林营业厅 | 系统生成完整接收单，行为满足后置条件 |

**表5-3测试覆盖**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 |
| Send.Input | TUS1 |
| Send.Input.Invalid | TUS1 |
| Send.Input.Information | TUS1 |
| Send.Input.Illegal | TUS1 |
| Send.Input.Cancel | TUS1 |
| Send.Check | TUS1 |
| Send.Check.Save | TUS1 |
| Send.Check.Cancel | TUS1 |
| Send.Save | TUS1 |
| Send.Save.Information | TUS1 |
| Send.Save.State | TUS1 |
| Send.Save.Log | TUS1 |
| Send.Save.End | TUS1 |
| Send.Information | TUS1 |
| Send.Information.Content | TUS1 |
| Send.Information.Return | TUS1 |
| Send.Information.End | TUS1 |
| Send.Close.Next | TUS1 |

**用例6：填写收款单**

**表6-1测试用例套件概述**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | | |
| TUS1 | 正常流程 | 1a | 2a | 2b | 2c | 3a |

**表6-2测试用例套件详述**

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | | 预期输出 |
| 快递信息 | 收款信息 |
| TUS 1-1 | 无 | 无 | 系统显示订单条形码编号错误 |
| TUS 1-2 | 快递1（编号00000000001） | 无 | 系统显示订单条形码编号错误 |
| TUS 1-3 | 快递1（编号0000000a00） | 无 | 系统显示订单条形码编号错误 |
| TUS 1-4 | 快递1（编号0000000000） | 应收30实收20 | 系统提示金额不匹配 |
| TUS 1-5 | 快递1（编号0000000000） | 收款时间2014-10-10 | 系统提示错误 |
| TUS 1-6 | 快递1（编号0000000000） | 收款金额未填写 | 系统拒绝提交 |
| TUS 1-7 | 快递1（编号0000000000） | 2015-10-10收款  应收30实收30  订单条形码号0000000000  1号快递员收款 | 系统计算收款总额，生成完整收款单，行为满足后置条件 |

**表6-3测试覆盖**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 |
| Payment.Input | TUS1 |
| Payment.Input.Invalid | TUS1 |
| Payment.Input.End | TUS1 |
| Payment.Input.Del | TUS1 |
| Payment.Input.Item | TUS1 |
| Payment.Input.Information | TUS1 |
| Payment.Input.Cancel | TUS1 |
| Payment.Check | TUS1 |
| Payment.Check.Save | TUS1 |
| Payment.Check.Cancel | TUS1 |
| Payment.Save | TUS1 |
| Payment.Save.Information | TUS1 |
| Payment.Save.State | TUS1 |
| Payment.Save.Log | TUS1 |
| Payment.Save.End | TUS1 |
| Payment.Item | TUS1 |
| Payment.Item.List | TUS1 |
| Payment.Item.Information | TUS1 |
| Payment.Calculate | TUS1 |
| Payment.Calculate.Null | TUS1 |
| Payment.Close.Next | TUS1 |
| Payment.Del.Null | TUS1 |
| Payment.Del.Item | TUS1 |

**用例7：车辆信息管理**

**表7-1测试用例套件概述**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 正常流程 | 1a |  |  |  |
| TUS2 | 正常流程 |  | 2a | 2b | 2c |

**表7-2测试用例套件详述**

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | 预期输出 |
| 是否成功登录 |
| TUS 1-1 | 是 | 系统显示车辆信息列表 |
| TUS 1-2 | 否 | 系统显示登录失败 |

**TUS2的测试用例**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | | 预期输出 |
| 操作信息 | 车辆信息 |
| TUS 2-1 | 增加 | 无 | 系统拒绝提交 |
| TUS 2-2 | 增加 | 车辆代号0250000001苏A00000 | 系统显示车辆代号错误 |
| TUS 2-3 | 增加 | 车辆代号025000000苏A00000  服役时间0.1月 | 系统显示服役时间错误 |
| TUS 2-4 | 增加 | 车辆代号025000000苏A00000  服役时间12个月 | 系统生成新的一项车辆信息，行为满足后置条件 |
| TUS 2-5 | 删除 | 不存在的车辆代号025000000苏A00001 | 系统显示车辆代号不存在 |
| TUS 2-6 | 更改 | 不存在的车辆代号025000000苏A00001 | 系统显示车辆代号不存在 |
| TUS 2-7 | 更改 | 车辆代号025000000苏A00000  服役时间12个月 | 系统更新车辆信息，行为满足后置条件 |
| TUS 2-8 | 更改 | 服役时间未填写 | 系统拒绝提交 |
| TUS 2-9 | 查询 | 不存在的车辆代号025000000苏A00001 | 系统显示车辆代号不存在 |
| TUS 2-10 | 查询 | 车辆代号025000000苏A00000 | 系统显示该车辆信息 |

**表7-3测试覆盖**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| Vehicle.Input |  | TUS2 |
| Vehicle.Input.Invalid |  | TUS2 |
| Vehicle.Input.Illegal |  | TUS2 |
| Vehicle.Input.Cancel | TUS1 |  |
| Vehicle.Input.Code |  | TUS2 |
| Vehicle.Input.All | TUS1 |  |
| Vehicle.Input.View |  | TUS2 |
| Vehicle.Input.Add |  | TUS2 |
| Vehicle.Check |  | TUS2 |
| Vehicle.Check.Save |  | TUS2 |
| Vehicle.Check.Cancel |  | TUS2 |
| Vehicle.Save |  | TUS2 |
| Vehicle.Save.Information |  | TUS2 |
| Vehicle.Save.State |  | TUS2 |
| Vehicle.Save.Log |  | TUS2 |
| Vehicle.Save.End |  | TUS2 |
| Vehicle.View |  | TUS2 |
| Vehicle.View.Modify |  | TUS2 |
| Vehicle.View.Del |  | TUS2 |
| Vehicle.Code |  | TUS2 |
| Vehicle.Code.Null |  | TUS2 |
| Vehicle.Code.End |  | TUS2 |
| Vehicle.Close |  | TUS2 |
| Vehicle.Del |  | TUS2 |
| Vehicle.Del.End |  | TUS2 |
| Vehicle.Del.Cancel |  | TUS2 |
| Vehicle.Modify |  | TUS2 |
| Vehicle.Modify.End |  | TUS2 |
| Vehicle.Modify.Cancel |  | TUS2 |
| Vehicle.Add |  | TUS2 |
| Vehicle.Add.Information |  | TUS2 |
| Vehicle.Add.Return |  | TUS2 |
| Vehicle.Add.End |  | TUS2 |
| Vehicle.Add.Cancel |  | TUS2 |

**用例8：司机信息管理**

**表8-1测试用例套件概述**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 正常流程 | 5a |  |  |  |
| TUS2 | 正常流程 |  | 2a | 2b | 2c |

