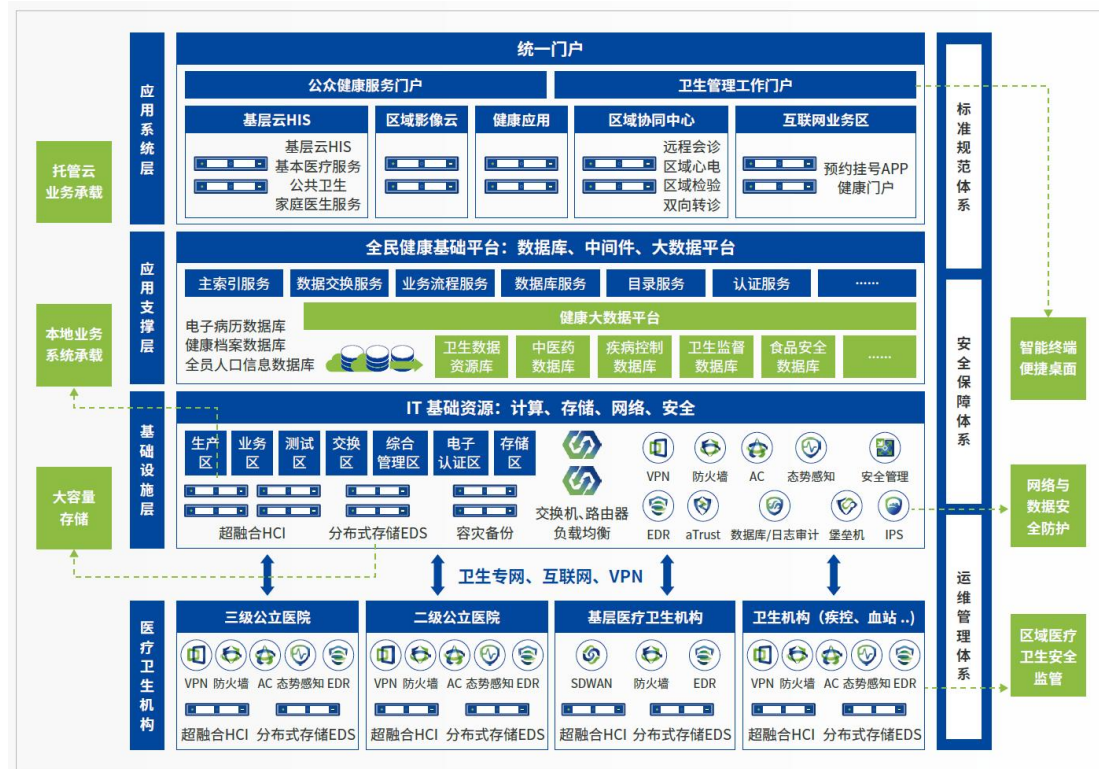


卫健委信息化整体建设解决方案

1 需求背景

根据国家《十三五卫生健康规划》，国家要建立国家、省、市、县四级全民健康信息平台。平台通过医疗卫生专网规范接入区域内的各级、各类医疗卫生机构，横向连通同级卫生健康相关信息平台，纵向连通上、下级全民健康信息平台，促进区域医疗卫生机构之间的数据交换，实现数据共享、业务协同、业务指标监管等功能。

2 深信服解决方案



● 全民健康信息平台整体解决方案

深信服全民健康信息平台整体解决方案，以国家卫健委的“4631-2 工程”为指导，包括平台数据中心规划建设、项目整体安全防护体系设计、医院端前置采集及安全防护等内容。为全民健康信息平台提供全方位、全周期、全流程的业务承载和安全防护体系。

● 区域卫生行业网络安全监管

通过搭建集安全监测、威胁分析、运营处置“三位一体”的区域医疗卫生行业网络安全运营中心，对区域范围内各级医疗卫生机构进行实时网络安全监管，推进区域安全“三化六防”的转变，实现“管业务就要管安全”的目标，构建区域医疗卫生机构安全能力评估与提升，加强网络安全管理，防范网络安全事件发生。

- 区域医疗云（健康云）

通过托管私有云或本地私有云的方式，以基层医疗机构管理信息系统、医疗机构灾备系统为核心，市和各区县统一规划，整体设计，横向覆盖主要医疗卫生机构、公共卫生机构、卫生应急系统，以满足卫生系统管理体系建设与工作需求。

- 区域影像云

通过深信服分布式存储 EDS 与超融合 HC 构建区域影像云，实现区域内各级医疗机构医学影像的采集、上传、处理与存储的集中管理，实现业务流程管理，为远程影像诊断提供专业的分析工具和诊断报告模板，为各级入网医疗机构开展影像诊断提供系统支持。

2.1 卫生平台信创改造

在诸多政策推动下，信创与医疗建设将实现更深层次的融合，加快推动卫生健康行业高质量发展进程，助推医疗行业国产化替代建设。深信服可以提供基于信服云、网络安全产品、桌面云等信息化产品，提供信创 T 基础设施，同时提供从非信创 T 基础实施向信创平滑过渡的方案。总体实现“现在阶段业务可用、过渡阶段平滑演进、未来阶段全场景信创”的目标。

3 方案优势

- 超融合架构实现集中承载、统一调度

在卫健委数据中心机房中搭建以超融合架构为基础的全民健康信息平台，承载平台提供所有硬件基础资源服务（计算、存储、网络、安全等），通过“超融合架构”实现资源、业务、数据的集中承载和统一调度。

- 构建全网安全大脑，满足等保合规要求

通过在卫健委部署态势感知平台，在各网络关键节点部署流量检测探针，对整体安全进行全局把控，真正看清网络现状、潜伏威胁，看懂风险影响面，通过该平台对现网所有安全系统进行统一管理和策略下发。根据平台业务进行等保方案设计，提供“持续保护、不止合规”的等保建设效果。

● 全方位保障医院端安全

全民健康信息平台对接区域内所有公立医疗机构，通过在医院端部署安全前置一体机，开启虚拟前置机及相应安全组件等模块。前置机运行前置采集业务；中心通过部署集中管理平台 BBC 实现全网可视化运维，智能管理分支网络设备；统一策略配置下发等措施，全方位保障全民健康信息平台各医院端的安全。

● 构建基层医疗机构终端智慧管理

一体化终端解决方案为各基层医疗卫生机构提供桌面云瘦终端，构建统一的桌面资源池。通过云桌面模式，保障终端数据安全，构建医疗专网最后一公里的边界安全。同时可以在卫健委集中管理，实现高效运维、提升业务效率。

4 典型案例

客户名称	解决方案	客户名称	解决方案
国家卫健委	全民健康平台安全建设	上海虹口区卫健委	等保 2.0
淮安市卫健委 烟台市卫健委 温岭市卫健委等	安全运营中心战略合作	上海市金山区卫健委	双活灾备中心（私有云）
内蒙古卫健委	区域安全运营中心	宜昌市卫健委 龙岩市卫健委	区域医疗影像云
广州市卫健委	区域网络安全监测预警平台	济南市卫健委	基层桌面云
深圳市卫健委	全民健康平台咨询规划； 区域安全运营中心		