### 详细用例描述

### 用例1 商品分类管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例编号** | UC-1 | **用例名称** | 商品分类管理 |
| **创建人** | 绝版 | **最后修改人** | 绝版 |
| **创建日期** | 2017/3/26 | **最后修改日期** | 2017/4/3 |
| **角色** | 库存管理人员 | | |
| **描述** | 库存管理人员选择增加，修改，删除分类。增加分类需选择一个分支，系统增加一个新分类。修改分类需输入修改信息，系统确认并修改。删除分类需选择一个已有分类，系统确认并删除该分类。 | | |
| **前置条件** | 库存管理人员身份得到验证 | | |
| **后置条件** | 保存操作后商品分类信息 | | |
| **主干过程** | ***1.增加分类***  1.1库存管理人员要求增加商品分类(库存管理人员下称管理人员)  1.2系统提示选择分支位置  1.3管理人员选择分支  1.4系统验证该分支下无商品  1.5系统提示输入分类名称  1.6管理人员输入分类名称  1.7系统验证该名称可用  1.8系统为该类生成一个编号  1.9系统创建并保存分类信息,并结束用例  ***2.删除分类***  2.1管理人员要求删除分类  2.2系统提示选择删除分类  2.3管理人员选择要删除分类  2.4系统确认是否删除  2.5管理人员选择删除(分支过程2.1)  2.6系统删除并保存分类信息,并结束用例  ***3.修改分类***  3.1管理人员要求修改分类  3.2系统提示选择修改分类  3.3管理人员选择分类  3.4系统提示输入修改信息  3.5管理人员输入修改信息  3.6系统显示修改后信息,并结束用例  3.7管理人员确认信息(分支过程3.1)  3.8系统修改并保存分类信息 | | |
| **分支过程** | **2.1管理人员取消删除**  1.系统结束用例  **3.1确认修改信息发现错误**  1.系统从主干过程3.4开始 | | |
| **异常** | **1.4.E.1该分支下有商品**(1.4.E.1代表主干过程中1.4步骤出现异常E.1代表异常1)  1.系统提示无法在该分支下创建分类  2.提示管理人员重新选择分支或者取消增加分类  3a.管理人员重新选择分支  4a.系统从主干过程开始  3b.管理人员选择取消增加分类  4b.系统结束用例  **1.7.E.1该名称不可用**  1.系统提示该名称不可用  2.提示管理人员重新输入或者取消创建分类  3a.管理人员重新输入名称  4a.系统从主干过程1.7开始  3b.管理人员取消创建分类  4b.系统结束用例 | | |
| **包括用例** |  | | |
| **优先级** |  | | |
| **使用频率** |  | | |
| **业务规则** |  | | |
| **特殊需求** |  | | |
| **假设** |  | | |
| **备注与问题** |  | | |

