

# 全国卫生信息化舆情监测周报

## （第三〇四期）

北京市卫生计生委信息中心

2018年7月27日

---

### 本期导语：

本期周报共收集 2 篇卫生信息化相关信息，时间从 2018 年 7 月 23 日到 2018 年 7 月 27 日，监测范围包括全国主流媒体及政府网站等。

### 一、信息目录

1. 《医院电子病历数字签名实施指南》新书首发（CHIMA）
2. 西门子医疗影像集成大平台（CHIMA）

### 二、具体内容

1. 标题：《医院电子病历数字签名实施指南》新书首发

媒体：CHIMA 2018-7-23

链接：[https://mp.weixin.qq.com/s/S8ES3BgAlvi jc\\_5fl3tcag](https://mp.weixin.qq.com/s/S8ES3BgAlvi jc_5fl3tcag)

#### 主要内容：

CHIMA 2018 贵阳网络大会期间《医院电子病历数字签名实施指南》一书作为参会资料首发。

《医院电子病历数字签名实施指南》是中国医院协会信息管理专业委员会（CHIMA）为了规范和指导我国医院电子病历数字签名系统的建设工作，专门立项研究课题。该书由 CHIMA 与北京市卫生计生委

信息中心、北京数字认证股份有限公司，以及医院电子病历应用和法律专家，共同撰写。参与编写的人员有：琚文胜、刘海一、王韬、王才有、薛万国、尚邦治、刘宇、陈伟、张世红、朱丽艳、樊荣、魏亮瑜、王方非、王力华、谭绍峰、曹建、赵鞞、唐建立、薛雄、张秀明（排名不分先后）。

本书的编写目的是，为医院电子病历建设方、数字签名技术提供商和电子病历厂商提供系统建设与运行操作的指南，解决当前数字签名技术在医院应用实施的“最后一公里”问题，实现对电子病历的“可靠的电子签名”。

本书共七章：

第一章概述，介绍医院电子病历数字签名的实现内容；

第二章构成数字签名系统的主要内容，介绍电子病历数字签名系统的功能要素和组成；

第三章数字签名系统的构建与应用集成，介绍医院信息系统如何与数字签名系统实现应用集成，实现数字签名功能；

第四章电子病历数字签名数据结构，介绍数字签名系统和医院信息系统实现数字签名功能所需要的数据内容和结构要求；

第五章数字签名数据存储与访问，介绍数字签名数据的存储与访问控制的实现；

第六章数字证书服务，介绍数字证书的服务内容和模式；

第七章电子病历数字签名系统建设实施过程，介绍医院实施电子病历数字签名系统需要开展的系统运行规划、制度和 workflows 设计、医务

人员培训等内容。

## 2. 标题：西门子医疗影像集成大平台

媒体：CHIMA 2018-7-23

链接：[https://mp.weixin.qq.com/s/Jt\\_BunqJrVm6-mECFp8Y1A](https://mp.weixin.qq.com/s/Jt_BunqJrVm6-mECFp8Y1A)

主要内容：

什么是影像集成大平台？

影像集成大平台，在国外叫做 VNA (Vendor Neutral Archive ) 也是基于影像集成的数据管理系统，是一种新的存储影像和文档规范，便于医影像疗信息在整个生命周期中都能被存储、查询和整合应用。DICOM 影像和非 DICOM 影像全集成是其核心内容。以患者为中心，兼容不同的影像系统，统一存储和检测海量影像数据资料。

影像集成大平台允许医院临床科室查看和存储不同影像系统的数据信息，且不受供应商专有技术限制。影像集成大平台与 PACS 通过开发一个应用程序引擎接收、集成、传输数据。影像集成大平台提供了一个不问来源的数据查询和检索环境，影像集成大平台是一个解决海量医疗影像信息共享的有效方法。

传统医院影像信息的挑战

医学影像存储与传输系统 PACS 是专门用于医学图像处理、存储与传输的计算机应用系统，通过网络将医院的 CT、CR、DSA、MRI、数字胃肠、彩色超声、黑白超声、喉镜、内窥镜等影像检查设备连接起来，在大部分医院，不同的影像系统由不同的厂家提供，一个全院级的影像系统，放射，超声，内镜和病理，都可能由不同的厂家提供，

临床医师如果要访问患者的所有影像，需要在多个系统间来回切换，耗时耗力，非常的不灵活。对于多个影像系统来说，影像存储多头管理也是一个 IT 难题。

西门子医疗 syngo. share 影像集成大平台是一个创新性的影像平台，具有多项新技术。

### 统一的查看器

在西门子医疗全新的影像集成平台上，临床医生只要一个统一的影像查看器就可以浏览患者所有的影像和临床文件，在患者整个历史影像检查，一目了然。

统一的影像浏览器采用 H5 技术(zero footprint)，无需任何插件，即可浏览和处理所有影像。

### 影像的生命周期管理

每个影像检查的从影像文件的产生，使用，归档，全生命周期管理，通过后台的策略和配置，实现每个检查的影像文件生命周期合理管理。在全院的影像存储方面，支持 PB 级别的数据存储，特有的文件系统为影像文件提供性能优化。

### 影像大平台为每个 PACS 应用带来多项优势

PACS 系统属于科室软件系统，以后的版本更换，厂家更换，只需要和影像大平台对接即可，对于临床科室用户来说，没有任何影响。

影像大平台统一了标准的 DICOM 网络接口和底层软件系统。面向不同的信息系统，统一了接口，不同厂商软件系统彼此相互兼容，解决了访问文件相互操作性问题。医院将其每个影像数据迁移至影像大

平台系统上，负责管理所有升级更新，降低兼容性差错。