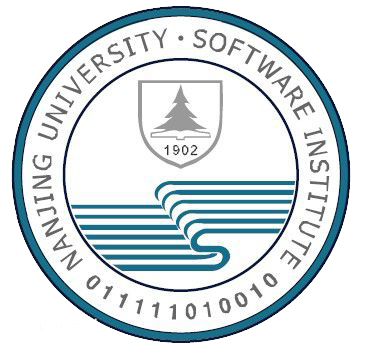
**快递物流系统**

测试用例文档



李翔、杨宇宁、叶秀丹、张静璇

2015.10.14

目录

用例1.物流信息查询

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

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 订单条形码号 |
| TUS1-1 | 000000001 | 订单条形码长度过短 |
| TUS1-2 | 00000000001 | 订单条形码长度过长 |
| TUS1-3 | ￥&%8461818 | 订单条形码含有非法字符 |
| TUS1-4 | 0000000000 | 订单条形码不存在 |
| TUS1-5 | 0000000001 | 该货物物流信息 |

用例2.建立订单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | | | |
| TUS1 | 正常流程 |  |  |  |  |  |  |
| TUS2 | 正常流程 | 3a | 3b | 3c | 3d | 3e | 3f |
| TUS3 | 正常流程 | 5a | 9a |  |  |  |  |
| TUS4 | 正常流程 | 12a | 15a | 15b | 15c | 16a |  |

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | 预期输出 |
| 寄件人姓名 | 寄件人住址 | 寄件人单位 | 收件人姓名 | 收件人住址 | 收件人单位 |
| TUS1-1 | 张三 | 北京市 | xx公司 | 李四 | 南京市 | xx公司 | 正常输出 |

**TUS2的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 寄件人电话 | 寄件人手机 | 收件人电话 | 收件人手机 |
| TUS2-1 | \*5821949765 | #3647837447 | ！8428615530 | \*3824868467 | 输入有非法字符 |
| TUS2-2 | 123 | 123 | 123 | 123 | 输入位数过短 |
| TUS2-3 | 123456789111 | 123456789111 | 123456789111 | 123456789111 | 输入位数过长 |

**TUS3的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 操作 | 输入 | | | | | | | | | | 预期输出 |
| 原件数 | 实际重量 | 体积 | 内件品名 | 尺寸 | 快递类型 | 运费 | 包装费 | 预计到达时间 | |
| TUS3-1 |  | 1 | 1 | 1 | 书 | 1 | 经济快递 | 16.2 | 1 | 0 | | 总费用17.2 |
| TUS3-2 |  | 1 | 1 | 1 | 书 | 1 | 标准快递 | 20.7 | 1 | 3天 | | 总费用21.7 |
| TUS3-3 |  | 1 | 1 | 1 | 书 | 1 | 特快 | 22.5 | 1 | | 3天 | 总费用23.5 |
| TUS3-4 |  | 1 | 1 | 1 | \*…… |  |  |  |  | |  | 输入含有非法字符 |
| TUS3-5 | 重选快递类型 |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | 返回选择重新计算费用 |

**TUS4的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 操作 | 输入 | | | | 预期输出 |
| 订单条形码 | 收件编号 | 收件人姓名 | 收件日期 |
| TUS4-1 |  | 0000000001 | 00001 | 张三 | 2015-10-10 | 正常输出 |
| TUS4-2 |  | ~929257 | 00001 | 张三 | 2015-10-10 | 输入含有非法字符 |
| TUS4-3 |  | 000000001 | 00001 | 张三 | 2015-10-10 | 输入订单号过短 |
| TUS4-4 |  | 00000000001 | 00001 | 张三 | 2015-10-10 | 输入订单号过长 |
| TUS4-5 |  | 0000000001 | ~9425 | 张三 | 2015-10-10 | 输入含有非法字符 |
| TUS4-6 |  | 0000000001 | 0001 | 张三 | 2015-10-10 | 输入收件编号过短 |
| TUS4-7 |  | 0000000001 | 000001 | 张三 | 2015-10-10 | 输入收件编号过长 |
| TUS4-8 | 输条形码前请求修改信息 |  |  |  |  | 返回输入寄件单界面 |
| TUS4-9 | 填写收件日期后请求修改信息 |  |  |  |  | 返回输入收件单界面 |

用例3.建立收款单

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

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 操作 | 输入 | | | | 预期输出 |
| 收款日期 | 收款金额 | 收款快递员 | 订单条形码 |
| TUS1-1 |  | 2015-10-10 | 10 | 张三 | 0000000001 | 收款金额10.00 |
| TUS1-2 |  | 2015-10-10 | 10.1 | 张三 | 0000000001 | 收款金额10.10 |
| TUS1-3 |  | 2015-10-10 | 10.00 | 张三 | 0000000001 | 收款金额10.00 |
| TUS1-4 |  | 2015-10-10 | ~10 | 张三 | 0000000001 | 输入含有非法字符 |
| TUS15 |  | 2015-10-10 | 10.00 | 赵五 | 0000000001 | 快递员不存在 |
| TUS1-6 |  | 2015-10-10 | 10.00 | 张三 | 9999999999 | 订单条形码不存在 |
| TUS1-7 | 要求修改信息 |  |  |  |  | 返回输入收款单界面 |

用例4.车辆信息管理

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

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 操作 | 输入 | | | 预期输出 |
| 车辆代号 | 车牌号 | 服役时间 |
| TUS1-1 |  | ~9427 | ~7297 | 1年 | 输入含有非法字符 |
| TUS1-2 |  | 02500101 | 苏A0000 | 1年 | 输入信息过短 |
| TUS1-3 |  | 0250010001 | 苏A000001 | 1年 | 输入信息过长 |
| TUS1-4 |  | 025001001 | 苏A00001 | 1年 | 正常显示 |
| TUS1-4 |  | 025999999 | 苏A99999 | 1年 | 输入不存在 |
| TUS1-5 | 请求修改 |  |  |  | 返回输入界面 |

用例5.司机信息管理

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

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 司机姓名 | 司机出生日期 | 司机性别 | 行驶证期限 |
| TUS1-1 | 张三 | 2015-10-10 | 男 | 1年 | 正常输出 |

**TUS2的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 操作 | 输入 | | | 预期输出 |
| 司机编号 | 身份证 | 手机号 |
| TUS2-1 |  | 025001001 | 111111111111111111 | 13111111111 | 正常输出 |
| TUS2-2 |  | ~61846418 | 111111111111111111 | 1311111111 | 输入含有非法字符 |
| TUS2-3 |  | 0250010001 | 1111111111111111111 | 131111111111 | 输入长度过长 |
| TUS2-4 |  | 02500101 | 11111111 | 131111 | 输入长度过短 |
| TUS2-5 |  | 025001999 | 1111111111111111111 | 12111111111 | 司机编号不存在 |
| TUS2-6 | 请求修改 |  |  |  | 返回输入界面 |

用例6.建立派件单

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

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 操作 | 输入 | | | 预期输出 |
| 到达日期 | 订单条形码 | 快递员 |
| TUS1-1 |  | 2015-10-10 | 0000000001 | 张三 | 正常输出 |
| TUS1-2 |  | 2015-10-10 | ~9759195 | 张三 | 输入含有非法字符 |
| TUS1-3 |  | 2015-10-10 | 00000001 | 张三 | 输入长度过短 |
| TUS1-4 |  | 2015-10-10 | 0000000001 | 张三 | 输入长度过长 |
| TUS1-5 |  | 2015-10-10 | 999999999 | 李四 | 输入不存在 |
| TUS1-6 | 请求修改 |  |  |  | 返回输入界面 |

