

1. 用例目标

本用例主要用来维护医院中的所有科室，用户根据需要选择新增、修改、删除、批量删除、查询科室、导入科室子事件流。

2. 参与者

系统管理员

3. 事件流

3.1 导入科室子事件流

3.1.1 基本流

1. 用户点击“导入科室”；
2. 系统进入导入科室页面；
3. 用户选择导入科室的文件；
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. 系统保存导入科室信息；
7. 系统返回到科室列表页面。

3.1.2 可选流

1. 2a: 用户选择“下载导入模板”，系统下载导入模板，基本流结束。

3.1.3 异常流

1. 5a: 录入信息不符合业务规则，系统在导入科室页面，给出错误提示。

3.2 新增科室子事件流

3.2.1 基本流

2. 用户点击“新增科室”；
3. 系统进入新增科室页面；

4. 用户输入新增科室的基本信息，包括：科室编码、科室名称、选择科室分类(内科、外科、骨科、儿科、妇产科、男科、五官科、传染病、精神心理科、康复医学科、麻醉医学科、皮肤性病科、医技科、医学影像学、营养科、中医科、肿瘤科、其他科室)、科室类别(临床、医技、财务、行政、其它)；
5. 用户点击“保存”；
6. 系统验证输入信息是否符合业务规则；
7. 系统保存新增科室信息；
8. 系统返回到科室列表页面。

3.2.2 可选流

无

3.2.3 异常流

2. 5a: 录入信息不符合业务规则，系统在新增科室页面，相应输入/选择框后面，给出错误提示。

3.3 查询科室子事件流

3.3.1 基本流

1. 用户点击“查询科室”；
2. 系统进入查询科室页面；
3. 用户输入查询条件，查询项可包括：科室编码、科室名称、科室分类、科室类别，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科室列表。

3.3.2 备选流

无

3.3.3 异常流

无

3.4 修改科室子事件流

3.4.1 基本流

1. 用户在查询科室列表页面，选择要修改的科室，并点击“修改”；
2. 系统进入修改科室页面，并显示当前科室信息；
3. 用户重新输入想要修改的信息，包括新增科室时的所有信息都可以修改，也包括科室编码；
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. 系统保存修改科室信息；
7. 系统返回到科室列表页面。

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，系统在修改科室页面，相应输入/选择框后面，给出错误提示。

3.5 删除科室子事件流

3.5.1 基本流

1. 用户在查询科室列表页面，选择要删除的科室，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. 系统执行删除科室操作，该科室状态变为无效；
5. 系统返回到科室列表页面。

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

1. 4a: 当被删除的科室下存在有效用户时，系统提示“XX 科室下存在用户，

不能执行删除”，系统不执行删除操作；

2. 4b:当被删除的科室下存在“未看诊结束”的患者时，系统提示“XX 科室下存在尚未完成看诊结束的患者，不能执行删除”，系统不执行删除操作。

3.6 批量删除子事件流

3.6.1 基本流

1. 用户在查询科室列表页面，选中要删除科室前面的复选框，点击“批量删除”；
2. 系统提示“是否确认删除”，确认选择框；
3. 用户选择“是”；
4. 系统执行批量删除科室操作，该科室状态变为无效；
5. 系统返回到科室列表页面。

3.6.2 备选流

1. 3a: 用户选择“否”，系统不执行任何操作。

3.6.3 异常流

1. 4a:当被删除的科室下存在有效用户时，系统提示“XX 科室下存在用户，不能执行删除”，系统不执行删除操作；
2. 4b:当被删除的科室下存在“未看诊结束”的患者时，系统提示“XX 科室下存在尚未完成看诊结束的患者，不能执行删除”，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. 导入科室子事件流：导入文件中，科室编码已经存在的，执行修改科室操作，科室编码不存在的，执行新增科室操作。

2. 新增科室子事件流：新增科室信息被成功添加到系统中，新建用户时可选择该科室。
3. 修改科室子事件流：科室信息被成功修改。
4. 删除科室子事件流：科室信息被成功删除。
5. 批量删除科室子事件流：科室信息被成功删除。

6. 业务规则

科室信息业务规则：

1. 必填项：科室编码、科室名称、科室分类、科室类别；
2. 唯一性：科室编码唯一。

导入科室业务规则：导入文件中，科室编码已经存在的，执行修改科室操作，科室编码不存在的，执行新增科室操作。