李凯 朴圣哲 狄逸枫 傅林华

|

物流快递系统

系统测试用例文档

1.物流信息查询

|  |  |
| --- | --- |
| Inquire.Input  Inquire.Input.OrderNum  Inqure.Input.Invalid | TUS1  TUS1  TUS1 |
| Inquire.OrderNum  Inquire.OrderNum.TransNum  Inquire.OrderNum.WareNum  Inquire.OrderNum.Lobby.In  Inquire.OrderNum.Lobby.Out.Trans  Inquire.OrderNum.Lobby.Out.Home  Inquire.OrderNum.Invalid | TUS1  TUS1  TUS1  TUS1  TUS1  TUS1  TUS1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 输出 |
| TUS1-1（此货物还未从营业厅发完中转中心） | 输入正确订单号后点击查询 | 系统显示：货物正在发往XX中转中心。 |
| TUS1-2 | 输入错误订单号后点击查询。 | 系统显示：订单号错误。 |
| TUS1-3(货物正在中转中心) | 输入正确订单号 | 系统显示：XX时间货物到达XX中转中心。 |
| TUS1-4货物正在仓库 | 输入正确订单号后点击查询。 | 系统显示之前的信息（参见TUS1-1，TUS1-3）后再显示XX时间货物正在XX仓库。 |
| TUS1-5货物正在出库 | 输入正确订单号后点击查询 | 系统显示之前信息后再显示XX分货物从XX仓库出库发往XX中转中心。 |
| TUS1-6货物正在派送 | 输入正确订单号后单击查询 | 系统显示之前的物流信息后再显示XX分货物正在派送。 |

2.订单输入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 | 测试用例套件3 |
| OrdersInfo.Login.Input  OrdersInfo.Login.Cancel  OrdersInfo.Login.Del  OrdersInfo.Login.Enter | TUS1  TUS1  TUS1  TUS1 |  |  |
| OrdersInfo.Type.Choose  OrdersInfo.Type.Cancel  OrdersInfo.Type.Show |  | TUS2  TUS2  TUS2 |  |
| OrdersInfo.Info.Input  OrdersInfo.Info.Del  OrdersInfo.Info.Show  OrdersInfo.Info.Sender  OrdersInfo.Info.Receiver  OrdersInfo.Info.Address  OrdersInfo.Info.Tele  OrdersInfo.Info.Size  OrdersInfo.Info.Weig  OrdersInfo.Info.Bag  OrdersInfo.Info.Kind  OrdersInfo.Info.Cost  OrdersInfo.Info.Update |  | TUS2  TUS2  TUS2  TUS2 |  |
| Info.Update |  |  |  |
| OrdersInfo.Confirm  OrdersInfo.Confirm.Create  OrdersInfo.Confirm.Update |  |  | TUS3  TUS3  TUS3 |
| OrdersInfo.End  OrdersInfo.End.Update | TUS1  TUS1 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | |
| TUS1 | 1 |  |  | 7 |
| TUS2 |  | 2-5，1.a，2.a |  |  |
| TUS3 |  |  | 6，6.a |  |

TUS1:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 操作 | | 预期输出 |
| 输入 | 操作 |
| TUS1-1 | 快递员输入正确的登录信息 | 无 | 快递员成功登陆 |
| TUS1-2 | 快递员输入错误的登录信息 | 无 | 系统拒绝登录 |
| TUS1-3 | 无 | 快递员取消此次登录 | 系统允许取消登录 |
| TUS1-4 | 无 | 快递员关闭系统 | 系统关闭，并更新数据 |

TUS2：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 操作 | | 预期输出 |
| 输入 | 操作 |
| TUS2-1 | 无 | 快递员选择寄件人姓名 | 系统弹出输入寄件人姓名界面 |
| TUS2-2 | 无 | 快递员取消选择寄件人姓名 | 系统允许，并关闭输入寄件人姓名界面 |
| TUS2-3 | 快递员输入收件人联系电话 | 无 | 系统将其显示，并更新收件人联系电话 |
| TUS2-4 | 快递员输入地址不在物流服务范围内 | 无 | 系统显示拒寄 |
| TUS2-5 | 快递员输入的寄件包含违禁物品 | 无 | 系统显示拒寄 |

TUS3：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 操作 | 预期输出 |
| TUS3-1 | 快递员选择确认订单信息 | 系统生成订单号，将其显示，并更新数据 |
| TUS3-2 | 快递员选择取消确认订单信息 | 无 |

3.报价与时间管理：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| OrderParameter.Login  OrderParameter.Login.Input  OrderParameter.Login.Cancel  OrderParameter.Login.Del  OrderParameter.Login.Enter | TUS1  TUS1  TUS1  TUS1  TUS1 |  |
| OrderParameter.Type.Choose  OrderParameter.Type.Cancel  OrderParameter.Type.Show |  | TUS2  TUS2  TUS2 |
| OrderParameter.Info.Input  OrderParameter.Info.Del  OrderParameter.Info.Cancel  OrderParameter.Info.Cal  OrderParameter.Info.Time  OrderParameter.Info.Update  OrderParameter.Info.Show |  | TUS2  TUS2  TUS2  TUS2  TUS2 |
| OrderParameter.Update |  |  |
| OrderParameter.End  OrderParameter.End.Update  OrderParameter.End.Close | TUS1  TUS1  TUS1 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | |
| TUS1 | 1 |  | 4 |
| TUS2 |  | 2-3 |  |

TUS1:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 操作 | | 预期输出 |
| 输入 | 操作 |
| TUS1-1 | 快递员输入正确的登录信息 | 无 | 快递员成功登陆 |
| TUS1-2 | 快递员输入错误的登录信息 | 无 | 系统拒绝登录 |
| TUS1-3 | 无 | 快递员取消此次登录 | 系统允许取消登录 |
| TUS1-4 | 无 | 快递员关闭系统 | 系统关闭，并更新数据 |

TUS2：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 操作 | | 预期输出 |
| 输入 | 操作 |
| TUS2-1 | 无 | 快递员选择相关订单参数 | 系统弹出输入相关订单参数界面 |
| TUS2-2 | 无 | 快递员取消选择相关订单参数 | 系统允许，并关闭输入相关订单参数界面 |
| TUS2-3 | 快递员输入相关订单参数 | 无 | 系统将其显示，更新相关订单参数，自动计算报价并显示，更新报价 |
| TUS2-4 | 无 | 快递员选择预估到达时间 | 系统预估送达时间并显示 |

4.收件信息输入

TUS1，其线索是快递员完成收件后快速、正确的输入了所有收件信息后完成收件信息输入，整个收件信息过程处理正确。

TUS2，其线索是快递员完成收件后在输入了收件信息过程中存在快递员输入其他标识和删除命令，整个收件信息过程未完成，最后被取消或显示未被删除的信息。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| ReceiveInfo.Input | TUS1 | TUS2 |
| ReceiveInfo.Input.Cancel |  | TUS2 |
| ReceiveInfo.Input.Del |  | TUS2 |
| ReceiveInfo.Input.Express | TUS1 | TUS2 |
| ReceiveInfo.Input.Invalid |  | TUS2 |
| ReceiveInfo.Del.Null |  | TUS2 |
| ReceiveInfo.Del.Express |  | TUS2 |
| ReceiveInfo.Express | TUS1 | TUS2 |
| ReceiveInfo.Express.ReceiveNum | TUS1 | TUS2 |
| ReceiveInfo.Express.Receiver | TUS1 | TUS2 |
| ReceiveInfo.Express.ReceiveDate | TUS1 | TUS2 |
| ReceiveInfo.Express.List | TUS1 |  |
| ReceiveInfo.End | TUS1 |  |
| ReceiveInfo.End.Update | TUS1 |  |
| ReceiveInfo.End.Close | TUS1 |  |
| ReceiveInfo.Update | TUS1 | TUS2 |
| ReceiveInfo.Update.ReceiveInfo | TUS1 | TUS2 |
| ReceiveInfo.Update.Express | TUS1 | TUS2 |
| ReceiveInfo.Close.Next | TUS1 |  |

TUS1的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期 |
| 收件信息 |
| TUS1-1 | 无信息 | 系统不做任何处理，关闭收件信息输入任务 |
| TUS1-2 | 收件1（2333323333(收件编号)、A(收件人)、2015/10/11(收件日期)）  收件2（6767676767(收件编号)、B(收件人)、2015/10/11(收件日期)） | 系统完成收件信息输入，更新收件信息，将新输入的收件信息添加到已有收件信息列表中并显示 |

TUS2的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 操作 | 预期 |
| 收件信息 |
| TUS2-1 | 收件1（2333323333(收件编号)、A(收件人)、2015/10/11(收件日期)）  收件2（6767676767(收件编号)、B(收件人)、2015/10/11(收件日期)） | 取消输入收件信息 | 系统不做任何处理，关闭收件信息输入任务 |
| TUS2-2 | 收件1（2333323333(收件编号)、A(收件人)、2015/10/11(收件日期)）  收件2（6767676767(收件编号)、B(收件人)、2015/10/11(收件日期)） | 删除一条输入的收件信息：收件2（6767676767、B、2015/10/11） | 系统更新收件信息，将新输入的一条收件信息添加到已有收件信息列表中并显示 |
| TUS2-3 | 收件1（YiQiMoHa、HaHa、2015/10/11） |  | 系统提示输入无效 |
| TUS2-4 |  | 删除输入的收件信息 | 系统不予响应 |

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

5.车辆装车管理

TUS1，其线索是营业厅业务员接收到足够多的快递后进入车辆装车管理界面，快速、正确新建了装车单，输入或选择了所有车辆装车信息后生成了运费，营业厅业务员确认后完成车辆装车管理，整个过程处理正确。

TUS2，其线索是营业厅业务员未接收到足够多的快递，进入车辆装车管理界面，无法新建装车单，系统不做任何处理，关闭车辆装车管理任务。

TUS3，其线索是营业厅业务员接收到足够多的快递后，进入车辆装车管理界面，新建装车单，在输入了收件信息过程中还输入了其他标识或删除命令或取消命令，整个收件信息过程未完成，最后被取消或显示未被删除的信息。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 | 测试用例套件3 |
| CarLoading.Input | TUS1 |  | TUS3 |
| CarLoading.Input.Cancel |  |  | TUS3 |
| CarLoading.Input.Del |  |  | TUS3 |
| CarLoading.Input.LoadingList | TUS1 |  | TUS3 |
| CarLoading.Input.Invalid |  |  | TUS3 |
| CarLoading.Del.Null |  |  | TUS3 |
| CarLoading.Del.LoadingList |  |  | TUS3 |
| CarLoading.PreForCarLoading | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| CarLoading.PreForCarLoading.Loading | TUS1 |  | TUS3 |
| CarLoading.PreForCarLoading.Unable |  | TUS2 |  |
| CarLoading.LoadingList | TUS1 |  | TUS3 |
| CarLoading.LoadingList.LoadDate | TUS1 |  | TUS3 |
| CarLoading.LoadingList.TransNum | TUS1 |  | TUS3 |
| CarLoading.LoadingList.DepartPlace | TUS1 |  | TUS3 |
| CarLoading.LoadingList.Destination | TUS1 |  | TUS3 |
| CarLoading.LoadingList.LoadingMonitor | TUS1 |  | TUS3 |
| CarLoading.LoadingList.LoadingPerformer | TUS1 |  | TUS3 |
| CarLoading.LoadingList.WaybillNumList | TUS1 |  | TUS3 |
| CarLoading.LoadingList.WaybillNum | TUS1 |  | TUS3 |
| CarLoading.LoadingList.List | TUS1 |  | TUS3 |
| CarLoading.LoadingList.List.Calculate | TUS1 |  | TUS3 |
| CarLoading.Calculate | TUS1 |  | TUS3 |
| CarLoading.Calculate.Null |  |  | TUS3 |
| CarLoading.Calculate.Generate | TUS1 |  | TUS3 |
| CarLoading.End | TUS1 | TUS2 |  |
| CarLoading.End.Update | TUS1 |  |  |
| CarLoading.End.Close | TUS1 | TUS2 |  |
| CarLoading.Update | TUS1 |  | TUS3 |
| CarLoading.Update.LoadingList | TUS1 |  | TUS3 |
| CarLoading.Close.Next | TUS1 | TUS2 |  |

TUS1的测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 操作 | 输入 | 操作 | 预期 |
| 车辆装车信息 |
| TUS1-1 | 新建装车单 | 无信息 | 确认 | 系统不做任何处理，关闭收件信息输入任务 |
| TUS1-2 | 新建装车单 | （2015/10/11（装车日期）、025000（本营业厅编号）、0250002015101100000（汽运编号）、南京鼓楼营业厅（出发地）、北京五道口营业厅（到达地）、025000000（车辆代号）、A（监装员）、B（押运员）、(23333233333、6767676767)（本次装箱所有订单条形码号） | 确认 | 系统自动计算，生成运费，保存到装车单中并显示。系统更新装车信息，添加到装车列表中并显示完成车辆装车管理 |

TUS2的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 操作 | 预期 |
| TUS2-1 | 新建装车单 | 系统显示未接收到足够多的快递，无法进行装车 |

TUS3的测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 操作 | 输入 | 操作 | 预期 |
| 车辆装车信息 |
| TUS3-1 | 新建装车单 | （2015/10/11（装车日期）、025000（本营业厅编号）、0250002015101100000（汽运编号）、南京鼓楼营业厅（出发地）、北京五道口营业厅（到达地）、025000000（车辆代号）、A（监装员）、B（押运员）、(23333233333、6767676767)（本次装箱所有订单条形码号） | 取消输入车辆装车信息 | 系统不做任何处理，关闭车辆装车管理任务 |
| TUS3-2 | 新建装车单 | （2015/10/11（装车日期）、025000（本营业厅编号）、0250002015101100000（汽运编号）、南京鼓楼营业厅（出发地）、北京五道口营业厅（到达地）、025000000（车辆代号）、A（监装员）、B（押运员）、(23333233333、6767676767)（本次装箱所有订单条形码号） | 删除输入的车辆装车信息并确认 | 提示未输入装车信息，关闭车辆装车管理任务 |
| TUS3-3 | 新建装车单 | （2015/10/11（装车日期）、025000（本营业厅编号）、0250002015101100000（汽运编号）、025000000（车辆代号）、A（监装员）、B（押运员）、(23333233333、6767676767)（本次装箱所有订单条形码号） | 确认 | 提示未输入足够装车信息，无法生成运费，关闭车辆装车管理任务 |
| TUS3-4 | 新建装车单 | （2048/10/24（装车日期）、676767（本营业厅编号）、HaHaHaHaHa（汽运编号）、夏威夷营业厅（出发地）、香港营业厅（到达地）、HaHaHaHaHa（车辆代号）、HaHa（监装员）、HaHa（押运员）、(23333233333、6767676767)（本次装箱所有订单条形码号） | 确认 | 系统提示输入无效 |
| TUS3-5 | 新建装车单 | 无信息 | 删除输入的信息 | 系统不予响应 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | |
| TUS1 | 正常流程 |  |
| TUS2 |  | 扩展流程 |
| TUS3 | 正常流程 |  |