用例7.装车货物接收

|  |  |
| --- | --- |
| **编号** | **测试用例套件1** |
| Reception.New | TUS1-1 |
| Reception.Edit | TUS1-2 |
| Reception.Delete | TUS1-3 |
| Reception.PlaceOfReceiver.Model | TUS1-15 |
| Reception.Date.Model | TUS1-16 |
| Reception.ID.Model | TUS1-17 |
| Reception.ID.Input | TUS1-18/19/21/22/23/24 |
| Reception.ID.Change | TUS1-20 |
| Reception.ID.Invalid | TUS1-21/22/23/24 |
| Reception.ID.Valid | TUS1-18/19 |
| Reception.PlaceOfDeparture.Model | TUS1-18/19 |
| Reception.PlaceOfDeparture.Update | TUS1-20 |
| Reception.List.Model | TUS1-18/19 |
| Reception.List.Update | TUS1-20 |
| Reception.List.State | TUS1-18/19/20 |
| Reception.List.State.Select | TUS1-25 |
| Reception.List.State.Change | TUS1-26 |
| Reception.List.Input | TUS1-27~31 |
| Reception.List.Valid | TUS1-27 |
| Reception.List.Invalid | TUS1-28/29/30/31 |
| Reception.Close | TUS1-6 |
| Reception.Close.Ask | TUS1-7 |
| Reception.Close.Cancle | TUS1-9 |
| Reception.Close.OK | TUS1-8 |
| Reception.Save | TUS1-4/5 |
| Reception.Submit.Check | TUS1-10~14 |
| Reception.Submit.Valid | TUS1-10 |
| Reception.Submit.InValid | TUS1-11/12/13/14 |

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **输入** | | | | **预计输出** |
| **操作人员** | **操作界面** | **操作** | **具体情况** |
| TUS1-1 | 营业厅业务员 | 装车货物接收界面 | 新建营业厅到达单 |  | 显示营业厅到达单模板 |
| TUS1-2 | 营业厅业务员 | 装车货物接收界面 | 编辑营业厅到达单 |  | 显示已保存的内容 |
| TUS1-3 | 营业厅业务员 | 装车货物接收界面 | 删除营业厅到达单 |  | 删除该单据 |
| TUS1-4 | 营业厅业务员 | 营业厅到达单界面 | 保存 | 无改动 | 保存当前内容 |
| TUS1-5 | 营业厅业务员 | 营业厅到达单界面 | 保存 | 有改动 | 保存当前内容 |
| TUS1-6 | 营业厅业务员 | 营业厅到达单界面 | 关闭 | 无改动 | 关闭并显示为草稿状态 |
| TUS1-7 | 营业厅业务员 | 营业厅到达单界面 | 关闭 | 有改动 | 显示询问界面 |
| TUS1-8 | 营业厅业务员 | 询问是否保存界面 | 是 |  | 保存修改后关闭 |
| TUS1-9 | 营业厅业务员 | 询问是否保存界面 | 否 |  | 不保存修改直接关闭 |
| TUS1-10 | 营业厅业务员 | 营业厅到达单界面 | 提交 | 必填项已填且无错 | 提交成功 |
| TUS1-11 | 营业厅业务员 | 营业厅到达单界面 | 提交 | 必填项已填但有错 | 提示单据出错，提交不成功 |
| TUS1-12 | 营业厅业务员 | 营业厅到达单界面 | 提交 | 必填项有未填但无错 | 提示单据有未填，提交不成功 |
| TUS1-13 | 营业厅业务员 | 营业厅到达单界面 | 提交 | 必填项有未填且有错（未填项在前） | 提示单据有未填，提交不成功 |
| TUS1-14 | 营业厅业务员 | 营业厅到达单界面 | 提交 | 必填项有未填且有错（未填项在后） | 提示单据出错，提交不成功 |
| TUS1-15 | 营业厅业务员 | 营业厅编号 | 无 | 所属营业厅编号025000（南京） | 显示为025000，不可修改 |
| TUS1-16 |  | 到达日期 | 无 | 创建日期2015.11.1 | 显示为2015-11-01，不可修改 |
| TUS1-17 |  | 汽运编号 | 无 |  | 不显示/空白 |
| TUS1-18 |  | 汽运编号 | 输入0250002015110100106 | 存在该装车单 | 将下方出发地显示为“南京鼓楼营业厅”，并显示货物列表，全部状态栏为空 |
| TUS1-19 |  | 汽运编号 | 输入0100152015113000023 | 存在该装车单 | 将下方出发地显示为“北京中转中心”，并显示货物列表，全部状态栏为空 |
| TUS1-20 |  | 汽运编号 | 修改 | 0250002015110100106改为  0100152015113000023 | 将下方出发地更改为“北京中转中心”，并更新货物列表，全部状态栏为空 |
| TUS1-21 |  | 汽运编号 | 输入025000201511010010 |  | 报错，位数过少 |
| TUS1-22 |  | 汽运编号 | 输入02500020151101000106 |  | 报错，位数过大 |
| TUS1-23 |  | 汽运编号 | 输入025000201511010.106 |  | 报错，非法字符 |
| TUS1-24 |  | 汽运编号 | 输入0250002015110100109 | 不存在该装车单 | 报错，找不到对应信息 |
| TUS1-25 |  | 货物状态栏 | 选择“完整” | 在某一货物的状态栏中 | 标记状态为“完整” |
| TUS1-26 |  | 货物状态栏 | 修改 | “损坏”改为“完整” | 修改状态为“完整” |
| TUS1-27 |  | 订单号输入处 | 输入某10位数字串 | 存在于货物列表中 | 跳转到对应状态栏 |
| TUS1-28 |  | 订单号输入处 | 输入某10位数字串 | 不存在于货物列表中 | 报错，无法找到对应信息 |
| TUS1-29 |  | 订单号输入处 | 输入某9位数字串 |  | 报错，位数过少 |
| TUS1-30 |  | 订单号输入处 | 输入某11位数字串 |  | 报错，位数过多 |
| TUS1-31 |  | 订单号输入处 | 输入了非数字字符 |  | 报错，非法字符 |

