江苏省卫生健康委员会办公室文件

苏卫办疾控〔2024〕6号

关于做好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的通知

各设区市卫生健康委，省管委属医院、省疾控中心、省卫生健康信息中心：

为加快推动国家传染病智能监测预警前置软件（以下简称前置软件）部署应用，实现医疗机构传染病相关数据自动化交换，提高数据集成、风险识别、智能分析和及时预警能力，国家疾控局组织编制了《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）》（详见附件1）。现将配置要求转发给你们，并就做好服务器软硬件配置工作通知如下：

一、切实提高思想认识。习近平总书记强调，要完善传染病疫情和突发公共卫生事件监测系统，改进不明原因疾病和异常健康事件监测机制，提高评估监测敏感性和准确性，建立智慧化预

警多点触发机制。国务院办公厅《关于推动疾病预防控制事业高质量发展的指导意见》（国办发〔2023〕46号）要求，推动医疗机构等信息系统与传染病监测系统数据交换，建立健全传染病诊断、病原体检测等数据自动获取机制。推进国家传染病智能监测预警前置软件运用是深入贯彻总书记重要指示、落实《中华人民共和国传染病防治法》和国家工作部署、强化传染病监测预警工作的现实需要和重大举措。各地、省管委属医院要进一步提高政治站位，充分认识高质量完成前置软件部署不仅是医疗机构一项法定职责，更是当前一项重要政治任务，加快推进前置软件服务器软硬件环境配置，确保在国家规定期限内完成配置各项工作。

二、加快推进环境配置。各地承担传染病报告任务的二级及以上医院、省管委属医院要对照《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）》要求，逐条逐项梳理现有软硬件是否满足要求，尽快采购符合要求的设施设备，确保2024年6月20日前完成软硬件配置各项任务。我委将适时组织开展现场评估。

三、做好基础信息报送。请各设区市卫生健康委组织辖区承担传染病报告任务的二级及以上医院（含省管委属医院），填写《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调查表》（详见附件2），并于2024年4月11日前将《调查表汇总表》（电子版另行下发）和《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调查表》报送至我委电子邮箱。联系人：

陈旭、孙超，电话：18915999876、13851624628，电子邮箱：546278667@qq.com。

附件：1.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）

2.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调查表

江苏省卫生健康委员会办公室

2024 年 4 月 2 日

（信息公开形式：不予公开）

附件 1

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≥128GB，三级医院≥256GB。

（三）存储空间：≥1T，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，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

1.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。

2.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

（二）带宽要求

为保证数据交换传输效率，医疗机构部署前置软件所在服务器电子政务外网网络出口带宽原则上达到 10M 及以上。

三、安全相关配置要求

为保障前置软件安全运行，各医疗机构需保障其部署环境安全和数据存储安全。按需自行配备防病毒、防火墙、入侵防御 IPS、URL 过滤等安全相关功能以及相关法律法规要求的数字证书和配套密码产品或服务以保障存储、传输的完整性、加密性和不可否认性，所用 CA 证书应与现有传染病网络直报系统采用的 CA 证书兼容互认。同时医疗机构需建立工作制度，做好前置软件的日常运维和安全保障工作，发现安全问题或漏洞，及时提交相关方处置。

四、工作保障相关要求

为保障前置软件安全可靠连续运行，医疗机构需协调安排院内相关网络管理团队、安全管理团队、软件开发和运维团队，支持前置软件的实施部署方，做好软件的对接、运行保障以及安全保障工作。

附件 2

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调查表

<table>
<tr><td>医院名称</td><td colspan="3"></td><td>机构性质</td><td>☐ 公立 ☐ 民营</td></tr>
<tr><td>行政区划</td><td colspan="3">XX 市 XX 县（市、区）</td><td>医院负责前置软件相关工作的人员信息</td><td>姓名：
手机号码：</td></tr>
<tr><td colspan="6">一、医院门诊及传染病报卡情况</td></tr>
<tr><td>2023 年门诊量（单位：人次）</td><td colspan="2"></td><td>2023 年单月最高门诊量（单位：人次）</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>传染病年均报卡量（单位：条）</td><td colspan="2"></td><td>传染病报卡专职人员数（单位：人）</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="6">二、服务器配置要求</td></tr>
<tr><td>编号</td><td colspan="2">配置要求</td><td>是否满足（是/否）</td><td colspan="2">目前现有情况</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">配备至少 1 台专用服务器</td><td>☐ 是 ☐ 否</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">提供单独数据备份存储空间</td><td>☐ 是 ☐ 否</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">3</td><td rowspan="2">CPU</td><td>国产自研</td><td>☐ 是 ☐ 否</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>二级医院物理核数≥32 核
三级医院物理核数≥64 核</td><td>☐ 是 ☐ 否</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>4</td><td>内存</td><td>二级医院≥128GB
三级医院≥256GB</td><td>☐ 是 ☐ 否</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">5</td><td rowspan="2">存储</td><td>存储空间≥1T</td><td>☐ 是 ☐ 否</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>存储介质类型：SSD</td><td>☐ 是 ☐ 否</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>6</td><td>网卡</td><td>配置双网卡</td><td>☐ 是 ☐ 否</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>7</td><td colspan="2">选配 GPU 卡或 NPU 卡</td><td>☐ GPU ☐ NPU</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>8</td><td>操作系统</td><td>使用麒麟、欧拉、统信等国产操作</td><td>☐ 麒麟 ☐ 欧拉
☐ 统信
☐ 其它国产系统
☐ 非国产系统</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>9</td><td>数据库支</td><td>前置软件统一配备 OpenGauss 或同等架构的数据库，现有服务器</td><td>☐ 支持 ☐ 不支持</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

	持	是否支持		

三、网络配置要求				
编号	端口要求		是否满足	目前现有情况
1	院内系统通过数据操作 API 接口方式同步 EMR 数据使用，端口号 8881		☐ 是 ☐ 否	
2	院内系统通过数据库连接方式同步 EMR 数据使用，端口号 5432		☐ 是 ☐ 否	
3	国家平台前置软件配置更新，端口号 8882		☐ 是 ☐ 否	
4	国家平台进行前置软件监控，端口号 8883		☐ 是 ☐ 否	
5	防保科医生、临床医生使用系统，端口号 8884		☐ 是 ☐ 否	
6	前置服务器对外访问端口 HTTPS/8888		☐ 是 ☐ 否	
7	电子政务外网	实现电子政务外网联通	☐ 是 ☐ 否	
		实现卫生专网联通	☐ 是 ☐ 否	
		出口带宽 10M 及以上	☐ 是 ☐ 否	
8	安全要求	配备防病毒、防火墙、入侵防御、URL 过滤等安全产品	☐ 防病毒 ☐ 防火墙 ☐ 入侵防御 ☐ URL 过滤 其它_____	

说明：指定开放端口号如已被占用，请更换院内系统服务使用的端口号，空出国家要求的端口号

江苏省卫生健康委员会办公室 2024 年 4 月 3 日印发