**期末项目设计报告**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 题 目 | 基于jQuery的医院信息管理系统的分析与设计 | | |
| 课 程 | 软件工程 | | |
| 学 院 | 信息工程学院 | | |
| 专 业 | 软件工程 | 年级 | 2023级 |
| 学生姓名 | 何丽霞 | 学号 | 012322100013 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评分项** | **评分标准** | **满分** | **得分** |
| 文档整体 | 文档内容详实、规范，美观大方，内容: 可行性分析、需求分析、概要设计、详细设计。 | 20 |  |
| 用例图及规约 | 用例图完整，准确，能够完全体现需求 | 10 |  |
| 顺序图与活动图 | 顺序图能够完全描述用例的设计思路和业务流程，活动图能够描述部分算法的流程。 | 10 |  |
| 类图 | 类图能够完整，准确反映业务的需数据的组织结构 | 10 |  |
| 数据库 | 数据库表的设计来自于类图，合理 | 10 |  |
| 界面设计 | 界面设计美观，清晰，合理，能够完全反映用例图的设计思路 | 10 |  |
| API接口设计 | 为每个界面设计合理的API接口，以便进行前后端分离开发 | 15 |  |
| 内容一致性 | 用例图，类图、数据库、界面相互印证，相互依赖，环环相扣 | 15 |  |
| **得分合计** | | |  |

2024 年 12 月 19 日

# 一、引言

# 随着信息技术的飞速发展以及医疗行业规模的不断扩大，传统的手工管理方式已难以满足现代医院高效运营和优质服务的需求。医院作为一个复杂的信息密集型机构，每天都要处理大量与患者诊疗、医疗资源管理、财务管理等相关的信息。这些信息的准确收集、存储、处理和共享对于提高医疗质量、优化医院管理流程、提升患者满意度至关重要。

本项目文档旨在全面阐述医院信息管理系统的开发背景、目标、范围以及相关定义、首字母缩写词和缩略语，为项目的开发团队、测试人员、管理人员以及其他相关利益者提供清晰的项目概述，确保各方对系统的理解一致，为后续的系统设计、开发、测试和维护工作奠定基础。

# 项目范围

1. ****功能范围****

* ****患者信息管理****：涵盖患者基本信息的录入、修改、查询和删除，包括姓名、 性别、年龄、联系方式、过敏史等，同时支持患者就诊历史记录的管理，方便医生全面了解患者病情。
* ****挂号管理****：实现门诊挂号、预约挂号功能，支持多种挂号方式（如现场挂号、电话预约、网络预约等），并能合理分配号源，实时显示号源状态，减少患者排队等待时间。
* ****医生工作站****：为医生提供患者病历查看、诊断录入、医嘱下达、检验检查申请等功能，同时支持医生查阅检验检查报告、影像资料等，辅助医生进行准确的诊断和治疗决策。
* ****护士工作站****：负责患者住院信息管理，包括床位分配、护理记录录入、医嘱执行等，确保患者得到及时、准确的护理服务。
* ****药品管理****：对药品的采购、库存、调配、发放等环节进行全程管理，实现药品信息的实时更新，确保药品的供应和安全使用。
* ****检验检查管理****：与检验、影像等科室的设备系统对接，实现检验检查申请、报告生成与传输等功能，提高检验检查工作效率和结果准确性。
* ****财务管理****：对医院的收费项目进行管理，实现门诊收费、住院结算等功能，同时支持财务报表生成和财务数据分析，为医院财务管理提供有力支持。

****2.应用范围****  
本系统适用于各级各类医院，包括综合性医院、专科医院、社区医院等，能够满足不同规模医院的信息管理需求。系统将覆盖医院的各个临床科室、医技科室、行政部门以及后勤部门，实现医院整体业务流程的信息化管理。

****3.时间范围****  
本项目计划在 [开始时间] 启动，预计在 [结束时间] 完成系统的开发、测试和上线部署工作。在项目实施过程中，将根据实际情况分阶段进行，每个阶段都有明确的交付成果和时间节点，以确保项目能够按时、高质量地完成。

## **三、系统总体需求**

****1.功能需求****

****1)患者信息管理****

* 支持患者基本信息（姓名、性别、出生日期、联系方式、家庭住址、过敏史等）的录入、修改与删除操作。
* 具备患者既往病史、家族病史等病历信息的详细记录功能，方便医生全面了解患者健康状况。
* 能够根据多种条件（如姓名、身份证号、就诊日期等）快速查询患者信息。

****2) 挂号管理****

* 提供现场挂号、网上预约挂号、电话预约挂号等多种挂号方式。
* 实时显示各科室、各医生的可预约号源信息，方便患者选择。
* 支持挂号信息的查询、修改与取消，对于已预约但未按时就诊的患者进行自动标记与管理。

****3)医生工作站****

* 医生可查看患者的详细病历信息，包括历史诊断、检验检查报告等，辅助诊断病情。
* 具备开具电子处方、下达检查检验医嘱、填写诊断结果等功能，并能对医嘱进行修改、暂停、取消等操作。
* 可查询本科室的排班信息，方便医生合理安排工作时间。

****4)护士工作站****

* 负责患者住院信息的管理，包括办理入院、出院手续，安排病房与床位。
* 执行医生下达的医嘱，记录患者的护理记录（如体温、血压、护理措施等）。
* 实时监控患者的床位使用情况，对即将出院或转科的患者进行提前提醒。

****5)药品管理****

* 涵盖药品采购计划制定、采购订单生成与跟踪、药品入库验收等采购流程管理。
* 实时更新药品库存信息，包括药品数量、批次、有效期等，当库存低于设定阈值时自动发出补货提醒。
* 支持药品调配与发放功能，记录药品的流向与使用情况，确保药品使用的安全性与可追溯性。