用例8.货物装车

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **编号** | **测试用例套件1** | **测试用例套件2** |
| Loading.New | TUS1-1 | TUS2-1 |
| Loading.Edit | TUS1-2 | TUS2-2 |
| Loading.Delete | TUS1-3 | TUS2-3 |
| Loading.Date.Model | TUS1-15/16/17 | TUS2-15/16/17 |
| Loading.ID.Model | TUS1-18/19 | TUS2-18/19 |
| Loading.Destination.Model | TUS1-22 | TUS2-22 |
| Loading.Destination.Select | TUS1-20/21 | TUS2-20/21 |
| Loading.Destination.Input | TUS1-23/24 | TUS2-23 |
| Loading.Destination.Change | TUS1-25 | TUS2-24 |
| Loading.Cost | TUS1-26/27/28 | TUS2-25/26/27 |
| Loading.Car.Model | TUS1-29 | TUS2-28 |
| Loading.Car.Input | TUS1-30 | TUS2-39 |
| Loading.Car.Change | TUS1-34 | TUS2-33 |
| Loading.Car.Invalid | TUS1-31/32/33/50 | TUS2-30/31/32/49 |
| Loading.Supervisor.Model | TUS1-35 | TUS2-35 |
| Loading.Supervisor.Input | TUS1-35 | TUS2-34 |
| Loading.Supervisor.Invalid | TUS1-37 | TUS2-36 |
| Loading.Driver.Model | TUS1-38 | TUS2-37 |
| Loading.Driver.Input | TUS1-39 | TUS2-38 |
| Loading.Driver.Change | TUS1-43 | TUS2-42 |
| Loading.Driver.Invalid | TUS1-40/41/42/51 | TUS2-39/40/41/50 |
| Loading.Order.Model | TUS1-44 | TUS2-43 |
| Loading.Order.Input | TUS1-45 | TUS2-44 |
| Loading.Order.Invalid | TUS1-46/47/48/52 | TUS2-45/46/47/51 |
| Loading.Order.Next | TUS1-49 | TUS2-48 |
| Loading.Close | TUS1-6 | TUS2-6 |
| Loading.Close.Ask | TUS1-7 | TUS2-7 |
| Loading.Close.Cancle | TUS1-9 | TUS2-9 |
| Loading.Close.OK | TUS1-8 | TUS2-8 |
| Loading.Save | TUS1-4/5 | TUS2-4/5 |
| Loading.Submit.Check | TUS1-10~14 | TUS2-10~14 |
| Loading.Submit.Valid | TUS1-10 | TUS2-10 |
| Loading.Submit.InValid | TUS1-11/12/13/14 | TUS2-11/12/13/14 |

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **输入** | | | | **预计输出** |
| **操作人员** | **操作界面** | **操作** | **具体情况** |
| TUS1-1 | 营业厅业务员 | 货物装车主界面 | 新建装车单 |  | 显示装车单模板 |
| TUS1-2 | 营业厅业务员 | 货物装车主界面 | 编辑装车单 |  | 显示上一次保存的情况 |
| TUS1-3 | 营业厅业务员 | 货物装车主界面 | 删除装车单 |  | 删除该单据 |
|  | 营业厅业务员 | 货物装车主界面 | 提交装车单 |  |  |
| TUS1-4 | 营业厅业务员 | 装车单界面 | 保存 | 无修改 | 保存当前内容 |
| TUS1-5 | 营业厅业务员 | 装车单界面 | 保存 | 有改动 | 保存当前内容 |
| TUS1-6 | 营业厅业务员 | 装车单界面 | 关闭 | 有自定义内容无修改 | 关闭并保存为草稿状态 |
| TUS1-7 | 营业厅业务员 | 装车单界面 | 关闭 | 有修改 | 询问是否保存修改 |
| TUS1-8 | 营业厅业务员 | 询问是否保存界面 | 是 |  | 保存修改后关闭 |
| TUS1-9 | 营业厅业务员 | 询问是否保存界面 | 否 |  | 不保存修改直接关闭 |
| TUS1-10 | 营业厅业务员 | 装车单界面 | 提交 | 必填项已填且无错 | 提交成功 |
| TUS1-11 | 营业厅业务员 | 装车单界面 | 提交 | 必填项已填但有错 | 提示单据出错，提交不成功 |
| TUS1-12 | 营业厅业务员 | 装车单界面 | 提交 | 必填项有未填但无错 | 提示单据有未填，提交不成功 |
| TUS1-13 | 营业厅业务员 | 装车单界面 | 提交 | 必填项有未填且有错（未填项在前） | 提示单据有未填，提交不成功 |
| TUS1-14 | 营业厅业务员 | 装车单界面 | 提交 | 必填项有未填且有错（未填项在后） | 提示单据出错，提交不成功 |
| TUS1-15 | 营业厅业务员 | 装车日期 |  | 当天为2015.11.1，新建 | 显示为2015-11-01  无法修改 |
| TUS1-16 | 营业厅业务员 | 装车日期 |  | 创建于2015.11.1，2015.11.1编辑 | 显示为2015-11-01  无法修改 |
| TUS1-17 | 营业厅业务员 | 装车日期 |  | 创建于2015.11.1，2015.11.2编辑 | 显示为2015-11-01  无法修改 |
| TUS1-18 | 营业厅业务员 | 汽运编号 |  | 所属营业厅编号025000（南京），装车日期为2015-11-01，创建时第106单 | 显示为0250002015110100106  无法修改 |
| TUS1-19 | 营业厅业务员 | 汽运编号 |  | 所属营业厅编号010015（北京），装车日期为2015-11-30，创建时第23单 | 显示为0100152015113000023  无法修改 |
| TUS1-20 | 营业厅业务员 | 到达地 | 打开可选项 | 所属营业厅在南京（共10个） | 可选项栏显示南京中转中心  与剩余9个营业厅名字 |
| TUS1-21 | 营业厅业务员 | 到达地 | 打开可选项 | 所属营业厅在上海（共20个） | 可选项栏显示上海中转中心  与剩余19个营业厅名字 |
| TUS1-22 | 营业厅业务员 | 到达地 |  | 未选择 | 不显示/空白 |
| TUS1-23 | 营业厅业务员 | 到达地 | 选择 | 所属营业厅在上海，选择上海中转中心 | 显示上海中转中心的名字 |
| TUS1-24 | 营业厅业务员 | 到达地 | 选择 | 所属营业厅在上海，选择上海另一营业厅 | 显示选择的营业厅名字 |
| TUS1-25 | 营业厅业务员 | 到达地 | 修改 | 已选A营业厅，想要改为C营业厅 | 打开选择项选择C后显示为C |
| TUS1-26 | 营业厅业务员 | 运费 |  | 到达地未选择 | 不显示/显示为0.00元 |
| TUS1-27 | 营业厅业务员 | 运费 |  | 到达地选择 | 显示相应的运费 |
| TUS1-28 | 营业厅业务员 | 运费 |  | 到达地修改 | 显示修改后的运费 |
| TUS1-29 | 营业厅业务员 | 车辆代号 | 无 | 所属营业厅编号025002 | 显示车辆代号的前6位为025002，  不可修改 |
| TUS1-30 | 营业厅业务员 | 车辆代号 | 输入025 | 所属营业厅存在车辆代号为025002025的车辆 | 显示025，并显示输入正确 |
| TUS1-31 | 营业厅业务员 | 车辆代号 | 输入25 | 所属营业厅存在车辆代号为025002025的车辆 | 报错，位数过少 |
| TUS1-32 | 营业厅业务员 | 车辆代号 | 输入0025 | 所属营业厅存在车辆代号为025002025的车辆 | 报错，位数过多 |
| TUS1-50 | 营业厅业务员 | 车辆代号 | 输入sd |  | 报错，非法字符 |
| TUS1-33 | 营业厅业务员 | 车辆代号 | 输入026 | 所属营业厅不存在车辆代号为025002026的车辆 | 报错，响应的车辆不存在 |
| TUS1-34 | 营业厅业务员 | 车辆代号 | 修改 | 从026/25/0025改为025，同上 | 显示025，并显示输入正确 |
| TUS1-35 | 营业厅业务员 | 监装员 | 无 |  | 不显示/空白 |
| TUS1-36 | 营业厅业务员 | 监装员 | 输入“李芳” | 所属营业厅存在“李芳”这位员工 | 显示“李芳”，并显示输入正确 |
| TUS1-37 | 营业厅业务员 | 监装员 | 输入“李方” | 所属营业厅不存在“李方”这位员工 | 报错，该员工不存在 |
| TUS1-38 | 营业厅业务员 | 押运员（司机） | 无 | 所属营业厅编号025002 | 显示司机代号的前6位为025002，  不可修改 |
| TUS1-39 | 营业厅业务员 | 押运员（司机） | 输入025 | 所属营业厅存在司机代号为025002025的司机 | 显示025，并显示输入正确 |
| TUS1-40 | 营业厅业务员 | 押运员（司机） | 输入25 | 所属营业厅存在司机代号为025002025的司机 | 报错，位数过少 |
| TUS1-41 | 营业厅业务员 | 押运员（司机） | 输入0025 | 所属营业厅存在司机代号为025002025的司机 | 报错，位数过多 |
| TUS1-51 | 营业厅业务员 | 押运员（司机） | 输入sd |  | 报错，非法字符 |
| TUS1-42 | 营业厅业务员 | 押运员（司机） | 输入026 | 所属营业厅不存在司机代号为025002026的司机 | 报错，响应的司机不存在 |
| TUS1-43 | 营业厅业务员 | 押运员（司机） | 修改 | 从026/25/0025改为025同上 | 显示025，并显示输入正确 |
| TUS1-44 | 营业厅业务员 | 订单条形码号 | 无 |  | 不显示/空白 |
| TUS1-45 | 营业厅业务员 | 订单条形码号 | 输入一个10位数数字串 | 该订单号的订单正处于物流状态 | 显示并标记正确 |
| TUS1-46 | 营业厅业务员 | 订单条形码号 | 输入一个9位数数字串 |  | 报错，位数过少 |
| TUS1-47 | 营业厅业务员 | 订单条形码号 | 输入一个11位数数字串 |  | 报错，位数过多 |
| TUS1-52 | 营业厅业务员 | 订单条形码号 | 输入一个“\*&15681145” |  | 报错，非法字符 |
| TUS1-48 | 营业厅业务员 | 订单条形码号 | 输入一个10位数数字串 | 该订单号的订单不处于物流状态 | 报错，对应的订单不存在 |
| TUS1-49 | 营业厅业务员 | 订单条形码号 |  | 已输完上一订单条形码号 | 应显示下一输入的位置 |

