目 录

[1 用例描述 2](file:///F:\xiunen\logistics\docs\use_case_spec\3.7.1.docx#_Toc295210276)

[2 参与者 2](file:///F:\xiunen\logistics\docs\use_case_spec\3.7.1.docx#_Toc295210277)

[3 事件流 2](file:///F:\xiunen\logistics\docs\use_case_spec\3.7.1.docx#_Toc295210278)

[3.1 基本流-新建商品 2](file:///F:\xiunen\logistics\docs\use_case_spec\3.7.1.docx#_Toc295210279)

[3.2 备选流 2](file:///F:\xiunen\logistics\docs\use_case_spec\3.7.1.docx#_Toc295210280)

[3.3 异常流 3](file:///F:\xiunen\logistics\docs\use_case_spec\3.7.1.docx#_Toc295210281)

[4 特殊需求 3](file:///F:\xiunen\logistics\docs\use_case_spec\3.7.1.docx#_Toc295210282)

[5 前置条件 3](file:///F:\xiunen\logistics\docs\use_case_spec\3.7.1.docx#_Toc295210283)

[6 后置条件 3](file:///F:\xiunen\logistics\docs\use_case_spec\3.7.1.docx#_Toc295210284)

# 用例描述

本用例主要用来维护系统中商品的基本信息。

# 参与者

本用例的主要参与者为“配送中心管理员”

# 事件流

## 基本流-新建商品

1. 用户选择新商品登记功能
2. 系统显示新商品登记时基本信息输入项
3. 用户输入商品名称，选择一级分类和二级分类，输入计量单位、原价、商品折扣、成本价、型号，选择供应商、厂商、保质期限、可否退货、可否换货，填写备注。
4. 用户点击保存按钮。

3、系统保存商品信息，并返回商品列表页面。

## 备选流

### 第一备选流-查询商品列表

1. 用户输入商品查询条件（包括商品名称，一级分类，二级分类，供应商，厂商，保存期限，原价，成本价），并点击查询按钮。
2. 系统返回商品的相关信息。

### 第二备选流-删除商品信息

1. 用户按照第一备选流操作，直到系统显示出满足条件的商品信息列表。
2. 用户点击相应商品后的“删除”按钮。
3. 系统执行删除操作，并刷新当前商品列表。

### 第三备选流-修改商品信息

1. 用户按照第一备选流操作，直到系统显示出满足条件的商品信息列表。
2. 用户点击“修改”连接，系统进入“修改商品信息”页面, 并显示当前商品的信息
3. 用户重新输入商品信息（此处包括新建商品时的所有信息）后点击修改按钮。
4. 系统执行修改并保存，然后返回到商品列表页面。

## 异常流

基本流：

3a:当商品名称在系统中已经存在时，系统给出提示“商品已存在，请重新输入”。 系统中断。

备选流2：当有正在执行的订单时，系统提示“有订单正在执行，无法删除”。

备选流3：

4a:当新的商品名称在系统中已经存在时，系统给出提示“商品已存在，请重新输入”。系统中断。

# 特殊需求

无。

# 前置条件

用户已登陆到系统。

用户已经维护商品一级分类和二级分类。

# 后置条件

1. 基本流-商品成功添加到系统中。
2. 备选流1-显示所有商品信息
3. 备选流2-商品信息被成功删除。
4. 备选流3-商品信息被成功修改。