### 用例2 商品管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例编号** | UC-2 | **用例名称** | 商品管理 |
| **创建人** | 绝版 | **最后修改人** | 绝版 |
| **创建日期** | 2017/4/3 | **最后修改日期** | 2017/4/4 |
| **角色** | 库存管理人员 | | |
| **描述** | 库存管理人员通过输入商品信息(商品类查看数据字典)创建一个新商品，通过输入商品名称和型号或商品编号删除商品，通过输入商品名称和型号或商品编号并提供要修改信息修改商品信息，通过输入商品名称和型号或商品编号选择要查询商品的信息。 | | |
| **前置条件** | 库存管理人员身份得到验证 | | |
| **后置条件** | 保存操作后商品信息 | | |
| **主干过程** | ***1.创建商品***  1.1管理人员选择一个分支中的位置  1.2系统提示输入新商品名称和型号及默认进售价  1.3管理人员输入商品信息  1.4系统提示确认信息(分支过程1.1)  1.5管理人员确认  1.6系统根据商品所在的分类以及添加次序自动为该商品生成一个商品编号，其他属性默认为0  1.7系统创建新商品,并结束用例  ***2.删除商品***  2.1管理人员选择要删除商品  2.2系统显示确认要删除商品信息  2.3管理人员选择删除(分支过程2.1)  2.4系统删除商品,并结束用例  ***3.修改商品***  3.1系统提示输入商品名称和型号或商品编号  3.2管理人员输入商品名称和型号或商品编号  3.3系统显示修改商品信息，并提示是否修改商品  3.4管理人员选择修改(分支过程3.1)  3.5系统提示输入修改商品信息，提示不修改信息默认为空  3.6管理人员输入要修改的信息  3.7系统显示修改后商品信息  3.8管理人员确认信息(分支过程3.2)  3.9系统修改商品信息,并结束用例  ***4.查询商品信息***  4.1系统提示输入要查看商品名称和型号或商品编号  4.2管理人员输入商品名称和型号或商品编号  4.3系统显示查询商品信息,并结束用例 | | |
| **分支过程** | **1.1管理人员发现信息有错误**  1a.选择修改商品信息  2a.修改信息  3a.跳转至主干过程1.4‘  1b.选择取消新增商品  2b.系统结束用例  **2.1管理人员误删除商品**  1.选择取消删除  2.系统结束用例  **3.1管理人员选择不修改**  1.系统结束用例  **3.2管理人员发现修改后内容有误**  1.系统提示重新输入或者退出操作  2a.管理人员选择重新输入  3a.跳转至主干过程3.5  2b.管理人员选择退出操作  3b.系统结束用例 | | |
| **异常** | **1.1.E.1选择分支不为叶节点**  1.系统提示锁定增加商品按钮  **3.2.E.1输入商品名称和型号有误或商品编号有误**  1.系统提示输入有误  2.系统提示选择重新输入或退出操作  3a.管理人员选择重新输入  4a.跳转至主干过程3.1  3b.管理人员选择退出操作  4b.系统结束用例  **4.2.E.1输入商品名称和型号有误或商品编号有误**  1.系统提示查无此商品  2.系统结束用例 | | |
| **包括用例** |  | | |
| **优先级** |  | | |
| **使用频率** |  | | |
| **业务规则** |  | | |
| **特殊需求** |  | | |
| **假设** |  | | |
| **备注与问题** |  | | |

### 用例3 库存查看

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例编号** | UC-3 | **用例名称** | 库存查看 |
| **创建人** | 绝版 | **最后修改人** |  |
| **创建日期** | 2017/4/4 | **最后修改日期** |  |
| **角色** | 库存管理人员 | | |
| **描述** | 管理人员通过输入一个时间段查看此时间段内的出/入库数量，金额，销售/进货的数量/金额及库存数量合计 | | |
| **前置条件** | 管理人员身份得到验证 | | |
| **后置条件** | 显示库存信息 | | |
| **主干过程** | ***1.查看库存***  1.1系统提示输入一个时间段  1.2管理人员输入时间段  1.3系统显示出/入库数量，金额，销售/进货的数量，金额及库存数量合计  1.4管理人员确认退出(分支过程1.1)  1.5系统结束用例 | | |
| **分支过程** | **1.1管理人员选择再次查询**  1.跳转至主干过程1.1 | | |
| **异常** | **1.2.E.1该时间段不在可查询范围之内**  1.系统提示输入时间段有误  2.系统提示选择重新输入时间段或退出操作  3a.管理人员选择重新输入  4a.跳转至主干过程1.2  3b.管理人员选择退出操作  4b.系统结束用例 | | |
| **包括用例** |  | | |
| **优先级** |  | | |
| **使用频率** |  | | |
| **业务规则** |  | | |
| **特殊需求** |  | | |
| **假设** |  | | |
| **备注与问题** |  | | |