**TUS2的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **输入** | | | | **预计输出** |
| **操作人员** | **操作界面** | **操作** | **具体情况** |
| TUS2-1 | 中转中心业务员 | 货物装车主界面 | 新建装车单 |  | 显示装车单模板 |
| TUS2-2 | 中转中心业务员 | 货物装车主界面 | 编辑装车单 |  | 显示上一次保存的情况 |
| TUS2-3 | 中转中心业务员 | 货物装车主界面 | 删除装车单 |  | 删除该单据 |
|  | 中转中心业务员 | 货物装车主界面 | 提交装车单 |  |  |
| TUS2-4 | 中转中心业务员 | 装车单界面 | 保存 | 无修改 | 保存当前内容 |
| TUS2-5 | 中转中心业务员 | 装车单界面 | 保存 | 有改动 | 保存当前内容 |
| TUS2-6 | 中转中心业务员 | 装车单界面 | 关闭 | 有自定义内容无修改 | 关闭并保存为草稿状态 |
| TUS2-7 | 中转中心业务员 | 装车单界面 | 关闭 | 有修改 | 询问是否保存修改 |
| TUS2-8 | 中转中心业务员 | 询问是否保存界面 | 是 |  | 保存修改后关闭 |
| TUS2-9 | 中转中心业务员 | 询问是否保存界面 | 否 |  | 不保存修改直接关闭 |
| TUS2-10 | 中转中心业务员 | 装车单界面 | 提交 | 必填项已填且无错 | 提交成功 |
| TUS2-11 | 中转中心业务员 | 装车单界面 | 提交 | 必填项已填但有错 | 提示单据出错，提交不成功 |
| TUS2-12 | 中转中心业务员 | 装车单界面 | 提交 | 必填项有未填但无错 | 提示单据有未填，提交不成功 |
| TUS2-13 | 中转中心业务员 | 装车单界面 | 提交 | 必填项有未填且有错（未填项在前） | 提示单据有未填，提交不成功 |
| TUS2-14 | 中转中心业务员 | 装车单界面 | 提交 | 必填项有未填且有错（未填项在后） | 提示单据出错，提交不成功 |
| TUS2-15 | 中转中心业务员 | 装车日期 |  | 当天为2015.11.1，新建 | 显示为2015-11-01  无法修改 |
| TUS2-16 | 中转中心业务员 | 装车日期 |  | 创建于2015.11.1，2015.11.1编辑 | 显示为2015-11-01  无法修改 |
| TUS2-17 | 中转中心业务员 | 装车日期 |  | 创建于2015.11.1，2015.11.2编辑 | 显示为2015-11-01  无法修改 |
| TUS2-18 | 中转中心业务员 | 汽运编号 |  | 所属中转中心编号0250（南京），装车日期为2015-11-01，创建时第106单 | 显示为0250201511010000106  无法修改 |
| TUS2-19 | 中转中心业务员 | 汽运编号 |  | 所属营业厅编号0100（北京），装车日期为2015-11-30，创建时第23单 | 显示为0100201511300000023  无法修改 |
| TUS2-20 | 中转中心业务员 | 到达地 | 打开可选项 | 该中转中心在南京，南京共10个营业厅 | 可选项栏显示南京10个营业厅名字 |
| TUS2-21 | 中转中心业务员 | 到达地 | 打开可选项 | 该中转中心在上海，南京共20个营业厅 | 可选项栏显示上海20个营业厅名字 |
| TUS2-22 | 中转中心业务员 | 到达地 |  | 未选择 | 不显示/空白 |
| TUS2-23 | 中转中心业务员 | 到达地 | 选择 | 所属中转中心在上海，选择上海某一营业厅 | 显示选择的营业厅名字 |
| TUS2-24 | 中转中心业务员 | 到达地 | 修改 | 已选A营业厅，想要改为C营业厅 | 打开选择项选择C后显示为C |
| TUS2-25 | 中转中心业务员 | 运费 |  | 到达地未选择 | 不显示/显示为0.00元 |
| TUS2-26 | 中转中心业务员 | 运费 |  | 到达地选择 | 显示相应的运费 |
| TUS2-27 | 中转中心业务员 | 运费 |  | 到达地修改 | 显示修改后的运费 |
| TUS2-28 | 中转中心业务员 | 车辆代号 | 无 | 目的地营业厅编号025002 | 显示车辆代号的前6位为025002，  不可修改 |
| TUS2-29 | 中转中心业务员 | 车辆代号 | 输入025 | 目的地营业厅存在车辆代号为025002025的车辆 | 显示025，并显示输入正确 |
| TUS2-30 | 中转中心业务员 | 车辆代号 | 输入25 | 目的地营业厅存在车辆代号为025002025的车辆 | 报错，位数过少 |
| TUS2-31 | 中转中心业务员 | 车辆代号 | 输入0025 | 目的地营业厅存在车辆代号为025002025的车辆 | 报错，位数过多 |
| TUS2-49 | 中转中心业务员 | 车辆代号 | 输入sd |  | 报错，非法字符 |
| TUS2-32 | 中转中心业务员 | 车辆代号 | 输入026 | 目的地营业厅不存在车辆代号为025002026的车辆 | 报错，响应的车辆不存在 |
| TUS2-33 | 中转中心业务员 | 车辆代号 | 修改 | 从026/25/0025改为025，同上 | 显示025，并显示输入正确 |
| TUS2-34 | 中转中心业务员 | 监装员 | 无 |  | 不显示/空白 |
| TUS2-35 | 中转中心业务员 | 监装员 | 输入“李芳” | 所属中转中心存在“李芳”这位员工 | 显示“李芳”，并显示输入正确 |
| TUS2-36 | 中转中心业务员 | 监装员 | 输入“李方” | 所属中转中心不存在“李方”这位员工 | 报错，该员工不存在 |
| TUS2-37 | 中转中心业务员 | 押运员（司机） | 无 | 目的地营业厅编号025002 | 显示司机代号的前6位为025002，  不可修改 |
| TUS2-38 | 中转中心业务员 | 押运员（司机） | 输入025 | 目的地营业厅存在司机代号为025002025的司机 | 显示025，并显示输入正确 |
| TUS2-39 | 中转中心业务员 | 押运员（司机） | 输入25 | 目的地营业厅存在司机代号为025002025的司机 | 报错，位数过少 |
| TUS2-40 | 中转中心业务员 | 押运员（司机） | 输入0025 | 目的地营业厅存在司机代号为025002025的司机 | 报错，位数过多 |
| TUS2-50 | 中转中心业务员 | 押运员（司机） | 输入sd |  | 报错，非法字符 |
| TUS2-41 | 中转中心业务员 | 押运员（司机） | 输入026 | 目的地营业厅不存在司机代号为025002026的司机 | 报错，响应的司机不存在 |
| TUS2-42 | 中转中心业务员 | 押运员（司机） | 修改 | 从026/25/0025改为025同上 | 显示025，并显示输入正确 |
| TUS2-43 | 中转中心业务员 | 订单条形码号 | 无 |  | 不显示/空白 |
| TUS2-44 | 中转中心业务员 | 订单条形码号 | 输入一个10位数数字串 | 该订单号的订单正处于物流状态 | 显示并标记正确 |
| TUS2-45 | 中转中心业务员 | 订单条形码号 | 输入一个9位数数字串 |  | 报错，位数过少 |
| TUS2-46 | 中转中心业务员 | 订单条形码号 | 输入一个11位数数字串 |  | 报错，位数过多 |
| TUS2-46 | 中转中心业务员 | 订单条形码号 | 输入一个“&\*22818963” |  | 报错，非法字符 |
| TUS2-47 | 中转中心业务员 | 订单条形码号 | 输入一个10位数数字串 | 该订单号的订单不处于物流状态 | 报错，对应的订单不存在 |
| TUS2-48 | 中转中心业务员 | 订单条形码号 |  | 已输完上一订单条形码号 | 应显示下一输入的位置 |