****6)检验检查管理****

* 医生可通过系统向检验、影像等科室发送检查检验申请，申请信息自动传输至相应科室。
* 检验、影像科室接收申请后，安排检查检验任务，并将检查检验结果及时反馈至系统，供医生查看。
* 支持检查检验报告的模板化生成，包含检查项目、结果描述、诊断意见等内容，确保报告的规范性与准确性。

****7)财务管理****

* 门诊收费：准确计算患者的门诊费用，支持多种支付方式（现金、银行卡、医保等），并能开具收费票据。
* 住院结算：对患者住院期间的各项费用（药品费、检查费、护理费等）进行汇总结算，支持医保报销计算与结算功能。
* 财务报表生成：定期生成各类财务报表，如收入报表、支出报表、成本报表等，为医院财务管理提供数据支持。

****2.性能需求****

* ****响应时间****：系统的各类操作响应时间应控制在合理范围内，如查询操作响应时间不超过 3 秒，关键业务操作（如挂号、收费等）响应时间不超过 5 秒，以确保用户体验的流畅性。
* ****并发处理能力****：考虑到医院高峰时段的业务量，系统应具备支持至少 [X] 个并发用户的处理能力，保证系统在高并发情况下仍能稳定运行，不出现卡顿、数据丢失等问题。
* ****数据存储与备份****：系统需能够长期存储海量的医疗数据，包括患者病历、检查检验报告等。同时，应提供定期自动备份功能，备份数据可保存至少 [X] 年，以便在数据丢失或损坏时能够及时恢复。

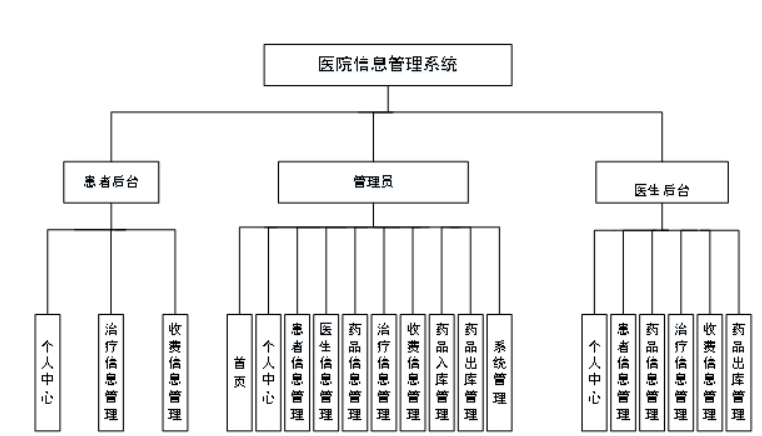
****3数据需求****

* ****数据准确性****：系统中录入的各类数据（患者信息、医疗记录、费用信息等）必须保证高度准确，避免因数据错误导致的医疗事故或财务管理混乱。
* ****数据完整性****：确保数据的完整性，对于必填字段进行严格校验，不允许出现数据缺失的情况。同时，保证数据之间的关联关系正确，如患者信息与对应的病历、检查检验报告等数据的一致性。
* ****数据安全性****：对患者的个人隐私信息、医疗数据等进行严格的安全保护。采用用户身份认证、权限管理等措施，确保只有授权人员能够访问和操作相关数据。数据传输过程中应进行加密处理，防止数据泄露。

****4接口需求****

* ****与医保系统接口****：实现与当地医保系统的对接，能够准确上传患者的医保报销信息，下载医保政策、报销标准等相关数据，完成医保费用的实时结算。
* ****与检验检查设备接口****：支持与各类检验检查设备（如检验仪器、影像设备等）的连接，实现检查检验数据的自动采集与传输，避免人工录入带来的误差。
* ****与其他医院信息系统接口****：考虑到未来医院可能引入其他信息系统（如电子病历系统、临床路径管理系统等），预留与这些系统的接口，便于实现数据的共享与交互。

# 5. 系统总体结构



### **四.数据库设计**

1.概念设计

1）实体：患者、医生、护士、药品、科室、收费项目等。

2)关系：患者与医生之间的就诊关系、医生与科室之间的所属关系、药品与科室之间的使用关系等。

2.逻辑设计

1. 表结构设计：根据概念设计的结果，设计数据库表结构，包括表名、字段名、数据类型、约束条件等。
2. 关系设计：设计表之间的关系，包括一对一、一对多、多对多等。  
   物理设计
3. 数据库选型：根据系统的需求和性能要求，选择合适的数据库管理系统。
4. 存储结构设计：设计数据库的存储结构，包括表空间、索引、分区等。

3. 数据库设计

### **患者表（Patient）**

| **字段** | **类型** | **主键/外键** | **是否为空** | **默认值** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| patient\_id | INT | 主键 | 否 |  | 自增长，唯一标识患者 | 患者编号 |
| name | VARCHAR(50) |  | 否 |  |  | 患者姓名 |
| gender | ENUM (' 男 ', ' 女 ') |  | 否 |  |  | 患者性别 |
| birth\_date | DATE |  | 否 |  |  | 出生日期 |
| phone\_number | VARCHAR(20) |  | 否 |  |  | 联系电话 |
| address | VARCHAR(255) |  | 是 |  |  | 家庭住址 |
| allergy | TEXT |  | 是 |  |  | 过敏史 |

### **科室表（Department）**

| **字段** | **类型** | **主键/外键** | **是否为空** | **默认值** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| department\_id | INT | 主键 | 否 |  | 自增长，唯一标识科室 | 科室编号 |
| department\_name | VARCHAR(50) |  | 否 |  |  | 科室名称 |
| location | VARCHAR(100) |  | 是 |  |  | 科室位置 |

### **医生表（Doctor）**

| **字段** | **类型** | **主键/外键** | **是否为空** | **默认值** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| doctor\_id | INT | 主键 | 否 |  | 自增长，唯一标识医生 | 医生编号 |
| name | VARCHAR(50) |  | 否 |  |  | 医生姓名 |
| department\_id | INT | 外键 | 否 |  | 关联科室表的科室编号 | 所属科室编号，表明医生所在科室 |
| title | VARCHAR(50) |  | 是 |  |  | 医生职称 |

