|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | UC16 | 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 | 2015-10-2 |
| 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高于预设置警戒比例时 | | |
| 前置条件 | 库存管理人员必须已经被识别并授权 | | |
| 后置条件 | 系统更新货物的位置信息 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 正常流程 | 1. 系统侦测到某分区A的占用比例高于预设警戒比例，发出此警告，给出A分区的货物的列表，提示手动调整分区A 2. 库存管理人员选定某货物后发起转移请求 3. 系统询问要转移到的分区B 4. 库存管理人员选择分区B 5. 系统查询B的货物情况后给出任一空的位置的排号架号位号，提示库存管理人员可以进行修改 6. 库存管理人员修改排号架号位号并确认 7. 系统给出转移后货物的详细信息，以及A分区的货物的列表   重复2到7步直至分区A库存不再过高 | | |
| 扩展流程 | 4a. B区的库存已经将近过警戒线   1. 系统警告B区库存已经快过警戒线 2. 跳回正常步骤第3步   6a. 输入的B区的排号架号位号上有货物   1. 系统提示该排号架号位号上已经有货物 2. 跳回正常步骤第5步 | | |
| 特殊需求 | 警戒比例可以进行设置 | | |