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信息

响应：系统提示是否继续输入

重复以上一组刺激／响应序列，直至入库单信息录入完成

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.Ok  PutInStorage.Input. Confirm.Cancel  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  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 . BarCode.Vaild  PutInStorage . BarCode.Invaild | 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数据需求中有关条形码的规范，即有多位、缺位、含非数字字符现象 |
| PutInStorage SystemLog.Time  PutInStorage .SystemLog.author  PutInStorage .SystemLog.Content | 系统日志记录入库单生成时间  系统日志记录操作者的账号  系统日志记录操作项目，本用例中操作项目为入库处理 |
| PutInStorage .Submit  PutInStorage .Submit.Pass  PutInStorage .Submit.Fail | 在库存管理人员提交入库单后，系统将其由草稿标记为提交状态，转交至系统的单据审批功能模块处，等待审批反馈  入库单审批通过，系统能够继续工作流程，给出反馈后，参见 PutInStorage.Feedback.Pass，更新数据，参见 PutInStorage .Update，然后工作结束，参见 PutInStorage .End  入库单未能通过审批，系统能够提示未通过审批，参见 PutInStorage .Feedback.Fail，取消本次入库单处理工作，并返回起初的输入步骤，参见 PutInStorage .Input |
| PutInStorage .Feedback  PutInStorage .Feedback.Pass  PutInStorage .Feedback.Fail | 系统能够根据库存入库单单审批结果给出反馈提示  系统能够提示“库存入库单单通过审批”  系统能够提示“库存入库单未能通过审批”，并显示总经理审批意见 |
| PutInStorage .Update  PutInStorage .Update.Repertory  ／／PutInStorage.Update.SystemLog | 系统更新终于数据，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.End.Choose  PutInStorage .End.Confirm  PutInStorage .End.Cancel | 允许库存管理人员选择退出输入寄件单功能  库存管理人员确认退出输入寄件单功能  库存管理人员取消退出操作 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |