互联网+时代集成平台的新特性

张红 中医科学院广安门医院



互联网+集成平台的行业背景



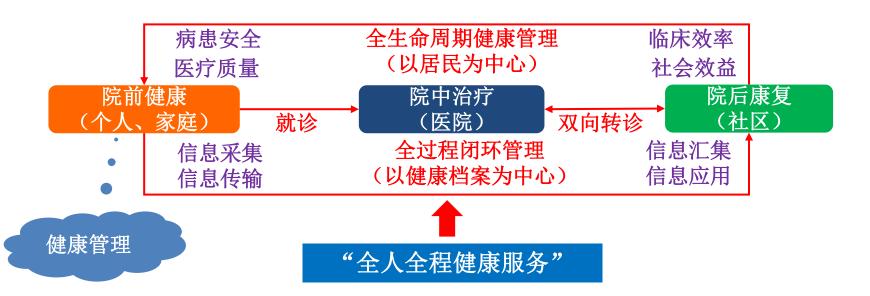
互联网+集成平台的技术体系



互联网+集成平台的应用体系



新医改推进医疗服务模式的不断变革



互联网+医疗在特定历史条件下出现助力新医改的变革

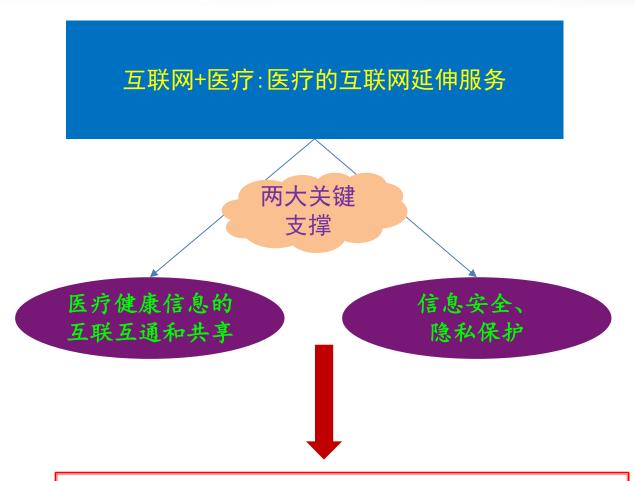


2015年3月5日上午十二届全国人大三次会议上,李克强总理在政府工作报告中首次提出"互联网+"行动计划。推动移动互联网、云计算、大数据、物联网等与现代制造业结合,促进电子商务、工业互联网和互联网金融(ITFIN)健康发展,引导互联网企业拓展国际市场。"

互联网+医疗,是互联网在医疗行业的新应用,其包括了以互联网为载体和技术手段的健康教育、预约服务、医疗信息查询、电子健康档案、疾病风险评估、在线疾病咨询、电子处方、远程会诊、及远程治疗和康复等多种形式的健康医疗服务。