6.接收与派件

TUS1，其线索是营业厅业务员在营业厅有送达货物后进入接收与派件界面，快速、正确生成了到达单，派件单，完成接收与派件，整个过程处理正确。

TUS2，其线索是营业厅业务员没有送达货物时进入接收与派件界面，无法生成到达单，系统不做任何处理，关闭接收与派件任务。

TUS3，其线索是营业厅业务员在营业厅有送达货物后进入接收与派件界面，生成装车单或派件单过程中，输入了其他标识或取消命令，整个过程未完成，最后被取消。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 | 测试用例套件3 |
| HallReceive.Input | TUS1 |  | TUS3 |
| HallReceive.Input.Cancel |  |  | TUS3 |
| HallReceive.Input.ReceiveList | TUS1 |  | TUS3 |
| HallReceive.Input.DeliverList | TUS1 |  | TUS3 |
| HallReceive.Input.Invalid |  |  | TUS3 |
| HallReceive.PreForHallReceive | TUS1 | TUS2 | TUS3 |
| HallReceive.PreForHallReceive.Receive | TUS1 |  | TUS3 |
| HallReceive.PreForHallReceive.Unable |  | TUS2 |  |
| HallReceive.ReceiveList | TUS1 |  | TUS3 |
| HallReceive.ReceiveList.TransListNum | TUS1 |  | TUS3 |
| HallReceive.ReceiveList.ArriveDate | TUS1 |  | TUS3 |
| HallReceive.ReceiveList.DepartPlace | TUS1 |  | TUS3 |
| HallReceive.ReceiveList.ArriveState | TUS1 |  | TUS3 |
| HallReceive.ReceiveList.List | TUS1 |  | TUS3 |
| HallReceive.DeliverList | TUS1 |  | TUS3 |
| HallReceive.DeliverList.Assign | TUS1 |  | TUS3 |
| HallReceive.DeliverList.ArriveDate | TUS1 |  | TUS3 |
| HallReceive.DeliverList.ConsignNum | TUS1 |  | TUS3 |
| HallReceive.DeliverList.Deliverer | TUS1 |  | TUS3 |
| HallReceive.DeliverList.List | TUS1 |  | TUS3 |
| HallReceive.End | TUS1 |  |  |
| HallReceive.End.Update | TUS1 |  |  |
| HallReceive.End.Close | TUS1 |  |  |
| HallReceive.Update | TUS1 |  | TUS3 |
| HallReceive.Update.ReceiveList | TUS1 |  | TUS3 |
| HallReceive.Update.DeliverList | TUS1 |  | TUS3 |
| HallReceive.Close.Next | TUS1 |  | TUS3 |

TUS1的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 操作 | 输入 | | 操作 | 预期 |
| 营业厅到达单 | 派件单 |
| TUS1-1 | 生成营业厅到达单 | 无信息 |  | 确认，生成派件单 | 系统不做任何处理，关闭收件信息输入任务 |
| TUS1-2 | 生成营业厅到达单 | 2015/10/12（到达日期）、0250（中转单编号）、北京（出发地）、完整（货物到达状态） |  | 确认，生成派件单 | 系统最终生成派件单，显示并保存。系统更新派件信息，添加到派件单列表中并显示完成接收与派件 |
| TUS1-3 | 生成营业厅到达单 | 2015/10/12（到达日期）、0250（中转单编号）、北京（出发地）、完整（货物到达状态） | 把快递员A派送改为快递员B派送 | 确认，生成派件单 | 系统最终生成派件单，显示并保存。系统更新派件信息，添加到派件单列表中并显示完成接收与派件 |

TUS2的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 操作 | 预期 |
| TUS2-1 | 生成营业厅到达单 | 系统显示没有送达货物，无法进行接收与派件 |

TUS3的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 操作 | 输入 | | 操作 | 预期 |
| 营业厅到达单 | 派件单 |
| TUS3-1 | 新建装车单 | 2015/10/12（到达日期）、0250（中转单编号）、北京（出发地）、完整（货物到达状态） |  | 取消接收与派件 | 系统不做任何处理，关闭接收与派件任务 |
| TUS3-2 | 新建装车单 | 2048/10/24（到达日期）、HaHa（中转单编号）、夏威夷（出发地）、HaHa（货物到达状态） |  | 确认 | 系统提示输入无效 |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 |
| TUS1 | 正常流程 |
| TUS2 | 正常流程 |
| TUS3 | 正常流程 |

7. 收款单

TUS1，其线索是营业厅业务员进入收款单界面，快速、正确输入了收款单信息，生成了收款单，完成收款单建立，整个过程处理正确。

TUS2，其线索是营业厅业务员进入收款单界面，在输入收款单信息过程中，输入了其他标识或取消命令，整个过程未完成，最后被取消。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| HallReceiveDeliverPayment.Input | TUS1 | TUS2 |
| HallReceiveDeliverPayment.Input.Cancel |  | TUS2 |
| HallReceiveDeliverPayment.Input.PaymentList | TUS1 | TUS2 |
| HallReceiveDeliverPayment.Input.Invalid |  | TUS2 |
| HallReceiveDeliverPayment.PaymentList | TUS1 | TUS2 |
| HallReceiveDeliverPayment.PaymentList.PaymentReceiveDate | TUS1 | TUS2 |
| HallReceiveDeliverPayment.PaymentList.Payment | TUS1 | TUS2 |
| HallReceiveDeliverPayment.PaymentList.Deliverer | TUS1 | TUS2 |
| HallReceiveDeliverPayment.PaymentList.DeliverNum | TUS1 | TUS2 |
| HallReceiveDeliverPayment.PaymentList.List | TUS1 | TUS2 |
| HallReceiveDeliverPayment.End | TUS1 |  |
| HallReceiveDeliverPayment.End.Update | TUS1 |  |
| HallReceiveDeliverPayment.End.Close | TUS1 |  |
| HallReceiveDeliverPayment.Update | TUS1 | TUS2 |
| HallReceiveDeliverPayment.Update.PaymentList | TUS1 | TUS2 |
| HallReceiveDeliverPayment.Close.Next | TUS1 |  |

TUS1的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 操作 | 预期 |
| 收款单 |
| TUS1-1 | 无信息 | 确认 | 系统不做任何处理，关闭收款单任务 |
| TUS1-2 | 2015/10/12（收款日期）、67（收款金额）、A（收款快递员）、(23333233333、6767676767)（对应的所有快递订单条形码号） | 确认 | 生成收款单，显示并保存。系统更新收款信息，添加到收款单列表中并显示完成收款单管理任务 |

TUS2的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 操作 | 预期 |
| 收款单 |
| TUS2-1 | 2015/10/12（收款日期）、67（收款金额）、A（收款快递员）、(23333233333、6767676767)（对应的所有快递订单条形码号） | 取消 | 系统不做任何处理，关闭收款单任务 |
| TUS2-2 | 2048/10/24（收款日期）、Ha（收款金额）、Ha（收款快递员）、(HaHaHaHaHa、XiXiXiXiXi)（对应的所有快递订单条形码号） | 确认 | 系统提示输入无效 |