**表8-2测试用例套件详述**

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | 预期输出 |
| 是否成功登录 |
| TUS 1-1 | 是 | 系统显示司机信息列表 |
| TUS 1-2 | 否 | 系统显示登录失败 |

**TUS2的测试用例**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | | 预期输出 |
| 操作信息 | 司机信息 |
| TUS 2-1 | 增加 | 无 | 系统拒绝提交 |
| TUS 2-2 | 增加 | 司机编号0250000001 | 系统显示司机编号错误 |
| TUS 2-3 | 增加 | 司机编号02500000A | 系统显示司机编号错误 |
| TUS 2-4 | 增加 | 司机编号025000000  姓名张三  出生日期1989-10-10  身份证号320263198919191362  手机号13776286307  性别男  行驶证期限12个月 | 系统生成新的一项司机信息，行为满足后置条件 |
| TUS 2-5 | 删除 | 不存在的司机编号025000001 | 系统显示司机信息不存在 |
| TUS 2-6 | 更改 | 不存在的司机编号025000001 | 系统显示司机信息不存在 |
| TUS 2-7 | 更改 | 司机编号025000000  姓名张三  出生日期1989-10-10  身份证号320263198919191362  手机号13776286307  性别男  行驶证期限12个月 | 系统更新司机信息，行为满足后置条件 |
| TUS 2-8 | 更改 | 手机号未填写 | 系统拒绝提交 |
| TUS 2-9 | 查询 | 行驶证期限到期 | 系统显示行驶证过期 |
| TUS 2-10 | 查询 | 不存在的司机编号025000001 | 系统显示司机信息不存在 |
| TUS 2-10 | 查询 | 司机编号025000000 | 系统显示该司机信息 |

**表8-3测试覆盖**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| Driver.Input |  | TUS2 |
| Driver.Input.Invalid |  | TUS2 |
| Driver.Input.Illegal |  | TUS2 |
| Driver.Input.Cancel | TUS1 |  |
| Driver.Input.Code |  | TUS2 |
| Driver.Input.All | TUS1 |  |
| Driver.Input.View |  | TUS2 |
| Driver.Input.Add |  | TUS2 |
| Driver.Check |  | TUS2 |
| Driver.Check.Save |  | TUS2 |
| Driver.Check.Cancel |  | TUS2 |
| Driver.Save |  | TUS2 |
| Driver.Save.Information |  | TUS2 |
| Driver.Save.State |  | TUS2 |
| Driver.Save.Log |  | TUS2 |
| Driver.Save.End |  | TUS2 |
| Driver.View |  | TUS2 |
| Driver.View.Modify |  | TUS2 |
| Driver.View.Del |  | TUS2 |
| Driver.Code |  | TUS2 |
| Driver.Code.Null |  | TUS2 |
| Driver.Code.End |  | TUS2 |
| Driver.Close |  | TUS2 |
| Driver.Del |  | TUS2 |
| Driver.Del.End |  | TUS2 |
| Driver.Del.Cancel |  | TUS2 |
| Driver.Modify |  | TUS2 |
| Driver.Modify.End |  | TUS2 |
| Driver.Modify.Cancel |  | TUS2 |
| Driver.Add |  | TUS2 |
| Driver.Add.Information |  | TUS2 |
| Driver.Add.Return |  | TUS2 |
| Driver.Add.End |  | TUS2 |
| Driver.Add.Cancel |  | TUS2 |

**用例9：车辆装车管理**

**表9-1测试用例套件概述**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | |
| TUS1 | 正常流程 | 3a | 3b | 5a |

**表9-2测试用例套件详述**

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | | 预期输出 |
| 营业厅编号 | 装车信息 |
| TUS 1-1 | 无 | 无 | 系统显示营业厅编号错误 |
| TUS 1-2 | 025001 | 无 | 系统显示营业厅编号错误 |
| TUS 1-3 | 0250A | 无 | 系统显示营业厅编号错误 |
| TUS 1-4 | 02500 | 订单条形码号001 | 系统显示订单条形码错误 |
| TUS 1-5 | 02500 | 装车日期为空白 | 系统拒绝提交 |
| TUS 1-6 | 02500 | 2015-10-10装车  订单条形码号0000000000  汽运编号025002015101000000  车辆代号001  1号监装员  2号押运员  到达地鼓楼营业厅 | 系统计算运费，生成完整装车单，行为满足后置条件 |

**表9-3测试覆盖**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 |
| En-trucking.Input | TUS1 |
| En-trucking.Input.Invalid | TUS1 |
| En-trucking.Input.Information | TUS1 |
| En-trucking.Input.Illegal | TUS1 |
| En-trucking.Input.Cancel | TUS1 |
| En-trucking.Check | TUS1 |
| En-trucking.Check.Save | TUS1 |
| En-trucking.Check.Cancel | TUS1 |
| En-trucking.Save | TUS1 |
| En-trucking.Save.Information | TUS1 |
| En-trucking.Save.State | TUS1 |
| En-trucking.Save.Log | TUS1 |
| En-trucking.Save.End | TUS1 |
| En-trucking.Information | TUS1 |
| En-trucking.Information.Content | TUS1 |
| En-trucking.Information.Return | TUS1 |
| En-trucking.Information.End | TUS1 |
| En-trucking.Close.Next | TUS1 |

**用例10：中转发货单填写**

**表10-1测试用例套件概述**

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

**表10-2测试用例套件详述**

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | | 预期输出 |
| 装运方式 | 发货信息 |
| TUS 1-1 | 无 | 无 | 系统显示装运方式错误 |
| TUS 1-2 | 航运 | 航运编号格式错误 | 系统显示错误并提示修改 |
| TUS 1-3 | 汽运 | 2015-10-10装运  托运订单条形码号0000000000  中转单编号1201510100000000  出发地南京中转中心  到达地鼓楼营业厅  1号监装员  运费200  汽运编号025002015101000000车次号1 | 系统生成完整中转发货单，行为满足后置条件 |

**TUS2的测试用例**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | | 预期输出 |
| 装运方式是否已选择 | 发货信息 |
| TUS 2-1 | 是 | 中转单编号10000000 | 系统显示中转单编号错误 |
| TUS 2-2 | 是 | 托运订单条形码号未填写 | 系统拒绝提交 |
| TUS 2-3 | 是 | 托运订单条形码号非法 | 系统显示订单条形码信息非法 |

**表10-3测试覆盖**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| Send.Input | TUS1 |  |
| Send.Input.Invalid |  | TUS2 |
| Send.Input.Information |  | TUS2 |
| Send.Input.Illegal |  | TUS2 |
| Send.Input.Cancel | TUS1 |  |
| Send.Check | TUS1 |  |
| Send.Check.Save | TUS1 | TUS2 |
| Send.Check.Cancel | TUS1 |  |
| Send.Save | TUS1 |  |
| Send.Save.Information | TUS1 |  |
| Send.Save.State | TUS1 |  |
| Send.Save.Log | TUS1 |  |
| Send.Save.End | TUS1 |  |
| Send.Information | TUS1 |  |
| Send.Information.Content | TUS1 |  |
| Send.Information.Return | TUS1 |  |
| Send.Information.End | TUS1 |  |
| Send.Close.Next | TUS1 |  |

