|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 库存管理用例描述 | | | |
| 编号 | UC 12 | | |
| 创建人 | 崔浩 | 创建时间 | 2015/9/29 |
| 最后一次修改者 | 崔浩 | 最后一次修改时间 | 2015/9/30 |
| 参与者 | 仓库管理人员 | | |
| 触发条件 | 仓库管理人员需要对库存信息进行管理 | | |
| 前置条件 | 仓库管理人员已被识别和授权 | | |
| 后置条件 | 系统按照仓库管理员的具体操作更新库存数据 | | |
| 正常流程 | 1.库存查看   * 1. 仓库管理人员要求查看库存信息   2. 系统要求设定时间段   3. 仓库管理人员选择查看时间段   1.4 系统显示该时间段出/入库数量/金额，存储位置，总库存数量  2.库存盘点   * 1. 仓库管理人员要求进行库存盘点   2. 系统显示当天盘点时间前出入库数量和总库存数量   3. 仓库管理人员要求生成excel表格   2.4 系统导出excel表格，包括当天的各区快递的具体信息（快递编号、入库日期、目的地、区号、排号、架号、位号）  3.设置库存报警警戒线   * 1. 仓库管理人员要求修改库存报警警戒线   2. 系统要求输入库存报警警戒线   3. 仓库管理人员输入报警警戒线   3.4 系统提示设置成功  4.调整库存分区  4.1 仓库管理员要求调整库存分区  4.2 系统显示库存分区情况并要求输入新的分区大小  4.3 仓库管理员调整分区大小  4.4 系统提示修改成功  5.库存信息初始化  5.1 仓库管理员要求初始化库存信息  5.2 系统要求输入各个分区大小、位置范围、库存报警警戒线  5.3 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  5.4 系统提示仓库初始化成功 | | |
| 拓展流程 | 1.3a：仓库管理人员取消操作  1.系统取消库存查看操作  1.4a：查看时间段不合法（后一项在前一项之前）  1.系统提示输入时间段不合法，返回正常流程1.3  1.4b：该时间段无出入库记录  1.系统提示无记录  2.3a：仓库管理人员取消库存盘点操作  1.系统取消库存盘点操作  3.3a：仓库管理人员取消修改警戒线操作  1.系统取消修改警戒线操作  3.4a：输入的警戒线小于0或大于100  1.系统提示警戒线输入不合法，返回正常流程3.3  4.2a：库存不在报警状态  1.系统拒绝该取消该操作  4.3a：仓库管理人员取消库存分区操作  1.系统取消分区操作，原分区不变  4.4a：输入的新分区超出库存范围  1.系统提示分区超出范围，返回正常流程4.3  5.3a：仓库管理人员取消初始化操作  1.系统取消初始化操作  5.4a：分区范围合计大于仓库总容量  1.系统提示分区超出范围，返回正常流程5.3 | | |
| 特殊需求 | 无 | | |