

联想智慧医疗解决方案

联想企业科技集团

Lenovo
Tech World^{'20}
联想创新科技大会

联想智慧医疗解决方案架构



+ 社会价值

改善居民就医体验



就医体验

- 看不上
 - 等不了
 - 看不起
 - 治不好
-
- 一号难求
 - 三长一短
 - 因病致贫
 - 久治不愈

提高政府监管能力

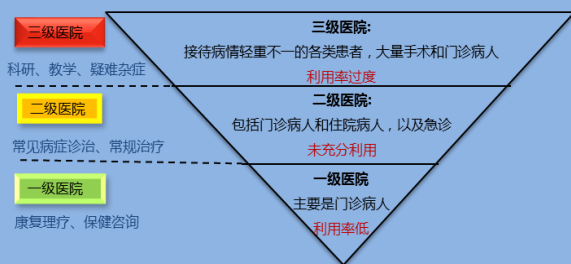
监管目标



- 财政补贴去向
- 医院上报数据
- 疾控预防预警
- 城市健康指标
- 城镇、农合医保整合

加速推进分级诊疗

资源分配

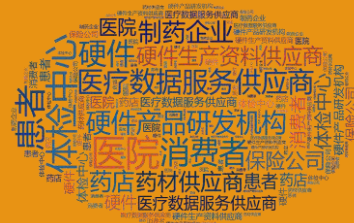


- 三甲医院优质医生资源紧张
- 二级医院资源待利用
- 基层医院医生闲置

基层首诊、双向转诊、急慢分治、上下联动

促进健康产业融合

产业互联



- 医疗机构
- 保险机构
- 制药企业
- 养老机构
- 生物技术
- 器械厂商
- 人工智能
- 数据服务

智慧医院解决方案

联想智慧医院解决方案

患者服务	一卡通	预约管理	多功能自助服务	全渠道诊间结算	智能导医系统	门诊患者分诊	短信服务平台						
	医患沟通平台	互联网医院APP	微信公众号	支付宝生活号	随访管理	患者满意度评价	慢病管理						
门诊临床诊疗服务	门急诊收费	实名建档	无卡就医	门急诊临床	门急诊电子处方	急诊留观	留观处方	门急诊护士	门急诊预约签到	导诊台服务	门诊管理		
		门急诊挂号	门急诊结算		门急诊电子病历(结构化)		留观电子病历		门急诊预检	双向转诊		门办管理	
		诊间结算	治疗管理		留观护士站		门急诊输液管理		过敏登记		特殊处方管理(毒/麻/精等)		
住院临床诊疗服务	住院管理	出入转院管理	住院预交金管理	住院医生	电子医嘱	住院电子病历(结构化)	住院护士	病区护士站管理	护理计划	重点病人追踪	医嘱执行处置	移动医生	移动护理
		床旁入院	床旁结算		电子申请单	交接班管理		护理病历	体温单管理	护士长手册		移动输液	移动查房
		出院结算	腕带管理		病历借阅整改	病历质控提醒		护理交班本	护理排班	健康宣教&教育		移动医技	移动药师
辅助临床诊疗服务	医技支撑	医技管理	供应室管理	患者安全	院感管理	传染病慢病上报管理	抗菌药物分级管理	质量控制	医务质控	病案管理	护理质控		
		血液管理	健康体检		过敏管理	会诊管理			临床路径	单病种管理	处方点评		
		感染康复管理			不良事件管理	危急值管理		输血质控	手术准入	病历质控			
药品物资管理服务	药品管理	门急诊药房	住院药房	药库管理	物资耗材	卫生材料	物资管理	手术管理	手术申请	手术案管理			
		静配中心	特殊药品管理			高值耗材			日间手术管理	介入室管理			

