

## 1. 用例目标

本用例主要用来维护医院所有的非药品收费项目，用户根据需要选择新增、修改、删除、查询、导入子事件流。

## 2. 参与者

系统管理员

## 3. 事件流

### 3.1 导入非药品收费项目子事件流

#### 3.1.1 基本流

1. 用户点击“导入”；
2. 系统进入导入页面；
3. 用户选择导入文件；
4. 用户点击“保存”；
5. 系统验证导入文件是否符合业务规则；
6. 系统保存非药品收费项目信息；
7. 系统返回到当前非药品目录收费列表页面。

#### 3.1.2 可选流

1. 3a: 用户点击“下载导入模板”，系统下载导入模板文件，流结束。

#### 3.1.3 异常流

1. 5a: 导入信息不符合业务规则，系统在当前页面，给出错误提示。

### 3.2 新增非药品收费项目子事件流

#### 3.2.1 基本流

1. 用户点击“新增”；
2. 系统进入新增非药品收费项目页面，用户输入新增非药品收费项目的基本信息，包括：项目编码、项目名称、规格、单价、所属费用分类、执

行科室。

3. 用户点击“保存”；
4. 系统验证输入信息是否符合业务规则；
5. 系统保存新增非药品收费项目信息；
6. 系统返回到非药品收费项目列表页面。

### 3.2.2 可选流

无

### 3.2.3 异常流

1. 5a: 录入信息不符合业务规则，系统在新增非药品收费项目页面，相应输入/选择框后面，给出错误提示。

## 3.3 查询非药品收费项目子事件流

### 3.3.1 基本流

1. 用户输入查询条件，包括：项目编码、项目名称、费用分类、执行科室中的任意个（0 个或多个）；
2. 用户点击“查询”；
3. 系统自动显示满足条件的非药品收费项目。

### 3.3.2 备选流

无

### 3.3.3 异常流

无

## 3.4 修改非药品收费项目子事件流

### 3.4.1 基本流

1. 用户在查询结果中选择待修改的非药品收费项目，点击“修改”；
2. 系统进入修改非药品收费项目页面，并显示当前非药品收费项目信息；
3. 用户重新输入想要修改的信息，包括新增非药品收费项目时的所有信息都可以修改，也包括项目编码；

4. 用户点击“保存”；
5. 系统验证输入信息是否符合业务规则；
6. 系统保存修改非药品收费项目信息；
7. 系统返回到非药品收费项目页面。

### 3.4.2 备选流

无

### 3.4.3 异常流

1. 5a: 录入信息不符合业务规则，系统在修改非药品收费项目页面，相应输入/选择框后面，给出错误提示。

## 3.5 删除非药品收费项目子事件流

### 3.5.1 基本流

1. 用户选中要删除的非药品收费项目，并点击“删除”；
2. 系统提示“是否确认删除”，确认选择框；
3. 用户选择“是”；
4. 系统执行删除非药品收费项目操作，该非药品收费项目状态变为无效；
5. 系统返回到非药品收费项目列表页面。

### 3.5.2 备选流

1. 3a: 用户选择“否”，系统不执行任何操作。

### 3.5.3 异常流

无

## 4. 前置条件

用户成功登录系统；

费用核算科目必须维护完成；

科室管理必须维护完成

## 5. 后置条件

1. 导入非药品收费项目子事件流：新的非药品收费项目信息被成功添加到系统中，原有的非药品收费项目信息被成功修改，在门诊医生或医技医生选择收费项目时，可以看到该项目的新信息。
2. 导入非药品收费项目子事件流：原数据库中，已有相同项目编码的非药品收费项目信息被覆盖，不存在的非药品收费项目被新增。
3. 修改非药品收费项目子事件流：非药品收费项目信息被成功修改。
4. 删除非药品收费项目子事件流：非药品收费项目信息被成功删除，新患者不能再选择该项目，老患者不影响。

## 6. 业务规则

导入、新增非药品目录业务规则：

1. 必填项：项目编码、项目名称、费用分类、单价不能为空，执行科室和规格可以为空；
2. 唯一性：项目编码必须唯一；
3. 费用分类必须从用例“费用科目管理”中的费用科目中选择；
4. 执行科室必须从用例“科室管理”中的科室选择；
5. 如果项目费用发生变更，不影响老患者的费用，只影响新的患者费用；