### **挂号表（Registration）**

| **字段** | **类型** | **主键/外键** | **是否为空** | **默认值** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| registration\_id | INT | 主键 | 否 |  | 自增长，唯一标识挂号记录 | 挂号编号 |
| patient\_id | INT | 外键 | 否 |  | 关联患者表的患者编号 | 患者编号，表明挂号的患者 |
| doctor\_id | INT | 外键 | 否 |  | 关联医生表的医生编号 | 医生编号，表明负责此次挂号患者的医生 |
| department\_id | INT | 外键 | 否 |  | 关联科室表的科室编号 | 科室编号，表明挂号的科室 |
| registration\_time | DATETIME |  | 否 |  |  | 挂号时间 |
| registration\_type | ENUM (' 门诊 ', ' 急诊 ') |  | 否 |  |  | 挂号类型 |

### **病历表（MedicalRecord）**

| **字段** | **类型** | **主键/外键** | **是否为空** | **默认值** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| medical\_record\_id | INT | 主键 | 否 |  | 自增长，唯一标识病历 | 病历编号 |
| patient\_id | INT | 外键 | 否 |  | 关联患者表的患者编号 | 患者编号，表明病历所属患者 |
| doctor\_id | INT | 外键 | 否 |  | 关联医生表的医生编号 | 医生编号，表明书写病历的医生 |
| registration\_id | INT | 外键 | 否 |  | 关联挂号表的挂号编号 | 挂号编号，表明此次病历对应的挂号记录 |
| diagnosis | TEXT |  | 是 |  |  | 诊断结果 |
| treatment\_plan | TEXT |  | 是 |  |  | 治疗方案 |
| record\_date | DATETIME |  | 否 |  |  | 病历记录时间 |

### **药品表（Drug）**

| **字段** | **类型** | **主键/外键** | **是否为空** | **默认值** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| drug\_id | INT | 主键 | 否 |  | 自增长，唯一标识药品 | 药品编号 |
| drug\_name | VARCHAR(100) |  | 否 |  |  | 药品名称 |
| specification | VARCHAR(50) |  | 是 |  |  | 药品规格 |
| unit\_price | DECIMAL(10, 2) |  | 否 |  |  | 药品单价 |

### **药品库存表（DrugStock）**

| **字段** | **类型** | **主键/外键** | **是否为空** | **默认值** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| drug\_stock\_id | INT | 主键 | 否 |  | 自增长，唯一标识药品库存记录 | 药品库存编号 |
| drug\_id | INT | 外键 | 否 |  | 关联药品表的药品编号 | 药品编号，表明库存对应的药品 |
| stock\_quantity | INT |  | 否 |  | 库存数量不能为负数 | 库存数量 |
| batch\_number | VARCHAR(50) |  | 否 |  |  | 药品批次 |
| expiration\_date | DATE |  | 否 |  |  | 有效期 |

### **检验检查项目表（ExaminationItem）**

| **字段** | **类型** | **主键/外键** | **是否为空** | **默认值** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| examination\_item\_id | INT | 主键 | 否 |  | 自增长，唯一标识检验检查项目 | 检验检查项目编号 |
| item\_name | VARCHAR(100) |  | 否 |  |  | 项目名称 |
| price | DECIMAL(10, 2) |  | 否 |  |  | 项目价格 |

### **检验检查记录表（ExaminationRecord）**

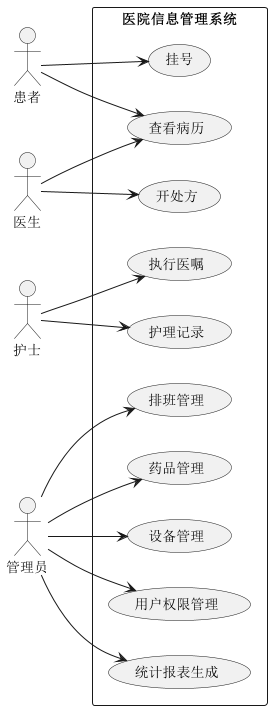
| **字段** | **类型** | **主键/外键** | **是否为空** | **默认值** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| examination\_record\_id | INT | 主键 | 否 |  | 自增长，唯一标识检验检查记录 | 检验检查记录编号，用于唯一确定每次检验检查记录 |
| patient\_id | INT | 外键 | 否 |  | 关联患者表的患者编号 | 患者编号，表明检验检查所属患者 |
| doctor\_id | INT | 外键 | 否 |  | 关联医生表的医生编号 | 医生编号，表明申请检验检查的医生 |
| registration\_id | INT | 外键 | 否 |  | 关联挂号表的挂号编号 | 挂号编号，表明此次检验检查对应的挂号记录 |
| examination\_date | DATETIME |  | 否 |  |  | 检验检查日期 |
| result | TEXT |  | 是 |  |  | 检验检查结果 |