+ 客户价值

以患者为中心，以信息化为基础，变革医院业务流程，全面提升患者就医体验

通过信息化的建设全面支持医院管理上等级、形成数据闭环质控管理，提升医院诊疗服务品质



患者

流程再造

全面梳理业务流程
消除无价值环节
优化重组院内系统
大幅提升就医体验
显著缩短等待时间



医护

操作体验

便捷易用的交互界面、向导式的操作流程、一体化的平台、高度个性化配置管理，提升临床人员的工作效率



运营

实时可视

关键医院运营指标、绩效考核指标、医疗质量指标、资源利用率指标等，实时展示和更新



质控

精细化质控

以电子病历为中心，从临床应用深入到临床质量闭环管理，嵌入事中控制，事后分析，实现精细化质控



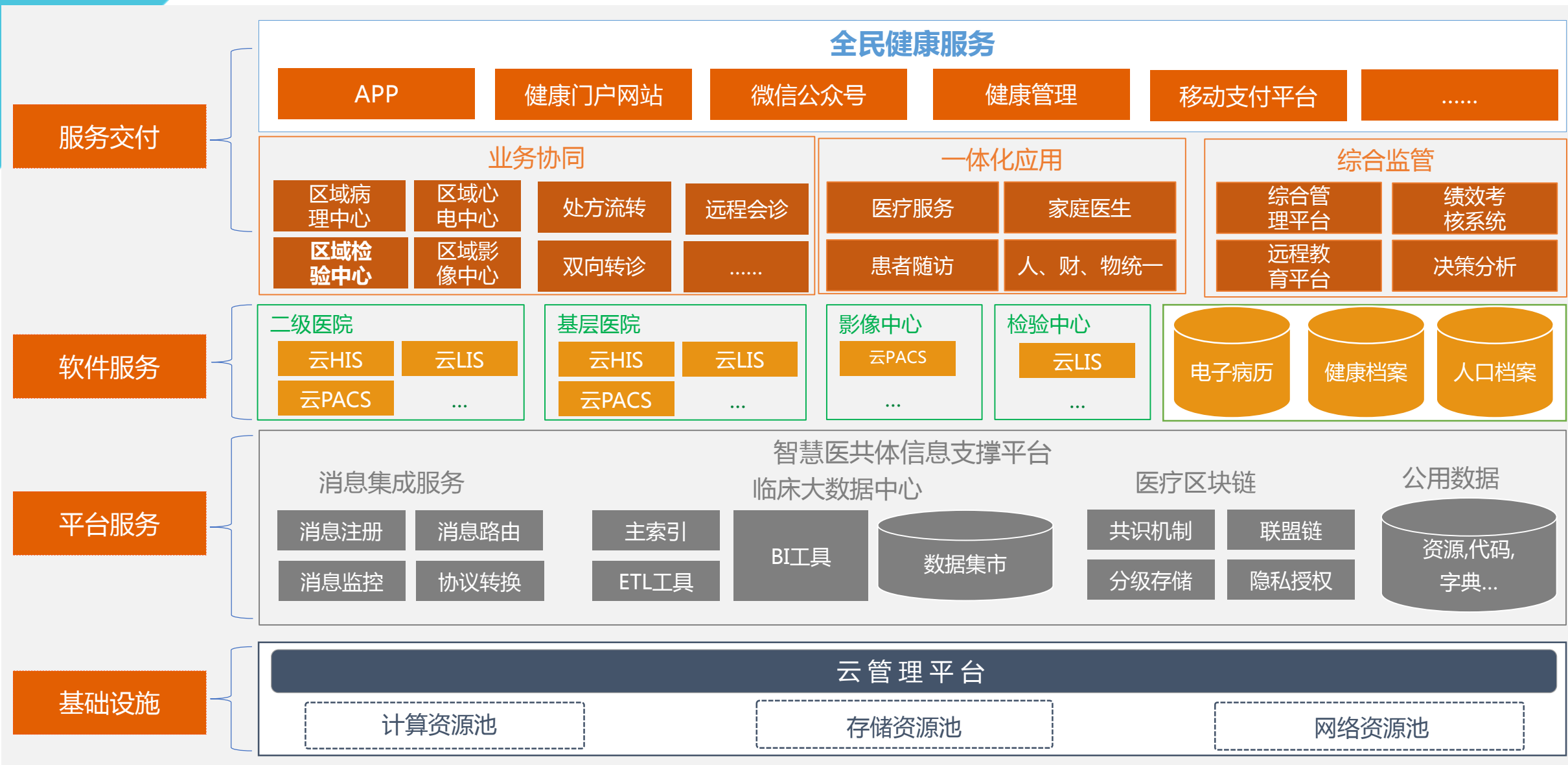
监管

符合考评

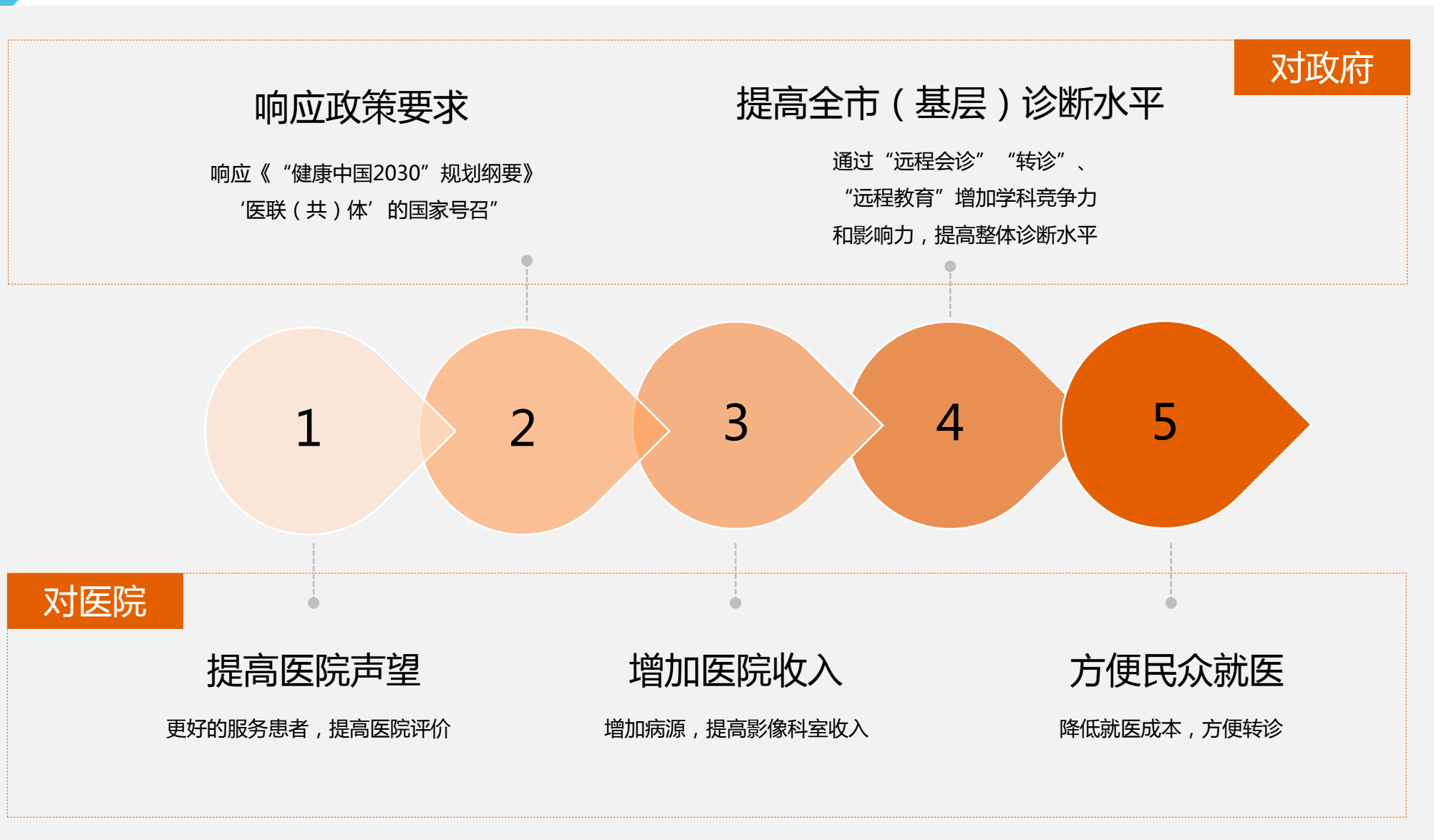
对标国家、国际评审标准，优化改造相关工作流程，达到电子病历分级评价、互联互通、HIMSS、JCI等各级评审

