**智慧医养大数据公共服务平台医生服务系统**

1. 项目简介

《终身学习学分银行平台学习管理系统》是一款专为构建全民终身学习体系而设计的综合性数字化平台，旨在通过建立标准化的学分累积与转换机制，打破各类教育资源间的壁垒，为学习者提供灵活、便捷的终身学习服务。系统支持学历教育、职业培训、社会实践等多种学习成果的认定、积累与转换，实现 "一库纳万学、一证通终身" 的目标。通过严格的权限管理和完善的日志审计体系，确保学分数据的安全性、真实性和可追溯性，为个人终身学习和社会人力资源开发提供有力支撑。

1. 项目需求

****权限管理系统****

**多角色权限模型：支持系统管理员、科室管理员、主任医师、主治医师、住院医师等多种角色**

**细粒度权限控制：针对功能模块（患者管理、在线问诊、电子病历）和数据操作（查看、创建、编辑、删除、审批）设置精细化权限**

**动态权限调整：支持基于医疗任务或临时会诊需求的权限动态分配与回收**

**多因素认证：邮箱验证、人脸识别、短信验证码等多种认证方式**

****患者管理****

**患者信息查询：支持按姓名、ID、症状等多条件检索患者信息**

**患者档案管理：查看、编辑患者基本信息、病史、过敏史等**

**患者分组管理：支持将患者按病种、管理状态等进行分组管理**

****在线问诊****

**问诊申请处理：接收、审核患者在线问诊申请**

**图文问诊：支持与患者进行文字、图片交流**

**视频问诊：支持高清视频问诊，提供问诊录音录像功能**

**问诊记录管理：自动保存问诊记录，支持历史记录查询与导出**

****电子病历系统****

**病历书写：提供结构化病历模板，支持快速书写与修改**

**医嘱管理：开具、修改、停止各类医嘱（药物、检查、检验等）**

**病历审核：支持上级医师对下级医师书写的病历进行审核**

**病历归档：完成病历的终末审核与归档**

****远程会诊****

**会诊申请：发起或接收远程会诊请求**

**会诊资料准备：上传患者相关资料（病历、影像等）**

**多学科会诊：支持多位专家同时参与会诊，实时交流**

**会诊报告生成：自动生成会诊意见与报告**

****健康管理****

**健康计划制定：为患者制定个性化健康管理计划**

**健康数据跟踪：实时查看患者健康监测数据（如血压、血糖等）**

**健康提醒：设置健康提醒任务，自动推送提醒信息**

**健康评估：定期对患者健康状况进行评估与建议调整**

****日志审计系统****

**操作日志记录：记录所有医生操作（患者信息查看、病历修改、会诊发起等）**

**系统日志监控：实时监控系统运行状态，记录异常事件**

**审计报表生成：支持按用户、时间、操作类型等维度生成审计报表。**

1. 技术要求

**数据库**：可选用 MySQL 等开源关系型数据库，其多表存储特点能使数据更加规范化，便于数据的增删改查操作，确保数据的持久化和一致性。

**后端技术**：可能会SpringBoot、Mybatis、Mybatis-Plus、Redis等技术，用于实现系统的业务逻辑、服务治理、数据持久化等功能。

**前端技术**：可采用 Bootstrap、layui、Vue3、html5 等，用于构建用户界面，提供良好的用户体验，实现数据展示和用户交互功能。