|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **订单号** | **预期输出** |
| TUS1-1 | 123456789 | 系统不进行查询，并提示格式不正确 |
| TUS1-2 | 1234567890（系统中存在此订单） | 系统返回查询结果，并按照列表形式显示 |
| TUS1-3 | 0000000000（系统中不存在此订单） | 系统在显示查询结果的地方显示（没有找到订单信息） |

## TUS1

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | TUS1 |
| Inquiry.Input | **√** |
| Inquiry.Input.Number | **√** |
| Inquiry.Input.Invalid | **√** |
| Inquiry.Input.Valid | **√** |
| Inquiry.Result | **√** |
| Inquiry.Result.Info | **√** |
| Inquiry.Result.Blank | **√** |
| Inquiry.Result.NotBlank | **√** |
| Inquiry.Info | **√** |
| Inquiry.Info.Timestamp | **√** |
| Inquiry.Info.Location | **√** |
| Inquiry.Info.Destination | **√** |
| Inquiry.Info.List | **√** |
| Inquiry.Close | **√** |
| Inquiry.Close.Next | **√** |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **出发/目的地** | **包装方式** | **货运方式** | **（时间/天）** | **（报价/元）** |
| TUS1-1 | 南京/上海 | 快递袋 | 汽车 | 2 | 略 |
| TUS1-2 | 南京/北京 | 快递袋 | 汽车 | 0 | 略 |
| TUS1-3 | 北京/上海 | 快递袋 | 汽车 | 1 | 略 |

## TUS2

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | TUS1 |
| PriceAndTime.Save | **√** |
| PriceAndTime.Save.Time | **√** |
| PriceAndTime.Save.Price | **√** |
| PriceAndTime.Time | **√** |
| PriceAndTime.Time.HistoryData | **√** |
| PriceAndTime.Time.Average | **√** |
| PriceAndTime.Time.NoData | **√** |
| PriceAndTime.HistoryData | **√** |
| PriceAndTime.HistoryData.Departure | **√** |
| PriceAndTime.HistoryData.Destination | **√** |
| PriceAndTime.HistoryData.TimeSpent | **√** |
| PriceAndTime.HistoryData.TimeSpent.Average | **√** |
| PriceAndTime.Price | **√** |
| PriceAndTime.Price.Departure | **√** |
| PriceAndTime.Price.Destination | **√** |
| PriceAndTime.Price.Package | **√** |
| PriceAndTime.Price.ServiceType | **√** |

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

附历史数据信息：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **出发地** | **到达地** | **用时** |
| 1 | 南京 | 上海 | 1天 |
| 2 | 南京 | 上海 | 2天 |
| 3 | 南京 | 上海 | 3天 |
| 4 | 北京 | 上海 | 1天 |

## TUS3

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **寄件人姓名** | **住址** | **电话** | **单位** | **手机** | **收…** | **预期输出** |
| TUS1-1 | 孙九日 | 九乡河屯三号 | 133-3333-3333 | 九乡河技校 | 133-3333-3333 | (信息正常) | 系统正常保存订单，准备进行报价和时间计算 |
| TUS1-2 | a |  | 13333333333 | 九乡河技校 | +86133-3333-3333 | （信息正常） | 系统提示住址空缺，拒绝保存，要求继续更改 |
| TUS1-3 | a | 九乡河屯三号 | 02502110394 | 九乡河技校 | +86 | （信息正常） | 系统正常保存订单，准备进行报价和时间计算 |

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | TUS1 |
| Pickup.Input | **√** |
| Pickup.Input.Sender\_PhoneNumber | **√** |
| Pickup.Input.Sender\_Name | **√** |
| Pickup.Input.Reciever\_PhoneNumber | **√** |
| Pickup.Input.Reciever\_Name | **√** |
| Pickup.Input.Destination | **√** |
| Pickup.CreateNewOrder | **√** |
| Pickup.CreateNewOrder.ID | **√** |
| Pickup.Save. | **√** |
| Pickup.Save.Accept | **√** |
| Pickup.Save.Reject | **√** |
| Pickup.Save.Check | **√** |
| Pickup.Check.Reciever\_PhoneNumber | **√** |
| Pickup.Check.Destination | **√** |
| Pickup.Delete | **√** |
| Pickup.Delete.Confirm | **√** |
| Pickup.Confirm.Yes | **√** |
| Pickup.Confirm.No | **√** |
| Pickup.Modify | **√** |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **订单号** | **预期输出** |
| TUS1-1 | 123456789 | 系统不进行查询，并提示格式不正确 |
| TUS1-2 | 1234567890（系统中存在此订单） | 系统返回查询结果，并按照列表形式显示 |
| TUS1-3 | 0000000000（系统中不存在此订单） | 系统在显示查询结果的地方显示（没有找到订单信息） |

## TUS4

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | TUS1 |
| Inquiry.Input | **√** |
| Inquiry.Input.Number | **√** |
| Inquiry.Input.Invalid | **√** |
| Inquiry.Input.Valid | **√** |
| Inquiry.Result | **√** |
| Inquiry.Result.Info | **√** |
| Inquiry.Result.Blank | **√** |
| Inquiry.Result.NotBlank | **√** |
| Inquiry.Info | **√** |
| Inquiry.Info.Timestamp | **√** |
| Inquiry.Info.Location | **√** |
| Inquiry.Info.Destination | **√** |
| Inquiry.Info.List | **√** |
| Inquiry.Close | **√** |
| Inquiry.Close.Next | **√** |

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

## TUS5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **装车单号** | **预期输出** |
| TUS1-1 | 0250000-20151012-00001 | 完成收货操作，生成到达单 |
| TUS1-2 | 02500002015101200001 | 完成收货操作，生成到达单 |
| TUS1-3 | 0250000-20151313-00001 | 提示找不到装车单，无法完成收货操作 |
| TUS1-4 | 025000-00000000-0001 | 提示装车单格式不正确，拒绝收货 |

**TUS2 测试用例**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **货物是否有丢失或破损** | **输入订单号** | **预期输出** |
| TUS1-1 | 有 | 1234567890 | 系统确认更改 |
| TUS1-2 | 否 | 空 | 系统不执行任何操作 |
| TUS1-3 | 有 | 0000000000 | 系统提示不存在这一订单号并拒绝更改 |
| TUS1-4 | 有 | 00000 | 系统提示订单号格式错误并拒绝更改 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | TUS1 | TUS2 |
| Receive.Input | **√** |  |
| Receive.Input.Start | **√** |  |
| Receive.Input.End | **√** |  |
| Receive.Input.OrderID | **√** | **√** |
| Receive.Input.Exist | **√** | **√** |
| Receive.Input.NotExist | **√** |  |
| Receive.Input.Status | **√** | **√** |
| Receive.InputArrivalAlreadyExist |  | **√** |
| Receive.Arrival | **√** |  |
| Receive.Arrival.Date | **√** |  |
| Receive.Arrival.Depature | **√** |  |
| Receive.Arrival.Number | **√** |  |
| Receive.Arrival.Status | **√** |  |
| Receive.Status.Round | **√** |  |
| Receive.Status.Damaged |  | **√** |
| Receive.Status.Lost |  | **√** |
| Receive.End | **√** | **√** |
| Receive.End.Check | **√** | **√** |
| Receive.End.Next | **√** | **√** |
| Receive.Check | **√** | **√** |
| Receive.Check.Lost |  | **√** |
| Receive.Check.Arrival | **√** | **√** |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **是否生成装车单** | **该批次货物订单号列表** | **预期输出** |
| TUS1-1 | 是 | 1234567890 | 正常生成装车单 |
| 1234567891 |
| 1234567892 |
| TUS1-2 | 否 | \ | 系统不执行任何操作 |
| TUS1-3 | 是 | 要求删除该订单 | 系统不执行任何操作 |