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

8. 车辆司机信息管理

TUS1，其线索是营业厅业务员进入车辆司机信息管理界面，选择车辆信息管理，快速、正确输入了车辆信息，完成车辆信息管理，整个过程处理正确。

TUS2，其线索是营业厅业务员进入车辆司机信息管理界面，选择车辆信息管理，在输入车辆信息过程中输入了其他标识或取消命令，整个过程未完成，最后被取消。

TUS3，其线索是营业厅业务员进入车辆司机信息管理界面，选择司机信息管理，快速、正确输入了司机信息，完成司机信息管理，整个过程处理正确。

TUS4，其线索是营业厅业务员进入车辆司机信息管理界面，选择司机信息管理，在输入司机信息过程中输入了其他标识或取消命令，整个过程未完成，最后被取消。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| VehicleAndDriverInfo.Input | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| VehicleAndDriverInfo.Input.Cancel |  | TUS2 |  | TUS4 |
| VehicleAndDriverInfo.Input.VehicleInfo | TUS1 | TUS2 | TUS3 |  |
| VehicleAndDriverInfo.Input.DriverInfo |  |  |  | TUS4 |
| VehicleAndDriverInfo.Input.Invalid |  | TUS2 |  | TUS4 |
| VehicleAndDriverInfo.ChooseVehicleOrDriver | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| VehicleAndDriverInfo.VehicleInfo | TUS1 | TUS2 |  |  |
| VehicleAndDriverInfo.VehicleInfo.Code | TUS1 | TUS2 |  |  |
| VehicleAndDriverInfo.VehicleInfo.EngineNum | TUS1 | TUS2 |  |  |
| VehicleAndDriverInfo.VehicleInfo.VehicleNum | TUS1 | TUS2 |  |  |
| VehicleAndDriverInfo.VehicleInfo.ChassisNum | TUS1 | TUS2 |  |  |
| VehicleAndDriverInfo.VehicleInfo.BuyTime | TUS1 | TUS2 |  |  |
| VehicleAndDriverInfo.VehicleInfo.UseTime | TUS1 | TUS2 |  |  |
| VehicleAndDriverInfo.DriverInfo |  |  | TUS3 | TUS4 |
| VehicleAndDriverInfo.DriverInfo.DriverNum |  |  | TUS3 | TUS4 |
| VehicleAndDriverInfo.DriverInfo.Name |  |  | TUS3 | TUS4 |
| VehicleAndDriverInfo.DriverInfo.BirthTime |  |  | TUS3 | TUS4 |
| VehicleAndDriverInfo.DriverInfo.Id |  |  | TUS3 | TUS4 |
| VehicleAndDriverInfo.DriverInfo.Cellphone |  |  | TUS3 | TUS4 |
| VehicleAndDriverInfo.DriverInfo.VehicleUnit |  |  | TUS3 | TUS4 |
| VehicleAndDriverInfo.DriverInfo.Sex |  |  | TUS3 | TUS4 |
| VehicleAndDriverInfo.DriverInfo.LicenseLimit |  |  | TUS3 | TUS4 |
| VehicleAndDriverInfo.End | TUS1 |  | TUS3 |  |
| VehicleAndDriverInfo.End.Update | TUS1 |  | TUS3 |  |
| VehicleAndDriverInfo.End.Close | TUS1 |  | TUS3 |  |
| VehicleAndDriverInfo.Update | TUS1 | TUS2 | TUS3 | TUS4 |
| VehicleAndDriverInfo.Update.VehicleInfo | TUS1 | TUS2 |  | TUS4 |
| VehicleAndDriverInfo.Update.DriverInfo |  |  | TUS3 |  |
| VehicleAndDriverInfo.Close.Next | TUS1 |  | TUS3 |  |

TUS1的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 操作 | 预期 |
| 车辆信息 |
| TUS1-1 | 无信息 | 确认 | 系统不做任何处理，关闭车辆司机信息管理任务 |
| TUS1-2 | 025000000（车辆代号）、苏A00000（车牌号）、1年（服役时间） | 确认 | 更新并显示输入的车辆信息，保存后添加到车辆信息列表中并显示完成车辆信息管理任务 |

TUS2的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 操作 | 预期 |
| 车辆信息 |
| TUS2-1 | 025000000（车辆代号）、苏A00000（车牌号）、1年（服役时间） | 取消 | 系统不做任何处理，关闭车辆信息管理任务 |
| TUS2-2 | HaHaHaHaH（车辆代号）、夏威夷HaHaH（车牌号）、Ha年（服役时间） | 确认 | 系统提示输入无效 |

TUS3的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 操作 | 预期 |
| 司机信息 |
| TUS3-1 | 无信息 | 确认 | 系统不做任何处理，关闭车辆司机信息管理任务 |
| TUS3-2 | 025000000（司机编号）、D（姓名）、1985/10/12（出生日期）、320481198510122333（身份证号）、13000000000（手机）、男（性别）、5年（行驶证期限） | 确认 | 更新并显示输入的司机信息，保存后添加到司机信息列表中并显示完成司机信息管理任务 |

TUS4的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 操作 | 预期 |
| 司机信息 |
| TUS4-1 | 025000000（司机编号）、D（姓名）、1985/10/12（出生日期）、320481198510122333（身份证号）、13000000000（手机）、男（性别）、5年（行驶证期限） | 取消 | 系统不做任何处理，关闭司机信息管理任务 |
| TUS4-2 | HaHaHaHaH（司机编号）、Ha（姓名）、HaHaHaHaHa（出生日期）、HaHaHaHaHa（身份证号）、HaHaHaHaHa（手机）、男（性别）、5年（行驶证期限） | 确认 | 系统提示输入无效 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | |
| TUS1 | 正常流程 |  |
| TUS2 |  | 扩展流程 |
| TUS3 | 正常流程 |  |
| TUS4 |  | 扩展流程 |

9.装运管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Trans.Input  Trans.Input.Log  Trans.Input.Freight  Trans.Input.Orders  Trans.Input.Orders.Save  Trans.Input.Orders.Del  Trans.Input.Cal  Trans.Input.Save  Trans.Input.Del  Trans.Input.Invalid | TUS1  TUS1 | TUS2  TUS2  TUS2 | TUS3  TUS3  TUS3  TUS3  TUS3  TUS3  TUS3 |
| Trans.Log.Ok  Trans.Log.Wrong | TUS1  TUS2 |  |  |
| Trans.Freight.Date  Trans.Freight.CenterNum  Trans.Freight.Departure  Trans.Freight.Destination  Trans.Freight.TransNum  Trans.Freight.CarriageNum  Trans.Freight.CarriageNum.Contain  Trans.Freight.SuperviseName  Trans.Freight.Invalid |  | TUS2  TUS2  TUS2  TUS2  TUS2  TUS2  TUS2  TUS2  TUS2 |  |
| Trans.Orders  Trans.Orders.In  Trans.Orders.Save  Trans.Orders.Del  Trans.Orders.List  Trans.Orders.List.Cal  Trans.Orders.Num |  |  | TUS3  TUS3  TUS3  TUS3  TUS3  TUS3  TUS3 |
| Trans.Cal  Trans.Cal.Distance  Trans.Cal.Way  Trans.Cal.Nums  Trans.Cal.Show |  |  | TUS3  TUS3  TUS3  TUS3  TUS3 |
| Trans.Save |  |  | TUS3 |
| Trans.Del |  |  | TUS3 |

TUS1

中转中心业务员登录操作界面。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预计输出 |
| TUS1-1 | 业务员输入正确的登录信息 | 登陆成功！并进入中转单输入界面。 |
| TUS1-2 | 业务员输入错误的登录信息。 | 登录失败。 |

TUS2

业务员输入装车日期、本中转中心中转单编号（中转中心编号+日期+0000000七位数字），货运编号（航班号、车厢号、车次号）、出发地、到达地、（货柜号、车厢号）、监装员。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | | | 预计输出 |
| 中心编号 | 货运类型 | 货运编号 | 货运编号扩展 | 出发地 | 到达地 | 监装员 | 生成货运工具按钮 |
| TUS2-1 | 正确 | 点击飞机 | 正确航班号 | 正确货柜号 | 北京 | 上海 | 成龙 | 点击 | 系统输出：货运工具生成，跳出订单号输入界面。 |
| TUS2-2 | 正确 | 点击火车 | 正确车号 | 正确车厢号 | 北京 | 上海 | 李连杰 | 点击 | 系统输出：货运工具生成，跳出订单号输入界面。 |
| TUS2-3 | 正确 | 点击汽车 | 正确车号 | 无 | 北京 | 上海 | 李连杰 | 点击 | 系统输出：货运工具生成，跳出订单号输入界面。 |
| TUS2-4 | 错误 | 点击火车 | 正确车号 | 正确车厢号 | 北京 | 上海 | 李连杰 | 点击 | 系统输出：中转中心编号错误。 |
| TUS2-5 | 正确 | 点击火车 | 错误车号 | 正确车厢号 | 北京 | 上海 | 李连杰 | 点击 | 系统输出：运输号不存在或不可用。 |