### 用例4 库存盘点

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例编号** | UC-4 | **用例名称** | 库存盘点 |
| **创建人** | 绝版 | **最后修改人** |  |
| **创建日期** | 2017/4/4 | **最后修改日期** |  |
| **角色** | 库存管理人员 | | |
| **描述** | 管理人员通过选择盘点当天库存获取当天的各种商品的库存快照 | | |
| **前置条件** | 管理人员身份得到验证 | | |
| **后置条件** | 显示当天库存快照，并根据用户要求导出Excel表格 | | |
| **主干过程** | ***1.盘点库存***  1.1.管理人员要求盘点当天库存  1.2.系统显示当天的各种商品的名称，型号，库存数量，库存均价，批次，批号，出厂日期还有行号  1.3.管理人员确认  1.4.系统提示是否导出Excel表格  1.5.管理人员选择导出表格(分支过程1.1)  1.6.系统提示选择导出路径  1.7.管理人员选择导出路径  8.系统导出Excel表格，并结束用例 | | |
| **分支过程** | **1.1管理人员选择不导出Excel表格**  1.系统结束用例 | | |
| **异常** | **1.2.E.1当天无库存快照**  1.系统提示当天无库存快照  2.系统结束用例  **1.7.E.1选择路径有误**  1.系统提示无法在该路径生成Excel表格  2.系统提示重新选择路径或者取消生成Excel表格  3a.管理人员选择重新选择路径  4a.跳转至主干过程1.6  3b.管理人员选择取消生成Excel表格  4b.系统结束用例 | | |
| **包括用例** |  | | |
| **优先级** |  | | |
| **使用频率** |  | | |
| **业务规则** |  | | |
| **特殊需求** |  | | |
| **假设** |  | | |
| **备注与问题** |  | | |

### 用例5 库存赠送

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例编号** | UC-5 | **用例名称** | 库存赠送 |
| **创建人** | 绝版 | **最后修改人** |  |
| **创建日期** | 2017/4/4 | **最后修改日期** |  |
| **角色** | 库存管理人员 | | |
| **描述** | 库存管理人员通过选择商品和输入赠送数量赠送库存 | | |
| **前置条件** | 库存管理人员身份得到验证 | | |
| **后置条件** | 减少相对应商品的库存数量 | | |
| **主干过程** | ***1.库存赠送***  1.1.系统提示管理人员输入要赠送商品名称及型号以及赠送数量和赠送人  1.2.管理人员输入信息  1.3.系统显示赠送清单  1.4.管理人员确认(分支过程1.1)  1.5.系统提交赠送单，减少相应商品库存数量，并结束用例 | | |
| **分支过程** | **1.1管理人员发现赠送信息有误**  1.管理人员选择修改信息  2.系统提示要输入要修改信息  3.管理人员填写修改信息  4.跳转至主干过程1.3 | | |
| **异常** | **1.1.E.1商品名称和型号错误**  1.系统提示商品名称或型号错误  2.系统提示重新输入信息或者退出操作  3a.管理人员选择重新输入信息  4a.跳转至主干过程1.1  3b.管理人员选择退出操作  4b.系统结束用例  **1.1.E.2赠送数量超出商品库存**  1.系统提示赠送数量超出该商品库存  2.系统提示重新输入信息或退出操作  3a.管理人员选择重新输入信息  4a.跳转至主干过程1.1  3b.管理人员选择退出操作  4b.系统结束用例  **1.1.E.3赠送人不存在**  1.系统提示查无此人  2.系统提示重新输入信息或者退出操作  3a.管理人员选择重新输入信息  4a.跳转至主干过程1.1  3b.管理人员选择退出操作  4b.系统结束用例 | | |
| **包括用例** |  | | |
| **优先级** |  | | |
| **使用频率** |  | | |
| **业务规则** |  | | |
| **特殊需求** |  | | |
| **假设** |  | | |
| **备注与问题** |  | | |

### 用例6 库存异常管理 TBD

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例编号** | UC-6 | **用例名称** | 库存异常管理 |
| **创建人** | 绝版 | **最后修改人** |  |
| **创建日期** | 2017/4/4 | **最后修改日期** |  |
| **角色** | 库存管理人员 | | |
| **描述** | 管理人员发现实际库存与系统库存不符合通过输入实际库存生成报溢单或报损单，管理人员通过设置一个警戒数量，当系统库存数量低于警戒数量时生成库存报警单 | | |
| **前置条件** | 库存管理人员身份得到验证 | | |
| **后置条件** | 使得库存数量符合实际情况 | | |
| **主干过程** | ***1.生成报溢单***  1.1管理人员发现系统库存低于实际库存选择生成报溢单  1.2系统提示输入报溢商品名称及型号和具体数量  1.3管理员输入报溢商品信息  1.4系统显示确认报溢单信息  1.5管理人员确认信息(分支过程1.1)  1.6系统将报溢单提交给总经理审批  1.7审批通过后，系统提示管理人员审批通过  1.8系统通过向系统库存中增加商品数量使一致  ***2.生成报损单***  2.1管理人员发现系统库存高于实际库存选择生成报损单  2.2系统提示输入报损商品名称及型号和具体数量  2.3管理员输入报损商品信息  2.4系统显示确认报损单信息  2.5管理人员确认信息(分支过程1.1)  2.6系统将报损单提交给总经理审批  2.7审批通过后，系统提示管理人员审批通过  2.8系统通过向系统库存中减少商品数量使一致  ***3.生成库存报警单***  3.1系统发现某商品库存低于警戒数，自动生成报警单  3.2系统将报警单提交给总经理审批  3.3审批通过后，系统提示管理人员库存不足  3.4管理人员查看报警单并根据实际情况选择进货等操作 | | |
| **分支过程** | **1.1管理人员发现单据信息有误**  1.管理人员选择重新输入单据  2.跳转至主干过程1.2(2.2) | | |
| **异常** |  | | |
| **包括用例** |  | | |
| **优先级** |  | | |
| **使用频率** |  | | |
| **业务规则** |  | | |
| **特殊需求** |  | | |
| **假设** |  | | |
| **备注与问题** |  | | |