## TUS6

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **监装员** | **车辆代号** | **目的地** | **押运员** | **预期输出** |
| TUS1-1 | 损耗 | 123456 | 南京 | Aa | 系统正常生成装车单 |
| TUS1-2 | 孙浩 | 657534 |  | Bb | 系统提示目的地没有填写，拒绝生成装车单 |
| TUS1-3 | 笋豪 | -1 | 赤道几内亚 | Cc | 系统提示车辆代号不正确，拒绝生成装车单 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | TUS1 | TUS2 |
| Sorting.Input | **√** |  |
| Sorting.Input.ID | **√** | **√** |
| Sorting.Input.OrdNum.List | **√** | **√** |
| Sorting.Input.VehicleNum |  | **√** |
| Sorting.Input.Monitor |  | **√** |
| Sorting.Input.Escorter |  | **√** |
| Sorting.OrdNum.List.Empty | **√** |  |
| Sorting.Board | **√** | **√** |
| Sorting.Board.Date | **√** | **√** |
| Sorting.Board.ID | **√** | **√** |
| Sorting.Board.TransNum | **√** | **√** |
| Sorting.Board.Destination | **√** | **√** |
| Sorting.Del | **√** |  |
| Sorting.Del.Confirm | **√** |  |
| Sorting.Del.Confirm.Yes | **√** |  |
| Sorting.Del.Confirm.No | **√** |  |
| Sorting.End | **√** | **√** |
| Sorting.End.Next | **√** | **√** |

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

## TUS8

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

需求覆盖情况

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 |
| DriverManage.Operate  DriverManage.Operate.Show  DriverManage.Operate.Add  DriverManage.Operate.Delete  DriverManage.Operate.Modify | √  √  √  √  √ |
| DriverManage.Show  DriverManage.Show.Close  DriverManage.Show.Click | √  √  √ |
| DriverManage.Info  DriverManage.Info.Brief | √  √ |
| DriverManage.Add  DriverManage.Add.Save  DriverManage.Add.Cancel | √  √  √ |
| DriverManage.Delete  DriverManage.Delete.Save  DriverManage.Delete.Cancel | √  √  √ |
| DriverManage.Modify  DriverManage.Modify.Save  DriverManage.Modify.Cancel | √  √  √ |
| DriverManage.End | √ |

TUS-1的测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | 预期输出 |
| 查看司机简要信息列表 | 选中某司机 | 具体操作（增删改查） | 输入未完成时取消 | 输入未完成时关闭 |
| TUS1-1 | 是 | 张三 | 查看详细 | 否 | 否 | 系统显示该司机详细信息，见@1 |
| TUS1-2 | 是 | 否 | 增加一个司机信息  输入@2 | 否 | 否 | 系统保存新增信息，显示更新后的司机简要信息列表 |
| TUS1-3 | 是 | 否 | 增加一个司机信息  输入：  编号 025 001 003  姓名 王麻子 | 是 | 否 | 系统放弃本次增加，显示司机简要信息列表 |
| TUS1-4 | 是 | 否 | 增加一个司机信息  输入：  编号 025 001 003  姓名 王麻子 | 否 | 是 | 系统不保存信息，显示司机简要信息列表 |
| TUS1-5 | 是 | 是 | 删除 张三 | 否 | 否 | 系统删除该司机，显示司机简要信息列表 |
| TUS1-6 | 是 | 是 | 修改 李四  修改手机：  13612345678 | 否 | 否 | 系统保存修改，  显示李四详细信息，手机：13612345678 |
| TUS1-7 | 是 | 是 | 修改 李四  修改 手机  13412345678890 | 否 | 否 | 系统提示：  修改信息格式错误，并返回修改界面 |

司机详细信息表

@1

编号 025 001 001

姓名 张三

性别 男

出生日期 1970年1月1日

身份证号 123454197901011239

手机 13412345678

行驶证期限 2016年7月

状态 未上路

@2

编号 025 001 002

姓名 李四

性别 男

出生日期 1980年1月1日

身份证号 123456198001011457

手机 13512345678

行驶证期限 2017年1月

状态 未上路

## TUS9

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

需求覆盖情况

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 |
| TruckManage.Operate  TruckManage.Operate.Show  TruckManage.Operate.Add  TruckManage.Operate.Delete  TruckManage.Operate.Modify | √  √  √  √  √ |
| TruckManage.Show  TruckManage.Show.Close  TruckManage.Show.Click | √  √  √ |
| TruckManage.Info  TruckManage.Info.Brief | √  √ |
| TruckManage.Add  TruckManage.Add.Save  TruckManage.Add.Cancel | √  √  √ |
| TruckManage.Delete  TruckManage.Delete.Save  TruckManage.Delete.Cancel | √  √  √ |
| TruckManage.Modify  TruckManage.Modify.Save  TruckManage.Modify.Cancel | √  √  √ |
| TruckManage.End | √ |

TUS1的测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | 预期输出 |
| 查看车辆简要信息列表 | 选中某车辆 | 具体操作（增删改查） | 输入未完成时取消 | 输入未完成时关闭 |
| TUS1-1 | 是 | 选中代号  025 001 001 | 查看详细 | 否 | 否 | 系统显示该车辆详细信息，见@1 |
| TUS1-2 | 是 | 否 | 增加一个车辆信息  输入：见@2 | 否 | 否 | 系统保存新增信息，显示车辆简要信息表 |
| TUS1-3 | 是 | 否 | 增加一个车辆信息  输入：  车辆代号  025 001 003  车牌号 苏 A 00003 | 是 | 否 | 系统放弃本次增加，显示车辆简要信息列表 |
| TUS1-4 | 是 | 否 | 增加一个车辆信息  输入：  车辆代号  025 001 002  车牌号 苏 A 00002 | 否 | 是 | 系统不保存信息，显示车辆简要信息列表 |
| TUS1-5 | 是 | 是 | 删除 025 001 002 | 否 | 否 | 系统删除该车辆，显示车辆简要信息列表 |
| TUS1-6 | 是 | 是 | 修改 025 001 001  修改：服役时间 4年 | 否 | 否 | 系统保存修改，  显示025001001车辆详细信息 |
| TUS1-7 | 是 | 是 | 修改 025 001 001  修改：车牌号  苏 A 0000000 | 否 | 否 | 系统提示：  修改信息格式错误，返回修改界面 |

车辆详细信息表

@1

车辆代号 025 001 001

车牌号 苏A 00001

服役时间 3年

状态 运货中

@2

车辆代号 025 001 002

车牌号 苏 A 00002

服役时间 2年

状态 待运货

## TUS10

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | | |
| TUS-1 | 正常流程 |  | 6a | 6b |  |  |
| TUS-2 | 正常流程 | 3a |  |  |  |  |
| TUS-3 | 正常流程 |  |  |  | 7a | 10a |

