* **用例19 入库处理**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | UC19 | **名称** | 入库处理 |
| **创建者** | 吴秦月 | **最后一次更新者** |  |
| **创建日期** | 2015/9/23 | **最后更新日期** |  |
| **参与者** | 中转中心库存管理人员.目标是快速、正确地完成快递入库 | | |
| **触发条件** | 进货单通过审批,管理人员收到通知. | | |
| **前置条件** | 中转中心库存管理人员必须已经被识别和授权 | | |
| **后置条件** | 存储入库记录；更新库存和分区 | | |
| **优先级** | 高 | | |
| **正常流程** | 1.管理人员输入库存入库单(快递编号、入库日期、目的地、区号、排号、架号、位号)  2.系统提示是否继续输入  3.管理人员重复第1~2步，直至完成所有快递输入  4.系统显示输入的所有信息，快递员核对信息，确认无误  5.管理人员结束输入，库存入库单的状态由草稿状态变为提交状态，等待总经理通过库存入库单审批  6.寄件单状态变为审批后状态，系统记录本次所有库存入库单，并更新库存 | | |
| **扩展流程** | 1a 库存入库单输入快递编号格式不对（如缺位、多位）  1系统显示库存入库单快递编号不符合规范，要求重新输入  2返回正常流程第1步  2b. 当某商品的库存数量高于中转中心仓库设置警戒比例  1系统对管理人员发出通知，库存报警  2.管理人员手动调整分区  3系统记录新的分区  4返回正常流程第1步  4a.管理员发现有信息输入有误  1.快递员删除错误信息并重新输入  2,返回正常流程第1步  5a.总经理未通过库存入库单审批，要求管理员重新填写  1.总经理输入否决意见  2.库存入库单由提交状态变为草稿状态，系统提示管理员库存入库单审批未通过，显示总经理意见  3.返回正常流程第1步 | | |
| **特殊需求** | 1.入库日期、目的地、区号按照本单信息自动生成  2.排号、架号、位号根据已有库存自动填写 | | |