3.2.11 入库处理

3.2.11.1特性描述

中转中心到达单通过审批后，经过验证的中转中心库存管理人员收到通知后，快速、准确地完成快递入库，系统存储入库记录，更新库存和分区，系统日志记录操作

优先级=中

3.2.11.2刺激/响应序列

刺激：中转中心库存管理人员输入库存入库单（一个入库单包含一组货物）信息

响应：系统提示是否继续输入

刺激：中转中心库存管理人员录入信息完毕，选择提交该入库单

响应：系统显示录入的所有信息，并要求库存管理人员核对

刺激：库存管理人员核对并选择确认

响应：库存入库单状态由草稿状态变为提交状态，交由总经理审批

刺激：总经理审批通过

响应：系统提示库存管理人员入库单审批通过，系统更新库存信息，系统日志记录本次操作

刺激：库存入库单快递条形码输入存在多位或缺位、含非数字字符现象

响应：系统提示条形码输入错误，要求重新输入

刺激：系统更新库存后，某商品的库存数量高于中转中心仓库设置警戒比例

响应：系统对库存管理人员发出库存报警

刺激：库存管理人员核对信息时，返现信息输入有误，选择取消

响应：系统显示库存入库单录入界面，等待库存管理人员输入信息

刺激：总经理未通过寄件单审批，要求业务员重新填写

响应：系统提示快递员寄件单审批未通过，显示总经理意见

3.2.11.3相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| PutInStorage.Input  PutInStorage.Input.Invalid  PutInStorage.Input.Confirm  PutInStorage.Input.SubmitInput  PutInStorage.Input.Back  PutInStorage.Show  PutInStorage.End  PutInStorage.Submit  PutInStorage.Update  PutInStorage.Alarm | 允许库存管理人员键盘输入入库单单信息，参见PutInStorage . PutInStorageList  系统提示输入某信息非法，要求重新输入，参见 PutInStorage .BarCode  库存管理人员核对信息后确认，参见 PutInStorage. Confirm  库存管理人员输入入库单所有信息后，要求提交入库单，系统会检查输入数据的格式，参见 PutInStorage.Check  在库存人眼取消输入操作时，系统要退出当前操作，参见 PutInStorage.End  系统显示入库单信息列表，参见 PutInStorage . PutInStorageList  允许快递员退出输入装车单功能，参见 PutInStorage .End  系统将寄件单提交由总经理审批，参见PutInStroage.Sumbit  系统能够更新信息，参见PutInStorage.Update  系统在某商品的库存数量高于中转中心仓库设置警戒比例时能够向库存管理人员发出警报 |
| PutInStorage.PutInStorageList.BarCode  PutInStorage.PutInStorageList.Time  PutInStorage.PutInStorageList.Destination  PutInStorage.PutInStorageList.AreaCode  PutInStorag.PutInStorageList.RowNumber  PutInStorage.PutInStorageList.FrameNumber  PutInStorage.PutInStorageList.NO. | 系统显示或允许库存管理人员输入快递条形码  系统显示或允许库存管理人员输入入库时间，格式为“xxxx—xx－xx”  系统显示或允许库存管理人员输入目的地  系统显示或允许库存管理人员输入区号  系统显示或允许库存管理人员输入排号  系统显示或允许库存管理人员输入架号  系统显示或允许库存管理人员输入位号 |
| PutInStorage.Check  PutInStorage.Check.BarCode.Vaild  PutInStorage.Check.BarCode.Invaild  PutInStorage.Check. Time.Vaild  PutInStorage.Check.Time.Invaild  PutInStorage.Check.Destination.Vaild  PutInStorage.Check.Destination.Invaild  PutInStorage.Check.AreaCode.Vaild  PutInStorage.Check.AreaCode.Invaild  PutInStorage.Check.RowNumber.Vaild  PutInStorage.Check.RowNumber.Invaild  PutInStorage.Check.FrameNumber.Vaild  PutInStorage.Check.FrameNumber.Invaild  PutInStorage.Check. NO..Vaild  PutInStorage.Check. NO..Invaild | 在库存管理人员确认提交入库单后，系统对输入信息进行格式检查  库存管理人员输入的条形码符合数据需求中有关条形码的规范  库存管理人员输入的条形码格式不符合3.4数据需求中有关条形码的规范，系统提示条形码输入有误要求重新输入  库存管理人员输入的入库日期符合3.4数据需求中有关条规范  库存管理人员输入的入库日期格式不符合3.4数据需求中有关日期的规范，系统提示入库日期输入有误要求重新输入  库存管理人员输入的目的地符合3.4数据需求中有关目的地的规范  库存管理人员输入的目的地不符合3.4数据需求中有关目的地的规范，系统提示目的地输入有误要求重新输入  库存管理人员输入的区号符合3.4数据需求中有关区号的规范  库存管理人员输入的区号不符合3.4数据需求中有关区号的规范，系统提示区号输入有误要求重新输入  库存管理人员输入的排号符合3.4数据需求中有关排号的规范  库存管理人员输入的排号不符合3.4数据需求中有关目的地的规范，系统提示条形码输入有误要求重新输入  库存管理人员输入的架号符合3.4数据需求中有关架号的规范  库存管理人员输入的架号不符合3.4数据需求中有关架号的规范，系统提示架号输入有误要求重新输入  库存管理人员输入的目位号的地符合3.4数据需求中有关位号的规范  库存管理人员输入的位号不符合3.4数据需求中有关位号的规范，系统提示位号输入有误要求重新输入 |
| PutInStorage .Submit | 参见3.2.4.3Deliver.Submit |
| PutInStorage .Feedback | 参见3.2.4.3Deliver.Feedback |
| PutInStorage .Update  PutInStorage .Update.Repertory  PutInStorage.Update.SystemLog | 系统更新重要数据，整个更新过程组成一个事务，要么全部更新，要么全部不更新  系统更新库存信息  系统记录相关操作内容，更新系统日志 |
| PutInStorage.Confirm PutInStorage.Confirm.Ok  PutInStorage.Confirm.Cancel | 库存管理人员核对信息后确认  库存管理人员核对信息后确认输入信息  库存管理人员核对时发现输入信息错误撤销输入，系统返回输入信息界面，参见 PutInStorage.Input |
| PutInStorage.End | 参见3.2.4.3Deliver.End |