3.2.12 库存管理

3.2.12.1特性描述

当一个经过验证的仓库管理人员需要对库存信息进行管理时，系统可以提供库存查看、盘点、设置警戒线、调整分区、初始化信息的功能。

优先级=高

3.2.12.2刺激/响应序列

刺激：仓库管理人员提出查看库存信息申请

响应：系统要求设定时间段

刺激：仓库管理人员选择时间段

响应：系统显示该时间段库存信息

刺激：仓库管理人员要求进行库存盘点

响应：系统显示当天盘点时间前出入库数量和总库存数量

刺激：仓库管理人员要求生成excel表格

响应：系统导出excel表格，包括当天的各区快递的具体信息

刺激：仓库管理人员要求修改库存报警警戒线

响应：系统要求输入库存报警警戒线

刺激：仓库管理人员取消操作

响应：系统结束修改警戒线任务

刺激：仓库管理人员输入报警警戒线

响应：系统提示设置成功

刺激：仓库管理人员要求调整库存分区

响应：系统显示库存分区情况并要求输入新的分区大小

刺激：仓库管理人员取消操作

响应：系统结束调整库存分区任务

刺激：仓库管理员调整分区大小

响应：系统提示修改成功

刺激：仓库管理员要求初始化库存信息

响应：系统要求输入各个分区大小、位置范围、库存报警警戒线

刺激：仓库管理员输入各个分区大小及位置范围、库存报警警戒线

响应：系统提示仓库初始化成功

刺激：仓库管理人员取消操作

响应：系统结束初始化库存信息任务

3.2.12.3相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| 编 号 | 需求描述 |
| Inventory. Check  Inventory. Check. Time  Inventory. Check. End  Inventory. Check. Close | 系统应当允许仓库管理人员查看库存信息  系统根据仓库管理人员选择的时间段显示库存信息  系统应当允许仓库管理人员结束库存信息查看  仓库管理人员结束查看时，系统关闭任务 |
| Inventory. Count  Inventory. Count. Show  Inventory. Count. Export  Inventory. Count. Close | 系统应当允许仓库管理人员进行库存盘点  系统显示盘点当天出入库数量和总库存数量  仓库管理员要求时，系统导出包括当天各区快递具体信息的excel表格  导出表格完成后，系统关闭任务 |
| Inventory. Cordon  Inventory. Cordon. Input  Inventory. Cordon. Input. Invalid  Inventory. Cordon. Input. Cancel  Inventory. Cordon. Input. End | 系统应该允许仓库管理人员修改警戒线  系统应当允许仓库管理人员从键盘输入警戒线的值  如果仓库管理人员输入的警戒线不在合法范围内，系统提示警戒线输入不合法  系统允许仓库管理人员取消修改警戒线任务  警戒线修改结束后，系统提示修改成功 |
| Inventory. Division. Modify  Inventory. Division. Show  Inventory. Division. Modify. Input  Inventory. Division. Modify. Input. Cancel  Inventory. Division. Modify. Input. Status  Inventory. Division. Modify. Input. Invalid  Inventory. Division. Modify. End  Inventory. Division. Modify. Update | 系统应当允许仓库管理人员调整库存分区  修改分区前，系统显示库存分区情况  系统应当允许仓库管理人员从键盘输入新的分区大小  仓库管理人员取消输入的时候，系统结束调整库存分区任务  库存不在报警状态时，系统拒绝该操作  仓库管理人员输入的新分区超出库存范围或合计超出仓库总量，系统拒绝该操作  仓库管理人员确认后，结束调整库存分区任务  完成调整分区后，系统更新分区情况 |
| Inventory. Initialize  Inventory. Initialize. Input  Inventory. Initialize. Input. Cancel  Inventory. Initialize. Input. Invalid  Inventory. Initialize. Input. Confirm  Inventory. Initialize. Input. End | 系统应当允许仓库管理人员进行信息初始化  系统应当允许仓库管理人员从键盘输入初始化信息  仓库管理人员取消输入时，系统结束初始化任务  仓库管理人员输入的分区大小之和超过总库存量时，系统请求重新输入  系统允许仓库管理人员确认初始化信息  仓库管理人员确认信息后，系统结束初始化任务 |