**用例11：装车单填写**

**表11-1测试用例套件概述**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 正常流程 | 1a | 4a | 4b | 6a |

**表11-2测试用例套件详述**

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | | 预期输出 |
| 本中转中心汽运编号 | 装车信息 |
| TUS 1-1 | 无 | 无 | 系统显示汽运编号错误 |
| TUS 1-2 | 012015101000000001 | 无 | 系统显示汽运编号错误 |
| TUS 1-3 | 0120151010000000A | 无 | 系统显示汽运编号错误 |
| TUS 1-4 | 01201510100000000 | 订单条形码号001 | 系统显示订单条形码错误 |
| TUS 1-5 | 01201510100000000 | 装车日期为空白 | 系统拒绝提交 |
| TUS 1-6 | 01201510100000000 | 2015-10-10装车  订单条形码号0000000000  车辆代号001  1号监装员  2号押运员  到达地鼓楼营业厅 | 系统计算运费，生成完整装车单，行为满足后置条件 |

**表11-3测试覆盖**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 |
| En-trucking.Input | TUS1 |
| En-trucking.Input.Invalid | TUS1 |
| En-trucking.Input.Information | TUS1 |
| En-trucking.Input.Illegal | TUS1 |
| En-trucking.Input.Cancel | TUS1 |
| En-trucking.Check | TUS1 |
| En-trucking.Check.Save | TUS1 |
| En-trucking.Check.Cancel | TUS1 |
| En-trucking.Save | TUS1 |
| En-trucking.Save.Information | TUS1 |
| En-trucking.Save.State | TUS1 |
| En-trucking.Save.Log | TUS1 |
| En-trucking.Save.End | TUS1 |
| En-trucking.Information | TUS1 |
| En-trucking.Information.Content | TUS1 |
| En-trucking.Information.Return | TUS1 |
| En-trucking.Information.End | TUS1 |
| En-trucking.Close.Next | TUS1 |
| En-trucking.Del.Null | TUS1 |
| En-trucking.Del.Information | TUS1 |
| En-trucking.Order | TUS1 |
| En-trucking.Order.Del | TUS1 |
| En-trucking.Order.List | TUS1 |
| En-trucking.Order.End | TUS1 |
| En-trucking.Information | TUS1 |
| En-trucking.Information.Content | TUS1 |
| En-trucking.Information.Return | TUS1 |
| En-trucking.Information.End | TUS1 |

**用例12：中转货物接收单填写**

**表12-1测试用例套件概述**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | | |
| TUS1 | 正常流程 | 1a | 2a | 6a | 6b | 7a |

**表12-2测试用例套件详述**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | | 预期输出 |
| 快递信息 | 接收信息 |
| TUS 1-1 | 无 | 无 | 系统显示中转单编号错误 |
| TUS 1-2 | 快递1（编号00000000001） | 无 | 系统显示中转单编号错误 |
| TUS 1-3 | 快递1（编号000000a000） | 无 | 系统显示中转单编号错误 |
| TUS 1-4 | 快递1（编号0000000000） | 无 | 系统显示快递当前派件信息 |
| TUS 1-5 | 快递1（编号0000000000） | 货物到达状态为空白 | 系统拒绝提交 |
| TUS 1-6 | 快递1（编号0000000000） | 2015-10-10到达  到达状态为完整  中转单编号（0000000000）  出发地北京中转中心  到达地南京中转中心 | 系统生成完整中转货物接收单，行为满足后置条件 |

**表12-3测试覆盖**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 |
| Reception.Input | TUS1 |
| Reception.Input.Invalid | TUS1 |
| Reception.Input.Information | TUS1 |
| Reception.Input.Illegal | TUS1 |
| Reception.Input.Cancel | TUS1 |
| Reception.Check | TUS1 |
| Reception.Check.Save | TUS1 |
| Reception.Check.Cancel | TUS1 |
| Reception.Save | TUS1 |
| Reception.Save.Information | TUS1 |
| Reception.Save.State | TUS1 |
| Reception.Save.Log | TUS1 |
| Reception.Save.End | TUS1 |
| Reception.Information | TUS1 |
| Reception.Information.Content | TUS1 |
| Reception.Information.Return | TUS1 |
| Reception.Information.End | TUS1 |
| Reception.Close.Next | TUS1 |

**用例13：库存入库单填写**

**表13-1测试用例套件概述**

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

**表13-2测试用例套件详述**

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | 预期输出 |
| TUS 1-1 | 无 | 系统拒绝提交 |
| TUS 1-2 | 不存在的快递编号0250000000000000；  入库日期2015-10-11；  目的地扬州；  区号001；  排号002；  架号004；  位号004 | 系统提示快递编号不存在 |
| TUS 1-3 | 快递编号02500000；  入库日期2015-10-11；  目的地扬州；  区号001；  排号002；  架号004；  位号004 | 系统提示快递编号非法 |
| TUS 1-3 | 快递编号0250000000000000；  入库日期0001-10-11；  目的地扬州；  区号001；  排号002；  架号004；  位号004 | 系统提示入库时间非法 |
| TUS 1-4 | 快递编号0250000000000000；  入库日期2015-10-11；  目的地天堂；  区号001；  排号002；  架号004；  位号004 | 系统提示目的地非法 |
| TUS 1-5 | 快递编号0250000000000000；  入库日期2015-10-11；  目的地扬州；  区号01；  排号002；  架号004；  位号004 | 系统提示区号非法 |
| TUS 1-6 | 快递编号0250000000000000；  入库日期2015-10-11；  目的地扬州；  区号001；  排号02；  架号004；  位号004 | 系统提示排号非法 |
| TUS 1-7 | 快递编号0250000000000000；  入库日期2015-10-11；  目的地扬州；  区号001；  排号002；  架号004；  位号004 | 系统提示架号非法 |
| TUS 1-8 | 快递编号0250000000000000；  入库日期2015-10-11；  目的地扬州；  区号001；  排号002；  架号004；  位号04 | 系统提示位号非法 |
| TUS 1-9 | 快递编号0250000000000000；  入库日期2015-10-11；  目的地扬州；  区号001；  排号002；  架号004；  位号004 | 系统记录库存入库单，行为满足后置条件 |