TUS3

业务员输入需要运输的全部货物单号，计算运费，并保存。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | 预计输出 |
| 输入订单号 | 点击输入下一个按钮。 | 点击结束订单输入。 | 点击撤销订单输入。 | 点击保存。 |
| TUS3-1 | 输入正确订单号。 | 点击 | 无 | 无 | 无 | 重新显示订单输入框。 |
| TUS3-2 | 输入正确订单号 | 点击 | 点击 | 无 | 点击 | 系统显示：本次中转单号为：XX运费XX元。并且将中转单信息保存到订单信息中。 |

10.中转接收

TUS1货物到达中转中心，需要建立中转中心到达单。

|  |  |
| --- | --- |
| Accept.Input | TUS1 |
| Accept.Input.OrderNum | TUS1 |
| Accept.Input.Cancle | TUS1 |
| Accept.Input.AptOrder | TUS1 |
| Accept.Input.Invalid | TUS1 |
| Accept.OrderNum | TUS1 |
| Accept.OrderNum.Save | TUS1 |
| Accept.OrderNum.Invalid | TUS1 |
| Accept.AptOrder | TUS1 |
| Accept.AptOrder.OrderNum | TUS1 |
| Accept.AptOrder.CenterNum | TUS1 |
| Accept.AptOrder.Date | TUS1 |
| Accept.AptOrder.Condition | TUS1 |
| Accept.AptOrder.Departure | TUS1 |
| Accept.AptOrder.TransNum | TUS1 |
| Accept.Cancle | TUS1 |

TUS1的测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID |  | | | | | | 预计输出 |
| TUS1-1 | 订单号 | 中转中心编号 | 到达日期 | 中转单编号 | 出发地 | 货物到达状态 |
| TUS1-2 | 正确编号 | 。。。LL | 15-11-10 | 正确编号1 | 南京 | 良好 | 错误的中转中心编号 |
| TUS1-3 | 正确编号 | 正确编号1 | 15-11-10 | xxdiji | 南京 | 良好 | 错误的中转单编号 |
| TUS1-3 | Xxxd4545 | 正确编号2 | 15-11-10 | 正确编号 | 南京 | 正确的中转单编号1. | 错误的订单号 |
| TUS1-4 | 正确编号 | 正确编号 | 15-11-10 | 正确编号 | 南京 | 正确编号 | 系统输出：中转中心到达单新建成功！到达单编号为：  在订单信息中能查询到该到达单。（物流信息查询或者是在订单的信存储文件中。） |

11~15仓库管理（包括用例11仓库内存管理，12出库单生成，13入库单生成，14库存警告，15库存信息查看）

TUS1，线索是库管员查询当天一个时间段内的仓库进出情况。

TUS2,线索是库管员查询当日从0点到查询时间的仓库进出情况。

TUS3,线索是库管员接受了一个货物，针对这个货物的信息新建入库单。（快递编号、入库日期、目的地、区号、牌号、架号、位号）

TUS4：库管员收到中转中心中转单要求从仓库中调出某个货物，新建出库单。（快递编号、出库日期、目的地、装运形式（火车、飞机、汽车）、中转单编号或者汽运编号）。

TUS5：在仓库信息中将库存已使用的位置设为超过警戒值。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| Ware.Input.GoodIn |  |  | TUS3 |  |  |
| Ware.Input.GoodOut |  |  |  | TUS4 |  |
| Ware.Input.WareInfo | TUS1 | TUS2 |  |  |  |
| Ware.Input  Ware.Input.Invalid | TUS1  TUS1 | TUS2  TUS2 | TUS3  TUS3 | TUS4 |  |
| Ware.GoodIn.OrderNum  Ware.GoodIn.ShowSpace  Ware.GoodIn.Place  Ware.GoodIn.WareInfo  Ware.GoodIn.Save  Ware.GoodOut.  Ware.GoodOut.OrderNum  Ware.GoodOut.Date  Ware.GoodOut.Destination  Ware.GoodOut.Way  Ware.GoodOut.TransNum  Ware.GoodOut.Save  Ware.GoodOut.WareInfo  Ware.GoodOut.ChangePlace  Ware.WareInfo  Ware.WareInfo.StartTime  Ware.WareInfo.EndTime  Ware.WareInfo.ShowRange  Ware.WareInfo.ShowDaily  Ware.WareInfo.AddGoodIn  Ware.WareInfo.AddGoodOut  Ware.WareInfo.Waring | TUS1  TUS1  TUS1  TUS1 | TUS2  TUS2 | TUS3  TUS3  TUS3  TUS3  TUS3  TUS3  TUS3 | TUS4  TUS4  TUS4  TUS4  TUS4  TUS4  TUS4  TUS4  TUS4  TUS4 | TUS5  TUS5 |

TUS1测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 开始时间 | 结束时间 |
| TUS1-1 | 10:00 | 9:00 | 起至时间输入非法。 |
| TUS1-2 | 10:00 | 21:00 | 输出这个时间段内的货物进出情况。举例：  XX:XX存入订单号XX于XX位置  XX：XX取出订单号XX于XX位置  …  入库数量：  出库数量：  金额：  库存数量： |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 点击库存盘点。 |
| TUS2-1 | 输出当天从0点到点击库存盘点时间内的库存情况。输出格式参考TUS1-2的输出。 |

TUS2的测试用例

TUS3的测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 预期输出 |
| 快递编号 | 入库日期 | 目的地 | 存放位置 |
| TUS3-1 | 。。。LL | 15-11-10 | 北京 | A区5排6架3位 | 系统输出：快递编号错误。 |
| TUS3-1 | 正确编号1 | 15-11-10 | 北京 | A区5排6架3位 | 系统输出：快递号XX已入库。  同时仓库信息中该位置被标为已占有，订单号中有了入库信息。 |
| TUS3-2 | 正确编号2 | 15-11-10 | 北京 | A区5排6架3位 | 系统输出：该位置已被使用。 |

TUS4的测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | 预计输出 |
| 快递编号 | 出库日期 | 目的地 | 装运形式 | 中转单编号/汽运编号 |
| TUS4-1 | 。。。LL | 15-11-10 | 北京 | A区5排6架3位 | 正确的中转单编号 | 系统显示：快递编号错误。 |
| TUS4-1 | 正确编号1 | 15-11-10 | 北京 | A区5排6架3位 | 错误的中转单标号。 | 系统提示：中转单编号错误。 |
| TUS4-2 | 正确编号2 | 15-11-10 | 北京 | A区5排6架3位 | 正确的中转单编号1. | 系统输出：快递单XX已出库。同时仓库信息中该位置被标为可使用，订单号中有了出库信息。 |

TUS5的测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| TUS5-1 | 从程序中将X仓库95%的位置为止标为已占有。 | 系统输出：库存警告！X号仓库的库存已达额定库存的X%. |
| TUS5-2 | 将超标仓库中某个订单号的入库单中的位置进行调整。 | 系统提示：调整成功。 |

