

中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 790.2—2021

区域卫生信息平台交互标准
第2部分：时间一致性服务

Regional health information platform interactive standard—
Part 2: Consistent time service

行业标准信息服务平台

2021-10-27 发布

2022-04-01 实施

前 言

本标准是WS/T 790《区域卫生信息平台交互标准》的第2部分。WS/T 790已经发布以下部分：

- 第1部分：总则；
- 第2部分：时间一致性服务；
- 第3部分：节点认证服务；
- 第4部分：安全审计服务；
- 第5部分：基础通知服务；
- 第6部分：居民注册服务；
- 第7部分：医疗卫生机构注册服务；
- 第8部分：医疗卫生人员注册服务；
- 第9部分：术语注册服务；
- 第10部分：健康档案存储服务；
- 第11部分：健康档案管理服务；
- 第12部分：健康档案采集服务；
- 第13部分：健康档案调阅服务；
- 第14部分：文档订阅发布服务；
- 第15部分：预约挂号服务；
- 第16部分：双向转诊服务；
- 第17部分：签约服务；
- 第18部分：提醒服务。

本标准由国家卫生健康标准委员会卫生健康信息标准专业委员会负责技术审查和技术咨询，由国家卫生健康委统计信息中心负责协调性和格式审查，由国家卫生健康委规划发展与信息化司负责业务管理、法规司负责统筹管理。

本标准起草单位：国家卫生健康委统计信息中心、杭州市卫生健康委、国家卫生信息共享技术及应用工程技术研究中心。

本标准主要起草人：胡建平、李岳峰、刘嵩、颜剑波、江汪发、许德俊、叶彦波、何炜。

区域卫生信息平台交互标准

第2部分：时间一致性服务

1 范围

本标准规定了基于健康档案的区域卫生信息平台时间一致性服务相关的信息交互规范。

本标准适用于基于健康档案的区域卫生信息平台时间一致性服务设计与开发，适用于接入基于健康档案的区域卫生信息平台的应用信息系统调用平台时间一致性服务的设计与开发。不适用于区域卫生信息平台不经过网络服务的过程调用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本标准必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本标准；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

GB/T 7408/ISO 8601 数据元和交换格式信息交换日期和时间表示法

WS/T 448 基于居民健康档案的区域卫生信息平台技术规范

WS/T 482 卫生信息共享文档编制规范

3 术语和略缩语

3.1 术语和定义

WS/T 448、WS/T 482界定的及下列术语和定义适用于本标准。

3.1.1

一致时间 Consistent Time(CT)

指一套在多个系统和多台电脑之间保证时间一致的体系结构。

3.1.2

网络时间协议 Network Time Protocol(NTP)

是由RFC 1305定义的时间同步协议，用来在分布式时间服务器和客户端之间进行时间同步。

3.1.3

简单网络协议 Simple Network Time Protocol(SNTP)

SNTP协议V4 由 NTP 改编而来，主要用来同步因特网中的计算机时钟。SNTP协议 适用于无需完全使用 NTP 功能的情况。比较以前的 NTP 和 SNTP协议 版本，SNTP协议V4 的引入没有改变NTP规范和原有实现过程，它是对 NTP 的进一步改进，支持以一种简单、无状态远程过程调用模式执行精确而可靠的操作，这类似 time/UDP协议。