**南通市第三人民医院**

**传染病前置预警平台数据对接项目**

**技术了解需求**

**一、总体目标**

搭建中间层服务，构建院内业务系统与前置软件的高效对接通道，整合患者基本信息、诊疗活动信息、检验检查信息等相关内容，实现传染病数据的有效采集、标准化转换、实时与定时传输，确保整体数据质量符合上报及监管要求，提升传染病防控能力。

**二、需求清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **模块** | **内容** |
| 1 | 中间层 | 支持搭建中间层服务，应用国产开源软件技术架构，包括操作系统、数据库、中间件等。 |
| 2 | 用户信息 | 支持提供院内用户信息视图，形成公卫医生、临床医生等用户信息数据集 |
| 3 | 支持提供中间服务层用户信息接口，获取视图数据，调用传染病前置软件用户信息API |
| 4 | 科室信息 | 支持提供科室信息视图，形成院内科室信息数据集，需包含院内科室信息代码以及标准科室代码 |
| 5 | 支持提供中间服务层科室信息接口，获取视图数据，调用传染病前置软件科室信息API，接口中涉及到科室代码的部分均上传院内科室信息代码 |
| 6 | 患者基本信息 | 支持提供患者基本信息视图，形成患者基本信息数据集 |
| 7 | 支持提供中间服务层患者基本信息接口，获取视图数据，调用传染病前置软件患者基本信息API |
| 8 | 诊疗活动信息 | 支持提供诊疗活动信息视图，形成诊疗活动信息数据集 |
| 9 | 支持提供中间服务层诊疗活动信息接口，获取视图数据，调用传染病前置软件诊疗活动信息API，供HIS、EMR及平台等调用，包括门诊、急诊、入院、住院、首次病程、日常病程、出院等场景。 |
| 10 | 门急诊病历 | 支持提供门急诊病历视图，形成门急诊病历数据集。中西医门急诊病历由住院电子病历系统的门诊信息表中获取，确认数据源 |
| 11 | 支持提供中间服务层门急诊病历接口，获取视图数据，调用传染病前置软件门急诊病历API |
| 12 | 入院记录 | 支持提供入院记录视图，形成入院记录数据集 |
| 13 | 支持提供中间服务层入院记录接口，获取视图数据，调用传染病前置软件入院记录API |
| 14 | 首次病程 | 支持提供首次病程视图，形成首次病程数据集 |
| 15 | 支持提供中间服务层首次病程接口，获取视图数据，调用传染病前置软件首次病程API |
| 16 | 日常病程 | 支持提供日常病程视图，形成日常病程数据集 |
| 17 | 支持提供中间服务层日常病程接口，获取视图数据，调用传染病前置软件日常病程API |
| 18 | 病案首页 | 支持提供住院病案首页视图，形成住院病案首页数据集 |
| 19 | 支持提供中间服务层住院病案首页接口，获取视图数据，调用传染病前置软件住院病案首页API |
| 20 | 出院记录 | 支持提供出院记录视图，形成出院记录数据集 |
| 21 | 支持提供中间服务层出院记录接口，获取视图数据，调用传染病前置软件出院记录API |
| 22 | 检查报告 | 支持提供检查报告视图，形成检查报告数据集 |
| 23 | 支持提供中间服务层检查报告接口，获取视图数据，调用传染病前置软件检查报告API |
| 24 | 检查报告项目 | 支持提供检查报告项目视图，形成检查报告项目数据集 |
| 25 | 支持提供中间服务层检查报告项目接口，获取视图数据，调用传染病前置软件检查报告项目API |
| 26 | 检验项目 | 支持提供检验项目视图，形成检验项目数据集 |
| 27 | 支持提供中间服务层检验项目接口，获取视图数据，调用传染病前置软件检验项目API |
| 28 | 检验报告项目 | 支持提供检验报告项目视图，形成检验报告项目数据集 |
| 29 | 支持提供中间服务层检验报告项目接口，获取视图数据，调用传染病前置软件检验报告项目API |
| 30 | 医嘱处方 | 支持提供医嘱处方视图，形成医嘱处方数据集 |
| 31 | 支持提供中间服务层医嘱处方接口，获取视图数据，调用传染病前置软件医嘱处方API |
| 32 | 医嘱处方条目 | 支持提供医嘱处方条目视图，形成医嘱处方条目数据集 |
| 33 | 支持提供中间服务层医嘱处方条目接口，获取视图数据，调用传染病前置软件医嘱处方条目API |
| 34 | 死亡信息 | 支持提供死亡信息视图，形成死亡信息数据集 |
| 35 | 支持提供中间服务层死亡信息接口，获取视图数据，调用传染病前置软死亡信息API |
| 36 | 护理记录单 | 支持提供护理记录单视图，形成护理记录单数据集 |
| 37 | 支持提供中间服务层护理记录单接口，获取视图数据，调用传染病前置软件护理记录单API |
| 38 | 标准码替换 | 支持调用标准API接口时，院内码值与标准码值替换 |
| 39 | 诊断映射 | 支持管理端进行院内码与标准码的映射管理，可动态调整 |
| 40 | 上传日志 | 支持中间服务API接口上传日志记录功能，包括接口名称、类别、参数、状态及时间等信息。 |
| 41 | 支持管理端查看API调用日志，支持条件查询 |
| 42 | 数据补传 | 支持诊疗活动数据补传 |

**注：本系统需满足医院信创要求**

**系统部署须满足医院的信创要求，支持基于国产操作系统部署，支持金仓、达梦、openGauss等国产数据库。**

**三、项目预算**

25万元