**表13-3测试覆盖**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 测试套件1 |
| Enter.Input | TUS1 |
| Enter.Input.Information | TUS1 |
| Enter.Input.Invalid | TUS1 |
| Enter.Input.Check | TUS1 |
| Enter.Input.Cancel | TUS1 |
| Enter.Check | TUS1 |
| Enter.Check.Save | TUS1 |
| Enter.Check.Cancel | TUS1 |
| Enter.Save | TUS1 |
| Enter.Save.Information | TUS1 |
| Enter.Save.State | TUS1 |
| Enter.Save.Log | TUS1 |
| Enter.Save.End | TUS1 |
| Enter.Close | TUS1 |

**用例14：库存入库单填写**

**表14-1测试用例套件概述**

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

**表14-2测试用例套件详述**

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | 预期输出 |
| TUS 1-1 | 无 | 系统拒绝提交 |
| TUS 1-2 | 不存在的快递编号0250000000000000；  入库日期2015-10-11；  目的地扬州；  装运形式火车；  中转单编号0250201510110001001 | 系统提示快递编号不存在 |
| TUS 1-3 | 快递编号025000000000；  入库日期2015-10-11；  目的地扬州；  装运形式火车；  中转单编号0250201510110001001 | 系统提示快递编号非法 |
| TUS 1-3 | 快递编号0250000000000000；  入库日期0001-10-11；  目的地扬州；  装运形式火车；  中转单编号0250201510110001001 | 系统提示入库时间非法 |
| TUS 1-4 | 快递编号0250000000000000；  入库日期2015-10-11；  目的地天堂；  装运形式火车；  中转单编号0250201510110001001 | 系统提示目的地非法 |
| TUS 1-5 | 快递编号0250000000000000；  入库日期2015-10-11；  目的地扬州；  装运形式马车；  中转单编号0250201510110001001 | 系统提示装运形式非法 |
| TUS 1-6 | 快递编号0250000000000000；  入库日期2015-10-11；  目的地扬州；  装运形式火车；  不存在的中转单编号0250201510110001001 | 系统提示中转单编号不存在 |
| TUS 1-7 | 快递编号0250000000000000；  入库日期2015-10-11；  目的地扬州；  装运形式火车；  中转单编号025020151 | 系统提示中转单编号非法 |
| TUS 1-8 | 快递编号0250000000000000；  入库日期2015-10-11；  目的地扬州；  装运形式火车；  不存在的汽运编号0250201510110001001 | 系统提示汽运编号不存在 |
| TUS 1-9 | 快递编号0250000000000000；  入库日期2015-10-11；  目的地扬州；  装运形式火车；  汽运编号02502015101 | 系统提示汽运编号非法 |
| TUS 1-10 | 快递编号0250000000000000；  入库日期2015-10-11；  目的地扬州；  装运形式火车；  中转单编号0250201510110001001 | 系统记录库存出库单，行为满足后置条件 |

**表14-3测试覆盖**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 测试套件1 |
| Out.Input | TUS1 |
| Out.Input.Information | TUS1 |
| Out.Input.Invalid | TUS1 |
| Out.Input.Check | TUS1 |
| Out.Input.Cancel | TUS1 |
| Out.Check | TUS1 |
| Out.Check.Save | TUS1 |
| Out.Check.Cancel | TUS1 |
| Out.Save | TUS1 |
| Out.Save.Information | TUS1 |
| Out.Save.State | TUS1 |
| Out.Save.Log | TUS1 |
| Out.Save.End | TUS1 |
| Out.Close | TUS1 |

**用例15：库存信息初始化**

**表15-1测试用例套件概述**

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

**表15-2测试用例套件详述**

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | 预期输出 |
| TUS 1-1 | 无 | 系统拒绝提交 |
| TUS 1-2 | 不存在的快递编号0250000000000000；  入库日期2015-10-11；  目的地扬州；  区号001；  排号002；  架号004；  位号004；  装运形式火车；  中转单编号0250201510110001001；  商品库存数量400；  警戒比例90% | 系统提示快递编号不存在 |
| TUS 1-3 | 快递编号0250000000；  入库日期2015-10-11；  目的地扬州；  区号001；  排号002；  架号004；  位号004；  装运形式火车；  中转单编号0250201510110001001；  商品库存数量400；  警戒比例90% | 系统提示快递编号非法 |
| TUS 1-3 | 快递编号0250000000000000；  入库日期0001-10-11；  目的地扬州；  区号001；  排号002；  架号004；  位号004；  装运形式火车；  中转单编号0250201510110001001；  商品库存数量400；  警戒比例90% | 系统提示入库时间非法 |
| TUS 1-4 | 快递编号0250000000000000；  入库日期2015-10-11；  目的地天堂；  区号001；  排号002；  架号004；  位号004；  装运形式火车；  中转单编号0250201510110001001；  商品库存数量400；  警戒比例90% | 系统提示目的地非法 |
| TUS 1-5 | 快递编号0250000000000000；  入库日期2015-10-11；  目的地扬州；  区号01；  排号002；  架号004；  位号004；  装运形式火车；  中转单编号0250201510110001001；  商品库存数量400；  警戒比例90% | 系统提示区号非法 |
| TUS 1-6 | 快递编号0250000000000000；  入库日期2015-10-11；  目的地扬州；  区号001；  排号02；  架号004；  位号004；  装运形式火车；  中转单编号0250201510110001001；  商品库存数量400；  警戒比例90% | 系统提示排号非法 |
| TUS 1-7 | 快递编号0250000000000000；  入库日期2015-10-11；  目的地扬州；  区号001；  排号002；  架号04；  位号004；  装运形式火车；  中转单编号0250201510110001001；  商品库存数量400；  警戒比例90% | 系统提示架号非法 |
| TUS 1-8 | 快递编号0250000000000000；  入库日期2015-10-11；  目的地扬州；  区号001；  排号002；  架号004；  位号04；  装运形式火车；  中转单编号0250201510110001001；  商品库存数量400；  警戒比例90% | 系统提示位号非法 |
| TUS 1-9 | 快递编号0250000000000000；  入库日期2015-10-11；  目的地扬州；  区号001；  排号002；  架号004；  位号004；  装运形式马车；  中转单编号0250201510110001001；  商品库存数量400；  警戒比例90% | 系统提示装运形式非法 |
| TUS 1-10 | 快递编号0250000000000000；  入库日期2015-10-11；  目的地扬州；  区号001；  排号002；  架号004；  位号004；  装运形式火车；  不存在的中转单编号0250201510110001001；  商品库存数量400；  警戒比例90% | 系统提示中转单编号不存在 |
| TUS 1-11 | 快递编号0250000000000000；  入库日期2015-10-11；  目的地扬州；  区号001；  排号002；  架号004；  位号004；  装运形式火车；  中转单编号02502015101100；  商品库存数量400；  警戒比例90% | 系统提示中转单编号非法 |
| TUS 1-12 | 快递编号0250000000000000；  入库日期2015-10-11；  目的地扬州；  区号001；  排号002；  架号004；  位号004；  装运形式火车；  不存在的汽运编号0250201510110001001；  商品库存数量400；  警戒比例90% | 系统提示汽运编号不存在 |
| TUS 1-13 | 快递编号0250000000000000；  入库日期2015-10-11；  目的地扬州；  区号001；  排号002；  架号004；  位号004；  装运形式火车；  汽运编号0250201510；  商品库存数量400；  警戒比例90% | 系统提示汽运编号非法 |
| TUS 1-14 | 快递编号0250000000000000；  入库日期2015-10-11；  目的地扬州；  区号001；  排号002；  架号004；  位号004；  装运形式火车；  中转单编号0250201510110001001；  商品库存数量400.2；  警戒比例90% | 系统提示商品库存数量非法 |
| TUS 1-15 | 快递编号0250000000000000；  入库日期2015-10-11；  目的地扬州；  区号001；  排号002；  架号004；  位号004；  装运形式火车；  中转单编号0250201510110001001；  商品库存数量400；  警戒比例90.9% | 系统提示警戒比例非法 |
| TUS 1-16 | 快递编号0250000000000000；  入库日期2015-10-11；  目的地扬州；  区号001；  排号002；  架号004；  位号004；  装运形式火车；  中转单编号0250201510110001001；  商品库存数量400；  警戒比例90% | 系统初始化库存信息，行为满足后置条件 |

