|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | UC17 | 名称 | 库存报警和分区调整 |
| 创建者 | 吴嘉荣 | 最后一次更新者 | 吴嘉荣 |
| 创建日期 | 2015-10-1 | 最后更新日期 | 2015-10-11 |
| 参与者 | 库存管理人员，目的是缓解库存压力 | | |
| 触发条件 | 当某分区的占用比例（有货的架子数/总架子数）高于预设置警戒比例时，或库存管理人员希望调整 | | |
| 前置条件 | 库存管理人员必须已经被识别并授权 | | |
| 后置条件 | 系统更新分区的货架信息 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 正常流程 | 1.0 库存警报比例调整  1. 库存管理人员对警戒比例发起调整请求   1. 系统询问管理人员新的警戒比例 2. 库存管理人员输入新的警戒比例 3. 系统将新的警戒比例保存到系统里 4. 调整分区 5. 库存管理人员发起调整分区请求 6. 系统转换到调整分区任务 7. 库存管理人员选择一个分区分出自由货架 8. 系统询问管理人员要划分出的货架的数量 9. 库存管理人员输入要划分出的货架的数量 10. 系统将相应数量的空闲货架（无货的货架）划到自由分区   步骤3-6可在任意时刻重复任意次   1. 库存管理人员选择一个分区增加货架 2. 系统询问管理人员要增加的货架的数量 3. 库存管理人员输入要增加的货架的数量 4. 系统将相应数量的货架从自由分区划到选择分区   步骤7-10可在任意时刻重复任意次   1. 库存警报 2. 库存管理人员任意的可影响某个区（有货的架子数/总架子数）的操作 3. 若该比例超过预设警戒比例，进行警报 | | |
| 扩展流程 | 1.3a 输入比例不在0到100之间  提示比例输入错误，退回步骤1.2  2.5a 输入的架子数超过该区空闲架子数  提示架子数输入过大，退回步骤2.4  2.9a 输入的架子数超过自由分区空闲架子数  提示架子数输入过大，退回步骤2.8 | | |
| 特殊需求 | 无 | | |