|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | Kcgl\_01 | **名称** | 库存入库与出库 |
| **创建者** | 熊定波 | **最后更新者** | 熊定波 |
| **创建日期** | 2015/9/29 | **最后更新日期** | 2015/9/29 |
| **参与者** | 中转中心库存管理人员  目的是快速完成货物出入库登记，尤其是在少量操作下快速准确完成大量规模的出入库操作 | | |
| **触发条件** | 一个或多个货物正要出入/库。 | | |
| **前置条件** | 中转中心库存管理人员已完成登录验证，并已被授权。 | | |
| **后置条件** | 更新库存信息，更新货物位置、状态信息，生成库存出/入库表单。 | | |
| **优先级** |  | | |
| **正常流程** | * 1. 输入快递编号、入库日期、货物运送目的地以及存放的区号、排号、架号、位号。   2. 系统记录入库信息，更新货物位置状态信息并将相应的存放位置标记为已用的状态。并生成库存入库单。   3. 系统检查该区库存位置占用率，当到达警戒值时，提示库存报警。   1.3.1 用户可以再报警窗口中选择调整分区来跳转至调整分区功能  1.3.2 用户选择最小化报警信息，系统将报警条目缩小，以在角落显示黄色代替。用户可以继续执行其他操作。  1.3.3 用户可以通过单机角落的黄色区域来恢复显示报警信息  2.1 输入快递编号、出库日期、装运形式（火车、飞机、汽车）、中转单编号或者汽运编号。  2.2 系统记录出库信息将相应的库存位置状态标记为未用，更新货物位置状态信息，并生成库存出库单。 | | |
| **扩展流程** | * + 1. 输入的快递编号不在记录内：   1. 系统提示编号错误并拒绝输入。  1.1.2 输入的库存位置不存在：  1. 系统提示位置错误并拒绝输入。  1.1.3 输入的库存位置状态为已用：  1. 系统提示库存位置已被占用并拒绝输入。  2.1.1 输入的快递编号不在记录内：  1. 系统提示编号错误并拒绝输入。  2.2.2 输入的中转单编号或汽运编号不存在：  1. 系统提示中转单编号或汽运编号错误并拒绝输入。 | | |
| **特殊需求** | 1. 出入库时间可快捷输入今天的日期  2. 出库时可以根据存放的区号快捷生成装运形式  3. 入库位置的区号的信息可以通过下拉选择的方式选取，同时下拉窗口中会显示各个分区的库存占用率 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | Kcgl\_02 | **名称** | 库存查看 |
| **创建者** | 熊定波 | **最后更新者** | 熊定波 |
| **创建日期** | 2015/9/29 | **最后更新日期** | 2015/9/29 |
| **参与者** | 中转中心库存管理人员  目的是查看某时间段内的简单的库存信息 | | |
| **触发条件** | 中转中心库存管理人员需要查看简单的库存信息 | | |
| **前置条件** | 中转中心库存管理人员已完成登录验证，并已被授权。 | | |
| **后置条件** | 显示相应数据 | | |
| **优先级** |  | | |
| **正常流程** | 1. 输入起止时间  2. 显示该时间段内的出入库数量、金额、位置等信息 | | |
| **扩展流程** | 1.1 输入时间非法（包括时间格式错误、早于有记录开始的时间、晚于当前时间）：  1.系统提示错误并拒绝输入 | | |
| **特殊需求** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | Kcgl\_03 | **名称** | 库存盘点 |
| **创建者** | 熊定波 | **最后更新者** | 熊定波 |
| **创建日期** | 2015/9/29 | **最后更新日期** | 2015/9/29 |
| **参与者** | 中转中心库存管理人员  目的盘点当日库存快照 | | |
| **触发条件** | 中转中心库存管理人员需要盘点当日库存快照 | | |
| **前置条件** | 中转中心库存管理人员已完成登录验证，并已被授权。 | | |
| **后置条件** | 导出记录当日库存快照信息的excel表格 | | |
| **优先级** |  | | |
| **正常流程** | 1. 点击盘点选项  2. 系统根据盘点时间生成包含当天所有出入库信息（快递编号、入库日期、目的地、区号、排号、架号、位号）快照的excel报表，并命名为相应的批次批号，存储于默认额的文件夹下。 | | |
| **扩展流程** |  | | |
| **特殊需求** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | Kcgl\_04 | **名称** | 分区调整 |
| **创建者** | 熊定波 | **最后更新者** | 熊定波 |
| **创建日期** | 2015/9/29 | **最后更新日期** | 2015/9/29 |
| **参与者** | 中转中心库存管理人员  目的通过手动调整分区的方法处理库存紧张等问题 | | |
| **触发条件** | 当用户选择手动调整分区 | | |
| **前置条件** | 中转中心库存管理人员已完成登录验证，并已被授权。 | | |
| **后置条件** | 更改货物位置并记录 | | |
| **优先级** |  | | |
| **正常流程** | 1. 用户输入货物的快递编号，以及新存放位置的区号、排号、架号、位号。  2. 系统更新货物信息，库存状态将旧存储位置设为空并将新存储位置设为已用  3. 系统检查新旧区的库存情况，如果超出则显示报警。 | | |
| **扩展流程** |  | | |
| **特殊需求** |  | | |