**表15-3测试覆盖**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 测试套件1 |
| Initialize.Input | TUS1 |
| Initialize.Input.Information | TUS1 |
| Initialize.Input.Invalid | TUS1 |
| Initialize.Input.Check | TUS1 |
| Initialize.Input.Cancel | TUS1 |
| Initialize.Check | TUS1 |
| Initialize.Check.Save | TUS1 |
| Initialize.Check.Cancel | TUS1 |
| Initialize.Save | TUS1 |
| Initialize.Save.Information | TUS1 |
| Initialize.Save.State | TUS1 |
| Initialize.Save.Log | TUS1 |
| Initialize.Save.End | TUS1 |
| Initialize.Close | TUS1 |

**用例16：库存盘点**

**表16-1测试用例套件概述**

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

**表16-2测试用例套件详述**

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | 预期输出 |
| TUS 1-1 | 点击库存盘点功能且有库存信息 | 系统显示当天各区快递信息 |
| TUS 1-2 | 点击库存盘点功能但无库存信息 | 系统显示无库存信息 |
| TUS 1-3 | 点击导出Excel功能 | 系统导出当天库存快照的Excel文件 |

**表16-3测试覆盖**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 测试套件1 |
| Stock.Show | TUS1 |
| Stock.Show.Point | TUS1 |
| Stock.Point | TUS1 |
| Stock.Point.Unrecord | TUS1 |
| Stock.Information | TUS1 |
| Stock.Information.Null | TUS1 |
| Stock.Information.Export | TUS1 |
| Stock.Export | TUS1 |
| Stock.Export.Save | TUS1 |
| Stock.Save | TUS1 |
| Stock.Save.Information | TUS1 |
| Stock.Save.Log | TUS1 |
| Stock.Save.End | TUS1 |
| Stock.Close | TUS1 |

**用例17：库存报警**

**表17-1测试用例套件概述**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | |
| TUS1 | 正常流程 | 2a | 2b |  |
| TUS2 | 正常流程 |  |  | 7a |

**表17-2测试用例套件详述**

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | 预期输出 |
| TUS 1-1 | 点击库存报警，有商品 | 系统显示商品数量，是否超出报警值 |
| TUS 1-2 | 点击库存报警，无商品 | 系统显示无商品 |
| TUS 1-3 | 商品数量超出报警值 | 系统报警，提醒手动分区 |

**TUS2的测试用例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | 预期输出 |
| TUS 2-1 | 警戒比例90.9% | 系统提示警戒比例非法 |
| TUS 2-2 | 警戒比例90% | 系统记录警戒比例，行为满足后置条件 |

**表17-3测试覆盖**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试套件1 | 测试套件2 |
| Alarm.Start.Overflow | TUS1 |  |
| Alarm.Start.Remind | TUS1 |  |
| Alarm.Start.Choose | TUS1 |  |
| Alarm.Start.Input |  | TUS2 |
| Alarm.Input |  | TUS2 |
| Alarm.Input.Invalid |  | TUS2 |
| Alarm.Input.Check |  | TUS2 |
| Alarm.Input.Cancel |  | TUS2 |
| Alarm.Check |  | TUS2 |
| Alarm.Check.Save |  | TUS2 |
| Alarm.Check.Cancel |  | TUS2 |
| Alarm.Save |  | TUS2 |
| Alarm.Save.Information |  | TUS2 |
| Alarm.Save.State |  | TUS2 |
| Alarm.Save.Log |  | TUS2 |
| Alarm.Save.End |  | TUS2 |
| Alarm.Close |  | TUS2 |
| Alarm.Inquire | TUS1 |  |
| Alarm.Inquire.Null | TUS1 |  |

**用例18：库存分区**

**表18-1测试用例套件概述**

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

**表18-2测试用例套件详述**

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | 预期输出 |
| TUS 1-1 | 装运方式马车；  区号001；  排号002；  架号004；  位号004 | 系统显示装运方式非法 |
| TUS 1-2 | 装运方式火车；  区号01；  排号002；  架号004；  位号004 | 系统提示区号非法 |
| TUS 1-3 | 装运方式火车；  区号001；  排号02；  架号004；  位号004 | 系统提示排号非法 |
| TUS 1-4 | 装运方式火车；  区号001；  排号002；  架号04；  位号004 | 系统提示架号非法 |
| TUS 1-5 | 装运方式火车；  区号001；  排号002；  架号004；  位号04 | 系统提示位号非法 |
| TUS 1-6 | 装运方式火车；  区号001；  排号002；  架号004；  位号004 | 系统记录分区信息，行为满足后置条件 |

**TUS2的测试用例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | 预期输出 |
| TUS 2-1 | 库存数量未超出报警值 | 无 |
| TUS 2-2 | 库存数量超出报警值 | 系统报警，提醒手动分区 |

**表18-3测试覆盖**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试套件1 | 测试套件2 |
| Divide.Start.Overflow |  | TUS2 |
| Divide.Start.Remind |  | TUS2 |
| Divide.Start.Input | TUS1 |  |
| Divide.Input | TUS1 |  |
| Divide.Input.Invalid | TUS1 |  |
| Divide.Input.Check | TUS1 |  |
| Divide.Input.Cancel | TUS1 |  |
| Divide.Check | TUS1 |  |
| Divide.Check.Save | TUS1 |  |
| Divide.Check.Cancel | TUS1 |  |
| Divide.Save | TUS1 |  |
| Divide.Save.Information | TUS1 |  |
| Divide.Save.State | TUS1 |  |
| Divide.Save.Log | TUS1 |  |
| Divide.Save.End | TUS1 |  |
| Divide.Close | TUS1 |  |