1. **医院信息管理系统登录页面**

**用例图（接口：login）**

****

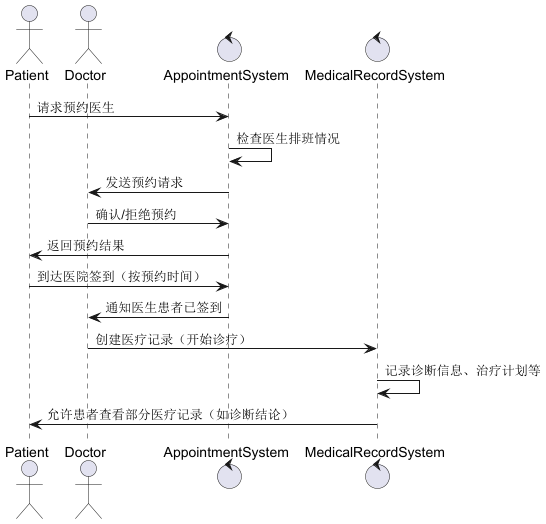
# 1. 用例图设计



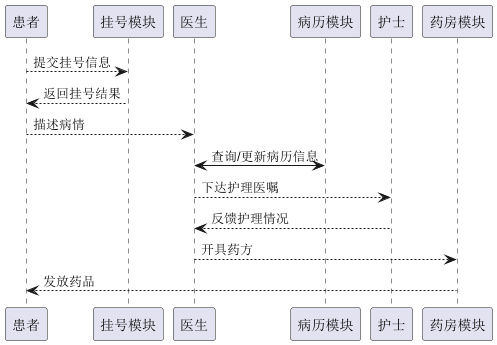
2.类图设计

# diagram-4256136280993910469

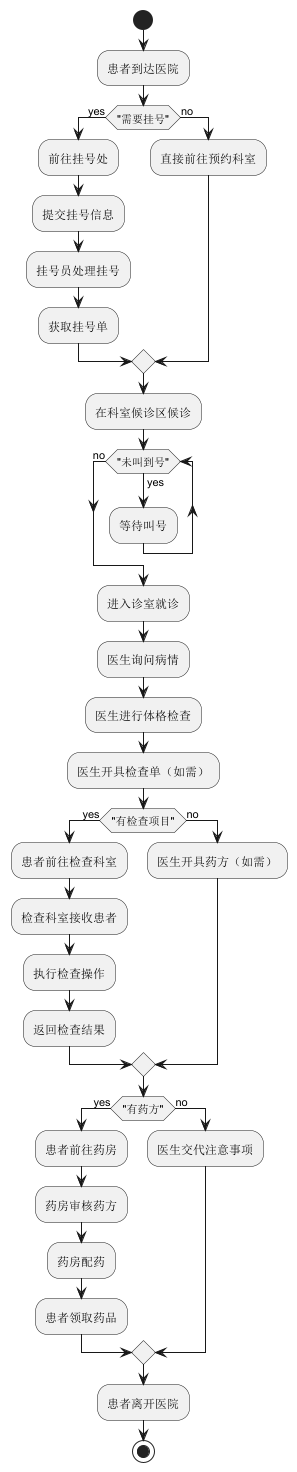
3.时序图



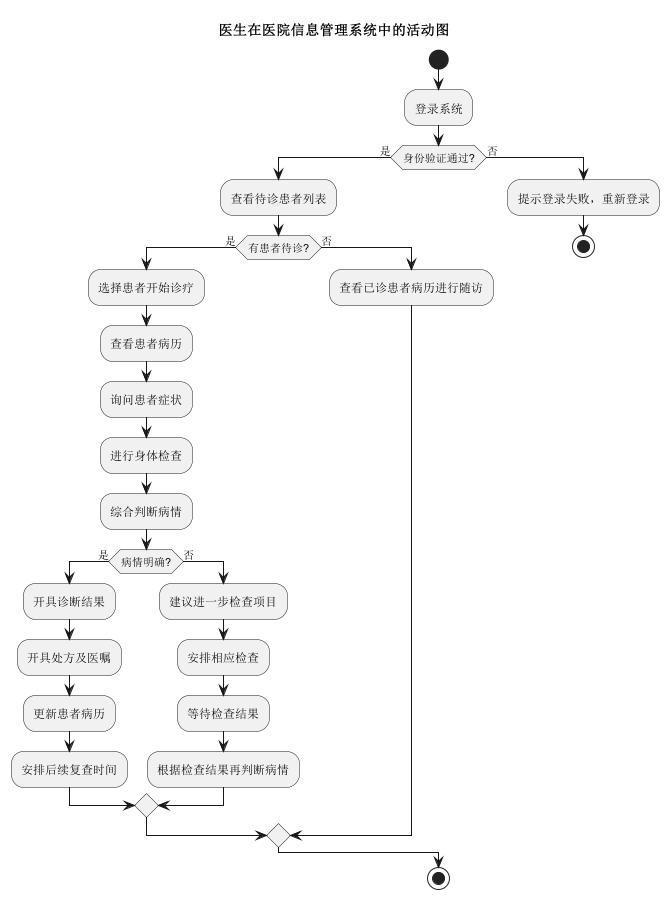
4.协作图



5.活动图

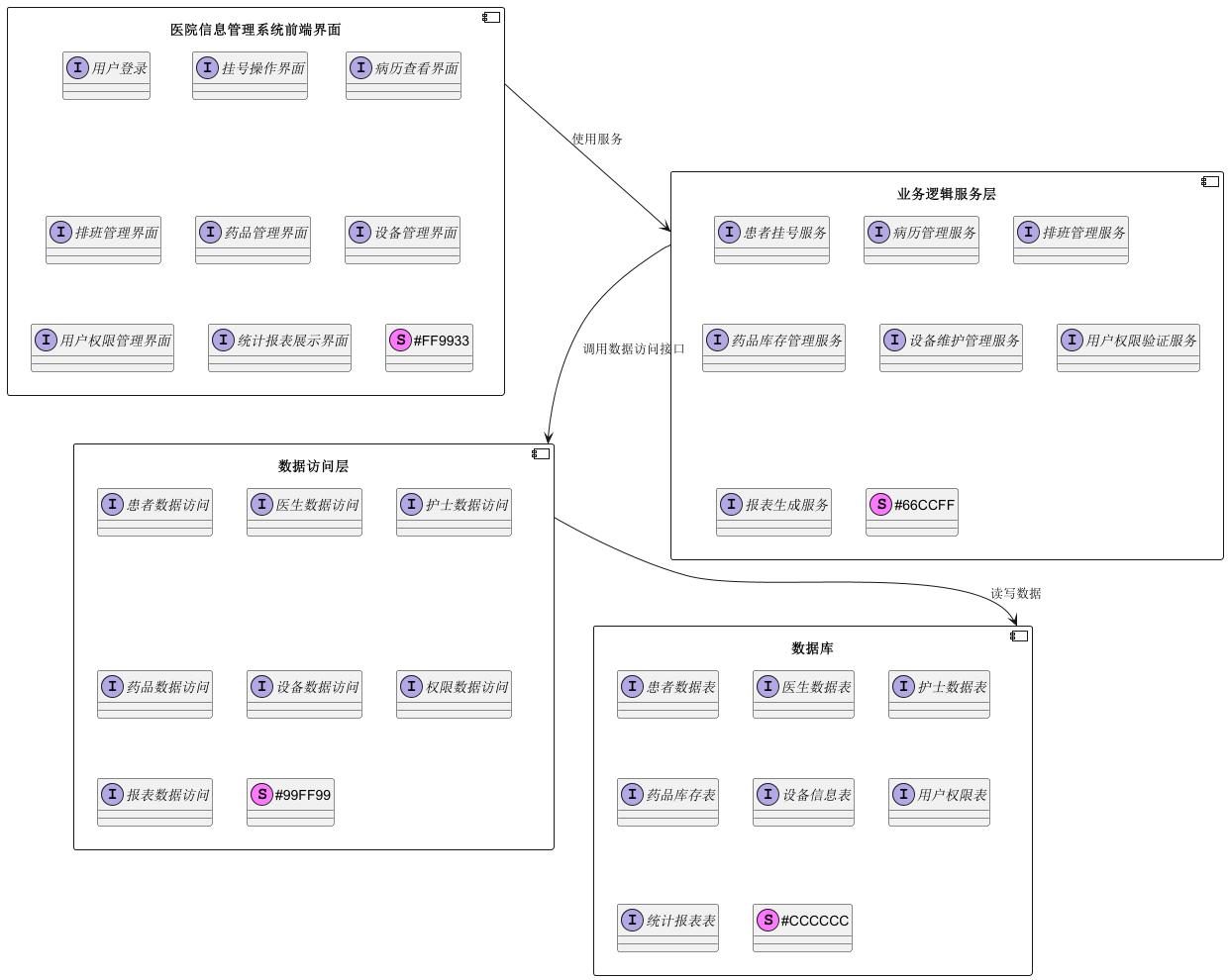


患者活动图

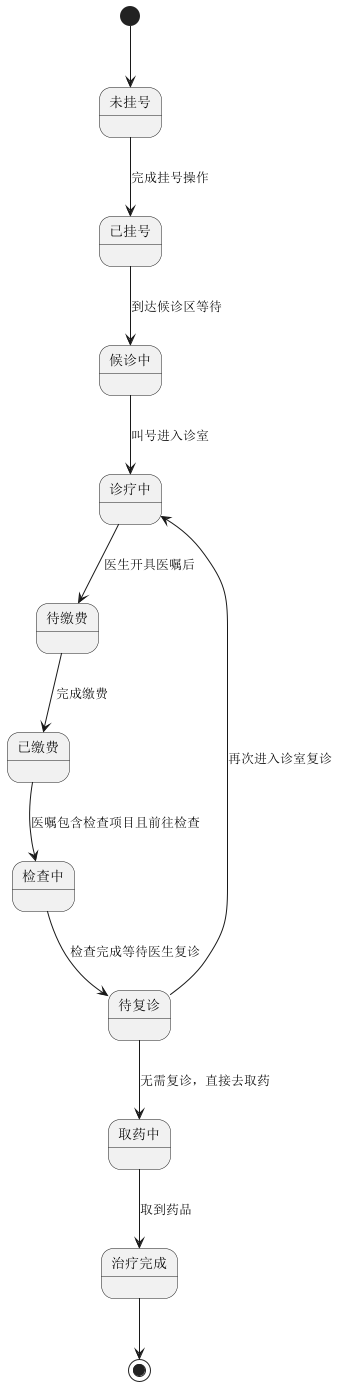


医生活动图

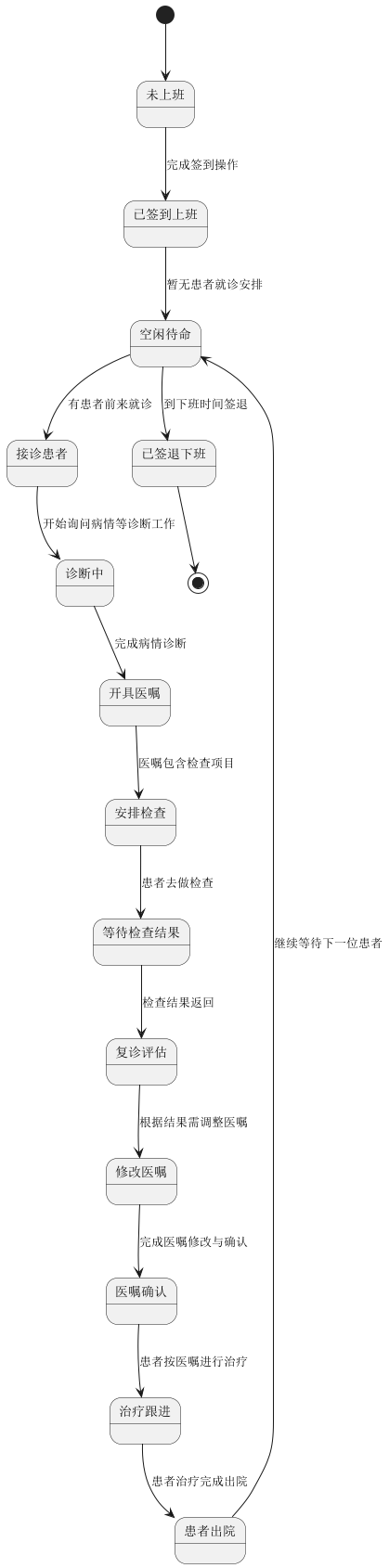
1. 组件图



1. 状态图



患者活动图