用例9.货物中转

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例套件** | 覆盖流程 | | | | | | | | | | |
| **TUS1** | 正常流程 | 1a |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **TUS2** | 正常流程 |  | 2a | 3a | 4a | 7a | 9a | 9b |  |  |  |
| **TUS3** | 正常流程 |  |  |  |  |  |  |  | 9c |  |  |
| **TUS4** | 正常流程 |  |  |  |  |  |  |  |  | 11a-1 |  |
| **TUS5** | 正常流程 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11a-2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **输入信息** | | | | | | | **系统反应** |
| **中转单类型** | **装车日期** | **中转中心中转单编号** | **航班号／列次号／汽运号** | **货柜号** | **监装员** | **所有托运单号** |
| TUS1-1 | 选择错误运输方式类型，重新选择类型 |  |  |  |  |  |  | 删除新建单据 |
| TUS2-1 | 选择运输方式 | “1015/10/32” | “aaa” | “dfjaslkfja” | “ ” | “xx” | 输入多次相同托运单号切托运单号错误 | 提示输入错误，要求重新输入 |
| TUS3-1 | 选择运输方式“火车” | “2015/10/11” | “001” | “K1087” | “00001” | “00101001” | 输入过程中删除某一托运单号 | 系统生成运费、保存并提交中转单 |
| TUS4-1 | 选择运输方式“火车” | “2015/10/11” | “001” | “K1087” | “00001” | “00101001” | 提交后未被审批，再次修改 | 中转单被撤销并进入草稿状态，允许修改 |
| TUS5-1 | 选择运输方式“火车” | “2015/10/11” | “001” | “K1087” | “00001” | “00101001” | 提交后已被审批，再次修改 | 允许编辑后重新提交，并在单据上显示更新情况 |

用例10.中转货物接收

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例套件** | 覆盖流程 | | | | | | | |
| **TUS1** | 正常流程 | 1a |  |  |  |  |  |  |
| **TUS2** | 正常流程 |  | 2a | 3a | 4a | 6a |  |  |
| **TUS3** | 正常流程 |  |  |  |  |  | 7a-1 |  |
| **TUS4** | 正常流程 |  |  |  |  |  |  | 7a-2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **输入信息** | | | | | **其他操作** | **系统反应** |
| 中转中心编号 | 到达日期 | 中转单编号 | 出发地 | 货物状态 |
| **TUS1-1** | **突然觉得不需要了** | | | | | | |
| **TUS2-1** | “0100” | “1015/10/11” | “0” | “0517” | “完整” | 更改货物状态至“损坏” | 提示输入错误并要求重新输入，输入正确后允许修改货物状态后保存单据 |
| **TUS3-1** | “0100” | “2015/10/11” | “0” | “0517” | “完整” | 提交后未被审批，进行修改 | 中转单被撤销并进入草稿状态，允许修改 |
| **TUS4-1** | “0100” | “2015/10/11” | “0” | “0517” | “完整” | 已被审批后，进行修改 | 允许编辑后重新提交，并在单据上显示更新情况 |

用例11.入库管理

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

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | 预期输出 |
| 建立入库单 | 入库单信息 | 保存入库单 | 提交入库单 | 关闭入库单 | 删除入库单 |
| TUS1-1 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统不做任何处理,关闭入库管理任务 |
| TUS1-2 | 有 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 2小时后,系统提示超时,关闭入库管理任务 |
| TUS1-3 | 有 | 无 | 有 | 无 | 有 | 无 | 系统保存空入库单,设置此入库单为草稿状态 |
| TUS1-4 | 有 | 1100000000 2015-4-23 北京 汽运区 三排 二架 七号 | 无 | 无 | 有 | 无 | 系统不保存此入库单,此入库单为空 |
| TUS1-5 | 有 | 1100000000 2015-4-23 北京 汽运区 三排 二架 七号 | 有 | 无 | 有 | 无 | 系统保存入库单,设置此入库单为草稿状态 |
| TUS1-6 | 有 | 1100000000 2015-4-23 北京 汽运区 三排 二架 七号 | 无 | 无 | 无 | 有 | 系统删除此入库单 |
| TUS1-7 | 有 | 1100000001 2015-4-24 广州 汽运区 二排 三架 五号 | 有 | 有 | 有 | 无 | 系统提交此入库单,并更新库存 |
| TUS1-8 | 有 | 1100000001 2015-4-25 南京 航运区 一架 六排 一号 | 有 | 有 | 无 | 无 | 快递编号重复,系统提示已存在此快递,并拒绝提交 |
| TUS1-9 | 有 | 11000000001 2015-4-25 南京 航运区 一架 六排 一号 | 有 | 有 | 无 | 无 | 系统提示快递编号格式错误,并拒绝提交 |
| TUS1-10 | 有 | 1100000002 4-25-2015 北京 铁运区 四排 五架 十号 | 有 | 有 | 无 | 无 | 系统提示日期格式错误,并拒绝提交 |
| TUS1-11 | 有 | 1100000003 2015-4-26 广州 汽运区 二排 三架 五号 | 有 | 有 | 无 | 无 | 系统提示所在货物已有其他货物,并拒绝提交 |