### 用例7 客户管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例编号** | UC-7 | **用例名称** | 客户管理 |
| **创建人** | 绝版 | **最后修改人** |  |
| **创建日期** | 2017/4/5 | **最后修改日期** |  |
| **角色** | 进货销售人员 | | |
| **描述** | 销售人员通过输入客户信息增加一个新客户，通过输入客户名称或编号删除一个客户或修改客户信息，通过输入关键字或客户编号等对客户进行查找和查看详细信息 | | |
| **前置条件** | 销售人员身份得到验证 | | |
| **后置条件** | 保存客户信息 | | |
| **主干过程** | ***1.增加客户***  1.1系统提示进货销售人员输入新客户属性(其中客户编号由系统分配)  1.2进货销售人员输入客户属性  1.3系统验证客户名可用  1.4系统显示新客户属性  1.5进货销售人员确认新客户属性(分支过程1.1)  1.6系统保存客户信息，并结束用例  ***2.删除客户***  2.1系统提示进货销售人员输入要删除客户名称或编号  2.2进货销售人员输入客户名称或编号  2.3系统显示要删除客户信息  2.4进货销售人员确认客户信息(分支过程2.1)  2.5系统删除该客户保存客户信息，并结束用例  ***3.修改客户属性***  3.1系统提示进货销售人员输入要修改客户名称或编号  3.2进货销售人员输入客户名称或编号  3.3系统显示该客户信息  3.4进货销售人员选择修改信息  3.5系统提示要修改客户的属性，不修改项不改动  3.6进货销售人员修改客户属性  3.7系统显示修改后客户信息  3.8进货销售人员确认信息(分支过程3.1)  3.9系统保存客户信息，并结束用例  ***4.查询客户***  4.1系统提示进货销售人员输入客户关键字或编号  4.2进货销售人员输入客户关键字或编号  4.3系统列出搜索结果供进货销售人员选择  4.4进货销售人员选择一个客户进行查看详细属性  4.5系统显示客户详细属性  4.6进货销售人员确认信息  4.7系统结束用例 | | |
| **分支过程** | **1.1进货销售人员发现新客户信息有误**  1.进货销售人员选择修改客户属性  2.系统提示输入要修改信息  3.进货销售人员填写修改信息  4.跳转至主干过程1.4  **2.1进货销售人员发现输入客户名称有误**  1.进货销售人员选择重新输入客户信息  2.跳转至主干过程2.1  **3.1进货销售人员发现修改后客户信息有误**  1.进货销售人员选择修改客户信息  2.跳转至主干过程3.5 | | |
| **异常** | **1.2.E.1用户输入新客户属性不在限制范围之内**  1.系统提示超出范围的属性  2.系统提示用户修改客户属性或者退出操作  3a.用户选择修改客户属性  4a.跳转至主干过程1.1  3b.用户选择退出操作  4b.系统结束用例  **1.3.E.1客户名已存在**  1.系统提示用户该客户名已存在  2.系统提示用户选择重新输入用户名或退出操作  3a.用户选择重新输入  4a.跳转至主干过程1.1  3b.用户选择退出操作  4b.系统结束用例  **2.2.E.1/3.2.E.1不存在该客户或无此编号的客户**  1.系统提示用户输入的客户不存在  2.系统提示用户重新输入或退出操作  3a.用户选择重新输入  4a.跳转至主干过程2.1/3.1  3b.用户选择退出操作  4b.系统结束用例  **4.2.E.1客户信息中没有与关键字匹配的客户或编号**  1.系统提示查无客户  2.系统提示重新输入关键字，编号或退出操作  3a.用户选择重新输入  4a.跳转至主干过程4.1  3b.用户选择退出操作  4b.系统结束用例 | | |
| **包括用例** |  | | |
| **优先级** |  | | |
| **使用频率** |  | | |
| **业务规则** |  | | |
| **特殊需求** |  | | |
| **假设** |  | | |
| **备注与问题** | 客户的属性有：编号、分类（进货商、销售商）、级别（五级，一级普通用户，五级VIP客户）、姓名、电话、地址、邮编、电子邮箱、应收额度、应收、应付、默认业务员。 | | |

