3.2.8 车辆装车管理

3.2.8.1 特性描述

在快递员揽件并送至营业厅后，一个被授权的营业厅业务员开始进行车辆装车管理，业务员记录装车日期、营业厅编号、汽运编号、到达地、车辆代号、监装员、押运员、本次装箱所有订单条形码号，系统自动生成运费，并更新装车单。

优先级=中

3.2.8.2 刺激/响应序列

刺激：业务员记录装车日期、营业厅编号、汽运编号、到达地。

响应：系统显示输入信息。

刺激：业务员输入车辆代号、监装员、押运员。

响应：系统显示车辆信息、监装员、押运员。

刺激：业务员输入本次装箱所有订单条形码号。

响应：系统显示所有订单条形码号。

刺激：业务员确认输入。

响应：系统根据出发地和目的地自动生成运费并更新装车单。

刺激：业务员删除某项已输入信息。

响应：系统清空该项信息并要求业务员重新输入。

刺激：业务员取消装车单信息输入。

响应：系统退出当前任务。

3.2.8.3 相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| Load.Login  Load.Login.Input  Load.Login.Status  Load.Login.Status.Start  Load.Login.Status.Valid  Load.Login.Status.Invalid  Load.Login.End  Load.Login.End.Timeout  Load.Login.End.Close | 系统应要求营业厅业务员进行登录  系统要求业务员输入自己的账号密码  系统根据账号确定用户身份并进行标记  系统在登录任务开始时请求业务员进行输入  业务员登录成功，系统显示该用户信息  业务员输入错误，系统显示登录失败，若连续3次失败则系统禁止该用户登录并自动退出  系统允许结束登录  登录开始5分钟内没有接收到业务员输入，系统自动取消登录  业务员完成登录时，系统关闭登录界面 |
| Load.Input  Load.Input.LoadingBill  Load.Input.Date  Load.Input.BusinessCode  Load.Input.MotorCode  Load.Input.Destination  Load.Input.CarNumber  Load.Input.Supervisor  Load.Input.Supercargo  Load.Input.OrderCode  Load.Input.Cancel  Load.Input.Del  Load.Input.Invalid | 系统应允许业务员进行输入  业务员输入装车单信息，系统应记录并显示  在业务员输入装车日期时，系统应记录并显示  在业务员输入营业厅编号时，系统应记录并显示  在业务员输入汽运编号时，系统应记录并显示  在业务员输入到达地时，系统应记录并显示  在业务员输入车辆代号时，系统应标记该车辆，参见Load.Car  在业务员输入监装员时，系统应标记该监装员，参见Load.Supervisor  在业务员输入押运员时，系统应标记该押运员，参见Load.Supercargo  在业务员输入订单条形码号时，系统应记录，参见Load.OrderCode  系统应允许业务员取消装车单输入  业务员请求删除某项信息时，系统应允许业务员重新输入，参见Load.Del  业务员输入其他标识时，系统显示输入无效 |
| Load.Del.Null  Load.Del.Info | 业务员未输入任何信息就请求删除时，系统不予理会  业务员请求删除某项信息时，系统应清空清空该项信息并要求重新输入 |
| Load.Car.List  Load.Car.Valid  Load.Car.Invalid | 在业务员输入车辆代号时，系统应显示车辆信息  若该车辆处于空闲状态，则系统标记并记录该车辆  若该车辆正在运送其他货物，系统应提示业务员重新输入 |
| Load.Supervisor.List  Load.Supervisor.Valid  Load.Supervisor.Invalid | 在业务员输入监装员时，系统应显示该监装员信息  若该监装员处于空闲状态，系统标记并记录该监装员  若该监装员在处理其他货物，系统应提示业务员重新输入 |
| Load.Supercargo.List  Load.Supercargo.Valid  Load.Supercargo.Invalid | 在业务员输入押运员时，系统应显示该押运员信息  若该押运员处于空闲状态，系统应标记并记录该押运员  若该押运员正在处理其他货物，系统应提示业务员重新输入 |
| Load.OrderCode.List  Load.OrderCode.Del  Load.OrderCode.Check | 在业务员输入订单条形码号时，系统应显示所有订单条形码号  系统应允许业务员删除某个订单条形码  业务员确认所有订单条形码后，系统自动生成运费，参见Load.Calculate |
| Load.Calculate | 系统应根据出发地和目的地自动生成运费 |
| Load.End  Load.End.Timeout  Load.End.Update  Load.End.Close | 系统应允许业务员结束装车单输入  若登陆后1小时内，系统没有接收到业务员的输入，则系统应自动退出  业务员结束所有输入后，系统应更新装车单  业务员确认装车单输入任务完成时，系统应关闭当前任务，参见Load.Close |
| Load.Close.Print  Load.Close.Next | 系统打印装车单，参见IC1  系统关闭本次装车单任务，开始下一个任务 |