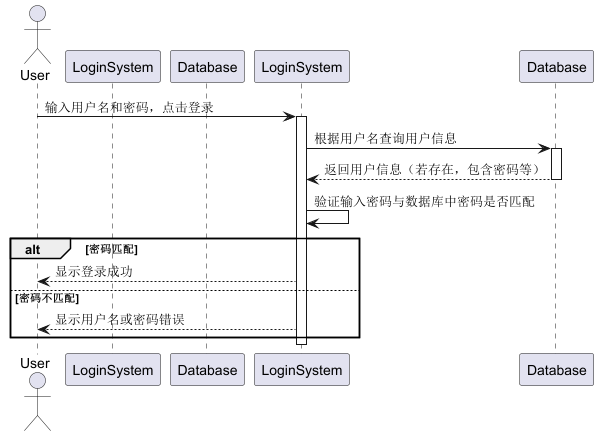
医生活动图

1. 用例及界面详细设计

## 6.1用例规约

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 用户登录 |
| 参与者 | 用户 |
| 前置条件 | 用户已经注册账户 |
| 后置条件 | 用户登录成功 |
| 主成功场景 | 1.用户打开登录页面。2.用户输入有效的用户名和密码。3.用户回点击登录按钮。4.系统验证凭据。5.系统允许用户询问系统。 |
| 扩展/异常流程 | 1.用户输入无效的用户或密码：系统显示错误信息，并要求出现输入。用户账户被锁定：系统显示账户锁定消息，并提供支持联系统显示错误消息，并要求重新。3.用户账芦不存在：系统显示账户不存在消息，并可能提供注册链接。 |
| 业务规则 | 1.用户名和密码需正确。2.连续登录5次账户被锁定30分钟。 |

### 6.1.1业务流程（顺序图）



### 6.1.2界面设计



loginUser