### 用例8 进退货管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例编号** | UC-8 | **用例名称** | 进退货管理 |
| **创建人** | 绝版 | **最后修改人** | 绝版 |
| **创建日期** | 2017/4/5 | **最后修改日期** | 2017/4/7 |
| **角色** | 进货销售人员 | | |
| **描述** |  | | |
| **前置条件** | 进货销售人员身份得到验证 | | |
| **后置条件** | 系统更改库存数据和客户的应收应付数据并保存 | | |
| **主干过程** | ***1.制定进货单/进货退货***  1.1系统自动生成并显示进货单/进货退货单的单据编号，操作人员，仓库  1.2系统显示商品列表，供应商列表  1.3进货销售人员选择商品和供应商  1.4系统显示已有单据信息  1.5系统提示进货销售人员输入单据入库商列表：数量，单价（默认为商品信息中的进价），备注，和单据单备注  1.6进货销售人员确认单据信息(分支过程1.1)  1.7系统将单据提交给总经理审批  1.8审批通过后系统自动更改库存数据和客户的应收应付数据，并结束用例 | | |
| **分支过程** | **1.1进货销售人员发现单据信息有误**  1a.进货销售人员选择修改单据信息  2a.跳转至主干过程1.4  1b.进货销售人员选择退出操作  2b.系统结束用例 | | |
| **异常** | **1.1.E.1当天生成单据达到最大值**  1.系统提示进货销售人员当天生成单据过多无法继续生成  2.系统结束用例 | | |
| **包括用例** |  | | |
| **优先级** |  | | |
| **使用频率** |  | | |
| **业务规则** |  | | |
| **特殊需求** |  | | |
| **假设** |  | | |
| **备注与问题** | 进货单，包括：单据编号（格式为：JHD-yyyyMMdd-xxxxx，后五位每天从1开始编号，所以一天最多可以生成99999条单子），供应商，仓库，操作员，入库商品列表，备注，总额合计。  退货单同进货单编号格式为JHTHD-yyyyMMdd-xxxxx | | |

