

## 1. 用例目标

本用例主要用于财务管理员维护系统中的费用科目场景。也就是发票上打印的收费大类，如西药费、中成药费、中草药费、挂号费、诊疗费等。用户根据需要进行选择新增、修改、删除、查询。

## 2. 参与者

财务管理员

## 3. 事件流

### 3.1 新增费用科目子事件流

#### 3.1.1 基本流

1. 用户点击“新增”；
2. 系统进入新增费用科目页面；
3. 用户输入新增费用科目的基本信息，包括：费用科目编码、费用科目名称；
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. 系统保存新增费用科目信息；
7. 系统返回到费用科目列表页面。

#### 3.1.2 可选流

无

#### 3.1.3 异常流

1. 5a: 录入信息不符合业务规则，系统在新增费用科目页面，相应输入/选择框后面，给出错误提示。

## 3.2 查询费用科目子事件流

### 3.2.1 基本流

1. 用户点击“查询费用科目”；
2. 系统进入查询费用科目页面；
3. 用户输入查询条件，查询项可包括：费用科目编码、费用科目名称，查询条件没有必填项，可输入 0 个或多个；
4. 用户点击“查询”；
5. 系统自动显示出符合查询条件的费用科目列表。

### 3.2.2 备选流

无

### 3.2.3 异常流

无

## 3.3 修改费用科目子事件流

### 3.3.1 基本流

1. 用户在查询费用科目页面，选择要修改的费用科目，并点击“修改”；
2. 系统进入修改费用科目页面，并显示当前费用科目信息；
3. 用户重新输入想要修改的信息，包括新增费用科目时的所有信息都可以修改，也包括费用科目编码；
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. 系统保存修改费用科目信息；
7. 系统返回到费用科目列表页面。

### 3.3.2 备选流

无

### 3.3.3 异常流

1. 5a: 录入信息不符合业务规则，系统在修改费用科目页面，相应输入/选

择框后面，给出错误提示。

### 3.4 删除费用科目子事件流

#### 3.4.1 基本流

1. 用户在查询费用科目列表页面，选择要删除的费用科目，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. 系统执行删除费用科目操作，该费用科目状态变为无效；
5. 系统返回到费用科目列表页面。

#### 3.4.2 备选流

1. 3a: 用户选择“否”，系统不执行任何操作。

#### 3.4.3 异常流

1. 4a: 当被删除的费用科目下存在对应药品或者非药品项目时，系统提示“XX 费用科目下存在相应项目，请先修改项目所属的费用科目”，系统不执行删除操作；

## 4. 前置条件

用户成功登录系统

## 5. 后置条件

1. 新增费用科目子事件流：新增费用科目信息被成功添加到系统中。
2. 修改费用科目子事件流：费用科目信息被成功修改。
3. 删除费用科目子事件流：费用科目信息被成功删除。

## 6. 业务规则

费用科目信息业务规则：

1. 必填项：费用科目编码、费用科目；
2. 唯一性：费用科目唯一。