16结算管理：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| BalanceManagement.Login  BalanceManagement.Login.Input  BalanceManagement.Login.Cancel  BalanceManagement.Login.Del  BalanceManagement.Login.Enter | TUS1  TUS1  TUS1  TUS1  TUS1 |  |
| BalanceManagement.Type.Choose  BalanceManagement.Type.Cancel  BalanceManagement.Type.Show |  | TUS2  TUS2  TUS2 |
| BalanceManagement.Info.Input  BalanceManagement.Info.Del  BalanceManagement.Info.Cancel  BalanceManagement.Info.Update  BalanceManagement.Info.Show  BalanceManagement.Info.Data  BalanceManagement.Info.Org  BalanceManagement.Info.Payee  BalanceManagement.Info.Party  BalanceManagement.Info.Sum  BalanceManagement.Info.Place |  | TUS2  TUS2  TUS2  TUS2  TUS2 |
| BalanceManagement.End  BalanceManagement.End.Update  BalanceManagement.End.Close | TUS1  TUS1  TUS1 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | |
| TUS1 | 1 |  | 4 |
| TUS2 |  | 2-3 |  |

TUS1:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 操作 | | 预期输出 |
| 输入 | 操作 |
| TUS1-1 | 财务人员输入正确的登录信息 | 无 | 财务人员成功登陆 |
| TUS1-2 | 财务人员输入错误的登录信息 | 无 | 系统拒绝登录 |
| TUS1-3 | 无 | 财务人员取消此次登录 | 系统允许取消登录 |
| TUS1-4 | 无 | 财务人员关闭系统 | 系统关闭，并更新数据 |

TUS2：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 操作 | | 预期输出 |
| 输入 | 操作 |
| TUS2-1 | 无 | 财务人员选择收款日期 | 系统弹出输入收款日期界面 |
| TUS2-2 | 无 | 财务人员取消选收款日期 | 系统允许，并关闭输入收款日期界面 |
| TUS2-3 | 财务人员输入收款人 | 无 | 系统将其显示，更新收款人，存储信息 |

17．成本管理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CostManagement.Login.Input  CostManagement.Login.Cancel  CostManagement.Login.Del  CostManagement.Login.Enter |  |  |  |  |  |
| 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 |
| CostManagement.Login  CostManagement.Login.Input  CostManagement.Login.Cancel  CostManagement.Login.Del  CostManagement.Login.Enter | TUS1  TUS1  TUS1  TUS1  TUS1 |  |  |  |  |
| CostManagement.BeginSet  CostManagement.BeginSet.Cancel  CostManagement.BeginSet.Show  CostManagement.BeginSet.Save |  | TUS2  TUS2  TUS2  TUS2 |  |  |  |
| BeginSet.Save |  |  |  |  |  |
| CostManagement.NewPayment  CostManagement.NewPayment.Cancel  CostManagement.NewPayment.Show  CostManagement.NewPayment.Update |  |  | TUS3  TUS3  TUS3  TUS3 |  |  |
| CostManagement.Type.Choose  CostManagement.Type. Cancel  CostManagement.Type.Show |  |  |  | TUS4  TUS4  TUS4 |  |
| CostManagement.Info. Input  CostManagement.Info.Del  CostManagement.Info.Show  CostManagement.Info.Date  CostManagement.Info.Sum  CostManagement.Info.Payer  CostManagement.Info.Account  CostManagement.Info.Rent  CostManagement.Info.RentYear  CostManagement.Info.Freight  CostManagement.Info.WaybillNum  CostManagement.Info.Wages  CostManagement.Info.WagesMonth  CostManagement.Info.Reward  CostManagement.Info.RewardType  CostManagement.Info.Update |  |  |  | TUS4  TUS4  TUS4  TUS4 |  |
| CostManagement.Table  CostManagement.Table.Show  CostManagement.Table.Save |  |  |  |  | TUS5  TUS5  TUS5 |
| CostManagement.End  CostManagement.End.Update | TUS1  TUS1 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | | |
| TUS1 | 前置条件 |  |  |  |  | 8 |
| TUS2 |  | 1 |  |  |  |  |
| TUS3 |  |  | 2 |  |  |  |
| TUS4 |  |  |  | 3-6 |  |  |
| TUS5 |  |  |  |  | 7 |  |

TUS1:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 操作 | | 预期输出 |
| 输入 | 操作 |
| TUS1-1 | 财务人员输入正确的登录信息 | 无 | 财务人员成功登陆 |
| TUS1-2 | 财务人员输入错误的登录信息 | 无 | 系统拒绝登录 |
| TUS1-3 | 无 | 财务人员取消此次登录 | 系统允许取消登录 |
| TUS1-4 | 无 | 财务人员关闭系统 | 系统关闭，并更新数据 |

TUS2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 操作 | 预期输出 |
| TUS2-1 | 财务人员选择期初建账 | 系统建立新账并显示，同时存储新账 |
| TUS2-2 | 快递员选择取消期初建账 | 无 |

TUS3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 操作 | 预期输出 |
| TUS3-1 | 财务人员选择新建收款单 | 系统新建收款单并显示，同时存储新收款单 |
| TUS3-2 | 快递员选择取消新建收款单 | 无 |

TUS4：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 操作 | | 预期输出 |
| 输入 | 操作 |
| TUS4-1 | 无 | 财务人员选择付款日期 | 系统弹出输入付款日期界面 |
| TUS4-2 | 无 | 财务人员取消选付款日期 | 系统允许，并关闭输入付款日期界面 |
| TUS4-3 | 财务人员输入付款账户 | 无 | 系统将其显示，更新付款账户 |

TUS5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 操作 | 预期输出 |
| TUS5-1 | 财务人员选择生成成本收益表 | 系统生成并显示成本收益表，同时存储成本收益表 |
| TUS5-2 | 快递员选择取消生成成本收益表 | 无 |

18 统计报表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 | 测试用例套件3 | |
| StatisticalChart.Login  StatisticalChart.Login.Input  StatisticalChart.Login.Cancel  StatisticalChart.Login.Del  StatisticalChart.Login.Enter | TUS1  TUS1  TUS1  TUS1  TUS1 |  |  |
| StatisticalChart.Info.Choose  StatisticalChart.Info.Cancel  StatisticalChart.Info.Show |  | TUS2  TUS2  TUS2 |  |
| StatisticalChart.Info.Choose.Start  StatisticalChart.Info.Choose.End |  |  |  |
| StatisticalChart.Choice.Create  StatisticalChart.Choice.Close  StatisticalChart.Choice.Save  StatisticalChart.Choice.Update |  |  | TUS3  TUS3  TUS3  TUS3 |
| StatisticalChart.Choice.No  StatisticalChart.Choice.Back |  |  | TUS3  TUS3 |
| StatisticalChart.Choice.Back.Close  StatisticalChart.Choice.Back.Update  StatisticalChart.Choice.Back.Back |  |  |  |
| StatisticalChart.End  StatisticalChart.End.Update  StatisticalChart.End.Close | TUS1  TUS1  TUS1 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | |
| TUS1 | 前置条件 |  |  | 4 |
| TUS2 |  | 2 |  |  |
| TUS3 |  |  | 3，3.a，3.b |  |

TUS1:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 操作 | | 预期输出 |
| 输入 | 操作 |
| TUS1-1 | 财务人员输入正确的登录信息 | 无 | 财务人员成功登陆 |
| TUS1-2 | 财务人员输入错误的登录信息 | 无 | 系统拒绝登录 |
| TUS1-3 | 无 | 财务人员取消此次登录 | 系统允许取消登录 |
| TUS1-4 | 无 | 财务人员关闭系统 | 系统关闭，并更新数据 |

TUS2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 操作 | 预期输出 |
| TUS2-1 | 财务人员选择开始日期 | 系统显示开始日期 |
| TUS2-2 | 财务人员选择结束日期 | 系统显示结束日期，并显示期间内所有的入款单和收款单信息 |
| TUS2-3 | 财务人员取消选择结束日期 | 无 |
| TUS2-4 | 财务人员取消此次信息查看 | 退出系统 |