### 6.1.3接口设计

用例：登录

* 功能： 登录账号
* 参与者：用户
* 前置条件：有账号
* 请求方式：POST
* 请求实例：
* {

"username": "hlx",

"password": "88888888"

}

* 请求参数说明:

| **参数名称** | **说明** |
| --- | --- |
| username | 用户名不能为空 |
| password | 用户的密码。不能为空，必须经过加密码,不能是密码的原文 |

* 返回实例：

{

"status": true,

"info": null,

}

* 返回参数说明：

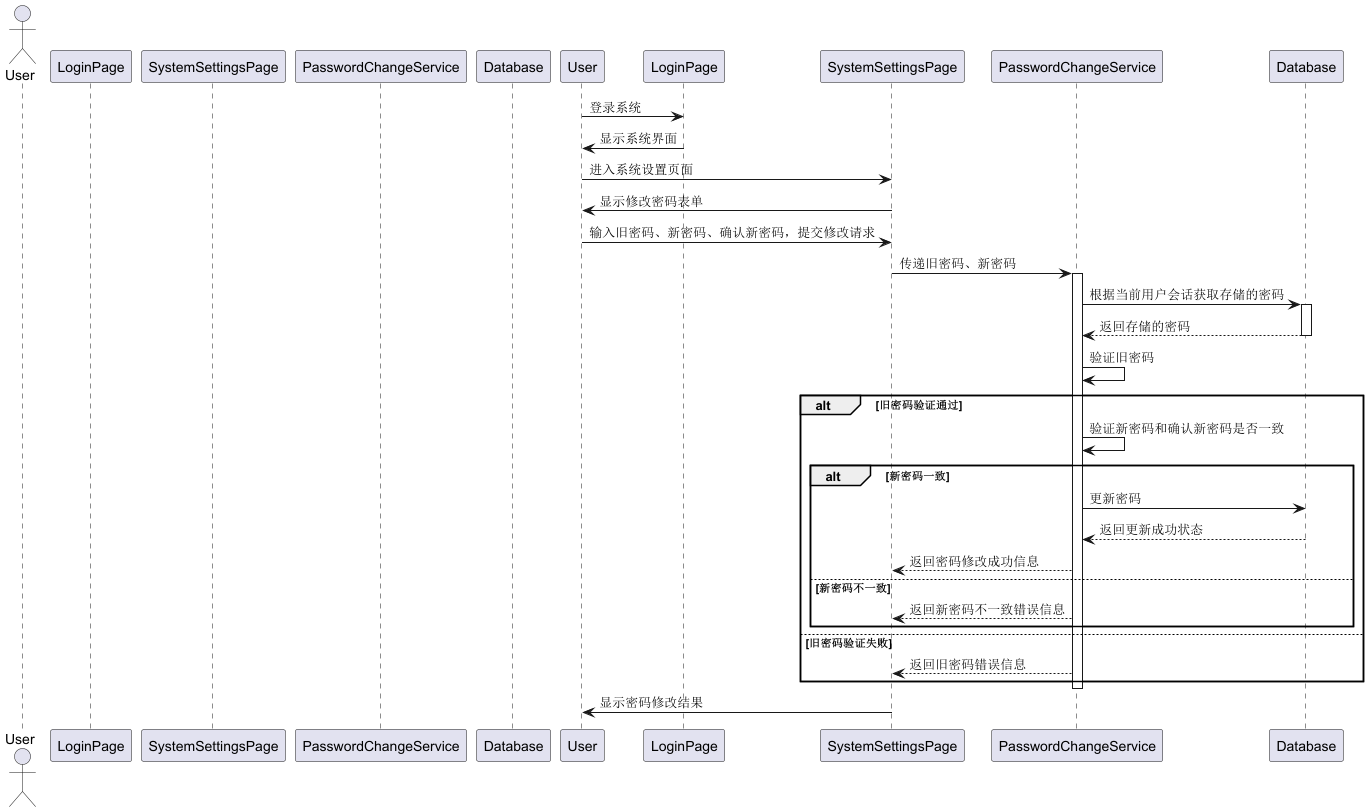
| **参数名称** | **说明** |
| --- | --- |
| status | bool类型，true表示正确的返回，false表示有错误 |
| info | 返回结果说明信息 |