测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 | 测试用例套件3 |
| Send.Operate  Send.Operate.Begin  Send.Operate.ChooseCenter  Send.Operate.ChooseItem  Send.Operate.Decide  Send.Operate.Cancel | √  √  √  √  √ | √  √  √  √  √ | √  √  √  √  √ |
| Send.Begin  Send.Begin.Show | √  √ | √  √ | √  √ |
| Send.ChooseCenter  Send.ChooseCenter.This  Send.ChooseCenter.Others  Send.ChooseCenter.Others.Show | √  √  √ | √  √ | √  √  √ |
| Send.ChooseItem  Send.ChooseItem.Sign  Send.ChooseItem.ShowItem  Send.ChooseItem.Check  Send.ChooseItem.Check.Num  Send.ChooseItem.Check.State  Send.ChooseItem.Cancel | √  √  √  √  √  √ | √  √  √  √  √  √ | √  √  √  √  √  √  √ |
| Send.Decide  Send.Decide.Input  Send.Decide.Create  Send.Decide.End | √  √  √  √ | √  √  √  √ |  |
| Send.ChooseThis  Send.ChooseThis.Show  Send.ChooseThis.ChooseHall  Send.ChooseThis.ChooseHall.Show |  | √  √  √  √ |  |

TUS-1 的测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | |  | 预期输出 |
| 选择中转中心（本地为南京） | 选择货物 | 是否存在丢失件 | 是否中途取消 | 输入中转单信息 |
| TUS-1-1 | 北京中转中心 | 总重40吨 | 无 | 否 | 见@1 | 保存中转单，见@1 |
| TUS-1-2 | 上海中转中心 | 总重1500吨 | 有 | 否 | 见@2 | 业务员删除丢失件后，保存中转单，见@2a |
| TUS-1-3 | 北京中转中心 | 总重 55吨 | 无 | 否 | 见@3 | 系统提示数量超过上限，业务员删除部分快件，保存中转单，见@3a |

TUS-2 的测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 |  |  |  |  |  | 预期输出 |
|  | 选择中转中心（本地为南京） | 选择营业厅 | 选择货物 | 输入中转单信息 | 是否存在丢失件 | 是否中途取消 |  |
| TUS-2-1 | 南京中转中心 | 苏州营业厅 | 总重10吨 | 见@4 | 否 | 否 | 系统保存装车单 |

TUS-3 的测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | 预期输出 |
|  | 选择中转中心（本地为南京） | 选择货物 | 是否有丢失件 | 是否中途取消 | 输入信息 | 剩余信息不合法 |
| TUS-3-1 | 北京中转中心 | 40吨 | 否 | 是 | 见@1 | 否 | 系统退出，不生成中转单 |
| TUS-3-2 | 上海中转中心 | 1500吨 | 否 | 否 | 见@5 | 是 | 系统提示信息不合法，业务员修改后，保存中转单，见@5a |

|  |  |
| --- | --- |
| @1  中转单  中转单编号 025 20151010 0000001  班次：F001  出发地 南京  到达地 北京  监装员 张四  快递编号 货柜号  0250000001 航运区 1排 1架 1号  0250000002 航运区 1排 1架 2号  0250000003 航运区 1排 1架 3号  0250000004 航运区 1排 1架 4号  0250000005 航运区 1排 1架 5号  0250000006 航运区 1排 1架 6号  0250000007 航运区 1排 1架 7号  0250000008 航运区 1排 1架 8号  0250000009 航运区 1排 1架 9号  0250000010 航运区 1排 1架 10号  运费 1000元 | @2  中转单  中转单编号 025 20151010 0000002  班次：T001  出发地 南京  到达地 上海  监装员 张五  快递编号 货柜号  0250000011铁运区 1排 1架1号  0250000012铁运区 1排 1架2号  0250000013铁运区 1排 1架3号  0250000014铁运区 1排 1架4号  0250000015铁运区 1排 1架5号  0250000016铁运区 1排 1架6号  0250000017铁运区 1排 1架7号  0250000018铁运区 1排 1架8号  0250000019铁运区 1排 1架9号  0250000020铁运区 1排 1架10号  0250000021铁运区 1排 1架11号  0250000022铁运区 1排 1架12号  0250000023铁运区 1排 1架13号  运费 800元 |
| @2a  中转单  中转单编号 025 20151010 0000002  班次：T001  出发地 南京  到达地 上海  监装员 张五  快递单号 货柜号  0250000011航运区 1排 1架 11号  0250000012航运区 1排 1架 12号  0250000013航运区 1排 1架 13号  0250000014航运区 1排 1架 14号  0250000015航运区 1排 1架 15号  0250000016航运区 1排 1架 16号  0250000017航运区 1排 1架 17号  0250000019航运区 1排 1架 19号  0250000020航运区 1排 1架 20号  0250000021航运区 1排 1架 21号  0250000022航运区 1排 1架 22号  0250000023航运区 1排 1架 23号  运费 800元 | @3  中转单  中转单编号 025 20151010 0000003  班次：F001  出发地 南京  到达地 北京  监装员 张四  快递单号 货柜号  0250000024 航运区 1排 1架 24号  0250000025 航运区 1排 1架 25号  0250000026 航运区 1排 1架 26号  0250000027 航运区 1排 1架 27号  0250000028 航运区 1排 1架 28号  0250000029 航运区 1排 1架 29号  0250000030 航运区 1排 1架 30号  0250000031 航运区 1排 1架 31号  0250000032 航运区 1排 1架 32号  0250000033 航运区 1排 1架 33号  0250000034 航运区 1排 1架 34号  0250000035 航运区 1排 1架 35号  0250000036 航运区 1排 1架 36号  0250000037 航运区 1排 1架 37号  0250000038 航运区 1排 1架 38号  0250000039 航运区 1排 1架 39号  0250000040 航运区 1排 1架 40号  0250000041 航运区 1排 1架 41号  0250000042 航运区 1排 1架 42号  0250000043 航运区 1排 1架 43号  0250000044 航运区 1排 1架 44号    运费 1000元 |
| @3a  中转单  中转单编号 025 20151010 0000003  班次：F001  出发地 南京  到达地 北京  监装员 张四  快递单号  0250000024 航运区 1排 1架 24号  0250000025 航运区 1排 1架 25号  0250000026 航运区 1排 1架 26号  0250000027 航运区 1排 1架 27号  0250000028 航运区 1排 1架 28号  0250000029 航运区 1排 1架 29号  0250000030 航运区 1排 1架 30号  0250000031 航运区 1排 1架 31号  0250000032 航运区 1排 1架 32号  0250000033 航运区 1排 1架 33号  0250000034 航运区 1排 1架 34号  运费 1000元 | @4  装车单  汽运编号 025 20151010 0000004  班次：Q001  出发地 南京  到达地 苏州  监装员 张四  快递单号  0210000001 汽运区 1排 1架 1号  0210000002 汽运区 1排 1架 2号  0210000003 汽运区 1排 1架 3号  0210000004 汽运区 1排 1架 4号  0210000005 汽运区 1排 1架 5号  0100000006 汽运区 1排 1架 6号  0100000007 汽运区 1排 1架 7号  0100000008 汽运区 1排 1架 8号  0210000009 汽运区 1排 1架 9号  0210000010 汽运区 1排 1架 10号  运费 500元 |
| @5  中转单  中转单编号 025 20151010 0000002  班次：T001  出发地 南京  到达地 上海  监装员 张五  快递单号 货柜号  0250000011铁运区 1排 1架1号  0250000012铁运区 1排 1架2号  0250000013铁运区 1排 1架3号  0250000014铁运区 1排 1架4号  0250000015铁运区 1排 1架5号  0250000016铁运区 1排 1架6号  0250000017铁运区 1排 1架7号  0250000018111111  0250000019铁运区 1排 1架9号  0250000020铁运区 1排 1架10号  0250000021铁运区 1排 1架11号  0250000022铁运区 1排 1架12号  0250000023铁运区 1排 1架13号  运费 800元 | @5a  中转单  中转单编号 025 20151010 0000002  班次：T001  出发地 南京  到达地 上海  监装员 张五  快递单号 货柜号  0250000011铁运区 1排 1架1号  0250000012铁运区 1排 1架2号  0250000013铁运区 1排 1架3号  0250000014铁运区 1排 1架4号  0250000015铁运区 1排 1架5号  0250000016铁运区 1排 1架6号  0250000017铁运区 1排 1架7号  0250000018铁运区 1排 1架8号  0250000019铁运区 1排 1架9号  0250000020铁运区 1排 1架10号  0250000021铁运区 1排 1架11号  0250000022铁运区 1排 1架12号  0250000023铁运区 1排 1架13号  运费 800元 |