TUS3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 操作 | 预期输出 |
| TUS3-1 | 财务人员选择生成经营情况表 | 系统生成经营情况表并显示，同时存储表 |
| TUS3-2 | 快递员选择取消生成经营情况表 | 无 |
| TUS3-3 | 快递员选择不生成经营情况表 | 系统回到显示期间内所有的入款单和收款单状态 |

19账户管理：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| AccountManagement.Login  AccountManagement.Login.Input  AccountManagement.Login.Cancel  AccountManagement.Login.Del  AccountManagement.Login.Enter | TUS1  TUS1  TUS1  TUS1  TUS1 |  |
| AccountManagement.Type.Choose  AccountManagement.Type.Cancel  AccountManagement.Type.Show |  | TUS2  TUS2  TUS2 |
| AccountManagement.Type.Choose.Add  AccountManagement.Type.Choose.Del  AccountManagement.Type.Choose.Change  AccountManagement.Type.Choose.Check  AccountManagement.Type.Choose.Update |  | TUS2  TUS2  TUS2  TUS2  TUS2 |
| AccountManagement.Info.Input  AccountManagement.Info.Del  AccountManagement.Info.Cancel  AccountManagement.Info.Update  AccountManagement.Info.Show |  | TUS2  TUS2  TUS2  TUS2  TUS2 |
| AccountManagement.End  AccountManagement.End.Update  AccountManagement.End.Close | TUS1  TUS1  TUS1 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | |
| TUS1 | 前置条件 |  | 4 |
| TUS2 |  | 1-2 |  |

TUS1:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 操作 | | 预期输出 |
| 输入 | 操作 |
| TUS1-1 | 仅限最高权限财务人员输入正确的登录信息 | 无 | 仅限最高权限财务人员成功登陆 |
| TUS1-2 | 仅限最高权限财务人员输入错误的登录信息 | 无 | 系统拒绝登录 |
| TUS1-3 | 财务人员输入正确的登录信息 | 无 | 系统拒绝登录 |
| TUS1-4 | 无 | 仅限最高权限财务人员取消此次登录 | 系统允许取消登录 |
| TUS1-5 | 无 | 仅限最高权限财务人员关闭系统 | 系统关闭，并更新数据 |

TUS2：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 操作 | | 预期输出 |
| 输入 | 操作 |
| TUS2-1 | 无 | 仅限最高权限财务人员选择增加账户 | 系统弹出增加账户界面 |
| TUS2-2 | 无 | 仅限最高权限财务人员取消选择增加账户 | 系统允许，并关闭增加账户界面 |
| TUS2-3 | 仅限最高权限财务人员输入增加账户相关信息 | 无 | 系统将其显示，更新付款数据 |
| TUS2-4 |  | 仅限最高权限财务人员选择查看账户 | 系统显示账户查看界面 |

20人员与机构管理

测试用例套件

TUS1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 账号 | 密码 |
| TUS1-1 | 无 | 无 | 系统不做任何处理并提示账号或密码不能为空 |
| TUS1-2 | 无 | 有 | 系统不做任何处理并提示账号或密码不能为空 |
| TUS1-3 | 有 | 无 | 系统不做任何处理并提示账号或密码不能为空 |
| TUS1-4 | 正确的账号 | 错误的密码 | 系统提示账号或密码错误 |
| TUS1-5 | 错误的账号 | 正确的密码 | 系统提示账号或密码错误 |
| TUS1-6 | 正确的账号 | 正确的密码 | 登录成功，系统显示总经理界面 |

TUS2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 删除 | 人员 | 机构 |
| TUS2-1 | 未选择 | 未选择 | 未选择 | 系统不做任何处理 |
| TUS2-2 | 选择 | 选择张三 | 未选择 | 系统将张三信息删除。并在人员数上减1 |
| TUS2-3 | 选择 | 未选择 | 选择南京中转中心 | 系统将南京中转中心信息删除并删除该机构所有人员，减去删除的机构的人员数 |
| TUS2-4 | 选择 | 选择张三 | 选择南京中转中心 | 系统将张三删除并删除所选南京中转中心和中转中心中所有人员信息，并在机构数上减1并减去删除的机构的人员数 |

TUS3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 增加 | 人员信息 | 机构信息 |
| TUS3-1 | 未选择 | 未输入 | 未输入 | 系统不做任何处理 |
| TUS3-2 | 选择 | 未输入 | 未输入 | 系统不做任何处理，并提示输入新增信息 |
| TUS3-3 | 选择 | 输入李四的相关信息 | 未输入 | 系统将输入的李四的信息保存,并在人员数上加1 |
| TUS3-4 | 选择 | 未输入 | 输入深圳中转中心的相关信息 | 系统将输入的深圳中转中心的信息保存并在机构数上加1 |

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

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 |
| StuffManger.login.Input.  StuffManger.login.Cancle  StuffManger.login.Close  StuffManger.login.Success | TUS1  TUS1  TUS1  TUS1 |  |  |
| StuffManger.Del.Null  StuffManger.Del.Stuff  StuffManger.Del.Institute |  | TUS2  TUS2  TUS2 |  |
| StuffManger.Add.Stuff  StuffManger.Add.Input  StuffManger.Add.Institute |  |  | TUS3  TUS3  TUS3 |
| StuffManger.Calculate.Stuff  StuffManger.Calculate.Institute  StuffManger.Calculate.StuffOfInstitute |  | TUS2  TUS2 | TUS3  TUS3 |
| StuffManger.Institute.Duty  StuffManger.Institute.Genera |  | TUS2  TUS2 | TUS3  TUS3 |
| StuffManger.Updata  StuffManger.Updata.Stuff  StuffManger.Updata.Institute  StuffManger.Updata.Number |  | TUS2  TUS2  TUS2 | TUS3  TUS3  TUS3 |
| StuffManger.End  StuffManger.End.Updata  StuffManger.End.Close |  | TUS2  TUS2  TUS2 | TUS3  TUS3  TUS3 |
| StuffManger.Input  StuffManger.Input.StuffAnd Institute  StuffManger.Input.Cancel  StuffManger.Input.Del |  |  | TUS3  TUS3  TUS3  TUS3 |

21审批单据

测试用例套件

TUS1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 账号 | 密码 |
| TUS1-1 | 无 | 无 | 系统不做任何处理并提示账号或密码不能为空 |
| TUS1-2 | 无 | 有 | 系统不做任何处理并提示账号或密码不能为空 |
| TUS1-3 | 有 | 无 | 系统不做任何处理并提示账号或密码不能为空 |
| TUS1-4 | 正确的账号 | 错误的密码 | 系统提示账号或密码错误 |
| TUS1-5 | 错误的账号 | 正确的密码 | 系统提示账号或密码错误 |
| TUS1-6 | 正确的账号 | 正确的密码 | 登录成功，系统显示总经理界面 |

TUS2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 筛选 | 排序 |
| TUS2-1 | 无 | 无 | 系统显示所有单据信息默认提交时间排序 |
| TUS2-2 | 无 | 按物流顺序 | 系统按照物流过程单据产生顺序显示所有单据信息 |
| TUS2-3 | 未审批 | 无 | 系统显示所有状态为未审批的单据默认提交时间排序 |
| TUS2-4 | 已审批 | 按物流顺序 | 系统显示所有状态为审批的单据按物流过程单据产生顺序显示 |
| TUS2-5 | 出库单 | 按时间排序 | 系统显示所有出库单按时间排序 |
| TUS2-6 | 寄件单 | 按物流排序 | 系统显示所有出库单但不响应物流排序的要求默认按时间排序 |
| TUS2-7 | 入库单 | 无 | 系统显示所有入库单默认按时间排序 |

