|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID |  | 名称 | 商品管理 |
| 创建者 |  | 最后一次更新者 |  |
| 创建日期 | 2017/9/11 | 最后更新日期 |  |
| 参与者 | 库存管理人员 | | |
| 触发条件 | 有商品的变动或需要对商品进行查看。 | | |
| 前置条件 |  | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 优先级 | 中 | | |
| 正常流程 | 1. 登录 2. 系统显示商品分类信息。包括分类名称，分类编号。 3. 库存管理人员根据分类列表选择商品分类。对商品分类的改动包括增加分类、删除分类、修改分类。   库存管理人员可重复2 ~ 3步直到系统显示出叶节点。   1. 系统显示出叶节点分类下的所有商品。商品的属性有：编号、名称、型号、库存数量、进价、零售价、最近进价、最近零售价。 2. 库存管理人员可根据商品列表选择增加商品、删除商品、修改商品和查询商品进行相关操作。   库存管理人员重复4~5步并返回2步重复直到完成商品信息的所有改动。 | | |
| 扩展流程 | 3a. 增加一个分类时，系统会自动给该分类生成一个编号。  5a. 商品编号根据其所在的分类以及添加次序自动生成。商品的查询可以通过输入关键字、商品编号等进行模糊查找。 | | |
| 特殊要求 | 1. 商品分类是树状结构，且只有叶节点的分类才能添加商品，一旦分类下有商品就不能在该分类下再添加子分类。 2. 因为在实际中进价和售价一直都在变化，所以一开始规定一个进价和售价作为默认值，保存一个最近的进价和售价属性。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID |  | 名称 | 库存分析 |
| 创建者 |  | 最后一次更新者 |  |
| 创建日期 | 2017/9/11 | 最后更新日期 |  |
| 参与者 | 库存管理人员 | | |
| 触发条件 |  | | |
| 前置条件 |  | | |
| 后置条件 |  | | |
| 优先级 |  | | |
| 正常流程 |  | | |
| 扩展流程 |  | | |
| 特殊要求 |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID |  | 名称 |  |
| 创建者 |  | 最后一次更新者 |  |
| 创建日期 | 2017/9/11 | 最后更新日期 |  |
| 参与者 |  | | |
| 触发条件 |  | | |
| 前置条件 |  | | |
| 后置条件 |  | | |
| 优先级 |  | | |
| 正常流程 |  | | |
| 扩展流程 |  | | |
| 特殊要求 |  | | |