## 项目描述

* + 项目背景

1、北京市疾病预防控制中心关于落实《国家疾控局印发传染病监测预警与应急指挥能力提升项目工作任务清单》工作的通知

2、北京市疾病预防控制中心关于印发《传染病监测预警与应急指挥能力提升项目实施方案》的通知

3、北京市疾病预防控制局北京市卫生健康委员会关于印发《北京市部署国家传染病智能监测预警前置软件工作方案》的通知

* + 项目介绍

前置软件由国家统筹开发，提供各省集成部署使用，北京市负责集成、部署、实施和运维，及医疗机构数据质量管理。主要包括院端部署工作和省统筹平台自动采集系统对应的监管端建设，在院端并发实现国家、省两级联调对接适配服务工作。医疗机构需要按照《前置软件数据集成和API接口规范》完成院内信息系统改造工作。

## 接口对接功能模块

* 实时采集数据

1. 患者基本信息表

当患者在医院信息系统发生诊疗活动时， 医院信息系统将患者基本信息按此表结构实时同步到前置软件，一名患者一次就诊，基本信息只需要同步一次。

1. 诊疗活动信息表

当临床医生在医院信息系统中保存诊断信息后， 医院信息系统按此表的数据项实时组织数据，并将数据同步到此表中，前置软件监听此表的变化做出相应业务处理。

1. 传染病报告卡

院内已具备传染病报告卡生成和实时同步能力的医疗机构，可按此表结构同步传染病报告卡信息。

* 常规监测数据

1. 门（急）诊病历

当临床医生在医院信息系统保存门诊、急诊诊疗信息后， 医院信息系统将门诊、急诊信息按 T+0（当日） 频度同步到前置软件的此表中。

1. 入院记录

当病房医生在医院信息系统保存入院记录信息后， 医院信息系统将入院信息按 T+0（当日） 频度同步到前置软件的此表中。

1. 住院首次病程记录

当病房医生在医院信息系统保存住院首次病程记录信息后， 医院信息系统将信息按 T+0（当日） 频度同步到前置软件的此表中。

1. 住院日常病程记录

当病房医生在医院信息系统保存住院日常病程记录信息后， 医院信息系统将信息按 T+0（当日） 频度同步到前置软件的此表中。

1. 住院病案首页

当病房医生在医院信息系统保存住院病案首页信息后， 医院信息系统将信息按 T+1（次日） 频度同步到前置软件的此表中。

1. 出院记录

当病房医生在医院信息系统保存出院记录信息后， 医院信息系统将信息按 T+1（次日） 频度同步到前置软件的此表中。

1. 检查报告

此表用于接收检查主表信息， 医院信息系统按此表及其子表 此检查报告项目表”的结构组织数据，并将数据按 T+0（当日） 频度同步到此表及其子表“检查报告项目表”中。

1. 检查报告项目

此表用于接收检查详细结果信息。 医院信息系统按此表及其主表“检查报告表”的结构组织数据，并将数据按 T+0（当日） 频度同步到此表及其主表“检查报告表”中。

1. 检验报告

此表用于接收检验主表信息， 医院信息系统按此表及其子表 此检验报告项目表”的结构组织数据，并将数据按 T+0（当日） 频度同步到此表及其子表“检验报告项目表”中。

1. 检验报告项目

此表用于接收检验详细结果信息。 医院信息系统按此表及其主表“检验报告表”的结构组织数据，并将数据按 T+0（当日） 频度同步到此表及其主表“检验报告表”中。 传输检验项目前， 需由前置软件管理员登录前置软件的编码对照模块， 进行检验项目编码映射。

1. 医嘱处方信息

当临床医生在医院信息系统保存医嘱信息后， 医院信息系统将处方信息按 T+0（当日） 频度同步到前置软件的此表中。

1. 医嘱处方条目

当临床医生在医院信息系统保存医嘱信息后， 医院信息系统将处方详细信息按 T+0（当日） 频度同步到前置软件的此表中。本项目只同步抗病毒药物，抗菌药物、退烧药、止咳药、艾滋病药物、结核病药物、血吸虫病药物对应的医嘱处方信息。

1. 死亡信息

当患者死亡时， 医院信息系统按此表结构组织患者死亡信息，并按 T+1（次日） 的频度同步到此表中。

* 基础表数据

1. 医院信息系统用户信息

医院信息系统用户信息表需覆盖所有使用前置软件的用户。当医生具有多个院区、多个科室的权限时，须传输多条，每条数据的用户 ID 可以相同，以“用户 ID+所属机构+所属科室”进行区分。

1. 医院信息系统科室信息

院内科室信息需包含院内全部科室。科室信息不允许删除。

## 时间安排

根据北京市疾病预防控制中心于2024年6月发布的《北京市集成部署国家传染病智能监测预警前置软件实施方案》中的项目时间表，要求于2024年10月31日前完成所有医疗机构前置软件的部署集成工作，并达成以下两点要求：

1、数据可按要求的频度同步（见附件1）

2、完成院内生产系统与前置软件的对接，公卫医生在前置软件上进行病例上报工作。