## TUS11

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | | |  |
| TUS1 | 正常流程 |  |  |  | 4b | 6a |  |
| TUS2 | 正常流程 | 1a | 1b |  |  |  | 1c |

需求覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件TUS1 | 测试用例套件TUS2 |
| StockIn.Operate  StockIn.Operate.Input  StockIn.Operate.Sort  StockIn.Operate.Initial  StockIn.Operate.Save | √  √  √  √ | √  √  √  √ |
| StockIn.Input  StockIn.Input.Valid  StockIn.Input.Invalid  StockIn.Input.Cancel | √  √ | √  √ |
| StockIn.Info  StockIn.Info.Item  StockIn.Info.Number  StockIn.Info.Date  StockIn.Info.Source | √  √  √  √  √ |  |
| StockIn.Sort  StockIn.Sort.Location  StockIn.Sort.Check | √  √  √ |  |
| StockIn.Wait  StockIn.Wait.Lost  StockIn.Wait.Broken | √  √  √ |  |
| StockIn.Initial  Stockln.Initial.Password |  | √  √ |
| StockIn.Save  StockIn.Save.Attention  StockIn.Save.EntryList | √  √  √ |  |
| StockIn.EntryList | √ |  |
| StockIn.Adjust | √ |  |
| StockIn.End | √ |  |

TUS1的测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 |  |  |  |
|  | 输入到中转单号  （显示到达单） | 处理破损件，丢失件 | 保存入库单 | 预期输出 |
| TUS1-1 | 025201510100000001 | 否 | 是 | 系统保存入库单@1 |
| TUS1-2 | 025201510100000001 | 否 | 否 | 系统不保存，返回输入单号界面 |
| TUS1-3 | 025201510100000002 | 是 | 是 | 系统保存入库单@2 |

到达单见 中转接收\_测试用例

TUS2的测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 |  |  |  |  |  |  |
|  | 输入到中转单号  （显示到达单） | 取消输入 | 初始化密码 | 取消输入密码 | 初始化仓库 | 初始化修改 | 预计输出 |
| TUS2-1 | 025201510100000001000 | 是 |  |  |  |  | 系统提示：单号格式错误，取消后退出 |
| TUS2-2 | 025201510100000001000 | 否 |  |  |  |  | 系统提示单号格式错误，不取消，返回单号输入 |
| TUS2-3 | 025 20151010 0440001 | 是 |  |  |  |  | 系统提示单号不存在，取消后退出 |
| TUS2-4 | 无 |  | 123456（正确） |  | 航空区  5排，每排5架，  铁运区  10排，每排5架；  汽运区  5排，每排5架；  机动区  1排，每排5架；  （默认每架50个，共4000个） | 无 | 输入正确密码后，初始化仓库 |
| TUS2-5 | 无 |  | 123457 | 是 |  |  | 系统退出 |
| TUS2-6 | 无 |  | 123456 |  | 航空区  10排，每排5架，  铁运区  10排，每排5架；  汽运区  5排，每排5架；  机动区  1排，每排5架 | （超过最大数量）  修改：  航空区5排 | 输入正确密码后，初始化仓库 |

|  |  |
| --- | --- |
| @1  库存入库单  入库日期 2015年10月10日  目的地 北京中转中心  快递编号 货柜号  0250000001 航运区 1排 1架 1号  0250000002 航运区 1排 1架 2号  0250000003 航运区 1排 1架 3号  0250000004 航运区 1排 1架 4号  0250000005 航运区 1排 1架 5号  0250000006 航运区 1排 1架 6号  0250000007 航运区 1排 1架 7号  0250000008 航运区 1排 1架 8号  0250000009 航运区 1排 1架 9号  0250000010 航运区 1排 1架 10号 | @2  库存入库单  入库日期 2015年10月10日  目的地 上海中转中心  快递编号 货柜号  0250000011待处理  0250000012航运区 1排 1架 12号  0250000013待处理  0250000014航运区 1排 1架 14号  0250000015航运区 1排 1架 15号  0250000016航运区 1排 1架 16号  0250000017航运区 1排 1架 17号  0250000019航运区 1排 1架 19号  0250000020航运区 1排 1架 20号  0250000021航运区 1排 1架 21号  0250000022航运区 1排 1架 22号  0250000023航运区 1排 1架 23号 |

## TUS13

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

需求覆盖情况

|  |  |
| --- | --- |
| Receive.Operate  Receive.Operate.Choose  Receive.Operate.Input  Receive.Operate.CreateArriveList | √  √  √  √ |
| Receive.Choose  Receive.Choose.Transit  Receive.Choose.Business | √  √  √ |
| Receive.Input  Receive.Input.Valid  Receive.Input.Invalid  Receive.Input.Cancel | √  √  √  √ |
| Receive.BusinessList  Receive.TransitionList | √  √ |
| Receive.CreateArriveList  Receive.CreateArriveList.Save  Receive.CreateArriveList.Modify  Receive.CreateArriveList.Modify.Save  Receive.CreateArriveList.Modify.Cancel | √  √  √  √  √ |
| Receive.BusinessArriveList | √ |
| Receive.TransitionArriveList | √ |
| Receive.End | √ |