集成平台是互联网+医疗的技术支撑



构建安全、可靠的信息集成平台是关键



互联网+集成平台的行业背景



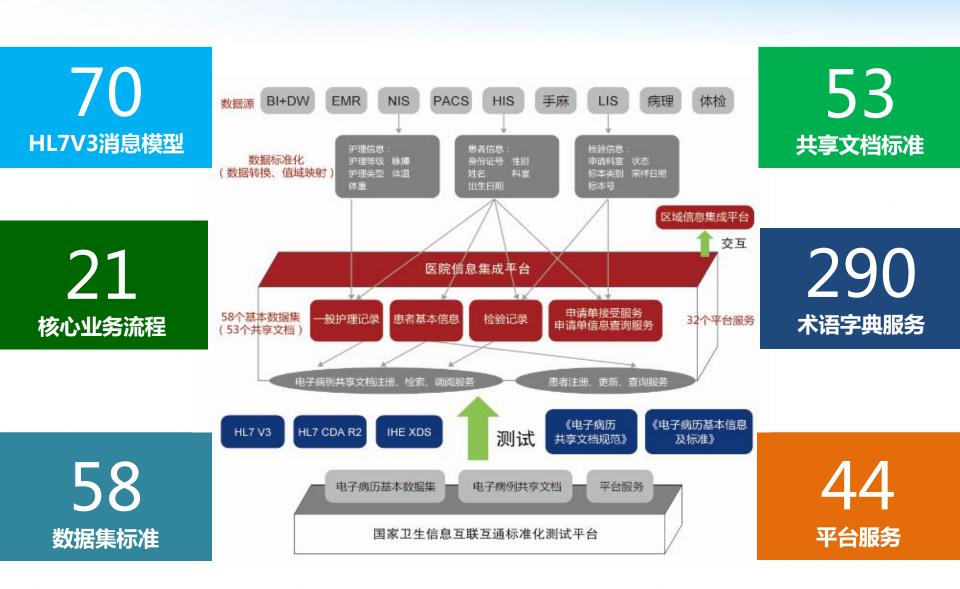
互联网+集成平台的技术体系



互联网+集成平台的应用体系



国家卫生计生委发布信息集成平台标准规范



卫生计生委2013年12月26日发布医院信息互联互通标准规范

信息集成平台技术服务架构



集成平台提供一系列标准服务供互联网+应用交互对接

序号	服务名称	接口方式
1	患者信息服务	WS. MQ
2	科室排班服务	WS、 MQ
3	号源应用服务	WS、 MQ
4	预约挂号服务 	WS、 MQ
5	缴费退费服务	WS、 MQ
6	门诊业务服务	WS、 MQ
7	住院业务服务	WS、 MQ
8	医技报告服务	WS、 MQ
9	统一结算服务	WS、 MQ
10	查询统计分析服务	WS、 MQ



