**3.2 功能需求**

3.2.5 派件

3.2.5.1 特性描述

在货物接收后，一个被授权的营业厅业务员开始进行派件，输入派送日期、条形码、派送员，完成派件单，存储派件记录。

优先级=高

3.2.5.2 刺激/响应序列

刺激：业务员输入派送日期。

响应：系统显示派送日期。

刺激：业务员输入订单条形码。

响应：系统显示订单条形码。

刺激：业务员输入派送员。

响应：系统显示派送员。

刺激：业务员完成输入。

响应：系统更新订单信息，生成派件单。

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：业务员取消本次派件输入。

响应：系统退出本次任务。

3.2.5.3 相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| Send.Login  Send.Login.Input  Send.Login.Status  Send.Login.Status.Start  Send.Login.Status.Valid  Send.Login.Status.Invalid  Send.Login.End  Send.Login.End.Timeout  Send.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 |
| Send.Input  Send.Input.Date  Send.Input.Code  Send.Input.Courier  Send.Input.Cancel  Send.Input.Del  Send.Input.Invalid | 系统应该允许业务员在完成派件单时进行键盘输入  在业务员输入派送日期时，系统应显示派送日期  在业务员输入订单条形码时，系统应显示并记录条形码  在业务员输入派送员时，系统应显示派送员信息  在业务员取消输入时，系统退出当前派件单任务  在业务员请求删除某项输入时，系统清空该项信息，参见Send.Del  在业务员输入其他信息时，系统显示输入无效 |
| Send.Del.Null  Send.Del.Info | 业务员未输入任何信息就请求删除时，系统不予理会  在业务员请求删除某项信息时，系统清空该项信息并要求重新输入 |
| Send.Courier.List  Send.Courier.Busy  Send.Courier.Idle  Send.Courier.Invalid | 在业务员输入派送员时，系统应显示派送员信息  该派送员正在派送其他货物时，系统要求业务员重新输入派送员  该派送员处于空闲状态，系统标记该派送员  业务员输入的派送员不存在，系统提示错误 |
| Send.Order.Update  Send.Order.Update.Date  Send.Order.Update.Code  Send.Order.Update.Courier | 在业务员完成输入后，系统应更新订单信息  系统更新订单派送日期  系统更新订单条形码  系统更新货物派送员 |
| Send.End  Send.End.Timeout  Send.End.Update  Send.End.Close | 系统允许业务员结束派件单任务  在完成登录后1小时内没有接收到业务员输入，系统取消派件单任务  在结束本次派件单任务时，系统更新订单信息，参见Send.Order.Update  在业务员确认完成时，系统关闭派件单任务，参见Send.Close |
| Send.Close.Print  Send.Close.Next | 系统生成派件单  系统关闭本次派件单任务，开始下一个派件单任务 |