1商品管理

* 输入：5
* 输出：8
* 查询：7
* 逻辑文件：3
* 对外接口：

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述与度量 |
| GM.Input | 系统应允许用户在商品管理任务(输出：商品管理主页面)中进行键盘输入 |
| GM.Input.Cancle | 用户输入取消命令（查询）时，系统关闭当前管理任务（输出）,返回上一界面 |
| GM.Input.GoodsType | 用户在选择商品类型（查询）管理后，系统跳转至相应界面（输出），参见 GM.GoodsType |
| GM.Input.GoodsList | 用户在选择商品目录管理（查询）后，系统跳转至相应界面（输出），参见GM.GoodsList |
| GM.Input.Null | 用户输入null，系统提示未输入 |
| GM.Input.Invaild | 用户输入其他标识时，系统显示输入无效 |
| GM.GoodsList.eSearch | 用户输入商品编号（输入）进行明确的搜索，系统进行搜索并显示结果（输出） |
| GM.GoodsList.iSearch | 用户输入商品部分信息（输入)进行模糊搜索，系统进行搜索并显示结果（输出） |
| GM.GoodsList.Add | 用户输入商品信息（输入），系统进行验证，如果信息有效，执行添加操作，参见GM.GoodsList.Invalid |
| GM.GoodsList.Del | 用户输入商品信息（输入），系统进行验证，如果信息有效，执行删除操作,GM.GoodsList.Invalid |
| GM.GoodsList.Update | 用户输入商品信息（输入），系统进行验证，如果信息有效，执行修改操作,GM.GoodsList.Invalid |
| GM.GoodsList.Invalid | 用户输入的商品信息不符合删除条件（未添加；有库存；销售过）;用户输入的商品信息不符合添加条件（在分类树中不存在）;用户输入的商品信息不符合修改条件（不可修改属性：）; |
| GM.GoodsType.Add | 用户选择增加类型（查询），系统进行验证，如果信息有效，执行添加操作并生成编号，参见GM.GoodsType.Invalid |
| GM.GoodsType.Del | 用户选择删除节点（查询），系统进行验证，如果信息有效，执行删除操作参见 GM.GoodsType.Invalid |
| GM.GoodsType.Update | 用户选择修改节点（查询），系统进行验证，如果信息有效，执行修改操作参见 GM.GoodsType.Invalid |
| GM.GoodsType.Invalid | 用户选择的商品不符合删除条件（非子节点）;用户选择的商品类型不符合添加条件（已有特定商品）;用户选择的商品类型不符合修改条件（）; |
| GM.GoodsType.Tree | 用户在进入商品类型管理界面时，系统显示树状列表（输出） |
| GM.End | 系统要求用户结束操作 |
| GM.End.TimeOut | 在用户不进行任何操作1h之后，系统退出登录（输出） |
| GM.Check | 系统检查用户输入信息是否正确 |
| GM.Check.Admin | 系统检查用户权限 |
| GM.Check.end | 系统检查在用户选择退出时，当前操作的状态，并提醒用户（查询） |
| GM.System.Update | 系统更新数据 |
| GM.System.Update.GoodsList | 系统更新商品列表（逻辑文件） |
| GM.System.Update.GoodsType | 系统更新商品类型列表（逻辑文件） |
| GM.System.Update.log | 系统更新日志（逻辑文件） |

2库存管理

* 输入：1
* 输出：6
* 查询：4
* 逻辑文件：3
* 对外接口：

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述与度量 |
| RM.Input | 系统应允许用户在库存管理任务（输出：库存主界面）中进行键盘输入 |
| RM.Input.Cancle | 用户输入取消命令（查询）时，系统关闭当前管理任务,返回上一界面（输出） |
| RM.Input.Check | 用户在选择库存盘点后（查询），系统跳转至相应界面（输出），参见 RM.Check |
| RM.Input.Examin | 用户在选择库存查看后（查询），输入时间段，系统执行库存管理任务（输出），参见RM.Examin |
| RM.Input.Null | 用户输入null，系统提示未输入 |
| RM.Input.Invaild | 用户输入其他标识时，系统显示输入无效 |
| RM.Check.Date | 用户输入时间段进行搜索（输入），系统进行根据销售单进货单来查询出入库数量金额（输出），参见GM.GoodsList |
| RM.Examin | 用户选择库存盘点功能（查询），系统进行对库存信息的统计（输出;逻辑文件） |
| RM.System.Update | 系统更新数据 |
| RM.System.Update.Stock | 系统更新库存信息（逻辑文件） |
| RM.System.Update.log | 系统更新日志（逻辑文件） |

3单据管理

* 输入：1
* 输出：4
* 查询：4
* 逻辑文件：2
* 对外接口：

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述与度量 |
| ReM.Input | 系统应允许用户在单据管理任务（输出：单据管理主界面）中进行键盘输入 |
| ReM.Input.Cancle | 用户输入取消命令（查询）时，系统关闭当前管理任务,返回上一界面（输出） |
| ReM.Input.Limit | 用户在选择报警功能（查询）后，系统跳转至相应界面（输出），参见 ReM.Limit |
| ReM.Input.Diff | 用户选择报损报溢（查询）后，输入时间段，系统执行比对任务，参见ReM.Diff |
| ReM.Input.Null | 用户输入null，系统提示未输入 |
| ReM.Input.Invaild | 用户输入其他标识时，系统显示输入无效 |
| ReM.Limit.Set | 用户输入商品进行搜索（输入），系统进行根据GoodsList来查询出商品信息（输出），并进行修改警戒值，参见GM.GoodsList |
| ReM.Limit.Send | 用户选择警戒功能，系统进行库存信息的统计，如果低于警戒，则生成报警单并发送（输出） |
| ReM.Diff | 用户选择报损（查询），报溢功能，系统自动生成单据 |
| ReM.Diff.Check | 用户输入实际数量，系统进行比对 |
| ReM.System.Update | 系统更新数据 |
| ReM.System.Update.Stock | 系统更新库存信息（逻辑文件） |
| ReM.System.Update.log | 系统更新日志（逻辑文件） |