3.2.10装运管理

3.2.10.1特性描述

货物到达中转中心并完成入库后，一个被授权的中转中心业务员根据库存状况，录入中转单（包括飞机、铁路、公路）（中转单包含装车日期、本中转中心中转单编号（中转中心编号+日期+0000000七位数字），航班号、出发地、到达地、货柜号、监装员、本次装箱所有托运单号、运费），并完成装车单（装车单包含装车日期、本中转中心汽运编号（中转中心编号+日期+0000000七位数字）、到达地（营业厅）、车辆代号、监装员、押运员、本次装箱所有订单条形码号）、运费）。

优先级=高

3.2.10.2刺激/响应序列

刺激：中转人员录入中转单。

响应：系统显示库存状况及输入信息。

刺激：中转人员确认完成装车单。

响应：系统更新装车单。

刺激：中转人员取消录入中转单。

响应：系统退出当前任务。

刺激：中转人员删除某项已输入信息。

响应：系统清空该项信息并请求中转人员重新输入。

3.2.10.3相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| Load.Login | 系统要求中转人员完成登录，参见Login |
| Load.Input  Load.Input.TransferBill  Load.Input.LoadingBill  Load.Input.Cancel  Load.Input.Del  Load.Input.Invalid | 系统应允许中转人员在装运管理中使用键盘输入  在中转人员请求录入中转单时，系统应记录并显示输入信息，参见Load.TransferBill  在中转人员请求录入装车单时，系统应记录并显示输入信息，参见Load.LoadingBill  在中转人员取消当前录入任务时，系统应关闭当前任务  中转人员请求删除某项已输入信息时，系统应执行删除任务，参见Load.Del  在中转人员输入其他标识时，系统显示输入无效 |
| Load.TransferBill.Transportation  Load.TransferBill.Date  Load.TransferBill.Num  Load.TransferBill.TripNum  Load.TransferBill.Departure  Load.TransferBill.Destination  Load.TransferBill.ContainerNum  Load.TransferBill.Supervisor  Load.TransferBill.HaulNum  Load.TransferBill.Fare  Load.TransferBill.List  Load.TransferBill.List.Check | 系统应要求中转人员输入运输方式（包括飞机、铁路、公路）  在中转人员输入装车日期时，系统应记录并显示装车日期  在中转人员输入本中转中心中转单编号时，系统应记录并显示本中转中心中转单编号  在中转人员输入运输班次时，系统应记录并显示运输班次  在中转人员输入出发地时，系统应记录并显示出发地  在中转人员输入到达地时，系统应记录并显示到达地  在中转人员输入货柜号时，系统应记录并显示货柜号  在中转人员输入监装员时，系统应标记该监装员，参见Load.Supervisor  在中转人员输入本次装箱所有托运单号时，系统应记录并显示本次装箱所有托运单号  在中转人员输入运费时，系统应记录并显示运费  在中转人员完成所有输入后，系统应显示中转单所有信息  系统在显示中转单所有信息时，请求中转人员进行确认，参见Load.Check |
| Load.LoadingBill.Date  Load.LoadingBill.Num  Load.LoadingBill.CarNum  Load.LoadingBill.Destination  Load.LoadingBill.Supervisor  Load.LoadingBill.Courier  Load.LoadingBill.OrderCode  Load.LoadingBill.Fare  Load.LoadingBill.List  Load.LoadingBill.List.Check | 在中转人员输入装车日期时，系统应记录并显示装车日期  在中转人员输入本中转中心中转单编号时，系统应记录并显示本中转中心中转单编号  在中转人员输入车辆代号时，系统应记录并显示车辆代号  在中转人员输入到达地时，系统应记录并显示到达地  在中转人员输入监装员时，系统应标记该监装员，参见Load.Supervisor  在中转人员输入押运员时，系统应标记该押运员，参见Load.Courier  在中转人员输入本次装箱所有订单条形码号时，系统应记录并显示本次装箱所有订单条形码号  在中转人员输入运费时，系统应记录并显示运费  在中转人员完成所有输入后，系统应显示装车单所有信息  系统在显示装车单所有信息时，请求中转人员进行确认，参见Load.Check |
| Load.Del.Null  Load.Del.Info | 在中转人员未输入任何信息就请求删除时，系统不予理会  在中转人员请求删除某项已输入信息时，系统清空并要求中转人员重新输入 |
| Load.Supervisor.Busy  Load.Supervisor.Idle  Load.Supervisor.List  Load.Supervisor.Invalid | 若该监装员处于繁忙状态，系统应要求中转人员重新输入  若该监装员处于空闲状态，系统标记该监装员  系统应显示监装员信息  若系统找不到该监装员，显示监装员不存在，并要求中转人员重新输入 |
| Load.Courier.Busy  Load.Courier.Idle  Load.Courier.List  Load.Courier.Invalid | 若该押运员处于繁忙状态，系统应要求中转人员重新输入  若该押运员处于空闲状态，系统标记该押运员  系统应显示押运员信息  若系统找不到该押运员，显示押运员不存在，并要求中转人员重新输入 |
| Load.Check.Cancel  Load.Check.End | 若中转人员取消确认，系统应返回输入任务  中转人员确认输入，系统更新中转单（装车单） |
| Load.End  Load.End.Timeout  Load.End.Update  Load.End.Close | 系统应允许中转人员结束装运管理任务  若中转人员在开始装运管理1小时内没有任何输入，系统自动退出当前任务  中转人员确认输入后，系统更新中转单（装车单）  中转人员确认装运管理完成后，系统关闭当前任务，参见Load.Close |
| Load.Close.Print  Load.Close.Next | 系统打印中转单（装车单），参见IC1  系统关闭当前任务，开始下一个任务 |