# 6.2 [修改](file:///D:\\CDUcourse_isAnalysis\\100ssw\\test6\\%E7%94%A8%E4%BE%8B\\%E4%BF%AE%E6%94%B9%E7%94%A8%E6%88%B7%E4%BF%A1%E6%81%AF.md)密码与用户名

## 6.2.1修改密码 —— 用例规约

| **用例名称** | **修改密码** |
| --- | --- |
| 功能 | 修改用户的密码 |
| 参与者 | 用户 |
| 前置条件 | 必须先登录 |
| 后置条件 | 修改密码以后必须强制登出，再跳转到登录页面 |
| 主事件流 | 1.用户填写新密码（两次输入）  2.用户提交修改信息  3.系统存储修改后密码 |
| 备选事件流 | 1a. 用户两次输入的密码不同     1.系统提示两次输入的密码不相同      2. 用户重新填写并提交。 |

### 6.2.2业务流程（顺序图）



### 登录

SetUserInfo

setPassword

### 6.2.3 接口设计

### 接口1：[setPassword](file:///D:\\CDUcourse_isAnalysis\\100ssw\\test6\\%E6%8E%A5%E5%8F%A3\\setPassword.md)

* 功能： 修改（设置）用户的密码。
* 权限： 用户：修改自己的密码，必须先登录。
* API请求地址： 接口基本地址/v1/api/setPassword
* 请求方式 ： POST
* 请求实例：

{

"user\_id":张三,

"password":123456

}

* 请求参数说明:

| **参数名称** | **说明** |
| --- | --- |
| user\_id | 用户的ID号。对应表USERS.USER\_ID的值 |
| password | 用户的密码。不能为空，必须经过加密码,不能是密码的原文。 |

* 返回实例：

{

"status": true,

"info": null,

}

* 返回参数说明：

| **参数名称** | **说明** |
| --- | --- |
| status | bool类型，true表示正确的返回，false表示有错误 |
| info | 返回结果说明信息 |

## 6.3 修改用户名

### 6.3.1用例规约

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 修改用户名 |
| 参与者 | 用户 |
| 前置条件 | 用户已成功登录系统。 |
| 后置条件 | 用户的用户名被成功更新 |
| 扩展/异常流程 | 1.用户名不符合要求:系统显示错误消息，提示用户名不符合要求，并要求用户重新输入。2.用户名已被使用:系统显示错误消息，提示用户名已被使用.3.提交失败:由于系统错误，用户名更新失败，系统显示错误消息并要求用户稍后重试。 |
| 特殊需求 | 系统应确保用户名的唯一性。修改用户名的过程应确保数据的安全性和完整性。 |
| 业务规则 | 1.用户名必须是唯一的，不能与其他用户重复。2.用户名应符合  业务规则 系统规定的格式要求(例如，长度限制、允许的字符等)。3.用户 在一定时间内只能修改一次用户名。 |

### 6.3.2业务流程（顺序图）

### diagram-9201004202192740929

### 6.3.3接口1：[setUserInfo](file:///D:\\CDUcourse_isAnalysis\\100ssw\\test6\\%E6%8E%A5%E5%8F%A3\\setPassword.md)

用例： [修改用户信息](file:///D:\\CDUcourse_isAnalysis\\100ssw\\test6\\%E7%94%A8%E4%BE%8B\\%E4%BF%AE%E6%94%B9%E5%AF%86%E7%A0%81.md)

* 功能： 修改用户的管理系统用户名。
* 权限： 学生/老师：修改自己的密码，必须先登录。
* API请求地址： 接口基本地址/v1/api/setUserInfo
* 请求方式 ： POST
* 请求实例：

{

"id":"21048329823",

"github\_username":"ABCDE"

}

* 请求参数说明:

| **参数名称** | **说明** |
| --- | --- |
| user\_id | 用户的ID号。对应表USERS.USER\_ID的值 |
| github\_username | 用户管理系统用户名。 |

* 返回实例：

{

"status": true,

"info": null,

}

* 返回参数说明：

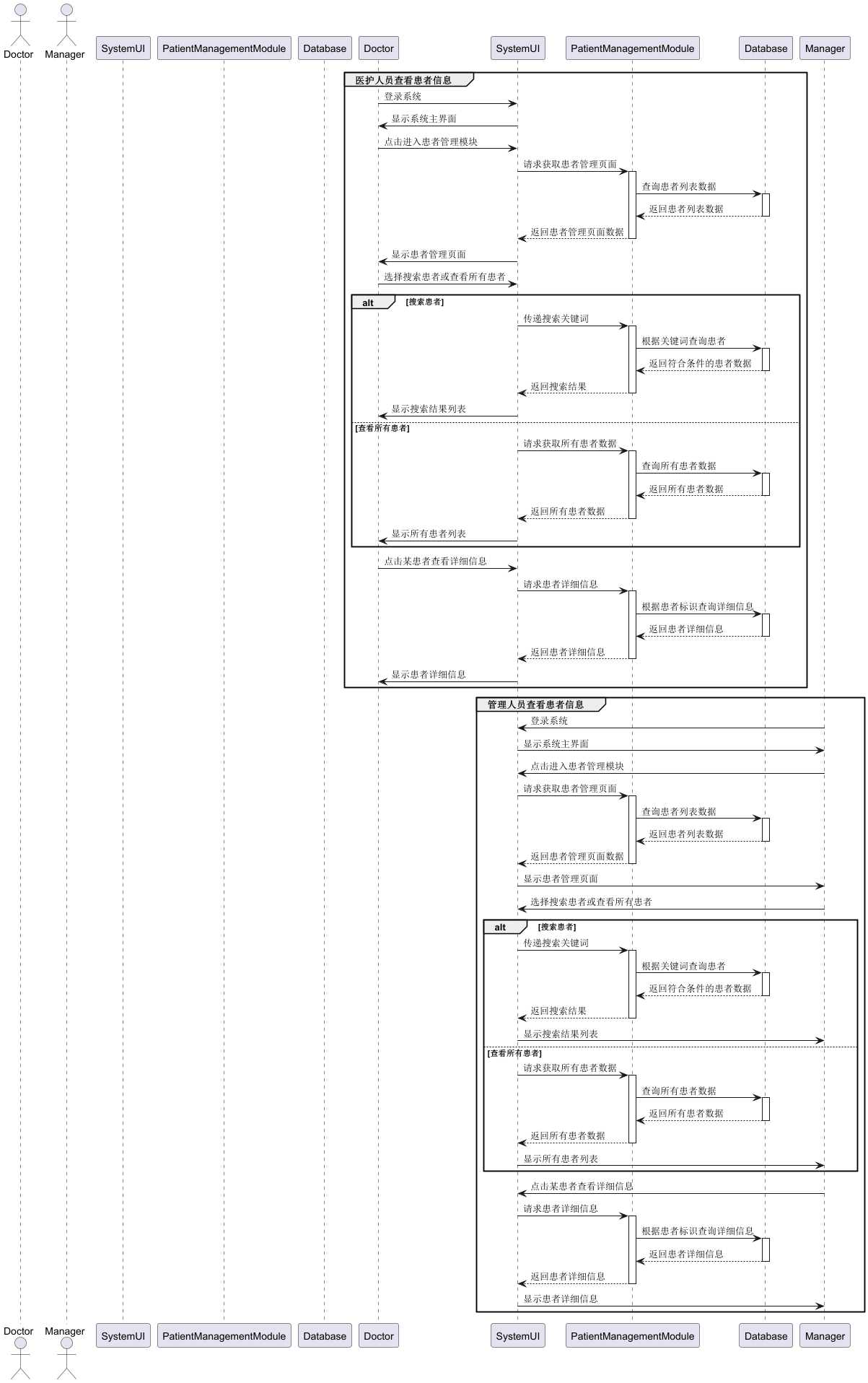
| **参数名称** | **说明** |
| --- | --- |
| status | bool类型，true表示正确的返回，false表示有错误 |
| info | 返回结果说明信息 |

## 6.4 查看患者

### 6.4.1用例规约

| **用例名称** | **查看患者详细信息** |
| --- | --- |
| 参与者 | 医护人员、管理人员 |
| 前置条件 | 1. 参与者已成功登录医院信息管理系统 2. 医院信息管理系统已稳定运行，相关数据库连接正常 3. 系统中已录入患者的相关信息 |
| 后置条件 | 1. 系统准确展示患者的详细信息，包括基本信息（姓名、性别、年龄、联系方式等）、病历信息（症状描述、诊断结果、治疗方案等）、就诊记录（就诊时间、科室、医生等） 2. 系统记录本次查看操作的日志，包括查看者身份、查看时间、查看的患者信息等 |
| 基本流程 | 1. 参与者在医院信息管理系统主界面，点击 “患者管理” 菜单选项，进入患者管理页面 2. ****搜索患者****：在患者管理页面搜索框输入患者相关关键词，如姓名、身份证号、病历号等，点击 “搜索” 按钮，系统查询并展示符合条件的患者列表；或****展示所有患者****：若未搜索，系统默认展示所有患者简要信息列表 3. 参与者在患者列表中点击某一患者记录，系统获取并展示该患者详细信息 |
| 扩展 / 异常流程 | 1. ****搜索无结果****：输入关键词后系统未找到匹配患者，页面显示 “未找到符合条件的患者，请检查输入的关键词并重试”，保留搜索框输入内容 2. ****系统故障****：查询过程中因网络、数据库等故障无法正常获取或展示信息，弹出 “系统出现故障，请稍后重试” 提示框，并记录故障日志 3. ****权限不足****：非授权用户尝试查看敏感患者信息，弹出 “您没有权限查看该患者的信息” 提示框，并记录违规操作日志 |
| 特殊需求 | 1. ****数据安全****：确保数据传输加密，不同参与者设置不同查看权限 2. ****数据实时性****：展示的患者信息需实时更新 3. ****多语言支持****：支持多语言展示患者信息，参与者可在系统设置中选择语言 |
| 业务规则 | 1. 仅登录且有相应权限的参与者可查看患者信息，权限基于角色和医院规定 2. 患者信息展示格式遵循医院统一规范 3. 搜索支持模糊查询，结果按患者最近就诊时间从近到远排序 |

### 6.4.2业务流程（顺序图） —— 患者信息



## 6.4.3界面设计



### 6.4.4接口设计

接口1：[getUserInfo](file:///D:\\CDUcourse_isAnalysis\\100ssw\\test6\\%E6%8E%A5%E5%8F%A3\\setPassword.md)

用例： [查看用户信息](file:///D:\\CDUcourse_isAnalysis\\100ssw\\test6\\%E7%94%A8%E4%BE%8B\\%E4%BF%AE%E6%94%B9%E5%AF%86%E7%A0%81.md)

* 功能： 查看用户的所有信息。
* 权限： 学生/老师：查看自己的信息，必须先登录，不能查看其他用户的信息。
* API请求地址： 接口基本地址/v1/api/getUserInfo/<user\_id>
* 请求方式 ：GET
* 请求参数说明:

| **参数名称** | **说明** |
| --- | --- |
| user\_id | 用户的ID号 |

* 返回实例：

{

"status": true,

"info": null,

"ID":"1",

"name":"张三",

}

* 返回参数说明：

| **参数名称** | **说明** |
| --- | --- |
| status | bool类型，true表示正确的返回，false表示有错误 |
| info | 返回结果说明信息 |
| ID | 患者ID |
| name | 患者姓名 |

1. **医院信息管理系统**