用例12.仓库管理

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | |
| TUS1 | 正常流程 | 1a | 3a | 6a |

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | | | 预期输出 |
| 查看入库 | 时间 | 查看出库 | 时间 | 查看所有库存 | 库存盘点 | 分区调整 | 信息初始化 |
| TUS1-1 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统不做任何处理,关闭仓库管理任务 |
| TUS1-2 | 有 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 2小时后,系统提示超时,关闭仓库管理任务 |
| TUS1-3 | 无 | 无 | 有 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 2小时后,系统提示超时,关闭仓库管理任务 |
| TUS1-4 | 有 | 2015-4-23 8:00-9:00 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统显示该时间段内的入库情况,包括各类信息,库存数量有合计 |
| TU1-5 | 无 | 无 | 无 | 2015-4-23 8:00-9:00 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统显示该时间段内的出库情况,包括各类信息,库存数量有合计 |
| TU1-6 | 有 | 2015-4-23 9:00-8:00 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统提示非法时间段并拒绝输入 |
| TU1-7 | 无 | 无 | 有 | 2015-4-23 25:00-26:00 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统提示非法时间段并拒绝输入 |
| TU1-8 | 无 | 无 | 无 | 无 | 有 | 无 | 无 | 无 | 系统显示各分区的库存信息,数量、金额有合计 |
| TU1-9 | 无 | 无 | 无 | 无 | 有 | 无 | 无 | 无 | 库存超过总容量的90%时,系统报警 |
| TU1-10 | 无 | 无 | 无 | 无 | 有 | 无 | 无 | 无 | 某分区库存超过分区容量的90%时,系统报警 |
| TU1-11 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 有 | 无 | 无 | 系统显示此时刻前当天各区的快递信息,并根据时间生成截止点1 |
| TUS1-12 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 有 | 无 | 无 | 系统显示截止点1到此时刻的快递信息,并根据时间生成截止点2 |
| TU1-13 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 仓库管理人员把第三排设置为航空区 | 无 | 系统将第三排的所属区改为航空区 |
| TUS1-14 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 有 | 系统删除所有库存信息 |

用例13.出库管理

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

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | 预期输出 |
| 建立出库单 | 出库单信息 | 保存出库单 | 提交出库单 | 关闭出库单 | 删除出库单 |
| TUS1-1 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统不做任何处理,关闭出库管理任务 |
| TUS1-2 | 有 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 2小时后,系统提示超时,关闭出库管理任务 |
| TUS1-3 | 有 | 无 | 有 | 无 | 有 | 无 | 系统保存空出库单,设置此出库单为草稿状态 |
| TUS1-4 | 有 | 1100000000 2015-5-23 北京 汽车 0250120155230000000 | 无 | 无 | 有 | 无 | 系统不保存此出库单,此出库单为空 |
| TUS1-5 | 有 | 1100000000 2015-5-23 北京 汽车 0250120155230000000 | 有 | 无 | 有 | 无 | 系统保存出库单,设置此出库单为草稿状态 |
| TUS1-6 | 有 | 1100000000 2015-5-23 北京 汽车 0250120155230000000 | 无 | 无 | 无 | 有 | 系统删除此出库单 |
| TUS1-7 | 有 | 1100000001 2015-5-24 广州 汽车 0250120155230000001 | 有 | 有 | 有 | 无 | 系统提交此出库单,并更新库存 |
| TUS1-8 | 有 | 1100000000 2015-5-23 北京 汽车 0250120155230000000 | 有 | 有 | 无 | 无 | 非法编号,系统提示不存在次快递,并拒绝提交 |
| TUS1-9 | 有 | 11000000000 2015-5-23 北京 汽车 0250120155230000000 | 有 | 有 | 无 | 无 | 系统提示快递编号格式错误,并拒绝提交 |
| TUS1-10 | 有 | 1100000002 5-24-2015 北京 汽车 0250120155240000002 | 有 | 有 | 无 | 无 | 系统提示日期格式错误,并拒绝提交 |
| TUS1-11 | 有 | 1100000003 2015-5-25 北京 轮船 0250120155250000003 | 有 | 有 | 无 | 无 | 系统提示装运形式错误,并拒绝提交 |
| TUS1-12 | 有 | 1100000004 2015-5-26 北京 汽车 0250120155230000000 | 有 | 有 | 无 | 无 | 系统提示中转单编号格式错误,并拒绝提交 |

用例14.公司银行账户管理

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例套件** | | **覆盖流程** | | | | | | | | | | |
| **TUS1** | | 正常流程 | 3a | |  |  | |  |  | | 1-4a |  |
| **TUS2** | | 正常流程 |  | | 3b |  | |  | 3e | |  |  |
| **TUS3** | | 正常流程 |  | |  | 3c | |  |  | |  | 1-4b |
| **TUS4** | | 正常流程 |  | |  |  | | 3d | 3e | |  |  |
| **TUS5** | | 正常流程 |  | |  |  | | 3d |  | |  |  |
|  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| **ID** | **选择** | | | **输入** | | | **其他操作** | | | **系统反应** | | |
| **操作类型** | | | **查询内容** | | | **操作类型** | | |
| **TUS1-1** | 增加账户 | | | **“ç√∆øπ©˙102”** | | |  | | | 非法字符，要求重新输入 | | |
| **TUS2-1** | 删除帐户 | | | “aaa” | | |  | | | 无结果，要求重新输入 | | |
| **TUS3-1** | 修改账户信息 | | |  | | | 中途关闭窗口 | | | 提示是否要保存 | | |
| **TUS4-1** | 查看账户信息 | | | “xxxk” | | |  | | | 无结果，要求重新输入 | | |
| **TUS5-1** | 查看账户信息 | | | “公司总账户” | | |  | | | 显示公司总账户详细信息 | | |