TUS1的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 输入中转单/装车单号 | 取消输入 | 修改到达单 | 保存到达单 |
| TUS1-1 | 025201510100000001 |  | 否 | 是 | 系统保存到达单，见@1，返回输入单号界面 |
| TUS1-2 | 025201510100500001 | 是 | 否 | 否 | 系统提示单号不存在，取消输入后，退出 |
| TUS1-3 | 025201510100000001000 | 否 |  |  | 系统提示格式错误，返回输入单号界面 |
| TUS1-4 | 025201510100000002 |  | 是,  默认到达单见，@2  修改：  0250000011  状态为：破损  0250000013  状态为：丢失, | 是 | 系统保存到达单，见@2a，返回输入单号界面 |
| TUS1-5 | 025201510100000001 |  | 否 | 否 | 系统返回中转单界面 |

中转单见 中转装运管理\_测试用例

|  |  |
| --- | --- |
| @1  中转到达单  到达日期 2015年10月10日  中转单编号 025 20151010 0000001  中转中心编号 01001  出发地 南京中转中心  快递编号 货物状态  0250000001 正常  0250000002 正常  0250000003 正常  0250000004 正常  0250000005 正常  0250000006 正常  0250000007 正常  0250000008 正常  0250000009 正常  0250000010 正常 | @2  中转到达单  到达日期 2015年10月10日  中转单编号 025 20151010 0000002  中转中心编号 02101  出发地 南京中转中心  快递单号 货物状态  0250000011 正常  0250000012 正常  0250000013 正常  0250000014 正常  0250000015 正常  0250000016 正常  0250000017 正常  0250000018 正常  0250000019 正常  0250000020 正常  0250000021 正常  0250000022 正常  0250000023 正常 |
| @2a  中转到达单  到达日期 2015年10月10日  中转单编号 025 20151010 0000002  中转中心编号 02101  出发地 南京中转中心  快递单号 货物状态  0250000011 破损  0250000012 正常  0250000013 丢失  0250000014 正常  0250000015 正常  0250000016 正常  0250000017 正常  0250000019 正常  0250000020 正常  0250000021 正常  0250000022 正常  0250000023 正常 |  |
|  |  |
|  |  |

## TUS14

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

需求覆盖情况

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件TUS-1 |
| StockOut.Operate  StockOut.Operate.Input  StockOut.Operate.Modify  StockOut.Operate.CreateLocationLis  StockOut.Operate.CreateDeliveryList  StockOut.Operate.Save  StockOut.Operate.End | √  √  √  √  √  √  √ |
| StockOut.Input  StockOut.Input.Valid  StockOut.Input.Invalid  StockOut.Input.Cancel | √  √  √  √ |
| StockOut.Info  StockOut.Info.Item  StockOut.Info.Number  StockOut.Info.Date  StockOut.Info.Source | √  √  √  √  √ |
| StockOut.CreateLocationList  StockOut.CreateLocationList.Search  StockOut.CreateLocationList.List | √  √  √ |
| StockOut.CreateDeliveryList  StockOut.CreateDeliveryList.Error | √  √ |
| StockOut.DeliveryList  StockOut.DeliveryList.Modify | √  √ |
| StockOut.End | √ |

TUS1的测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 |  |  | 预计输出 |
|  | 中转单编号 | 修改出库单 | 确认保存出库单 |  |
| TUS1-1 | 025 20151010 0000001 | 默认出库单，见@1 | 是 | 系统生成并保存出库单，见@1 |
| TUS1-2 | 025 20151010 0000001 | 否 | 否 | 系统返回输入编号界面 |
| TUS1-3 | 025 20151010 000000100 | 否 | 否 | 系统提示编号格式错误，返回输入界面 |
| TUS1-4 | 025 20151010 1000000 | 否 | 否 | 系统提示中转单不存在，返回输入界面 |
| TUS1-5 | 025 20151010 0000002 | 是，默认出库单见@2，修改货物 状态为 丢失 | 是 | 系统生成并保存出库单，见@2a |

中转单见 中转装运管理\_测试用例

|  |  |
| --- | --- |
| @1  仓库出库单  出库日期 2015年10月10日  目的地 北京  装运形式 飞机  中转单编号 025 20151010 0000001  快递编号 状态  0250000001 正常  0250000002 正常  0250000003 正常  0250000004 正常  0250000005 正常  0250000006 正常  0250000007 正常  0250000008 正常  0250000009 正常  0250000010 正常 | @2  仓库出库单  出库日期 2015年10月10日  目的地 上海  装运形式 火车  中转单编号 025 20151010 0000002  快递编号 状态  0250000011 正常  0250000012 正常  0250000013 正常  0250000014 正常  0250000015 正常  0250000016 正常  0250000017 正常  0250000018 正常  0250000019 正常  0250000020 正常  0250000021 正常  0250000022 正常  0250000023 正常 |
| @2a  仓库出库  出库日期 2015年10月10日  目的地 上海  装运形式 火车  中转单编号 025 20151010 0000002  快递编号 状态  0250000011 正常  0250000012 正常  0250000013 正常  0250000014 正常  0250000015 正常  0250000016 正常  0250000017 正常  0250000018 丢失  0250000019 正常  0250000020 正常  0250000021 正常  0250000022 正常  0250000023 |  |

## TUS15

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | TUS1 |
| **Check.Input** | **√** |
| **Check.Input.Time** | **√** |
| **Check.Input.Return** | **√** |
| **Check.Input.End** | **√** |
| **Check.Time** | **√** |
| **Check.Time.Look** | **√** |
| **Check.Look** | **√** |
| **Check.Look.Outnum** | **√** |
| **Check.Look.Outmon** | **√** |
| **Check.Look.Innum** | **√** |
| **Check.Look.Inmon** | **√** |
| **Check.Look.Location** | **√** |
| **Check.End** | **√** |
| **Check.End.Close** | **√** |
| **Check.Close.Next** | **√** |

库存查看需求的测试用例套件

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

TUS1的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 开始时间 | 终止时间 |
| TUS1-1 | 2015.12.12 | 2015.12.13 | 系统返回查看结果，并按照列表形式显示 |
| TUS1-2 | 2015.12.13 | 2015.12.12 | 系统显示空结果，提示错误 |

输入：0

输出：3

查询：5

逻辑文件：5

对外接口：0

其功能点测度总数=0\*4+3\*5+5\*4+5\*10+0\*7=15+20+50=85

FP(check)=85\*(0.65+0.01\*40)=89.25

## TUS16

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **输入** | **预期输出** |
| TUS1-1 | 点击开始盘点 | 系统进行盘点任务 |
| TUS1-2 | 点击导出Excel | 系统新建并导出Excel |

测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 |
| **Take.Input** | TUS1 |
| **Take.Input.Start** | **√** |
| **Take.Input.Export** | **√** |
| **Take.Start.Date** | **√** |
| **Take.Start.Message** | **√** |
| **Take.Message** | **√** |
| **Take.Message.Number** | **√** |
| **Take.Message.Date** | **√** |
| **Take.Message.Destination** | **√** |
| **Take.Message.Area** | **√** |
| **Take.Message.Rank** | **√** |
| **Take.Message.Frame** | **√** |
| **Take.Message.Bit** | **√** |
| **Take.End** | **√** |
| **Take.End.Close** | **√** |
| **Take.Close.Next** | **√** |