### 用例9 销售管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例编号** | UC-9 | **用例名称** | 销售管理 |
| **创建人** | 绝版 | **最后修改人** |  |
| **创建日期** | 2017/4/7 | **最后修改日期** |  |
| **角色** | 进货销售人员 | | |
| **描述** |  | | |
| **前置条件** | 进货销售人员身份得到验证 | | |
| **后置条件** | 库存数据和客户的应收应付数据得到保存 | | |
| **主干过程** | ***1.制定销售单/销售退货单***  1.1系统显示销售单/销售退货单单据编号，操作员，仓库  1.2进货销售人员从销售商列表里选择客户  1.3系统显示销售商的默认业务员  1.4进货销售人员从商品列表里选择销售商品及型号，输入销售数量，商品单价（不填写为默认商品单价），商品备注  1.5系统显示单据商品出货清单  1.6进货销售人员输入折让，使用代金卷金额，备注  1.7系统显示折让前总额，折让后总额  1.8进货销售人员确认单据（分支过程1.1）  1.9系统将单据提交给总经理审批  1.10审批通过后系统修改库存数据和客户的应收应付数据，并结束用例 | | |
| **分支过程** | **1.1进货销售人员发现单据内容有误**  1.进货销售人员选择修改单据内容  2.系统提示输入修改内容  3.进货销售人员输入要修改内容  4.跳转至主干过程1.8 | | |
| **异常** | **1.4.E.1销售数量超过系统库存**  1.系统提示销售数量超过仓库库存  2.系统提示重新输入或退出操作  3a.进货销售人员选择重新输入销售数量  4a.跳转至主干过程1.4  3b.进货销售人员选择退出操作  4b.系统结束用例  **1.6.E.1折让金额超过折让前金额**  1.系统提示折让金额超过销售金额  2.系统提示重新输入或退出操作  3a.进货销售人员选择重新输入折让金额  4a.跳转至主干过程1.6  3b.进货销售人员选择退出操作  4b.系统结束用例 | | |
| **包括用例** |  | | |
| **优先级** |  | | |
| **使用频率** |  | | |
| **业务规则** |  | | |
| **特殊需求** |  | | |
| **假设** |  | | |
| **备注与问题** | 销售单 = 单据编号+客户+业务员+操作员+仓库+（出货商品清单）+折让前总额+折让+使用代金卷金额+折让后总额+备注  出货商品清单 = 商品编号+商品名称+型号+数量+单价+金额+商品备注 | | |

