

附件

国家传染病智能监测预警前置软件服务器 软硬件环境配置要求（试行）

为保证国家传染病智能监测预警前置软件（以下简称前置软件）安全稳定运行，医疗机构需按照以下要求配置前置软件部署运行所需软硬件环境及相关保障。

一、服务器配置要求

医院需配备专用服务器至少1台，并提供独立的数据备份存储空间，同时做好网络安全保障工作。

服务器软硬件运行配置的基本要求如下：

（一）CPU：采用国产自研CPU，二级医院物理核数 ≥ 32 核，三级医院物理核数 ≥ 64 核；

（二）内存：二级医院 $\geq 128\text{GB}$ ，三级医院 $\geq 256\text{GB}$ ；

（三）存储空间： $\geq 1\text{T}$ ，存储介质类型：SSD；

（四）配置双网卡，方便连接院内网络环境和外部网络；

（五）GPU卡或NPU支持：可选配备GPU或NPU卡，便于提高AI算法计算速度和准确性，推荐传染病病例数量多的医院选配；

（六）操作系统：使用麒麟、欧拉、统信等国产操作系统的服务器版；

（七）数据库支持：前置软件统一配备了OpenGauss或同等架构的数据库，服务器需支持运行此架构数据库。

具体配置可依据机构类别、交换数据范围、门诊人次数等因素调整。相关信创要求，可参考中国信息安全评测中心发布的《安全可靠测评结果公告（2023年第1号）》。

二、网络配置要求

（一）端口要求

前置服务器对外开放端口（入方向）说明：

端口对应服务	用途	端口号	调用方	是否需要对外 IP	网络环境
数据操作 API	院内系统通过数据操作 API 接口方式同步 EMR 数据使用	8881	院内系统	是	医疗机构内网环境
数据库访问	院内系统通过数据库连接方式同步 EMR 数据使用	5432	院内系统	是	医疗机构内网环境
前置软件配置更新	国家平台下发配置数据使用	8882	国家平台	是	政务外网 / 疾控 VPN

前置软件 监控 管理	国家平台 进行前置 软件监控 使用	8883	国家 平台	是	政务外网 / 疾 控 VPN
前置软 件 PC 端 web 服务	防保科医 生、临床医 生使用系 统功能时 使用	8884	防保科 医生、 临床医 生 PC 端	是	政务外网 / 疾 控 VPN/ 医 疗机构内 网环境

*说明：指定开放端口号如已被占用，可更换为其他端口，并进行说明。

前置服务器对外访问端口（出方向）说明：

源服务器	目标服务器	目标服务器 IP 地址	协议/端口
前置软件	国家平台	待定	HTTPS/8888