

社区医疗服务平台



目标客户

各省卫生厅、市卫生局

项目背景

信息技术既是医疗卫生事业改革的服务者，也是医疗卫生事业改革的推动者，各医疗机构已在采取信息化手段提升工作效率和服务水平。伴随新医改方案的出台，希望利用信息和信息技术建立以病人为中心、实用共享的服务体系成为了新医改政策的关键组成要素。

业务挑战

区域范围内各医疗机构间系统异构、数据标准不统一，病人信息无法及时更新和有效共享，是借助信息化手段创建“大病进医院、小病进社区、康复回社区”的新型就

诊就医模式，从而解决病人“看病难、看病贵”难题所面临的首要挑战。

需求简介

- 建立完善的社区六位一体功能的部署，包括基本医疗、保健、预防、康复、计划生育、健康教育；
- 以病人为中心、以健康档案为基础，构建居民健康信息库，建立中心数据库以及数据交换和共享平台；
- 实现政府对药品的统一采购配送管理，使虚高的药价得以控制，缓解看病难、看病贵的问题；
- 逐步实现大型(专科)医院、社区卫生服务中心(站)之间病人信息的网上交互，双向转诊；

解决方案

方案简介

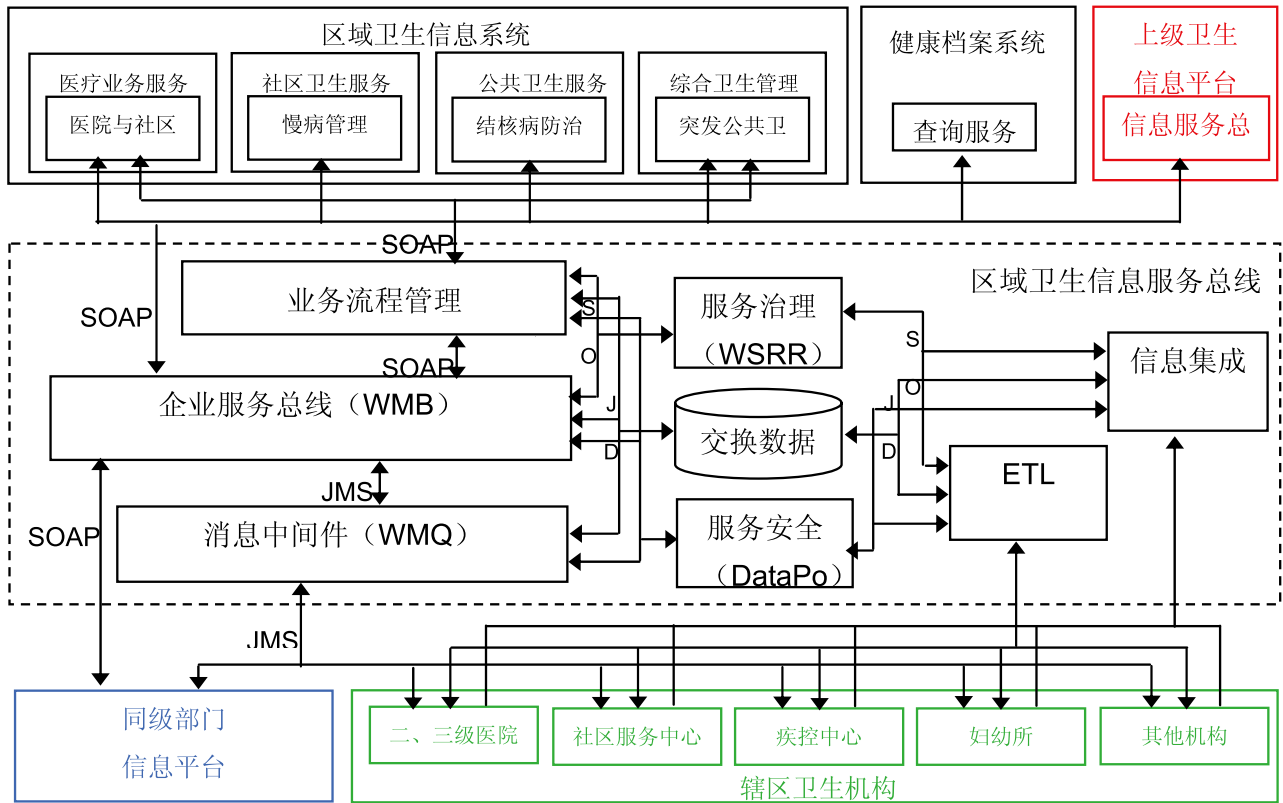
- 基于SOA架构理念，借助IBM WebSphere产品实现各医疗机构之间、机构不同部门之间的系统整合，让应用交互联通、信息有效共享。

如何实现

- 利用SOA设计理念，实现社区纵向的管理中心、服务中心和社区服务站的IT系统建设，同时实现横向的共享交换体系，实现社区系统与三甲医院的服务级交互；
- 应用支撑平台：WAS/WAS ND，构建基于J2EE技术标准的应用系统。
- 数据交换平台：WMB/WMQ，构建数据交换和共享平台。



架构图示



业务价值

- 实现社区卫生服务机构的诊疗、财务、药品等管理信息化、网络化;
- 在市/区县社区卫生机构建设起以病人为中心、以健康档案为基础,集社区卫生服务六大功能于一体的、满足社区卫生服务机构信息管理需求的社区卫生服

务信息系统;

- 建立社区医疗服务系统与三甲医院之间的良好互动,实现双向转诊,远程预约等增值功能;

IBM软件

- WebSphere Application Server

- WebSphere Message Queue
- WebSphere Message Broker

成功客户

北京西城区卫生局社区医疗服务网络, 深圳市医学信息中心