

# 萍乡市第二人民医院采购我司时钟同步设备

精准、统一的时间信息为医护人员开展工作有着非常重要的协调作用。我公司有着从业数十余年的时间同步技术，并在国内各大医院有着丰富实际应用经验，并根据不同需求，对产品进行创新、升级以满足医院的不同需求。

医疗建筑中智能化系统的重要性越来越受到人们的重视，医院等级划分评定的重心从原来的“重视医疗设备、专家技术力量、床位等硬件设施”转移到了“重视医院医疗服务质量、医院管理水平等软件设施”上。这就使得医院建设相应的智能化系统成为必然，几乎所有的新建医院都要求满足智能化及信息化建设的需求，如何使医院建筑智能化实施到位，满足现代化管理的需求，使有限的资金能够长期发挥作用，最终使患者及医务人员真正受益，这是一个我们智能建筑行业应该特别关注的问题。

智慧医院大楼是具有智能大厦功能的特殊建筑，强调围绕为病人服务的思想，比如：病房设计如何考虑为一部分病人提供广播、电视服务，又考虑满足消防规范的要求；楼宇自控中结合医院的特点增加供热水管路的监控，供氧和吸引设备的监控；安保系统如何解决病房区非值班入口的管理控制，又满足消防规范对通道疏散的要求。此外智慧医院具有一些通常智能大厦没有的专用于医院病人服务的系统。

智慧医院功能内容：

智慧医院建设贯通诊前、诊中、诊后各环节，能有效改善患者的就医体验。该建设将提供在手机 APP 上实现分时段预约诊疗、检验、检查

结果查询等线上服务，让患者少跑路、少排队。患者还可以直接在手机 APP 上查看个人就诊信息、就诊记录、诊疗费用等诊疗信息，让患者的诊疗服务更透明。

智慧医院建设涵盖自助设备、手机客户端等多种途径结算模式，优化了支付流程，改善了结算模式。患者通过自助设备或手机客户端可以进行诊前、诊中、诊后缴费（银联卡、微信、支付宝）；检验和检查结果、费用明细可以实现自助打印服务。

智慧医院建设还为患者提供了科室介绍、医生简介、专家介绍、医院公告等信息，使患者及时了解医院动态，为患者就诊提供了方便。

智慧医院建设以移动互联网终端为载体，将医院的 HIS、LIS、PACS 等整合延伸到手机上，通过 3G 网络与医院信息系统的实时连接，形成一个实时、动态的工作服务平台，让医务工作者和患者实时互动，快速获取医疗服务信息，给患者提供方便、快捷、安全、高效的医疗服务，缩短了患者在医院的停留时间，提高了就诊效率，减轻了医务人员的工作负担，改善了患者就医感受。

- 1) 以GPS北斗定时信号建立时间参考；
- 2) 提供1路NTP网络授时接口，支持任意时区设置；
- 3) 前面板显示年月日时分秒、卫星颗数及工作状态；
- 4) 支持windows、LINUX、UNIX、SUN SOLARIS、IBM AIX等操作系统时间同步；
- 5) 支持NTP v1. v2. v3&v4 (RFC1119&1305), SNTP (RFC2030) 等协议；
- 6) 支持DHCP功能，所有接入LAN口的网络设备，可以自动获取到IP

地址；

- 7) 安全性能出色，提供防火墙保护，启用SYN-flood防御，极大地提高内部网络的安全性，降低风险；
- 8) 支持心跳检测功能，多台时间服务器或者多个网口均可设为同一IP，互为冗余备份；
- 9) 支持WEB、SSH加密通信和软件监控设置的参数管理方式；
- 10) 支持WEB方式的固件升级，提供参数备份及导入，系统本地日志和远程日志发送等功能；
- 11) 提供软硬件看门狗设计，QoS功能（流量监控）和网络诊断等；
- 12) 参数设置文件可以导出与导入；
- 13) 网络配置页面支持国际化（多语言）包括中文，英文，日文，西班牙，法文，意大利，俄文，乌克兰文等等，可设置用户名密码和主机名；
- 14) 负载、运行时间、实时流量和内存状态等实时监控；
- 15) 显示实时链接，包括客户端访问时间服务器的IP、通信协议和交互数据量，并以图表形式展示历史数据；
- 16) 只需要输入www.syn029.cn就可以登录NTP时间服务器，避免记录ip的麻烦；
- 17) 内置时钟源可选温补晶振、恒温晶振、铷原子钟和驯服模块等；
- 18) 串口授时，每秒发送一次时、分、秒、年、月、日时间信息；
- 19) 输出定时同步信号（1PPS），TTL接口输出。

西安同步对金融（银行、证券、保险等）数据中心同步场景研制

的产品方案，兼备高可靠安全性及优异的同步授时性能，得到客户的普遍认可。除了参与过长江商业银行，湖北银行，浙江民泰银行，泸州市商业银行，山东莒城农村商业银行股份有限公司有过合作，均获得相当不错的评价。

本文章版权归西安同步所有，尊重原创，严禁洗稿，未经授权，不得转载，版权所有，侵权必究！