库存盘点需求的测试用例套件

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

输入：0

输出：2

查询：2

逻辑文件：7

对外接口：1

其功能点测度总数=0\*4+2\*5+2\*4+7\*10+1\*7=10+8+70+7=95

FP()=95\*(0.65+0.01\*40)=99.75

## TUS17

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **输入** | | | **预期输出** |
| 要减少空间的分区 | 要增大空间的分区 | 要减少的空间大小 |
| TUS1-1 | 航运区 | 铁运区 | 5（管理员点击确认修改） | 系统行为满足后置条件 |
| TUS1-2 | 铁运区 | 汽运区 | 200（管理员点击确认修改） | 系统提示管理员重新输入 |
| TUS1-3 | 机动区 | 航运区 | 20（管理员点击确认修改） | 系统行为满足后置条件 |

TUS2的测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **输入** | | | **预期输出** |
| 要减少空间的分区 | 要增大空间的分区 | 要减少的空间大小 |
| TUS2-1 | 机动区 | 汽运区 | 24（管理员点击取消修改） | 系统不进行调整，并返回原来各分区剩余空间 |
| TUS1-2 | 铁运区 | 汽运区 | 13（管理员点击取消修改） | 系统不进行调整，并返回原来各分区剩余空间 |

测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | TUS1 | TUS2 |
| **StockAdjust.Operate** | **√** | **√** |
| **StockAdjust.Operate.Adjust** | **√** | **√** |
| **StockAdjust.Operate.End** | **√** | **√** |
| **StockAdjust.Adjust** | **√** | **√** |
| **StockAdjust.Adjust.Show** | **√** | **√** |
| **StockAdjust.Adjust.Choose** | **√** | **√** |
| **StockAdjust.Adjust.Input** | **√** | **√** |
| **StockAdjust.Adjust.Check** | **√** | **√** |
| **StockAdjust.Adjust.Save** | **√** |  |
| **StockAdjust.Adjust.Cancel** |  | **√** |
| **StockAdjust.End** | **√** | **√** |

库存调整需求的测试用例套件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | |
| TUS1 | 正常流程 | 4a | 5a.1 |  |
| TUS2 | 正常流程 |  |  | 5a.2 |

输入：1

输出：2

查询：7

逻辑文件：4

对外接口：0

其功能点测度总数=1\*4+2\*5+7\*4+4\*10+0\*7=4+10+28+40=82

FP()=82\*(0.65+0.01\*40)=86.1

## TUS19

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | TUS1 |
| **Manage.Input** | **√** |
| **Manage.Input.Checkout** | **√** |
| **Manage.Input.Print** | **√** |
| **Manage.Input.Invalid** | **√** |
| **Manage.Update** | **√** |
| **Manage.Update.Date** | **√** |
| **Manage.Update.Company** | **√** |
| **Manage.Update.Person** | **√** |
| **Manage.Update.Object** | **√** |
| **Manage.Update.Money** | **√** |
| **Manage.Update.Location** | **√** |
| **Manage.End** | **√** |
| **Manage.End.Close** | **√** |
| **Manage.Close.Next** | **√** |

结算管理需求的测试用例套件

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

TUS1的测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | 预期输出 |
| 收款日期 | 收款单位 | 收款人 | 收款方 | 收款金额 | 收款地点 |
| TUS1-1 | 2015.11.12 | 美猴王快递公司 | 王小虎 | 我方 | 200 | 办公室 | 系统记录，并更新收款信息表格，显示记录 |
| TUS1-2 | 2015.12.22 | 美猴王快递公司 | 王小虎 | 我方 | 1000 | 后山（管理员发现地点输入错误，取消本次记录） | 系统返回收款信息输入界面 |
| TUS1-3 | 2015.12.27 | 美猴王快递公司 | 王小虎 | 我方 | 300 | 办公室（管理员点击打印收款信息） | 系统更新收款信息表格并打印收款信息表格 |
| TUS1-4 | 2015.12.31 | 美猴王快递公司 | 王小虎 | 我方 | 500 | 花果山（管理员发现上一条记录错误，删除上次记录） | 系统更新收款信息表格并返回收款信息输入界面 |

输入：6

输出：5

查询：2

逻辑文件：6

对外接口：1

其功能点测度总数=6\*4+5\*5+2\*4+6\*10+1\*7=24+25+8+60+7=124

FP()=124\*(0.65+0.01\*40)=130.2

## TUS20

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | TUS1 |
| **Statistic.Input** | **√** |
| **Statistic.Input.Date** | **√** |
| **Statistic.Input.Print** | **√** |
| **Statistic.Date.In** | **√** |
| **Statistic.Date.Out** | **√** |
| **Statistic.In** | **√** |
| **Statistic.In.Date** | **√** |
| **Statistic.In.Company** | **√** |
| **Statistic.In.Person** | **√** |
| **Statistic.In.Object** | **√** |
| **Statistic.In.Money** | **√** |
| **Statistic.In.Location** | **√** |
| **Statistic.Out** | **√** |
| **Statistic.Out.Date** | **√** |
| **Statistic.Out.Company** | **√** |
| **Statistic.Out.Person** | **√** |
| **Statistic.Out.Object** | **√** |
| **Statistic.Out.Money** | **√** |
| **Statistic.Out.Location** | **√** |
| **Statistic.Print** | **√** |
| **Statistic.Print.Date** | **√** |
| **Statistic.Print.Company** | **√** |
| **Statistic.Print.Person** | **√** |
| **Statistic.Print.Object** | **√** |
| **Statistic.Print.Money** | **√** |
| **Statistic.Print.Location** | **√** |
| **Statistic.End** | **√** |
| **Statistic.End.Close** | **√** |
| **Statistic.Close.Next** | **√** |

统计报表需求的测试用例套件

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

TUS1的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 开始日期 | 结束日期 |
| TUS1-1 | 2015.12.12 | 2015.12.13 | 系统显示出相应时间段内的所有入款单与收款单信息 |
| TUS1-2 | 2015.12.10 | 2015.12.11（财务人员选择打印经营情况表） | 系统显示出相应时间段内的所有入款单与收款单信息，并打印出经营情况表 |

输入：0

输出：3

查询：4

逻辑文件：24

对外接口：2

其功能点测度总数=0\*4+3\*5+4\*4+24\*10+2\*7=15+16+240+14=285

FP()=285\*(0.65+0.01\*40)=299.25

## TUS21

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | TUS1 | TUS2 |
| **Account.Input** | **√** | **√** |
| **Account.Input.Enter** | **√** |  |
| **Account.Input.Add** | **√** | **√** |
| **Account.Input.Find** | **√** | **√** |
| **Account.Input.Delete** | **√** | **√** |
| **Account.Input.Change** | **√** | **√** |
| **Account.Input.Yes** | **√** | **√** |
| **Account.Find** | **√** | **√** |
| **Account.Find.Name** | **√** | **√** |
| **Account.Find.Money** | **√** | **√** |
| **Account.Find.Invalid** |  | **√** |
| **Account.End** | **√** | **√** |
| **Account.End.Update** | **√** | **√** |
| **Account.End.Close** | **√** | **√** |
| **Account.Update.Name** | **√** | **√** |
| **Account.Update.Money** | **√** | **√** |
| **Account.Close.Next** | **√** | **√** |