### 用例10 账户管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例编号** | UC-10 | **用例名称** | 账户管理 |
| **创建人** | 绝版 | **最后修改人** |  |
| **创建日期** | 2017/4/7 | **最后修改日期** |  |
| **角色** | 财务人员 | | |
| **描述** |  | | |
| **前置条件** | 财务人员身份得到验证 | | |
| **后置条件** | 账户信息得到保存 | | |
| **主干过程** | ***1.查询账户***  1.1财务人员输入账户关键字查询账户  1.2系统显示所查到的账户列表  1.3财务人员选择一个账户  1.4系统显示账户详细信息  1.5财务人员选择退出(分支过程1.1)  1.6系统结束用例  ***2.增加账户***  2.1财务人员输入账户名称和账户初始金额  2.2系统显示账户信息  2.3财务人员确认账户信息  2.4系统保存账户信息，并结束用例  ***3.删除账户***  3.1财务人员输入要删除账户名称  3.2系统显示账户信息  3.3财务人员确认账户  3.4系统删除账户，并结束用例  ***4.修改账户***  4.1财务人员输入要修改账户名称  4.2系统显示账户信息  4.3财务人员输入修改信息  4.4系统显示修改后账户信息  4.5财务人员确认信息  4.6系统修改并保存账户信息，并结束用例 | | |
| **分支过程** | **1.1财务人员选择继续查询**  1.跳转至主干过程1.2 | | |
| **异常** | **1.2.E.1查无与关键字相关的账户**  1.系统提示查不到相关账户  2.系统提示用户重新输入关键字或退出操作  3a.用户选择重新输入关键字  4a.跳转至主干过程1.1  3b.用户选择退出操作  4b.系统结束用例  **2.1.E.1输入初始金额小于0**  1.系统提示输入初始小于0  2.系统提示用户重新输入或退出操作  3a.用户选择重新输入  4a.跳转至主干过程2.1  3b.用户选择退出操作  4b.系统结束用例 | | |
| **包括用例** |  | | |
| **优先级** |  | | |
| **使用频率** |  | | |
| **业务规则** |  | | |
| **特殊需求** |  | | |
| **假设** |  | | |
| **备注与问题** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例编号** | UC- | **用例名称** |  |
| **创建人** | 绝版 | **最后修改人** |  |
| **创建日期** |  | **最后修改日期** |  |
| **角色** |  | | |
| **描述** |  | | |
| **前置条件** |  | | |
| **后置条件** |  | | |
| **主干过程** |  | | |
| **分支过程** |  | | |
| **异常** |  | | |
| **包括用例** |  | | |
| **优先级** |  | | |
| **使用频率** |  | | |
| **业务规则** |  | | |
| **特殊需求** |  | | |
| **假设** |  | | |
| **备注与问题** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例编号** | UC- | **用例名称** |  |
| **创建人** | 绝版 | **最后修改人** |  |
| **创建日期** |  | **最后修改日期** |  |
| **角色** |  | | |
| **描述** |  | | |
| **前置条件** |  | | |
| **后置条件** |  | | |
| **主干过程** |  | | |
| **分支过程** |  | | |
| **异常** |  | | |
| **包括用例** |  | | |
| **优先级** |  | | |
| **使用频率** |  | | |
| **业务规则** |  | | |
| **特殊需求** |  | | |
| **假设** |  | | |
| **备注与问题** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例编号** | UC- | **用例名称** |  |
| **创建人** | 绝版 | **最后修改人** |  |
| **创建日期** |  | **最后修改日期** |  |
| **角色** |  | | |
| **描述** |  | | |
| **前置条件** |  | | |
| **后置条件** |  | | |
| **主干过程** |  | | |
| **分支过程** |  | | |
| **异常** |  | | |
| **包括用例** |  | | |
| **优先级** |  | | |
| **使用频率** |  | | |
| **业务规则** |  | | |
| **特殊需求** |  | | |
| **假设** |  | | |
| **备注与问题** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例编号** | UC- | **用例名称** |  |
| **创建人** | 绝版 | **最后修改人** |  |
| **创建日期** |  | **最后修改日期** |  |
| **角色** |  | | |
| **描述** |  | | |
| **前置条件** |  | | |
| **后置条件** |  | | |
| **主干过程** |  | | |
| **分支过程** |  | | |
| **异常** |  | | |
| **包括用例** |  | | |
| **优先级** |  | | |
| **使用频率** |  | | |
| **业务规则** |  | | |
| **特殊需求** |  | | |
| **假设** |  | | |
| **备注与问题** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例编号** | UC- | **用例名称** |  |
| **创建人** | 绝版 | **最后修改人** |  |
| **创建日期** |  | **最后修改日期** |  |
| **角色** |  | | |
| **描述** |  | | |
| **前置条件** |  | | |
| **后置条件** |  | | |
| **主干过程** |  | | |
| **分支过程** |  | | |
| **异常** |  | | |
| **包括用例** |  | | |
| **优先级** |  | | |
| **使用频率** |  | | |
| **业务规则** |  | | |
| **特殊需求** |  | | |
| **假设** |  | | |
| **备注与问题** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例编号** | UC- | **用例名称** |  |
| **创建人** | 绝版 | **最后修改人** |  |
| **创建日期** |  | **最后修改日期** |  |
| **角色** |  | | |
| **描述** |  | | |
| **前置条件** |  | | |
| **后置条件** |  | | |
| **主干过程** |  | | |
| **分支过程** |  | | |
| **异常** |  | | |
| **包括用例** |  | | |
| **优先级** |  | | |
| **使用频率** |  | | |
| **业务规则** |  | | |
| **特殊需求** |  | | |
| **假设** |  | | |
| **备注与问题** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例编号** | UC- | **用例名称** |  |
| **创建人** | 绝版 | **最后修改人** |  |