TUS3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 前一个 | 下一个 | 通过 |
| TUS3-1 | 未选择 | 未选择 | 未选择 | 系统不做任何处理 |
| TUS3-2 | 未选择 | 未选择 | 选择 | 系统将该单据状态保存为已通过。 |
| TUS3-3 | 未选择 | 在通过后选择 | 选择 | 系统将该单据状态保存为已通过。并显示下一单据信息 |
| TUS3-4 | 在通过后选择 | 未选择 | 选择 | 系统将该单据状态保存为已通过。并显示前一单据信息 |
| TUS3-5 | 选择 | 未选择 | 未选择 | 系统显示前一单据信息 |
| TUS3-6 | 未选择 | 选择 | 未选择 | 系统显示后一单据信息 |
| TUS3-7 | 未选择 | 在通过前选择 | 选择 | 系统显示后一单据信息，并将之后显示的单据的状态保存为已通过 |
| TUS3-8 | 在通过前选择 | 未选择 | 选择 | 系统显示前一单据信息，并将之后显示的单据的状态保存为已通过 |

TUS4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 选择单据 |
| TUS4-1 | 未选择 | 系统不做任何处理 |
| TUS4-2 | 选择一个 | 系统显示当前单据信息 |
| TUS4-3 | 选择多个 | 系统显示第一个单据信息并将剩余单据加入操作队列 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | |
| TUS1 | 正常流程 | 1a |  |
| TUS2 | 正常流程 |  | 5a |
| TUS3 | 正常流程 |  |  |
| TUS4 | 正常流程 |  |  |

覆盖情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 | 测试用例套件3 | 测试用例套件4 |
| ReviewList. login.Input.  ReviewList.login.Cancle  ReviewList .login.Close  ReviewList.login.Success | TUS1  TUS1  TUS1  TUS1 |  |  |  |
| ReviewList.Review  ReviewList.Review.Pre  ReviewList.Review.Next  ReviewList.Review.Null  ReviewList.Review.Pass |  |  | TUS3  TUS3  TUS3  TUS3 |  |
| ReviewList.Choose  ReviewList.Choose.Null  ReviewList.Choose.Single  ReviewList.Choose.Multi  ReviewList.Choose.Screen  ReviewList.Choose.arrange |  | TUS2  TUS2 |  | TUS4  TUS4  TUS4  TUS4  TUS4  TUS4 |
| ReviewList.Updata  ReviewList.Updata.List |  |  | TUS3  TUS3 |  |
| ReviewList.End  ReviewList.End.Updata  ReviewList.End.Close |  | TUS2  TUS2 | TUS3  TUS3  TUS3 | TUS4  TUS4 |

22查看统计分析

测试用例套件

TUS1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 账号 | 密码 |
| TUS1-1 | 无 | 无 | 系统不做任何处理并提示账号或密码不能为空 |
| TUS1-2 | 无 | 有 | 系统不做任何处理并提示账号或密码不能为空 |
| TUS1-3 | 有 | 无 | 系统不做任何处理并提示账号或密码不能为空 |
| TUS1-4 | 正确的账号 | 错误的密码 | 系统提示账号或密码错误 |
| TUS1-5 | 错误的账号 | 正确的密码 | 系统提示账号或密码错误 |
| TUS1-6 | 正确的账号 | 正确的密码 | 登录成功，系统显示总经理界面 |

TUS2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 报表类型 |
| TUS2-1 | 未选择 | 系统不响应 |
| TUS2-2 | 选择经营情况表 | 系统显示经营情况表 |
| TUS2-3 | 选择成本收益表 | 系统显示成本收益表 |
| TUS2-4 | 选择账户 | 系统显示账户信息 |

TUS3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 人员 | 工种 | 工资策略 |
| TUS3-1 | 未选择 | 未选择 | 未修改 | 系统不做任何处理 |
| TUS3-2 | 选择张三 | 未选择 | 修改 | 系统在张三的信息中保存修改后的工资 |
| TUS3-3 | 未选择 | 选择中转中心业务员 | 修改 | 系统在所有中转中心业务员的人员信息中保存修改后的工资 |
| TUS3-4 | 选择李四 | 选择中转中心业务员 | 修改 | 系统提示不能同时修改 |
| TUS3-5 | 选择 | 未选择 | 未修改 | 系统不做任何处理 |
| TUS3-6 | 未选择 | 选择 | 修改 | 系统不做任何处理 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | |
| TUS1 | 正常流程 | 1a |  |
| TUS2 | 正常流程 |  |  |
| TUS3 |  |  | 2a |

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 |
| ReviewAnalysis. login.Input.  ReviewAnalysis.login.Cancle  ReviewAnalysis .login.Close  ReviewAnalysis.login.Success | TUS1  TUS1  TUS1  TUS1 |  |  |
| ReviewAnalysis.Updata  ReviewAnalysis.Updata.Salary |  |  | TUS3  TUS3 |
| ReviewAnalysis.End  ReviewAnalysis.End.Updata  ReviewAnalysis.End.Close |  | TUS2  TUS2 | TUS3  TUS3 |
| ReviewAnalysis.Choose  ReviewAnalysis.Choose.Single |  | TUS2  TUS2 |  |
| ReviewAnalysis.Salary  ReviewAnalysis.Salary.Person  ReviewAnalysis.Salary.TypeOfWork  ReviewAnalysis.Salary.Null  ReviewAnalysis.Salary.Input |  |  | TUS3  TUS3  TUS3  TUS3  TUS3 |

23 用户账号管理

测试用例套件

TUS1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 账号 | 密码 |
| TUS1-1 | 无 | 无 | 系统不做任何处理并提示账号或密码不能为空 |
| TUS1-2 | 无 | 有 | 系统不做任何处理并提示账号或密码不能为空 |
| TUS1-3 | 有 | 无 | 系统不做任何处理并提示账号或密码不能为空 |
| TUS1-4 | 正确的账号 | 错误的密码 | 系统提示账号或密码错误 |
| TUS1-5 | 错误的账号 | 正确的密码 | 系统提示账号或密码错误 |
| TUS1-6 | 正确的账号 | 正确的密码 | 登录成功，系统显示总经理界面 |

TUS2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 账号 | 权限 |
| TUS2-1 | 未选择 | 未修改 | 系统不做任何处理 |
| TUS2-2 | 选择张三的账号 | 未修改 | 系统不做任何处理 |
| TUS2-3 | 选择李四的账号 | 修改为管理员 | 系统不做任何处理并提示无法将权限提升为管理员 |
| TUS2-4 | 选择张三（快递员）的账号 | 修改为仓库管理员的权限 | 系统报存该权限的修改，并将该账号权限显示为仓库管理员的权限 |

TUS3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 账号 | 删除 |
| TUS2-1 | 未选择 | 未删除 | 系统不做任何处理 |
| TUS2-2 | 选择张三 | 未删除 | 系统不做任何处理 |
| TUS2-3 | 选择李四 | 删除 | 系统保存此次修改并在列表中不显示李四的账号 |
| TUS2-4 | 选择管理员 | 删除 | 系统不做任何处理并提示管理员不可删除 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | |
| TUS1 | 正常流程 | 1a |  |
| TUS2 | 正常流程 |  | 2a |
| TUS3 | 正常流程 |  | 2a |

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 |
| AccountManger.Input  AccountManger.Input.Member  AccountManger.Input.Del  AccountManger.Input.Perrmission  AccountManger.Input.Invalid | TUS1  TUS1  TUS1  TUS1  TUS1 |  |  |
| AccountManger.Del.Null  AccountManger.Del.Account |  |  | TUS3  TUS3 |
| AccountManger.Perrmission.Null  AccountManger.Perrmission.Accountl |  | TUS2  TUS2 |  |
| AccountManger.Updata  AccountManger.Updata.AccountList  AccountManger.Updata.Permission |  | TUS2  TUS2 | TUS1  TUS1 |
| AccountManger.End  AccountManger.End.Updata  AccountManger.End.Close |  | TUS2  TUS2  TUS2 | TUS1  TUS1  TUS1 |