3.2.10 入库

3.2.10.1特性描述

在快递到达中转中心后，中转单已经填写完毕，此时一个经过验证的仓库管理人员开始进行入库操作，生成入库单、系统更新和检测是否超过库存警戒值。

优先级=高

3.2.10.2刺激/响应序列

刺激：仓库管理人员新建入库单

响应：系统生成空白入库单

刺激：仓库管理人员输入快递编号、区号、排号、架号、位号

响应：系统根据快递编号生成快递目的地，并生成当天日期

刺激：仓库管理人员取消入库操作

响应：系统结束入库任务

刺激：仓库管理人员确认输入结束

响应：系统提示入库成功，生成入库单，自动检测库存是否超出警戒值

3.2.10.3相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述 |
| Entry. Create  Entry. Create. Cancel  Entry. Create. Full | 系统应当允许仓库管理人员新建入库单  仓库管理人员取消命令时，系统关闭当前入库任务  库存已满时，系统显示库存已满并拒绝入库操作 |
| Entry. Input  Entry. Input. Invalid. Number  Entry. Input. Invalid. Location  Entry. Input. Cancel | 系统应当允许仓库管理人员在入库任务中进行键盘输入  仓库管理人员输入不合法的快递编号时，系统显示无法找到该快递  仓库管理人员输入的位置在仓库中不存在时，系统显示该位置不存在  仓库管理人员取消输入时，系统显示已取消并结束输入 |
| Entry. End  Entry. End. Update  Entry. End. Check | 系统应当允许仓库管理人员结束入库任务  在仓库管理人员结束入库单填写时，系统更新数据，参见Entry. Update  结束入库任务时，系统检测库存是否超过警戒值，参见Entry. Warning |
| Entry. Update  Entry. Update. Express  Entry. Update. Express. State  Entry. Update. Express. Location  Entry. Update. Warehouse  Entry. Update. Warehouse. State | 系统更新重要数据，整个更新过程组成一个事物(atom)  系统更新快递信息  系统更新快递状态  系统增加快递在仓库中位置信息  系统更新仓库信息  系统更新仓库库存状态 |
| Entry. Warning.  Entry. Warning. Over | 系统检测库存是否超过警戒值  库存超过警戒值，系统显示超出警戒值的信息 |
| Entry. Close | 系统关闭本次入库任务 |