| **创建日期** |  | **最后修改日期** |  |
| **角色** |  | | |
| **描述** |  | | |
| **前置条件** |  | | |
| **后置条件** |  | | |
| **主干过程** |  | | |
| **分支过程** |  | | |
| **异常** |  | | |
| **包括用例** |  | | |
| **优先级** |  | | |
| **使用频率** |  | | |
| **业务规则** |  | | |
| **特殊需求** |  | | |
| **假设** |  | | |
| **备注与问题** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例编号** | UC- | **用例名称** |  |
| **创建人** | 绝版 | **最后修改人** |  |
| **创建日期** |  | **最后修改日期** |  |
| **角色** |  | | |
| **描述** |  | | |
| **前置条件** |  | | |
| **后置条件** |  | | |
| **主干过程** |  | | |
| **分支过程** |  | | |
| **异常** |  | | |
| **包括用例** |  | | |
| **优先级** |  | | |
| **使用频率** |  | | |
| **业务规则** |  | | |
| **特殊需求** |  | | |
| **假设** |  | | |
| **备注与问题** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例编号** | UC- | **用例名称** |  |
| **创建人** | 绝版 | **最后修改人** |  |
| **创建日期** |  | **最后修改日期** |  |
| **角色** |  | | |
| **描述** |  | | |
| **前置条件** |  | | |
| **后置条件** |  | | |
| **主干过程** |  | | |
| **分支过程** |  | | |
| **异常** |  | | |
| **包括用例** |  | | |
| **优先级** |  | | |
| **使用频率** |  | | |
| **业务规则** |  | | |
| **特殊需求** |  | | |
| **假设** |  | | |
| **备注与问题** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例编号** | UC- | **用例名称** |  |
| **创建人** | 绝版 | **最后修改人** |  |
| **创建日期** |  | **最后修改日期** |  |
| **角色** |  | | |
| **描述** |  | | |
| **前置条件** |  | | |
| **后置条件** |  | | |
| **主干过程** |  | | |
| **分支过程** |  | | |
| **异常** |  | | |
| **包括用例** |  | | |
| **优先级** |  | | |
| **使用频率** |  | | |
| **业务规则** |  | | |
| **特殊需求** |  | | |
| **假设** |  | | |
| **备注与问题** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例编号** | UC- | **用例名称** |  |
| **创建人** | 绝版 | **最后修改人** |  |
| **创建日期** |  | **最后修改日期** |  |
| **角色** |  | | |
| **描述** |  | | |
| **前置条件** |  | | |
| **后置条件** |  | | |
| **主干过程** |  | | |
| **分支过程** |  | | |
| **异常** |  | | |
| **包括用例** |  | | |
| **优先级** |  | | |
| **使用频率** |  | | |
| **业务规则** |  | | |
| **特殊需求** |  | | |
| **假设** |  | | |
| **备注与问题** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例编号** | UC- | **用例名称** |  |
| **创建人** | 绝版 | **最后修改人** |  |
| **创建日期** |  | **最后修改日期** |  |
| **角色** |  | | |
| **描述** |  | | |
| **前置条件** |  | | |
| **后置条件** |  | | |
| **主干过程** |  | | |
| **分支过程** |  | | |
| **异常** |  | | |
| **包括用例** |  | | |
| **优先级** |  | | |
| **使用频率** |  | | |
| **业务规则** |  | | |
| **特殊需求** |  | | |
| **假设** |  | | |
| **备注与问题** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例编号** | UC- | **用例名称** |  |
| **创建人** | 绝版 | **最后修改人** |  |
| **创建日期** |  | **最后修改日期** |  |
| **角色** |  | | |
| **描述** |  | | |
| **前置条件** |  | | |
| **后置条件** |  | | |
| **主干过程** |  | | |
| **分支过程** |  | | |
| **异常** |  | | |
| **包括用例** |  | | |
| **优先级** |  | | |
| **使用频率** |  | | |
| **业务规则** |  | | |
| **特殊需求** |  | | |
| **假设** |  | | |
| **备注与问题** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用例编号** | UC- | **用例名称** |  |
| **创建人** | 绝版 | **最后修改人** |  |
| **创建日期** |  | **最后修改日期** |  |
| **角色** |  | | |
| **描述** |  | | |
| **前置条件** |  | | |
| **后置条件** |  | | |
| **主干过程** |  | | |
| **分支过程** |  | | |
| **异常** |  | | |
| **包括用例** |  | | |
| **优先级** |  | | |
| **使用频率** |  | | |
| **业务规则** |  | | |
| **特殊需求** |  | | |
| **假设** |  | | |
| **备注与问题** |  | | |

**增加新分类**

|  |  |
| --- | --- |
| **角色动作** | **系统响应** |
| 1.选定分类树的一个位置 |  |
|  | 2.验证该位置为叶节点 |
|  | 3.提示用户输入类名 |
| 4.输入类名 |  |
|  | 5.为该类生成一个编号 |
|  | 6.将该类添加到分类树中 |

**删除分类**

|  |  |
| --- | --- |
| **角色动作** | **系统响应** |
| 1.选定一个已有分类 |  |
|  | 2.验证该类可以删除 |
|  | 3.提示是否删除 |
| 4.选择删除 |  |
|  | 5.删除该类 |

**修改分类**

|  |  |
| --- | --- |
| **角色动作** | **系统响应** |
| 1.选定一个已有分类 |  |
|  | 2.提示输入修改信息 |
| 3.输入修改 |  |
|  | 4.显示类修改后信息 |
| 5.确认信息 |  |
|  | 6.修改该类 |

**商品分类**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |