1商品管理测试用例

TUS1：管理员对商品进行分类管理，整个过程正确

TUS2：管理员对商品进行商品目录管理，整个过程正确

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 需求描述 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| GM.Input | 系统应允许用户在库存管理任务中进行键盘输入 | TUS1 | TUS2 |
| GM.Input.Cancle | 用户输入取消命令时，系统关闭当前管理任务,返回上一界面 |  | TUS2 |
| GM.Input.GoodsType | 用户在选择商品类型管理后，系统跳转至相应界面，参见 GM.GoodsType |  | TUS2 |
| GM.Input.GoodsList | 在用户输入商品目录中存在的商品标示时，系统执行商品管理任务，参见GM.GoodsList | TUS1 |  |
| GM.Input.Null | 用户输入null，系统提示未输入 | TUS1 | TUS2 |
| GM.Input.Invaild | 用户输入其他标识时，系统显示输入无效 | TUS1 | TUS2 |
| GM.GoodsList.eSearch | 用户输入商品编号进行明确的搜索，系统进行搜索 | TUS1 |  |
| GM.GoodsList.iSearch | 用户输入商品部分信息进行模糊搜索，系统进行搜索 | TUS1 |  |
| GM.GoodsList.Add | 用户输入商品信息，系统进行验证，如果信息有效，执行添加操作，参见GM.GoodsList.Invalid | TUS1 |  |
| GM.GoodsList.Del | 用户输入商品信息，系统进行验证，如果信息有效，执行删除操作,GM.GoodsList.Invalid | TUS1 |  |
| GM.GoodsList.Update | 用户输入商品信息，系统进行验证，如果信息有效，执行修改操作,GM.GoodsList.Invalid | TUS1 |  |
| 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：）; | TUS1 |  |
| GM.GoodsType.Add | 用户选择增加类型，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 |  | TUS2 |
| GM.GoodsType.Del | 用户选择删除节点，系统进行验证，如果信息有效，执行删除操作参见 GM.GoodsType.Invalid |  | TUS2 |
| GM.GoodsType.Update | 用户选择修改节点，系统进行验证，如果信息有效，执行修改操作参见 GM.GoodsType.Invalid |  | TUS2 |
| 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（）; |  | TUS2 |
| 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 |  | TUS2 |
| 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 |  |  |
| GM.Check | 系统检查用户输入信息是否正确 | TUS1 | TUS2 |
| GM.Check.Admin | 系统检查用户权限 | TUS1 | TUS2 |
| 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 | TUS1 | TUS2 |
| GM.System.Update | 系统更新数据 | TUS1 | TUS2 |
| GM.System.Update.GoodsList | 系统更新商品列表 | TUS1 |  |
| GM.System.Update.GoodsType | 系统更新商品类型列表 |  | TUS2 |
| GM.System.Update.log | 系统更新日志 | TUS1 | TUS2 |

**TUS1测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 输出 |
| 商品目录操作 | 商品分类操作 | 商品信息 |  | |
| TUS1-1 | 未选择 | 无 | 无 | 系统不做任何处理，处于商品目录界面.系统行为满足后置条件 | |
| TUS1-2 | 选择在商品目录中增加商品 | 无 | 输入正确商品信息 | 系统进行验证，执行操作。系统行为满足后置条件 | |
| TUS1-3 | 选择在商品目录中增加商品 | 无 | 输入错误商品信息 | 系统进行验证，拒绝执行操作，并提醒错误，重新进入此界面。系统行为满足后置条件 | |
| TUS1-4 | 选择在商品目录中删除商品 | 无 | 输入正确商品信息 | 系统进行验证，执行操作。系统行为满足后置条件 | |
| TUS1-5 | 选择在商品目录中删除商品 | 无 | 输入错误商品信息 | 系统进行验证，拒绝执行操作，并提示错误，重新进入此界面。系统行为满足后置条件 | |
| TUS1-6 | 选择在商品目录中修改商品 | 无 | 输入正确商品信息 | 系统进行验证，执行操作。系统行为满足后置条件 | |
| TUS1-7 | 选择在商品目录中修改商品 | 无 | 输入错误商品信息 | 系统进行验证，拒绝执行操作并提示错误，重新进入此界面。系统行为满足后置条件 | |
| TUS1-8 | 选择在商品目录中查询商品 | 无 | 输入商品存在编号 | 系统进行搜索并显示。系统行为满足后置条件 | |
| TUS1-9 | 选择在商品目录中查询商品 | 无 | 输入不存在编号 | 系统进行搜索并提示不存在，重新进入此界面。系统行为满足后置条件 | |
| TUS1-10 | 选择在商品目录中查询商品 | 无 | 输入存在商品其他信息进行模糊搜索 | 系统进行搜索并显示。系统行为满足后置条件 | |
| TUS1-11 | 选择在商品目录中查询商品 | 无 | 输入不存在商品信息进行模糊搜索 | 系统进行搜索并提示不存在。系统行为满足后置条件 | |

**TUS2测试用例**

| ID | 输入 | | | | 输出 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 商品目录操作 | 商品分类操作 | 商品信息 |  | |
| TUS2-1 | 无 | 无 | 无 | 系统不做处理，处在分类管理界面。系统行为满足后置条件 | |
| TUS2-2 | 无 | 选择在商品分类树中增加商品分类 | 输入正确商品分类 | 系统进行验证并添加分类。系统行为满足后置条件 | |
| TUS2-3 | 无 | 选择在商品分类树中增加商品分类 | 输入错误商品分类 | 系统进行验证，拒绝执行操作，并提示错误，重新进入此界面。系统行为满足后置条件 | |
| TUS2-4 | 无 | 选择在商品分类树中删除商品分类 | 输入正确商品分类 | 系统进行验证，执行操作。系统行为满足后置条件 | |
| TUS2-5 | 无 | 选择在商品分类树中删除商品分类 | 输入错误商品分类 | 系统进行验证，拒绝执行操作，并提示错误，重新进入此界面。系统行为满足后置条件 | |
| TUS2-6 | 无 | 选择在商品分类树中修改商品分类 | 输入正确商品分类 | 系统进行验证，执行操作。系统行为满足后置条件 | |
| TUS2-7 | 无 | 选择在商品分类树中修改商品分类 | 输入错误商品分类 | 系统进行验证，拒绝执行操作，并提示错误，重新进入此界面。系统行为满足后置条件 | |
| TUS2-8 | 无 | 任意 | 放弃输入 | 系统进行提醒，若确定，则返回上一界面 | |

2库存管理测试用例

TUS1：管理员进行库存查看管理，整个过程正确

TUS2：管理员进行库存盘点管理，整个过程正确

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 需求描述 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| RM.Input | 系统应允许用户在库存管理任务中进行键盘输入 | TUS1 | TUS2 |
| RM.Input.Cancle | 用户输入取消命令时，系统关闭当前管理任务,返回上一界面 |  | TUS2 |
| RM.Input.Check | 用户在选择库存盘点后，系统跳转至相应界面，参见 RM.Check | TUS1 |  |
| RM.Input.Examin | 用户在选择库存查看后，输入时间段，系统执行库存管理任务，参见RM.Examin |  | TUS2 |
| RM.Input.Null | 用户输入null，系统提示未输入 | TUS1 | TUS2 |
| RM.Input.Invaild | 用户输入其他标识时，系统显示输入无效 | TUS1 | TSU2 |
| RM.Check.Date | 用户输入时间段进行搜索，系统进行根据销售单进货单来查询出入库数量金额，参见GM.GoodsList | TUS1 |  |
| RM.Examin | 用户选择库存盘点功能，系统进行对库存信息的统计 |  | TUS2 |
| RM.System.Update | 系统更新数据 | TUS1 | TUS2 |
| RM.System.Update.Stock | 系统更新库存信息 | TUS1 | TUS2 |
| RM.System.Update.log | 系统更新日志 | TUS1 | TUS2 |

