

## 1. 用例目标

本用例主要用来维护本医院所有的疾病诊断目录和疾病的分类，用户根据需  
要选择新增疾病分类、修改疾病分类、删除疾病分类、查询疾病分类、新增疾病、  
修改疾病、查询疾病、删除疾病子事件流。

## 2. 参与者

系统管理员

## 3. 事件流

### 3.1 新增疾病分类子事件流

#### 3.1.1 基本流

1. 用户点击“新增疾病分类”；
2. 系统进入新增疾病分类页面，用户输入新增疾病分类的基本信息，包括：  
疾病分类编码、疾病分类名称、显示顺序号。
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. 系统保存新增疾病分类信息；
6. 系统返回到疾病分类页面。

#### 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，系统在新增疾病分类页面，相应输入/选  
择框后面，给出错误提示。

### 3.2 查询疾病分类子事件流

#### 3.2.1 基本流

1. 用户输入查询条件，包括：疾病分类编码、疾病分类名称；

2. 用户点击“查询”；
3. 系统自动显示满足条件的疾病分类名称。

### 3.2.2 备选流

无

### 3.2.3 异常流

无

## 3.3 修改疾病分类子事件流

### 3.3.1 基本流

1. 用户在选中待修改的疾病分类，点击“修改”；
2. 系统进入修改疾病分类页面，并显示当前疾病分类信息；
3. 用户重新输入想要修改的信息，包括新增疾病分类时的所有信息都可以修改，也包括疾病分类编码；
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. 系统保存修改疾病分类信息；
7. 系统返回到疾病分类页面。

### 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，系统在修改疾病分类页面，相应输入/选择框后面，给出错误提示。

## 3.4 删除疾病分类子事件流

### 3.4.1 基本流

1. 用户选中要删除的疾病分类，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. 系统执行删除疾病分类操作，该疾病分类状态变为无效；
5. 系统返回到疾病分类页面。

### 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

无

## 3.5 新增疾病子事件流

### 3.5.1 基本流

1. 用户点击“新增疾病”；
2. 系统进入新增疾病页面，用户输入新增疾病的基本信息，包括：疾病编码、疾病名称、国际 ICD 编码、疾病所属分类。
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. 系统保存新增疾病信息；
6. 系统返回到疾病列表页面。

### 3.5.2 可选流

无

### 3.5.3 异常流

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

## 3.6 查询疾病子事件流

### 3.6.1 基本流

1. 用户输入查询条件，包括：疾病名称、疾病编码；
2. 用户点击“查询”；
3. 系统自动显示满足条件的疾病分类名称。

### 3.6.2 备选流

无

### 3.6.3 异常流

无

## 3.7 修改疾病子事件流

### 3.7.1 基本流

1. 用户在查询疾病结果页面，选择要修改的疾病，并点击“修改”；
2. 系统进入修改疾病页面，并显示当前疾病信息；
3. 用户重新输入想要修改的信息，包括新增疾病时的所有信息都可以修改，也包括疾病编码；
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. 系统保存修改疾病信息；
7. 系统返回到疾病列表页面。

### 3.7.2 备选流

无

### 3.7.3 异常流

1. 5a: 录入信息不符合业务规则，系统在修改疾病页面，相应输入/选择框后面，给出错误提示。

## 3.8 删除疾病子事件流

### 3.8.1 基本流

1. 用户在查询疾病结果页面，选择要删除的疾病，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. 系统执行删除疾病操作，该疾病状态变为无效；
5. 系统返回到疾病列表页面。

### 3.8.2 备选流

1. 3a: 用户选择“否”，系统不执行任何操作。

### 3.8.3 异常流

无

## 3.9 导入疾病子事件流

### 3.9.1 基本流

1. 用户点击“导入疾病”；
2. 系统进入批量导入疾病页面；
3. 用户选择导入模板，点击“导入”；
4. 系统提示“疾病编码相同的记录，将会被覆盖，请确认是否导入”；
5. 用户选择“是”；
6. 系统执行导入疾病操作；
7. 系统返回到疾病列表页面。

### 3.9.2 备选流

1. 3a: 用户选择“否”，系统不执行任何操作。

### 3.9.3 异常流

无

## 4. 前置条件

用户成功登录系统

## 5. 后置条件

1. 新增疾病子事件流：新增疾病信息被成功添加到系统中，在医生看诊时可以选择该疾病。
2. 修改疾病子事件流：疾病信息被成功修改。
3. 删除疾病子事件流：疾病信息被成功删除，新患者不能再选择该疾病，老患者不影响。

4. 导入疾病子事件流：原数据库中，已有相同疾病编码的疾病信息被覆盖，不存在的疾病编码被新增。

## 6. 业务规则

疾病分类业务规则：

1. 必填项：疾病分类编码、疾病分类名称；
2. 唯一性：疾病分类编码唯一。

疾病名称业务规则：

3. 必填项：疾病编码、国际 ICD 编码、疾病名称、所属疾病分类；
4. 唯一性：疾病编码、国际 ICD 编码。