用例15.建立付款单

|  |  |
| --- | --- |
| **编号** | **测试用例套件1** |
| Payment.New | TUS1-1 |
| Payment.Edit | TUS1-2 |
| Payment.Delete | TUS1-3 |
| Payment.Date.Model | TUS1-15 |
| Payment.Cost.Input | TUS1-16/17 |
| Payment.Cost.Valid | TUS1-16 |
| Payment.Cost.Invalid | TUS1-17 |
| Payment.Person.Model | TUS1-18 |
| Payment.Account.Input | TUS1-19 |
| Payment.Account.Invalid | TUS1-20/21 |
| Payment.Item.Select | TUS1-22 |
| Payment.Item.Input | TUS1-22 |
| Payment.Item.Change | TUS1-23 |
| Payment.Remark | TUS1-24 |
| Payment.Close | TUS1-6 |
| Payment.Close.Ask | TUS1-7 |
| Payment.Close.Cancle | TUS1-9 |
| Payment.Close.OK | TUS1-8 |
| Payment.Save | TUS1-4/5 |
| Payment.Submit.Check | TUS1-10~14 |
| Payment.Submit.Valid | TUS1-10 |
| Payment.Submit.InValid | TUS1-11/12/13/14 |

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **输入** | | | | **预计输出** |
| **操作人员** | **操作界面** | **操作** | **具体情况** |
| TUS1-1 | 财务人员 | 新建付款单界面 | 新建付款单 |  | 显示付款单模板 |
| TUS1-2 | 财务人员 | 新建付款单界面 | 编辑付款单 |  | 显示已保存的内容 |
| TUS1-3 | 财务人员 | 新建付款单界面 | 删除付款单 |  | 删除该单据 |
| TUS1-4 | 财务人员 | 付款单界面 | 保存 | 无改动 | 保存当前内容 |
| TUS1-5 | 财务人员 | 付款单界面 | 保存 | 有改动 | 保存当前内容 |
| TUS1-6 | 财务人员 | 付款单界面 | 关闭 | 无改动 | 关闭并显示为草稿状态 |
| TUS1-7 | 财务人员 | 付款单界面 | 关闭 | 有改动 | 显示询问界面 |
| TUS1-8 | 财务人员 | 询问是否保存界面 | 是 |  | 保存修改后关闭 |
| TUS1-9 | 财务人员 | 询问是否保存界面 | 否 |  | 不保存修改直接关闭 |
| TUS1-10 | 财务人员 | 付款单界面 | 提交 | 必填项已填且无错 | 提交成功 |
| TUS1-11 | 财务人员 | 付款单界面 | 提交 | 必填项已填但有错 | 提示单据出错，提交不成功 |
| TUS1-12 | 财务人员 | 付款单界面 | 提交 | 必填项有未填但无错 | 提示单据有未填，提交不成功 |
| TUS1-13 | 财务人员 | 付款单界面 | 提交 | 必填项有未填且有错（未填项在前） | 提示单据有未填，提交不成功 |
| TUS1-14 | 财务人员 | 付款单界面 | 提交 | 必填项有未填且有错（未填项在后） | 提示单据出错，提交不成功 |
| TUS1-15 | 财务人员 | 付款日期 | 无 | 创建日期2015.11.1 | 显示为2015-11-01，不可修改 |
| TUS1-16 | 财务人员 | 付款金额 | 输入“23” |  | 显示为“23.00” |
| TUS1-17 | 财务人员 | 付款金额 | 输入“56+2” |  | 报错，格式不正确 |
| TUS1-18 | 财务人员 | 付款人 | 无 |  | 显示当前财务人员姓名，不可修改 |
| TUS1-19 | 财务人员 | 付款账号 | 输入一串数字 | 存在对应的公司账号 | 显示并标注输入正确 |
| TUS1-20 | 财务人员 | 付款账号 | 输入一串数字 | 不存在对应的公司账号 | 报错，不存在对应的账号 |
| TUS1-21 | 财务人员 | 付款账号 | 输入中存在非数字字符 |  | 报错，非法字符 |
| TUS1-22 | 财务人员 | 付款条目 | 选择“运费” |  | 标记“运费”选项 |
| TUS1-23 | 财务人员 | 付款条目 | 修改 | “运费”改为“租金” | 标记“租金”，取消标记“运费” |
| TUS1-24 | 财务人员 | 备注 | 输入任何字符串 |  | 显示相应内容 |

用例16.收款单查询

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

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 查询收款单 | 日期 | 营业厅 | 合计 |
| TUS1-1 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统不做任何处理,关闭查询收款单任务 |
| TUS1-2 | 有 | 无 | 无 | 无 | 2小时后,系统提示超时,关闭查询收款单任务 |
| TUS1-3 | 有 | 2015-4-23 | 025001 | 无 | 系统显示该营业厅在此日期的所有收款单 |
| TUS1-4 | 有 | 2015-4-24 | 025002 025003 | 有 | 系统在分别显示这些营业厅的收款单后,显示各自的收款合计以及总收款合计 |

用例17.查询成本收益表

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

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **操作类型** | **系统反应** |
| **TUS1-1** | 选择查看成本收益表并导出报表 | 显示成本收益表并导出报表 |
| **TUS2-1** | 选择查看成本收益表 | 显示成本收益表 |
|  |  |  |

用例18.查询经营情况表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **测试用例套件** | 覆盖流程 | | |
| **TUS1** | 正常流程 | 1a |  |
| **TUS2** | 正常流程 |  | 3a |
| **TUS3** | 正常流程 |  |  |

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **操作类型** | **起始日期** | **结束日期** | **系统反应** |
| **TUS1-1** | 选择查看成本收益表并导出报表 | 2015/10/11 | 2015/10/01 | 提示输入日期错误，要求重新输入 |
| **TUS2-1** | 选择查看经营情况表 | 2015/10/01 | 2015/10/11 | 显示经营情况表 |
| **TUS3-1** | 选择查看成本收益表并导出报表 | 2015/10/01 | 2015/10/11 | 显示经营情况表并导出 |

用例19.期初建账

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

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | 操作类型1 | 操作类型2 | 操作类型3 | 系统反应 |
| **TUS1-1** | 选择建立新账 |  |  | 自动获取信息并建立新账 |
| **TUS2-1** | 选择建立新账 | 中途关闭 | 选择保存 | 保存所建账单 |
| **TUS2-2** | 选择建立新账 | 中途关闭 | 选择不保存 | 不保存新建账单 |

用例20.人员结构管理

|  |  |
| --- | --- |
| **编号** | **测试用例套件1** |
| Organization.Ask | TUS1-1 |
| Organization.Show | TUS1-1 |
| Organization.Close | TUS1-2 |

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **输入** | | | | **预计输出** |
| **操作人员** | **操作界面** | **操作** | **具体情况** |
| TUS1-1 | 总经理 | 主界面 | 查看 |  | 显示人员机构界面 |
| TUS1-2 | 总经理 | 人员机构界面 | 关闭 |  | 返回主界面 |

用例21.制定薪水策略

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

TUS1的测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | 预期输出 |
| 制定薪水策略 | 新建职位 | 薪水计算方式 | 保存薪水策略 | 查看薪水策略 |
| TUS1-1 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统不做任何处理,关闭制定薪水策略任务 |
| TUS1-2 | 有 | 无 | 无 | 无 | 无 | 2小时候,系统提示超时,取消制定薪水策略任务 |
| TUS1-3 | 有 | 总经理 | 无 | 有 | 无 | 系统保存薪水策略,可以下次添加 |
| TUS1-4 | 有 | 快递人员 | 提成 | 无 | 无 | 系统不保存新添的薪水策略 |
| TUS1-5 | 有 | 营业厅业务员 | 按月 | 有 | 无 | 系统保存薪水策略 |
| TUS1-6 | 无 | 无 | 无 | 无 | 有 | 系统显示所有保存的薪水策略 |