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 输出 |
| 库存查看操作 | 库存盘点操作 | 时间 |  | |
| TUS1-1 | 未选择 | 无 | 无 | 系统不做任何处理，处于库存查看界面.系统行为满足后置条件 | |
| TUS1-2 | 选择库存查看功能 | 无 | 输入正确（见用例1）起始时间和终止时间 | 系统进行验证，执行查询操作并显示。系统行为满足后置条件 | |
| TUS1-3 | 选择库存查看功能 | 无 | 输入错误起始时间和终止时间 | 系统进行验证，拒绝执行操作，并提醒错误，重新进入此界面。系统行为满足后置条件 | |

**TUS2的测试用例**

| ID | | 输入 | | 输出 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 库存查看操作 | 库存盘点操作 |
| TUS2-1 | | 无 | 未选择 | 系统不做处理，处在库存管理界面。系统行为满足后置条件 |
| TUS2-2 | 无 | | 选择库存盘点操作 | 系统进行验证显示库存信息（要求见用例2特殊要求）。系统行为满足后置条件 |
| TUS2-3 | 无 | | 选择库存盘点操作然后退出 | 系统提示确认，若确认则返回上一界面 |

3单据管理用例

TUS1：管理员对单据进行报损报溢管理，整个过程正确

TUS2：管理员对单据进行报警管理，整个过程正确

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 需求描述 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| ReM.Input | 系统应允许用户在单据管理任务中进行键盘输入 | TUS1 | TUS2 |
| ReM.Input.Cancle | 用户输入取消命令时，系统关闭当前管理任务,返回上一界面 | TUS1 |  |
| ReM.Input.Limit | 用户在选择报警功能后，系统跳转至相应界面，参见 ReM.Limit |  | TUS2 |
| ReM.Input.Diff | 用户选择库存后，输入时间段，系统执行库存管理任务，参见ReM.Diff | TUS1 |  |
| ReM.Input.Null | 用户输入null，系统提示未输入 | TUS1 | TUS2 |
| ReM.Input.Invaild | 用户输入其他标识时，系统显示输入无效 | TUS1 | TUS2 |
| ReM.Limit.Set | 用户输入商品进行搜索，系统进行根据GoodsList来查询出商品信息，并进行修改警戒值，参见GM.GoodsList |  | TUS2 |
| 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 |  | TUS2 |
| ReM.Diff | 用户选择报损，报溢功能，系统自动生成单据 | TUS1 |  |
| ReM.Diff.Check | 用户输入实际数量，系统进行比对 | TUS1 |  |
| ReM.System.Update | 系统更新数据 | TUS1 | TUS2 |
| ReM.System.Update.Stock | 系统更新库存信息 | TUS1 | TUS2 |
| ReM.System.Update.log | 系统更新日志 | TUS1 | TUS2 |

**TUS1的测试用例**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 输出 |
| 报损溢操作 | 库存信息 |  | |
| TUS1-1 | 未选择 | 无 | 系统不做任何处理，处于报损报溢界面.系统行为满足后置条件 | |
| TUS1-2 | 选择报损溢功能 | 输入实际库存数量 | 系统进行验证，执行比对功能并显示生成单据。系统行为满足后置条件 | |
| TUS1-3 | 选择报损溢功能 | 放弃当前输入操作 | 系统进行提醒并要求确认，若确认则退回单据初始界面。系统行为满足后置条件 | |

**TUS2的测试用例**

| ID | 输入 | | 输出 |
| --- | --- | --- | --- |
| 报警操作 | 商品信息 |
| TUS2-1 | 未选择 | 无 | 系统不做处理，处在单据管理界面。系统行为满足后置条件 |
| TUS2-2 | 选择设置报警值操作 | 输入正确（见用例3特殊要求）商品信息 | 系统进行验证跳转到相应商品界面，并执行操作。系统行为满足后置条件 |
| TUS2-3 | 选择设置报警值操作 | 输入错误商品信息 | 系统进行验证，提示错误，重新进入此界面。系统行为满足后置条件 |
| TUS2-4 | 选择查询报警值 | 输入正确商品信息 | 系统进行验证跳转到相应商品界面，并显示警戒值。系统行为满足后置条件 |
| TUS2-5 | 选择查询报警值 | 输入错误商品信息 | 系统进行验证，提示错误，重新进入此界面。系统行为满足后置条件 |