**用例19：付款单填写**

**表19-1测试用例套件概述**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | |
| TUS1 | 正常流程 | 5a | 5b | 3a |

**表19-2测试用例套件详述**

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | 预期输出 |
| 付款单信息 |
| TUS 1-1 | 付款单信息1（2015.12.1，500（RMB），财务人员1，银行账户1，租金，无） | 行为满足后置条件 |

**表19-3测试覆盖**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 测试套件1 |
| Payment.Input | TUS1 |
| Payment.Input.invalid | TUS1 |
| Payment.Input.Account | TUS1 |
| Payment.Input.Cancel | TUS1 |
| Payment.Input.Check | TUS1 |
| Payment.Check | TUS1 |
| Payment.Check.Save | TUS1 |
| Payment.Check.Cancel | TUS1 |
| Payment.Save | TUS1 |
| Payment.Save.Information | TUS1 |
| Payment.Save.State | TUS1 |
| Payment.Save.log | TUS1 |
| Payment.Close | TUS1 |
| Payment.Close.End | TUS1 |
| Payment.Close.Save | TUS1 |

**用例20：银行账户管理**

**表20-1测试用例套件概述**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | |
| TUS1 | 正常流程1.0 | 1.0 3a |  |
| TUS2 | 正常流程2.0 | 2.0 3a |  |
| TUS3 | 正常流程3.0 | 3.0 3a | 正常流程4.0 |

**表20-2测试用例套件详述**

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | 预期输出 |
| 银行账户信息 |
| TUS 1-1 | 银行账户信息1（财务人员1，银行账户1，500(RMB)） | 行为满足后置条件 |

**TUS2的测试用例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | 预期输出 |
| 银行账户信息 |
| TUS 2-1 | 无 | 行为满足后置条件 |

**TUS3的测试用例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | 预期输出 |
| 银行账户信息 |
| TUS 3-1 | 银行账户信息1（财务人员2，银行账户1，500(RMB)） | 行为满足后置条件 |
| TUS  3-2 | 无 | 系统关闭银行账户信息修改任务 |

**表20-3测试覆盖**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 测试套件1 | 测试套件2 | 测试套件3 |
| Account.Input | TUS1 |  | TUS3 |
| Account.Input.Function | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Account.Input.Cancel |  |  | TUS3 |
| Account.Input.Invalid |  |  | TUS3 |
| Account.Function | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Account.Function.Add | TUS1 |  |  |
| Account.Function.Delete |  | TUS2 |  |
| Account.Function.Adjust |  |  | TUS3 |
| Account.Function.Find |  |  | TUS3 |
| Account.Add | TUS1 |  |  |
| Account.Add.Information | TUS1 |  |  |
| Account.Add.Return | TUS1 |  |  |
| Account.Add.Cancel | TUS1 |  |  |
| Account.Add.End | TUS1 |  |  |
| Account.Delete |  | TUS2 |  |
| Account.Delete.Find |  | TUS2 |  |
| Account.Delete.Cancel |  | TUS2 |  |
| Account.Delete.Return |  | TUS2 |  |
| Account.Delete.End |  | TUS2 |  |
| Account.Adjust |  |  | TUS3 |
| Account.Adjust.Find |  |  | TUS3 |
| Account.Adjust.Return |  |  | TUS3 |
| Account.Adjust.Cancel |  |  | TUS3 |
| Account.Adjust.End |  |  | TUS3 |
| Account.Find |  |  | TUS3 |
| Account.Find.Valid |  |  | TUS3 |
| Account.Find.Invalid |  |  | TUS3 |
| Account.Find.End |  |  | TUS3 |
| Account.End | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Account.End.Update | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Account.End.Close | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Account.Update | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Account.Update.Information | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Account.Update.Log | TUS1 | TUS2 | TUS3 |

**用例21：结算管理**

**表21-1测试用例套件概述**

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

**表21-2测试用例套件详述**

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | 预期输出 |
| 结算管理 |
| TUS 1-1 | 结算信息1（2015.12.12，营业厅001） | 行为满足后置条件 |

**表21-3测试覆盖**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 测试套件1 |
| Settlement.Input | TUS1 |
| Settlement.Input.Documents | TUS1 |
| Settlement.Input.Cancel | TUS1 |
| Settlement.Input.Invalid | TUS1 |
| Settlement.Documents | TUS1 |
| Settlement.Documents.Information | TUS1 |
| Settlement.Documents.Calculate | TUS1 |
| Settlement.Documents.End | TUS1 |
| Settlement.Calculate | TUS1 |
| Settlement.Calculate.Null | TUS1 |
| Settlement.Calculate.Sum | TUS1 |
| Settlement.End | TUS1 |
| Settlement.End.Close | TUS1 |

**用例22：期初建账**

**表22-1测试用例套件概述**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | |
| TUS1 | 正常流程 | 5a |  |

**表22-2测试用例套件详述**

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | 预期输出 |
| 期初建账信息 |
| TUS 1-1 | 期初建账信息1（机构：总经理，财务人员，人员：总经理1，财务人员1，车辆：苏A 16Q27，大众，库存：航运区200件，汽运区100件，铁运区200件， 银行账户信息：财务人员1，200元 | 行为满足后置条件 |

**表22-3测试覆盖**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 测试套件1 |
| Initial.Input | TUS1 |
| Initial.Input.invalid | TUS1 |
| Initial.Input.Information | TUS1 |
| Initial.Input.Cancel | TUS1 |
| Initial.Input.Check | TUS1 |
| Initial.Check | TUS1 |
| Initial.Check.Save | TUS1 |
| Initial.Check.Cancel | TUS1 |
| Initial.End | TUS1 |
| Initial.End.Input | TUS1 |
| Initial.End.Confirm | TUS1 |
| Initial.Save | TUS1 |
| Initial.Save.Information | TUS1 |
| Initial.Save.Back-Up | TUS1 |
| Initial.Save.Log | TUS1 |
| Initial.Information | TUS1 |
| Initial.Information.Account | TUS1 |
| Initial.Information.Car | TUS1 |
| Initial.Information.Catalog | TUS1 |
| Initial.Information.Human | TUS1 |

**用例23：经营情况表查询**

**表23-1测试用例套件概述**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | |
| TUS1 | 正常流程 | 1a | 1b | 1c |

**表23-2测试用例套件详述**

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | 预期输出 |
| 查询信息 |
| TUS 1-1 | 查询信息1（2015.12.1-2015.12.2） | 行为满足后置条件 |

**表23-3测试覆盖**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 测试套件1 |
| Business.Input | TUS1 |
| Business.Input.Documents | TUS1 |
| Business.Input.Cancel | TUS1 |
| Business.Input.Invalid | TUS1 |
| Business.Documents | TUS1 |
| Business.Documents.Out | TUS1 |
| Business.Documents.In | TUS1 |
| Business.Documents.Export | TUS1 |
| Business.Documents.End | TUS1 |
| Business.End | TUS1 |
| Business.End.Close | TUS1 |
| Business.Export | TUS1 |
| Business.Export.Information | TUS1 |
| Business.Export.Format | TUS1 |

