

1. 用例目标

本用例主要用来维护待使用该系统的用户，用户根据需要选择新增、修改、删除、批量删除、查询、导入、导出子事件流。

2. 参与者

系统管理员

3. 事件流

3.1 导入用户子事件流

3.1.1 基本流

1. 系统管理员点击“导入用户”；
2. 系统进入导入用户页面；
3. 用户选择导入用户的文件；
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. 系统保存导入用户信息；
7. 系统返回到用户列表页面。

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

- 5a: 录入信息不符合业务规则，系统在导入用户页面，给出错误提示。

3.2 新增用户子事件流

3.2.1 基本流

1. 系统管理员点击“新增用户”；
2. 系统进入新增用户页面；

3. 系统管理员输入新增用户的基本信息，包括：登录名、密码、真实姓名、用户所在科室，选择用户类别（挂号收费员、门诊医生、医技医生、药房操作员、财务管理员、医院管理员），如果新建的用户是门诊医生，还需要选择医生职称（主任医师、副主任医师、主治医师、住院医师）、是否参与排班（是、否）；
4. 系统管理员点击“保存”；
5. 系统验证输入信息是否符合业务规则；
6. 系统保存新增用户信息；
7. 系统返回到用户列表页面。

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，系统在新增用户页面，相应输入/选择框后面，给出错误提示。

3.3 查询用户子事件流

3.3.1 基本流

1. 系统管理员点击“查询用户”；
2. 系统进入查询用户页面；
3. 系统管理员输入查询条件，查询项可包括：登录名、真实姓名、用户所在科室、用户类别、医生职称，查询条件没有必填项，可输入 0 个或多个；
4. 系统管理员点击“查询”；
5. 系统自动显示出符合查询条件的用户列表。

3.3.2 备选流

无

3.3.3 异常流

无

3.4 修改用户子事件流

3.4.1 基本流

1. 系统管理员在查询用户列表页面，选择要修改的用户，并点击“修改”；
2. 系统进入修改用户页面，并显示当前用户信息；
3. 系统管理员重新输入想要修改的信息，包括新增用户时的所有信息都可以修改，也包括登录名；
4. 系统管理员点击“保存”；
5. 系统验证输入信息是否符合业务规则；
6. 系统保存修改用户信息；
7. 系统返回到用户列表页面。

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，系统在修改用户页面，相应输入/选择框后面，给出错误提示。

3.5 删除用户子事件流

3.5.1 基本流

1. 系统管理员在查询用户列表页面，选择要删除的用户，并点击“删除”；
2. 系统提示“是否确认删除”，确认选择框；
3. 系统管理员选择“是”；
4. 系统执行删除用户操作，该用户状态变为无效；
5. 系统返回到用户列表页面。

3.5.2 备选流

1. 3a: 系统管理员选择“否”，系统不执行任何操作。

3.5.3 异常流

无

3.6 批量删除子事件流

3.6.1 基本流

1. 系统管理员在查询用户列表页面，选中要删除用户前面的复选框，点击“批量删除”；
2. 系统提示“是否确认删除”，确认选择框；
3. 系统管理员选择“是”；
4. 系统执行批量删除用户操作，该用户状态变为无效；
5. 系统返回到用户列表页面。

3.6.2 备选流

1. 3a: 系统管理员选择“否”，系统不执行任何操作。

3.6.3 异常流

无

4. 前置条件

系统管理员成功登录系统

科室信息已维护完成

5. 后置条件

1. 导入用户子事件流：导入用户信息被成功添加到系统中，可使用该用户登录系统。如果存在用户名重复的，给予错误提示，导入失败。
2. 新增用户子事件流：新增用户信息被成功添加到系统中，可使用该用户登录系统。
3. 修改用户子事件流：用户信息被成功修改。

东软睿道教育信息技术有限公司#

4. 删除用户子事件流：用户信息被成功删除，不能再登录系统。
5. 批量删除用户子事件流：用户信息被成功删除，不能再登录系统。

6. 业务规则

用户信息业务规则：

1. 必填项：登录名、密码、真实姓名、用户所在科室，用户类别，如果用户类别是门诊医生，医生职称、是否参与排班也为必填项；
2. 唯一性：登录名唯一。