银行账户管理需求的测试用例套件

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

TUS1的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 选择操作 | 账户关键字 | 账户名称 | 账户金额 |
| TUS1-1 | 增 | 无 | 王宝强 | 100 | 系统在其确认增加后更新账户信息，并返回查询界面 |
| TUS1-2 | 删 | wbq | 无 | 无 | 系统显示出相应的账户信息，并在其确认删除后更新账户信息，返回查询界面 |
| TUS1-3 | 改 | wbq | 无 | 100 | 系统在其确认修改后更新账户信息，并返回查询界面 |
| TUS1-4 | 查 | wbq | 无 | 无 | 系统显示出相应的账户信息 |
| TUS1-5 | 无 | 无 | 无 | 无（该财务人员没有最高权限） | 系统返回“账号或密码输入错误” |

TUS2的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 选择操作 | 账户关键字 | 账户名称 | 账户金额 |
| TUS2-1 | 改 | @ni | 无 | 200 | 系统未找到该账户，返回“没有该用户信息” |
| TUS2-2 | 改 | wbq | 无 | 10.985 | 系统返回“输入的金额有误” |

输入：4

输出：8

查询：6

逻辑文件：2

对外接口：0

其功能点测度总数=4\*4+8\*5+6\*4+2\*10+0\*7=16+40+24+20=100

FP()=100\*(0.65+0.01\*40)=105

## TUS22

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| CostManage.Input | TUS1 | TUS2 |
| CostManage.Input.Entry | TUS1 | TUS2 |
| CostManage.Input.Info | TUS1 | TUS2 |
| CostManage.Input.Del | TUS1 |  |
| CostManage.Input.Cancle |  | TUS2 |
| CostManage.Input.Change | TUS1 | TUS2 |
| CostManage.Input.Invalid | TUS1 | TUS2 |
| CostManage.Entry.Start | TUS1 | TUS2 |
| CostManage.Entry.Valid | TUS1 | TUS2 |
| CostManage.Entry.Invalid | TUS1 | TUS2 |
| CostManage.Info.Input | TUS1 | TUS2 |
| CostManage.Info.Valid | TUS1 | TUS2 |
| CostManage.Info.Invalid | TUS1 |  |
| CostManage.Del.Choose | TUS1 | TUS2 |
| CostManage.Del.Confirm | TUS1 | TUS2 |
| CostManage.Change.On | TUS1 | TUS2 |
| CostManage.Change.Finish | TUS1 | TUS2 |
| CostManage.Change.Invalid | TUS1 | TUS2 |
| CostManage.End | TUS1 | TUS2 |
| CostManage.End.Close | TUS1 | TUS2 |
| CostManage.Close | TUS1 | TUS2 |
| CostManage.Close.Next | TUS1 | TUS2 |

TUS1的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 条目类型 | 条目信息 |
| TUS1-1 | 无 | 无 | 未选择条目类型，请选择 |
| TUS1-2 | 租金 | 日期：2015-10-13  金额：10000  付款公司：xx公司  付款账号：xx账号  备注：2015年 | 此条目添加到付款单中；系统满足后置条件 |
| TUS1-3 | 租金 | 日期：2015-10-13  金额：10000  付款人：xx公司  付款账号：  备注：2015年 | 未填写完整，请继续填写；系统不满足后置条件 |
| TUS1-4 | 运费 | 日期：2015-10-13  金额：10000  付款人：xx公司  付款账号：xx账号  备注：运单号xxx | 此条目添加到付款单中；系统满足后置条件 |

TUS2的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 条目类型 | 条目信息 |
| TUS2-1 | 无 | 无 | 未选择条目类型，请选择 |
| TUS2-2 | 租金 | 日期：2015-10-13  金额：10000  付款公司：xx公司  付款账号：xx账号  备注：2015年 | 此条目添加到付款单中；系统满足后置条件 |
| TUS2-3 | 工资 | 日期：2015-10-13  金额：5000  付款人：xxx  付款账号：xxxxx  备注：业务员10月月薪 | 此条目添加到付款单中；系统满足后置条件 |
| TUS2-4 | 奖励 | 日期：2015-10-13  金额：5000  付款人：xxx  付款账号：xxxxx  备注：奖励给业务员国庆加班费 | 此条目添加到付款单中；系统满足后置条件 |

## TUS23

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 | 测试用例套件3 |
| StaffManage.Input | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| StaffManage.Input.Type | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| StaffManage.Input.Del | TUS1 |  | TUS3 |
| StaffManage.Input.Add |  | TUS2 | TUS3 |
| StaffManage.Input.Salary | TUS1 | TUS2 |  |
| StaffManage.Input.Cancle | TUS1 |  | TUS3 |
| StaffManage.Input.Invalid | TUS1 |  | TUS3 |
| StaffManage.Type | TUS1 |  | TUS3 |
| StaffManage.Type.Show | TUS1 |  | TUS3 |
| StaffManage.Del.Choose | TUS1 |  | TUS3 |
| StaffManage.Del.Confirm | TUS1 |  | TUS3 |
| StaffManage.Add |  | TUS2 | TUS3 |
| StaffManage.Add.Info |  | TUS2 | TUS3 |
| StaffManage.Add.Lack |  | TUS2 | TUS3 |
| StaffManage.Add.Over |  | TUS2 | TUS3 |
| StaffManage.Salary.On | TUS1 | TUS2 |  |
| StaffManage.Salary.Finish | TUS1 | TUS2 |  |
| StaffManage.Salary.Invalid | TUS1 | TUS2 |  |
| StaffManage.End | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| StaffManage.End.Update | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| StaffManage.End.Close | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| StaffManage.Update | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| StaffManage.Update.Salary | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| StaffManage.Update.Info | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| StaffManage.Close | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| StaffManage.Close.Off | TUS1 | TUS2 | TUS3 |

TUS1的测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 员工类型 | 工资数据 | 员工信息 |
| TUS1-1 | 业务员 | 无 | 姓名：xx  性别：男  编号：111111 | 从员工表中删除；系统满足后置条件 |
| TUS1-2 | 无 | 无 | 无 | 选择员工类型；系统不满足后置条件 |
| TUS1-3 | 业务员 | 5000 | 无 | 业务员月薪变为5000；系统不满足后置条件 |

TUS2的测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 员工类型 | 工资数据 | 员工信息 |
| TUS2-1 | 业务员 | 无 | 姓名：xx  性别：男  编号：111111 | 员工表中添加；系统满足后置条件 |
| TUS2-2 | 无 | 无 | 无 | 选择员工类型；系统不满足后置条件 |
| TUS2-2 | 业务员 | 5000 | 无 | 业务员月薪变为5000；系统不满足后置条件 |

TUS3的测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 员工类型 | 工资数据 | 员工信息 |
| TUS3-1 | 业务员  快递员 | 无 | 姓名：xx  性别：男  编号：111111 | 从业务员员工表中删除，添加到快递员员工表中；系统满足后置条件 |
| TUS3-2 | 无 | 无 | 无 | 选择员工类型；系统不满足后置条件 |