**用例24：成本收益表查询**

**表24-1测试用例套件概述**

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

**表24-2测试用例套件详述**

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | 预期输出 |
| 查询信息 |
| TUS 1-1 | 无 | 行为满足后置条件 |

**表24-3测试覆盖**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 测试套件1 |
| Earnings.Documents | TUS1 |
| Earnings.Documents.Information | TUS1 |
| Earnings.Documents.Calculate | TUS1 |
| Earnings.Documents.End | TUS1 |
| Earnings.Documents.Export | TUS1 |
| Earnings.Calculate | TUS1 |
| Earnings.Calculate.Income | TUS1 |
| Earnings.Calculate.Outcome | TUS1 |
| Earnings.Calculate.Profit | TUS1 |
| Earnings.End | TUS1 |
| Earnings.End.Close | TUS1 |
| Earnings.Export | TUS1 |
| Earnings.Export.Format | TUS1 |

**用例25：日志查询**

**表25-1测试用例套件概述**

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

**表25-2测试用例套件详述**

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | 预期输出 |
| 查询信息 |
| TUS 1-1 | 无 | 行为满足后置条件 |

**表25-3测试覆盖**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 测试套件1 |
| Log.Output | TUS1 |
| Log.Output.Information | TUS1 |
| Log.Output.End | TUS1 |
| Log.Output.Export | TUS1 |
| Log.End | TUS1 |
| Log.End.Close | TUS1 |
| Log.Export | TUS1 |
| Log.Export.Format | TUS1 |

**用例26：机构管理**

**表26-1测试用例套件概述**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | |
| TUS1 | 正常流程1.0 | 1.0 3a | 1.0 3b |
| TUS2 | 正常流程2.0 | 2.0 2a |  |
| TUS3 | 正常流程3.0 | 3.0 3a | 正常流程4.0 |

**表26-2测试用例套件详述**

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | 预期输出 |
| 机构信息 |
| TUS 1-1 | 机构信息1（财务，负责处理财务问题） | 行为满足后置条件 |

**TUS2的测试用例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | 预期输出 |
| 机构信息 |
| TUS 2-1 | 无 | 行为满足后置条件 |

**TUS3的测试用例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | 预期输出 |
| 机构信息 |
| TUS 3-1 | 机构信息1（财务，负责处理付款和结算） | 行为满足后置条件 |
| TUS  3-2 | 无 | 取消银行账户修改并结束任务 |

**表26-3测试覆盖**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 测试套件1 | 测试套件2 | 测试套件3 |
| Institution.Input | TUS1 |  | TUS3 |
| Institution.Input.Function | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Institution.Input.Cancel |  |  | TUS3 |
| Institution.Function | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Institution.Function.Add | TUS1 |  |  |
| Institution.Function.Delete |  | TUS2 |  |
| Institution.Function.Adjust |  |  | TUS3 |
| Institution.Function.Find |  |  | TUS3 |
| Institution.Add | TUS1 |  |  |
| Institution.Add.Information | TUS1 |  |  |
| Institution.Add.Return | TUS1 |  |  |
| Institution.Add.Cancel | TUS1 |  |  |
| Institution.Add.End | TUS1 |  |  |
| Institution.Delete |  | TUS2 |  |
| Institution.Delete.Find |  | TUS2 |  |
| Institution.Delete.Cancel |  | TUS2 |  |
| Institution.Delete.Return |  | TUS2 |  |
| Institution.Delete.End |  | TUS2 |  |
| Institution.Adjust |  |  | TUS3 |
| Institution.Adjust.Find |  |  | TUS3 |
| Institution.Adjust.Return |  |  | TUS3 |
| Institution.Adjust.Cancel |  |  | TUS3 |
| Institution.Adjust.End |  |  | TUS3 |
| Institution.Find |  |  | TUS3 |
| Institution.Find.Information |  |  | TUS3 |
| Institution.Find.End |  |  | TUS3 |
| Institution.End | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Institution.End.Update | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Institution.End.Close | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Institution.Update | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Institution.Update.Information | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| Institution.Update.Log | TUS1 | TUS2 | TUS3 |

**用例27：单据审批**

**表27-1测试用例套件概述**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | |
| TUS1 | 正常流程1.0 | 正常流程2.0 | 2.0 3a |
| TUS2 | 正常流程3.0 | 3.0 1a |  |

**表27-2测试用例套件详述**

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | 预期输出 |
| 单据修改信息 |
| TUS 1-1 | 付款单信息1（2015.12.1，500（RMB），财务人员1，银行账户2，租金，无） | 行为满足后置条件 |
| TUS  1-2 | 无 | 系统关闭单据修改任务 |

**TUS2的测试用例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | 预期输出 |
| 审批信息 |
| TUS 2-1 | 通过 | 行为满足后置条件 |
| TUS 2-2 | 未通过 | 行为满足后置条件 |

**表27-3测试覆盖**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试套件1 | 测试套件2 |
| Examination.Input | TUS1 |  |
| Examination.Input.Function | TUS1 | TUS2 |
| Examination.Input.Cancel | TUS1 |  |
| Examination.Input.Check |  | TUS2 |
| Examination.Check |  | TUS2 |
| Examination.Check.Approval |  | TUS2 |
| Examination.Check.reject |  | TUS2 |
| Examination.Check.Cancel |  | TUS2 |
| Examination.Read | TUS1 |  |
| Examination.Read.Adjust | TUS1 |  |
| Examination.Read.Cancel | TUS1 |  |
| Examination.Read.Check | TUS1 |  |
| Examination.Update | TUS1 | TUS2 |
| Examination.Update.Information | TUS1 | TUS2 |
| Examination.Update.Log | TUS1 | TUS2 |
| Examination.Adjust | TUS1 |  |
| Examination.Adjust.invalid | TUS1 |  |
| Examination..Adjust.Account | TUS1 |  |
| Examination..Adjust.Cancel | TUS1 |  |
| Examination..Adjust.Valid | TUS1 |  |
| Examination.Close | TUS1 | TUS2 |
| Examination.Close.Input | TUS1 | TUS2 |
| Examination.Function | TUS1 | TUS2 |
| Examination.Function.Check |  | TUS2 |
| Examination.Function.Adjust | TUS1 |  |
| Examination.Function.Read | TUS1 |  |
| Examination.Function.Close | TUS1 | TUS2 |

**用例28：人员工资调整**

**表28-1测试用例套件概述**

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

**表28-2测试用例套件详述**

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | 预期输出 |
| 人员工资信息 |
| TUS 1-1 | 人员工资信息1（快递员1，月结，3000（RMB）） | 行为满足后置条件 |