互联网+集成平台的行业背景



互联网+集成平台的技术体系



互联网+集成平台的应用体系



"互联网+集成平台"的常见应用模式

提高 效率型

- 挂号
- 支付



教育 顾问型

- 医生
- 医院黄页

咨询 引流型

- 线上咨询
- 线下引流

云医疗型

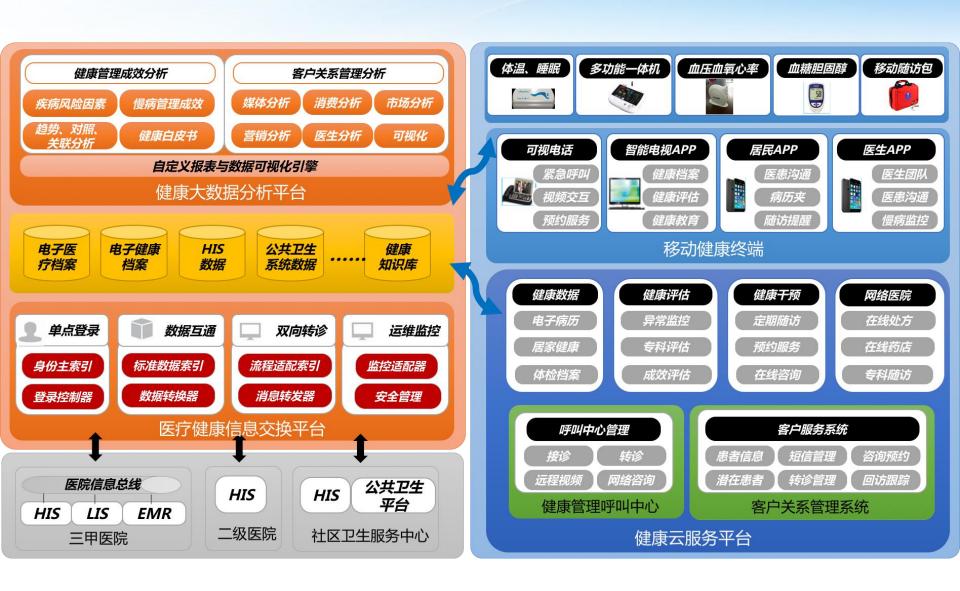
- 提升能力
- 分级诊疗







互联网+集成平台的整体应用架构



借助集成平台互联化应用系统-患者APP



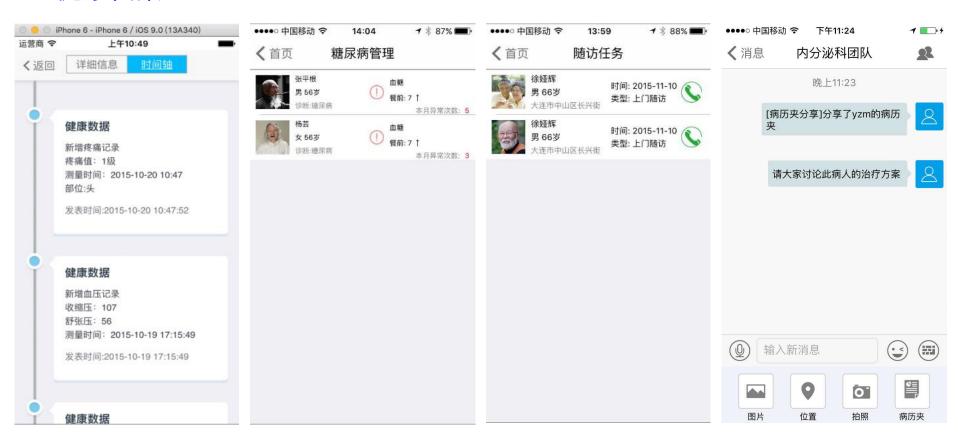
借助集成平台互联化应用系统-健康服务APP

健康档案

慢病管理

随访任务

在线会诊





互联网+集成平台的行业背景



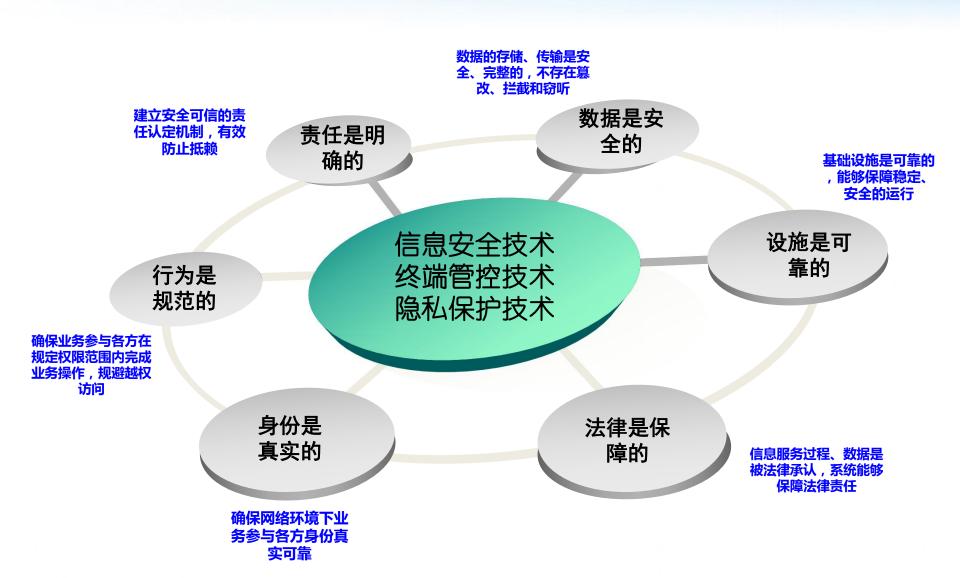
互联网+集成平台的技术体系



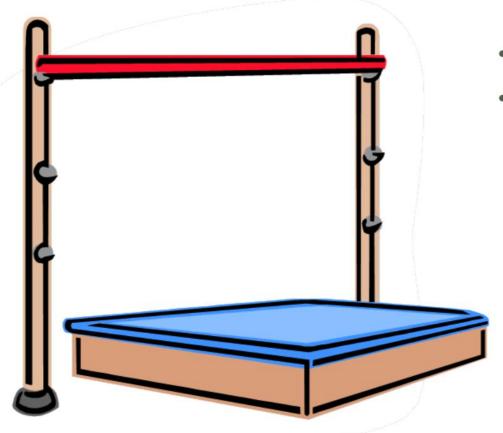
互联网+集成平台的应用体系



互联网+集成平台信息安全体系的目标



安全体系的参考标准-HIPPA



- 合规性评估,最后的合规期限
- 自我评估,基于评估方案选择

管理和技术文档

技术保障措施

物理环境保障措施

行政管理保障措施

规章制度/操作规范

组织架构

- 安全意识和培训是信息安全的一个非常重要的事项
- 定期的回顾和检查信息安全技术控制手段和使用操作规范

互联网+集成平台信息安全体系的整体设计

