**用例文档**

用例编号：UC1

用例名：注册

用例描述

病人或医生通过输入个人信息和密码在系统上注册一个自己的账户

参与者

病人、医生

前置条件

病人或医生访问系统

后置条件

注册成功

基本路径

1.Actor提交用户信息、密码

2.系统验证用户信息和密码

3.系统显示带有用户信息的页面

扩展点

2a.Actor提供的用户信息已存在

2a1.系统显示“用户已存在”信息

2a2.Actor输入新的用户信息并注册

2b.Actor提供的两次密码不相同

2b1.系统显示“两次密码不相同”

2b2.Actor输入新的密码并注册

补充说明

* 用户信息包括姓名、性别、身份证号、出生日期、手机号、家庭住址、用户类型
* 选择用户类型：病人或医生

用例编号：UC2

用例名：登录

用例描述

病人或医生通过输入个人信息和密码在系统上登录自己的账户

参与者

病人、医生

前置条件

病人或医生访问系统且已拥有账号

后置条件

登陆成功

基本路径

1.Actor提交用户信息、密码

2.系统验证用户信息和密码

3.系统返回验证结果

扩展点

2a.Actor提供的用户信息不存在

2a1.系统显示“用户不存在”信息

2a2.跳转用户到注册页面

2b.Actor提供的密码不正确

2b1.系统显示“密码错误”

2b2.重新输入密码

补充说明

用例编号：UC3

用例名：报到

用例描述

记录报到病人和医生

参与者

医生、病人

前置条件

病人或医生点击报到

后置条件

系统记录已报到

基本路径

1.用户点击报到

2.系统确认已报到

扩展点

补充说明

用例编号：UC4

用例名：确认项目

用例描述

确认项目开启或者已结束

参与者

医生

前置条件

后置条件

项目状态改变

基本路径

1. 医生确认病人信息
2. 医生确认项目进程
3. 医生执行项目开启
4. 医生为病人执行项目
5. 医生确认项目结束

扩展点

2a. 医生执行项目开启

2a1.医生确认项目信息

2a2.医生确认项目开启

2a3.系统响应并记录

2b. 医生执行项目结束

2b1.医生确认项目信息

2b2.医生确认项目结束

2b3.系统响应并记录

补充说明

用例编号：UC5

用例名：管理治疗项目

用例描述

医生通过系统管理治疗项目，包括开启或结束治疗项目

参与者

医生

前置条件

医生已登录系统并具有相应权限。

后置条件

治疗项目管理操作完成

基本路径

1.医生选择管理治疗项目功能。

2.系统显示治疗项目管理页面。

3.医生选择要开启或结束的治疗项目。

4.医生确认操作。

5.系统保存操作，并显示操作结果。

扩展点

2a. 医生选择开启治疗项目

2a1.系统显示可用的治疗项目列表。

2a2.医生选择要开启的治疗项目。

2a3.系统保存开启的治疗项目，并显示操作结果。

2b. 医生选择结束治疗项目

2b1.系统显示当前进行中的治疗项目列表。

2b2.医生选择要结束的治疗项目。

2b3.系统保存结束的治疗项目，并显示操作结果。

补充说明

* + 治疗项目指医生为患者开启的特定治疗计划或方案。
  + 开启治疗项目：医生根据患者的病情和需求开启特定的治疗项目，以进行康复治疗。
  + 结束治疗项目：医生根据患者的治疗进展或治疗计划完成情况，结束特定的治疗项目。

用例编号：UC6

用例名：查询流程

用例描述

医生或病人通过系统查询治疗流程

参与者

医生，病人

前置条件

医生或病人已登录且有对应权限

后置条件

查询完成返还所查询的治疗流程

基本路径

1．用户选择查询功能

2．选择要查询的流程

3．系统返回所查询的流程

扩展点

2a. 用户选择查询功能

2a1.系统显示用户无该权限

2b. 选择要查询的流程

2b1.系统显示该流程并不存在

2b2.用户重新选择流程查询，或退出该操作

补充说明

* + 治疗流程指对应病人某天需要进行的治疗项目总和
  + 选择查询的治疗流程可以选择查询某天的治疗流程；病人只能查询自己的治疗流程，医生可以查询病人的治疗流程。

用例编号：UC7

用例名：编辑治疗流程

用例描述

医生通过系统管理治疗流程，包括创建、修改和删除流程

参与者

医生

前置条件

医生已登录系统并具有相应权限。

后置条件

治疗流程管理操作完成。

基本路径

1.医生选择管理治疗流程功能。

2.系统显示治疗流程管理页面。

3.医生选择创建、修改或删除流程。

4.医生输入或修改流程信息，或选择要删除的流程。

5.医生确认操作。

6.系统保存修改或删除流程，并显示操作结果。

扩展点

2a.输入的流程号不存在

2a1.系统提示“流程号不存在，请重新输入”

2a2.医生重新输入流程号或取消操作

补充说明

* 治疗流程包括医生在康复治疗中采取的一系列步骤和方法。
* 创建流程：医生可以根据康复治疗的实际需求创建新的治疗流程。
* 修改流程：医生可以修改已有的治疗流程，以适应病人的个体化需求或治疗进展。
* 删除流程：医生可以删除不再需要的治疗流程，以保持系统的清洁和简洁。

用例编号：UC8

用例名：查询可治疗病人名单

用例描述

医生通过系统查询可以选择开启治疗项目的病人

参与者

医生

前置条件

医生目前空闲

后置条件

返回医生可以选择开启治疗项目的所以病人

基本路径

1. 医生选择查询可治疗病人名单功能
2. 返回可进行治疗病人名单

扩展点

无

补充说明

无

用例编号：UC9

用例名：使用治疗流程管理模块

用例描述

医生使用治疗流程管理模块来安排医生的工作，包括分配任务和记录治疗结果。

参与者

医生

前置条件

用户已经成功登录到系统。

治疗流程管理模块已启用，并且有足够的医生资源可供分配。

存在待分配的治疗任务或患者

后置条件

医生的工作已被成功分配。

系统记录了医生的任务分配和进度信息。

若有需要，系统可以生成治疗流程报告。

基本路径

1. 用户选择进入治疗流程管理模块。
2. 系统显示待分配的治疗任务列表。
3. 用户选择一个或多个治疗任务进行分配。
4. 用户选择医生或医生组来执行这些任务。
5. 系统更新治疗任务的状态，并通知相关医生。
6. 用户可以在需要时做出调整。
7. 当任务完成时，医生记录治疗结果。
8. 系统更新治疗结果，允许用户生成报告。

扩展点

2a. 如果系统检测到某个医生不可用或无法执行分配的任务：

2a1. 系统显示错误消息，通知用户医生不可用。  
2a2. 用户可以选择重新分配任务给其他医生或医生组。

补充说明

* 系统提供灵活的分配机制，允许用户根据需要进行手动分配或自动分配。
* 系统支持多种通知方式（如电子邮件、短信、系统通知等），以确保医生及时收到任务分配和进度更新信息。