## TUS24

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 | 测试用例套件3 |
| CityManage.Input | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| CityManage.Input.Price | TUS1 |  | TUS3 |
| CityManage.Input.Distance |  | TUS2 | TUS3 |
| CityManage.Input.Cancle | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| CityManage.Input.Invalid | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| CityManage.Price | TUS1 |  | TUS3 |
| CityManage.Price.Modify | TUS1 |  | TUS3 |
| CityManage.Price.Finish | TUS1 |  | TUS3 |
| CityManage.Price.Update | TUS1 |  | TUS3 |
| CityManage.Price.End | TUS1 |  | TUS3 |
| CityManage.Price.Invalid | TUS1 |  | TUS3 |
| CityManage.Distance |  | TUS2 | TUS3 |
| CityManage.Distance.Input |  | TUS2 | TUS3 |
| CityManage.Distance.Modify |  | TUS2 | TUS3 |
| CityManage.Distance.Update |  | TUS2 | TUS3 |
| CityManage.Distance.Next |  | TUS2 | TUS3 |
| CityManage.Distance.End |  | TUS2 | TUS3 |
| CityManage.Update | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| CityManage.Update.Price | TUS1 |  | TUS3 |
| CityManage.Update.Distance |  | TUS2 | TUS3 |
| CityManage.End.Price | TUS1 |  | TUS3 |
| CityManage.End.Distance |  | TUS2 | TUS3 |
| CityManage.End.Close | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| CityManage.Close | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| CityManage.Close.Off | TUS1 | TUS2 | TUS3 |

TUS1的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 始末城市 | 交通类型 | 距离 | 价格 |
| TUS1-1 | 南京  上海 | 汽车 | 无 | 10元 | 南京-上海陆运价格10元；系统满足后置条件 |
| TUS1-2 | 南京 | 无 | 无 | 无 | 选择结束城市；系统不满足后置条件 |
| TUS1-3 | 南京  上海 | 无 | 无 | 无 | 选择运输方式；系统不满足后置条件 |

TUS2的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 始末城市 | 交通类型 | 距离 | 价格 |
| TUS2-1 | 南京  上海 | 汽车 | 100km | 无 | 南京-上海陆运距离100km；系统满足后置条件 |
| TUS2-2 | 南京 | 无 | 无 | 无 | 选择结束城市；系统不满足后置条件 |
| TUS2-3 | 南京  上海 | 无 | 无 | 无 | 选择运输方式；系统不满足后置条件 |

TUS3的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 始末城市 | 交通类型 | 距离 | 价格 |
| TUS1-1 | 南京  上海 | 汽车 | 100km | 10元 | 南京-上海陆运价格10元，距离100km；系统满足后置条件 |
| TUS1-2 | 南京 | 无 | 无 | 无 | 选择结束城市；系统不满足后置条件 |
| TUS1-3 | 南京  上海 | 无 | 无 | 无 | 选择运输方式；系统不满足后置条件 |
| TUS1-4 | 南京  上海 | 汽车 | 无 | 10元 | 填写距离值；系统不满足后置条件 |
| TUS1-5 | 南京  上海 | 汽车 | 100km | 无 | 填写运输价格；系统不满足后置条件 |

## TUS25

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| Approval.On | TUS1 | TUS2 |
| Approval.On.Type | TUS1 | TUS2 |
| Approval.On.Cancle | TUS1 | TUS2 |
| Approval.On.Invalid | TUS1 | TUS2 |
| Approval.Type | TUS1 | TUS2 |
| Approval.Type.Show | TUS1 | TUS2 |
| Approval.Type.Check | TUS1 | TUS2 |
| Approval.Check.Modify | TUS1 |  |
| Approval.Check.Batch |  | TUS2 |
| Approval.Check.Complete | TUS1 | TUS2 |
| Approval.Modify | TUS1 |  |
| Approval.Modify.State | TUS1 |  |
| Approval.Modify.Complete | TUS1 |  |
| Approval.Batch |  | TUS2 |
| Approval.Batch.Check |  | TUS2 |
| Approval.Batch.Complete |  | TUS2 |
| Approval.Close | TUS1 | TUS2 |
| Approval.Close.Off | TUS1 | TUS2 |

TUS1的测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 单据类型 | 单据修改信息 | 单据状态 |
| TUS1-1 | 付款单 | 租金  备注：2014年  备注：2015年 | 审批后 | 单据审批后状态；系统满足后置条件 |
| TUS1-2 | 无 | 无 | 无 | 选择单据类型；  系统不满足后置条件 |

TUS2的测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 单据类型 | 单据修改信息 | 单据状态 |
| TUS1-1 | 所有付款单 | 无 | 审批后 | 单据审批后状态；系统满足后置条件 |
| TUS1-2 | 无 | 无 | 无 | 选择单据类型；  系统不满足后置条件 |

## TUS26

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| Analysis.Check | TUS1 | TUS2 |
| Analysis.Check.Input | TUS1 | TUS2 |
| Analysis.Check.Form | TUS1 | TUS2 |
| Analysis.Check.On | TUS1 | TUS2 |
| Analysis.Check.Cancle | TUS1 | TUS2 |
| Analysis.Check.Invalid | TUS1 | TUS2 |
| Analysis.Form.Choose | TUS1 | TUS2 |
| Analysis.Form.Time |  | TUS2 |
| Analysis.Form.End | TUS1 | TUS2 |
| Analysis.Form.Invalid | TUS1 | TUS2 |
| Analysis.End.Earning | TUS1 |  |
| Analysis.End.Situation |  | TUS2 |
| Analysis.End.Close | TUS1 | TUS2 |
| Analysis.Close | TUS1 | TUS2 |

TUS1的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 表单类型 |
| TUS1-1 | 成本收益表 | 查看完成；系统满足后置条件 |
| TUS1-2 | 无 | 选择表单类型；  系统不满足后置条件 |

TUS2的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 表单类型 |
| TUS1-1 | 经营情况表 | 查看完成；系统满足后置条件 |
| TUS1-2 | 无 | 选择表单类型；  系统不满足后置条件 |

## TUS27

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| Administor.Type | TUS1 | TUS2 |
| Administor.Type.Info | TUS1 | TUS2 |
| Administor.Type.Revise | TUS1 | TUS2 |
| Administor.Revise | TUS1 | TUS2 |
| Administor.Revise.Tick | TUS1 | TUS2 |
| Administor.Revise.Update | TUS1 | TUS2 |
| Administor.Revise.Delete | TUS1 |  |
| Administor.Revise.Add |  | TUS2 |
| Administor.End | TUS1 | TUS2 |
| Administor.End.Close | TUS1 | TUS2 |
| Administor.Close | TUS1 | TUS2 |

TUS1的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 人员类型 | 员工信息 | 增加权利 | 删除权利 |
| TUS1-1 | 财务人员 | 姓名：xxx  性别：xx  编号：11111 | 无 | 人员管理 | 修改成功；系统满足后置条件 |
| TUS1-2 | 无 | 无 | 无 | 无 | 选择员工类型；系统不满足后置条件 |

TUS2的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 人员类型 | 员工信息 | 增加权利 | 删除权利 |
| TUS1-1 | 财务人员 | 姓名：xxx  性别：xx  编号：11111 | 成本管理 | 无 | 修改成功；系统满足后置条件 |
| TUS1-2 | 无 | 无 | 无 | 无 | 选择员工类型；系统不满足后置条件 |