**表28-3测试覆盖**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 测试套件1 |
| Salary.Input | TUS1 |
| Salary.Input.Information | TUS1 |
| Salary.Input.Cancel | TUS1 |
| Salary.Save | TUS1 |
| Salary.Information | TUS1 |
| Salary.Information.Tactics | TUS1 |
| Salary.Information.Number | TUS1 |
| Salary.Save | TUS1 |
| Salary.Save.Information | TUS1 |
| Salary.Save.Log | TUS1 |
| Salary.Close | TUS1 |
| Salary.Close.Input | TUS1 |

**用例29：常量制定**

**表29-1测试用例套件概述**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | |
| TUS1 | 正常流程 | 1a |

**表29-2测试用例套件详述**

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | 预期输出 |
| 常量 |
| TUS 1-1 | 常量（距离：南京-上海：30公里，价格：5(RMB/公里）） | 行为满足后置条件 |

**表29-3测试覆盖**

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 测试套件1 |
| Constant.Input | TUS1 |
| Constant.Input.invalid | TUS1 |
| Constant.Input.Cancel | TUS1 |
| Constant.Input.Valid | TUS1 |
| Constant.Close | TUS1 |
| Constant.Close.Input | TUS1 |
| Constant.Close.Confirm | TUS1 |
| Constant.Check | TUS1 |
| Constant.Check.Update | TUS1 |
| Constant.Check.Cancel | TUS1 |
| Constant.Update | TUS1 |
| Constant.Save.Information | TUS1 |
| Constant.Save.Log | TUS1 |

**用例30：系统账号管理**

**表30-1测试用例套件概述**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | | | | |
| TUS1 | 1.0 |  |  |  |  | 1.0.2a |  |  |
| TUS2 |  | 2.0 |  |  | 2.0.1/3.0.1/4.0.1a |  |  |  |
| TUS3 | 1.0 | 2.0 |  | 4.0 | 2.0.1/3.0.1/4.0.1a |  | 1.0.1a/2.0.3a/4.0.3a |  |
| TUS4 |  |  | 3.0 |  | 2.0.1/3.0.1/4.0.1a |  |  | 4.0.5a |
| TUS5 |  |  | 3.0 | 4.0 |  |  |  | 4.0.5a |

**表30-2测试用例套件详述**

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | | 预期输出 |
| 新员工信息 | 增加情况 |
| TUS 1-1 | 姓名、职位和权限 | 增加 | 系统提示成功创建账户，满足后置条件 |

**TUS2的测试用例**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | | 预期输出 |
| 员工工号 | 删除情况 |
| TUS 2-1 | 员工工号1 | 删除 | 系统提示账户删除成功，满足后置条件 |

**TUS3的测试用例**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | | 预期输出 |
| 员工工号 | 增加/删除/更改情况 |
| TUS 3-1 | 员工工号1 | 无 | 系统不作任何处理，关闭当前任务 |

**TUS4的测试用例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | 预期输出 |
| 员工工号 |
| TUS 4-1 | 员工工号1 | 系统显示账号信息，确认后关闭账号信息查看任务 |

**TUS5的测试用例**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | | 预期输出 |
| 员工工号 | 更改内容 |
| TUS 5-1 | 员工工号1 | 权限 | 系统提示修改成功，满足后置条件 |

**表30-3测试覆盖**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| Admin.Input | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 | TUS5 |
| Admin.Input.Function | TUS1 | TUS2 |  | TUS4 | TUS5 |
| Admin.Input.Cancel |  |  | TUS3 |  |  |
| Admin.Input.Invalid | TUS1 | TUS2 |  | TUS4 | TUS5 |
| Admin.Function | TUS1 | TUS2 |  | TUS4 | TUS5 |
| Admin.Function.Add | TUS1 |  |  |  |  |
| Admin.Function.Delete |  | TUS2 |  |  |  |
| Admin.Function.Adjust |  |  |  |  | TUS5 |
| Admin.Function.Find |  |  |  | TUS4 |  |
| Admin.Add | TUS1 |  |  |  |  |
| Admin.Add.Information | TUS1 |  |  |  |  |
| Admin.Add.Identity | TUS1 |  |  |  |  |
| Admin.Add.Return | TUS1 |  |  |  |  |
| Admin.Add.Cancel | TUS1 |  |  |  |  |
| Admin.Add.End | TUS1 |  |  |  |  |
| Admin.Delete |  | TUS2 |  |  |  |
| Admin.Delete.Find |  | TUS2 |  |  |  |
| Admin.Delete.Return |  | TUS2 |  |  |  |
| Admin.Delete.Cancel |  | TUS2 |  |  |  |
| Admin.Delete.End |  | TUS2 |  |  |  |
| Admin.Adjust |  |  |  |  | TUS5 |
| Admin.Adjust.Cancel |  |  |  |  | TUS5 |
| Admin.Adjust.End |  |  |  |  | TUS5 |
| Admin.Find |  |  |  | TUS4 |  |
| Admin.Find.Valid |  |  |  | TUS4 |  |
| Admin.Find.Invalid |  |  |  | TUS4 |  |
| Admin.Find.End |  |  |  | TUS4 |  |
| Admin.End | TUS1 | TUS2 |  |  | TUS5 |
| Admin.End.Update | TUS1 | TUS2 |  |  | TUS5 |
| Admin.End.Close | TUS1 | TUS2 |  |  | TUS5 |
| Admin.Update | TUS1 | TUS2 |  |  | TUS5 |
| Admin.Update.Information | TUS1 | TUS2 |  |  | TUS5 |
| Admin.Update.Log | TUS1 | TUS2 |  |  | TUS5 |

**用例31：账号信息管理**

**表31-1测试用例套件概述**

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

**表31-2测试用例套件详述**

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | 预期输出 |
| 更改信息 |
| TUS 1-1 | 密码 | 系统提示信息修改成功，满足后置条件 |
| TUS 1-2 | 无 | 系统不做任何处理，关闭当前任务 |

**TUS2的测试用例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输 入 | 预期输出 |
| 更改信息 |
| TUS 2-1 | / | 系统不做任何处理，关闭当前任务 |

**表31-3测试覆盖**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| Staff.Input | TUS1 | TUS2 |
| Staff.Input.Check | TUS1 |  |
| Staff.Input.Cancel |  | TUS2 |
| Staff.Input.Invalid | TUS1 |  |
| Staff.Change | TUS1 |  |
| Staff.Change.Cancel | TUS1 |  |
| Staff.Change.End | TUS1 |  |
| Staff.Check | TUS1 |  |
| Staff.Check.Change | TUS1 |  |
| Staff.Check.End | TUS1 |  |
| Staff.End | TUS1 |  |
| Staff.End.Update | TUS1 |  |
| Staff.End.Close | TUS1 |  |
| Staff.Update | TUS1 |  |
| Staff.Update.Information | TUS1 |  |
| Staff.Update.Log | TUS1 |  |