用例22.制定城市距离、价格

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

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | | | | 预期输出 |
| 制定城市距离 | 添加城市 | 距离 | 保存城市距离 | 查看城市距离 | 制定价格 | 价格比 | 保存价格 | 查看价格 |
| TUS1-1 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统不做任何处理,关闭制定城市距离和价格任务 |
| TUS1-2 | 有 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 2小时后,系统提示超时,系统关闭制定城市距离任务 |
| TUS1-3 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 有 | 无 | 无 | 无 | 2小时后,系统提示超时,系统关闭制定价格任务 |
| TUS1-4 | 有 | 北京 上海 | 无 | 有 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统保存城市,可以下次添加距离 |
| TUS1-5 | 有 | 北京 上海 | 1064.7 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统不保存此城市距离 |
| TUS1-6 | 有 | 北京 上海 | 1064.7 | 有 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统保存此城市距离 |
| TUS1-7 | 无 | 无 | 无 | 无 | 有 | 无 | 无 | 无 | 无 | 系统显示所有城市距离 |
| TUS1-8 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 有 | 经济快递:标准快递:次晨特快=18:23:25 | 无 | 无 | 系统不保存此价格比 |
| TUS1-8 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 有 | 经济快递:标准快递:次晨特快=18:23:2 | 有 | 无 | 系统保存此价格比 |
| TUS1-9 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 有 | 系统显示价格比 |

用例23.审批单据

|  |  |
| --- | --- |
| **编号** | **测试用例套件1** |
| Approval.Index | TUS1-1 |
| Approval.List | TUS1-1 |
| Approval.List.Refresh | TUS1-2 |
| Approval.List.MarkAll | TUS1-3 |
| Approval.List.Mark | TUS1-4 |
| Approval.List.UnmarkAll | TUS1-6 |
| Approval.List.Unmark | TUS1-5 |
| Approval.Approval | TUS1-7/8 |
| Approval.Approval.One | TUS1-7 |
| Approval.Approval.Marked | TUS1-8 |
| Approval.Revise | TUS1-9/10 |
| Approval.Revise.Save | TUS1-11 |
| Approval.Revise.Close | TUS1-12/13/14/15 |

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **输入** | | | | **预计输出** |
| **操作人员** | **操作界面** | **操作** | **具体情况** |
| TUS1-1 | 总经理 | 主界面 | “审批单据” |  | 系统显示申请单据列表 |
| TUS1-2 | 总经理 | 申请单据列表 | 刷新 |  | 显示新增单据 |
| TUS1-3 | 总经理 | 申请单据列表 | 全选 |  | 标记所有申请单据 |
| TUS1-4 | 总经理 | 申请单据列表 | 选择 | 对某单据 | 标记该单据 |
| TUS1-5 | 总经理 | 申请单据列表 | 取消选择 | 对某单据 | 取消该标记 |
| TUS1-6 | 总经理 | 申请单据列表 | 全部取消 |  | 取消所有标记 |
| TUS1-7 | 总经理 | 申请单据列表 | 通过 | 对某单据 | 通过该单据并取消在列表中的显示 |
| TUS1-8 | 总经理 | 申请单据列表 | 全部通过 |  | 通过所有标记的单据并取消在列表中的显示 |
| TUS1-9 | 总经理 | 申请单据列表 | 查看/修改 | 对某单据 | 显示单据具体内容 |
| TUS1-10 | 总经理 | 某一单据 | 修改 |  | 显示修改 |
| TUS1-11 | 总经理 | 某一单据 | 保存 |  | 保存修改 |
| TUS1-12 | 总经理 | 某一单据 | 关闭 | 无未保存修改 | 返回列表 |
| TUS1-13 | 总经理 | 某一单据 | 关闭 | 有未保存修改 | 显示询问界面 |
| TUS1-14 | 总经理 | 询问是否保存界面 | 是 |  | 保存修改并返回列表 |
| TUS1-15 | 总经理 | 询问是否保存界面 | 否 |  | 不保存修改直接返回列表 |

用例24.用户管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **测试用例套件1** | **测试用例套件2** | **测试用例套件3** |
| Admin.User.New | TUS1 |  |  |
| Admin.User.New.Name | TUS1 |  |  |
| Admin.User.New.Name.Used | TUS1 |  |  |
| Admin.User.New.Name.Unused | TUS1 |  |  |
| Admin.User.Modify | TUS1 |  |  |
| Admin.User.Modify.Name | TUS1 |  |  |
| Admin.User.Modify.Name.NotFound | TUS1 |  |  |
| Admin.User.Modify.Name.Found | TUS1 |  |  |
| Admin.User.Password | TUS1 |  |  |
| Admin.User.Information | TUS1 |  |  |
| Admin.User.Power | TUS1 |  |  |
| Admin.Hall.New |  | TUS2 |  |
| Admin.Hall.New.Information |  | TUS2 |  |
| Admin.Hall.New.Information.Used |  | TUS2 |  |
| Admin.Hall.Delete |  | TUS2 |  |
| Admin.Hall.Delete.NotFound |  | TUS2 |  |
| Admin.Center.New |  |  | TUS3 |
| Admin.Center.New.Information |  |  | TUS3 |
| Admin.Center.New.Information.Used |  |  | TUS3 |
| Admin.Center.Delete |  |  | TUS3 |
| Admin.Center.Delete.NotFound |  |  | TUS3 |

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **操作** | **输入** | | | | **预计输出** |
| **用户名** | **密码** | **权限** | **其他信息** |
| TUS1-1 | 新建用户 | 15025999 | 123456 | 营业厅业务员 |  | 成功创建 |
| TUS1-2 | 新建用户 | 15025999 | 123456 | 营业厅业务员 |  | 该用户已存在 |
| TUS1-3 | 编辑用户 | 15026100 | / | 财务人员（高） |  | 该用户不存在 |
| TUS1-4 | 编辑用户 | 15025999 | / | 财务人员（高） |  | 成功修改 |
| TUS1-3 | 删除用户 | 15026100 | / | / |  | 该用户不存在 |
| TUS1-4 | 删除用户 | 15025999 | / | / |  | 成功修改 |

**TUS2的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **操作** | **输入** | | | **预计输出** |  |
| **名字** | **位置** | **编号** |  | |
| TUS2-1 | 新建营业厅 | 南京鼓楼营业厅 | 南京市鼓楼区 | 025000 | 成功创建 | |
| TUS2-2 | 新建营业厅 | 南京鼓楼营业厅 | 南京市鼓楼区 | 025000 | 该编号已使用 | |
| TUS2-3 | 删除营业厅 | / | / | 025001 | 对应的营业厅不存在 | |
| TUS2-3 | 删除营业厅 | / | / | 025000 | 成功删除 | |

**TUS3的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **操作** | **输入** | | | **预计输出** |
| **名字** | **位置** | **编号** |  |
| TUS3-1 | 新建中转中心 | 南京中转中心 | 南京市 | 0250 | 成功创建 |
| TUS3-2 | 新建中转中心 | 南京中转中心 | 南京市鼓楼区 | 0250 | 该编号已使用 |
| TUS3-3 | 删除中转中心 | / | / | 0251 | 对应的营业厅不存在 |
| TUS3-3 | 删除中转中心 | / | / | 0250 | 成功删除 |