区域医疗解决方案

+ 联想医共体解决方案

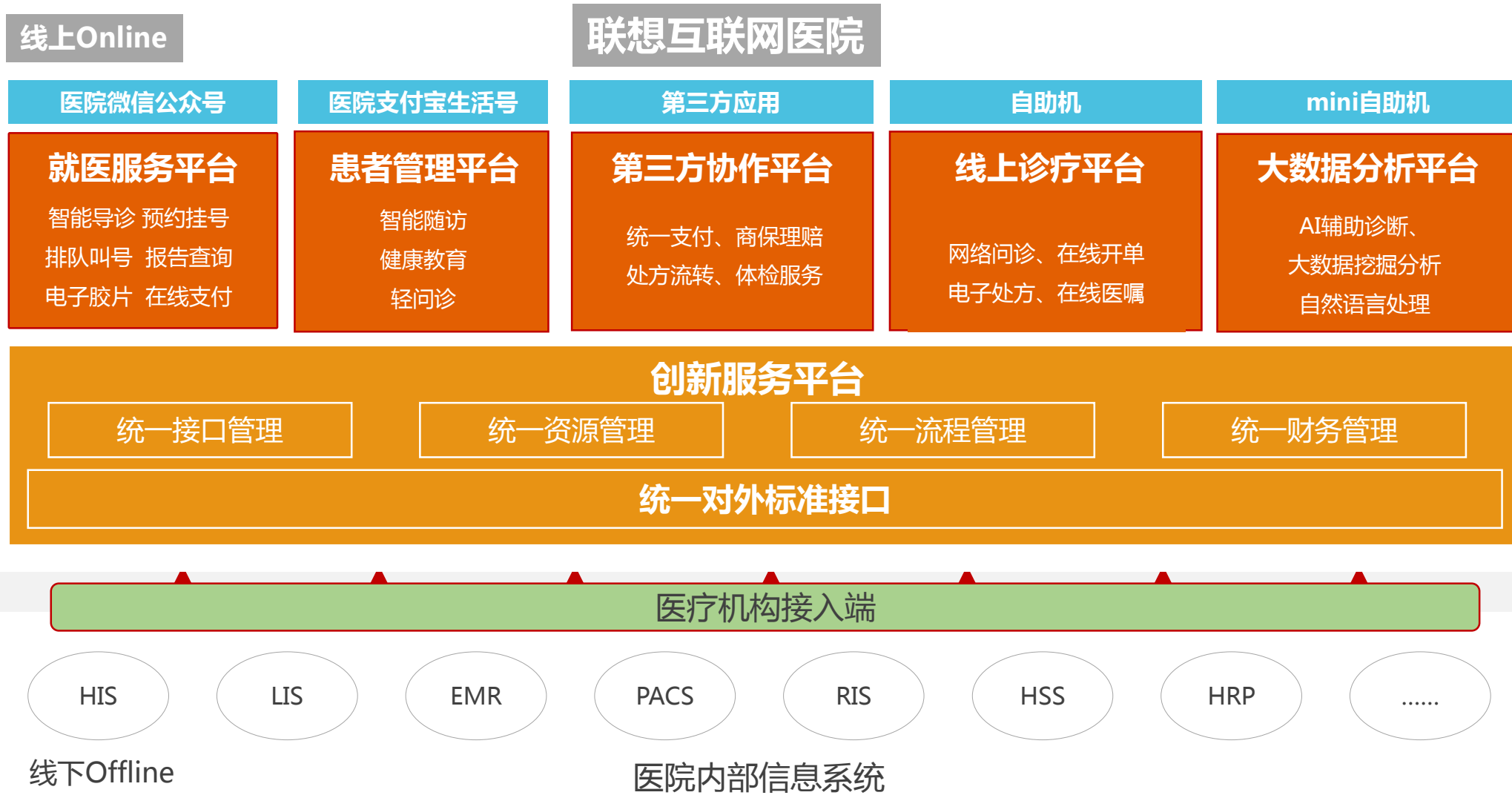


+ 客户价值

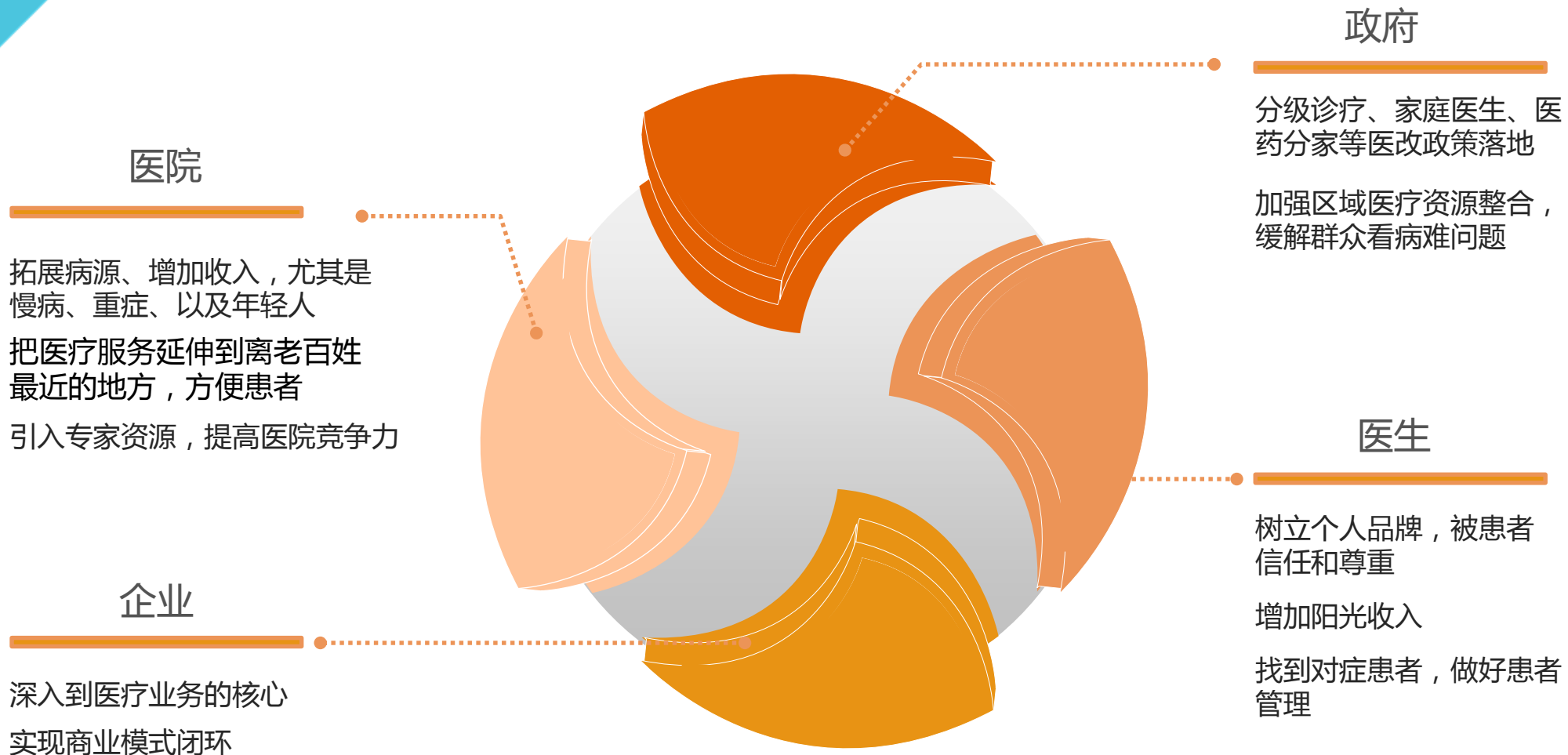


互联网医院解决方案

+ 联想互联网医院解决方案



+ 客户价值



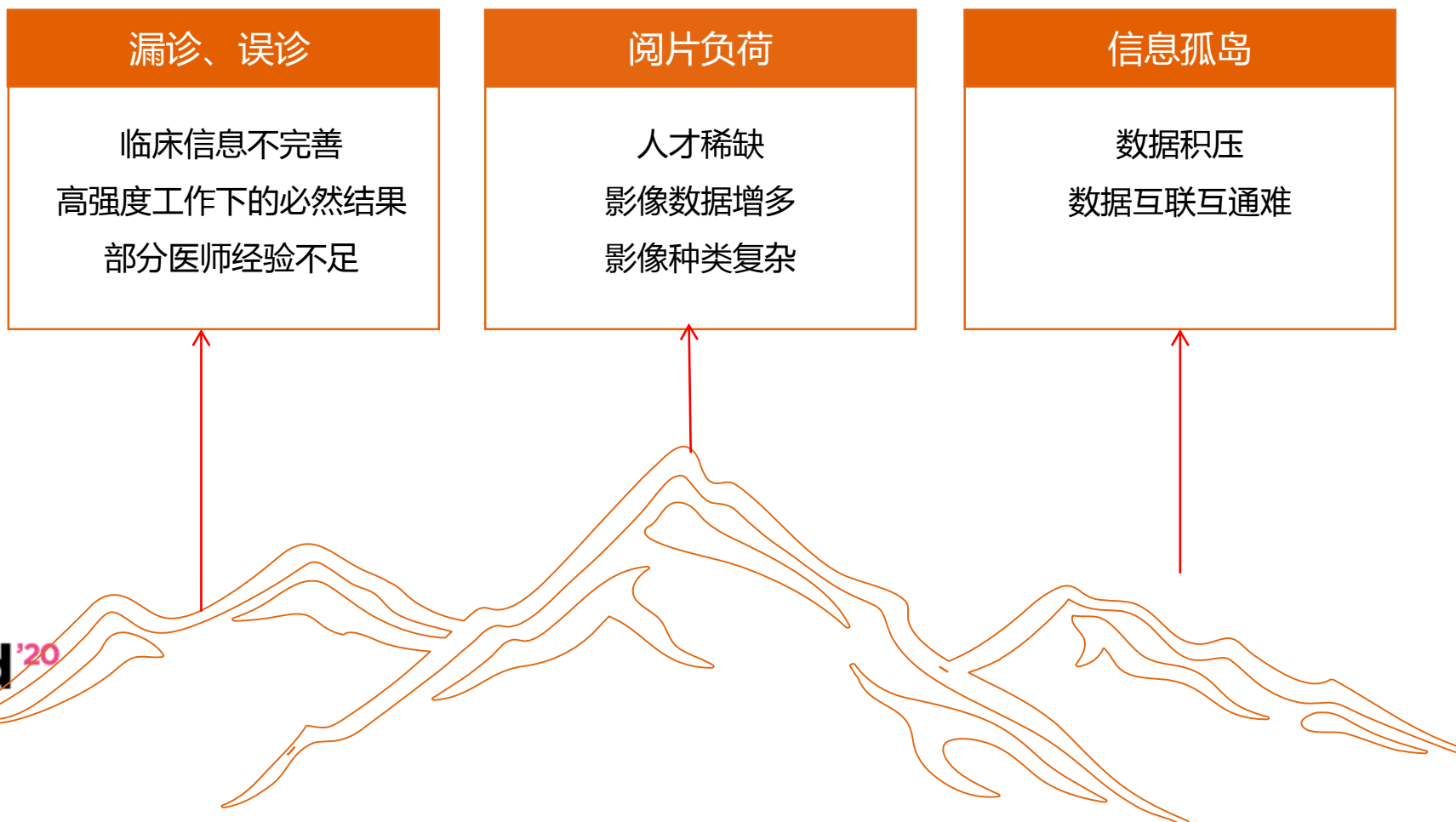
AI医学影像云解决方案

+ 联想AI医学影像云解决方案



+ 客户价值

- 解决影像科医生漏诊、误诊；阅片负荷；信息孤岛现象；
- 节省医院胶片成本；
- 助力“分级诊疗”落地。



医疗区块链解决方案

+ 客户价值



医疗数据分中心化

“去中心化”是区块链技术的特征之一。基于互联网的医疗区块链应用，涉及多点或多中心数据交换，如医联（共）体内的同一患者信息在不同医疗机构之间的数据交换。



患者病历安全共享

由于每一次病历数据交换，都需要区块链的认证，然后记入每一个分中心里，并有巨大的算力作为支撑，任何人是不能够篡改数据交换过程中的数据，确保了使用者对数据了信任。



商保理赔快捷支付

区块链技术中的“智能合约”可在商业保险与医疗机构、患者之间搭建一个快捷支付的桥梁，当交易各方在区块链上得到身份认证之后，区块链系统的“自主判决”体系将快速执行“智能合约”解决报销问题。

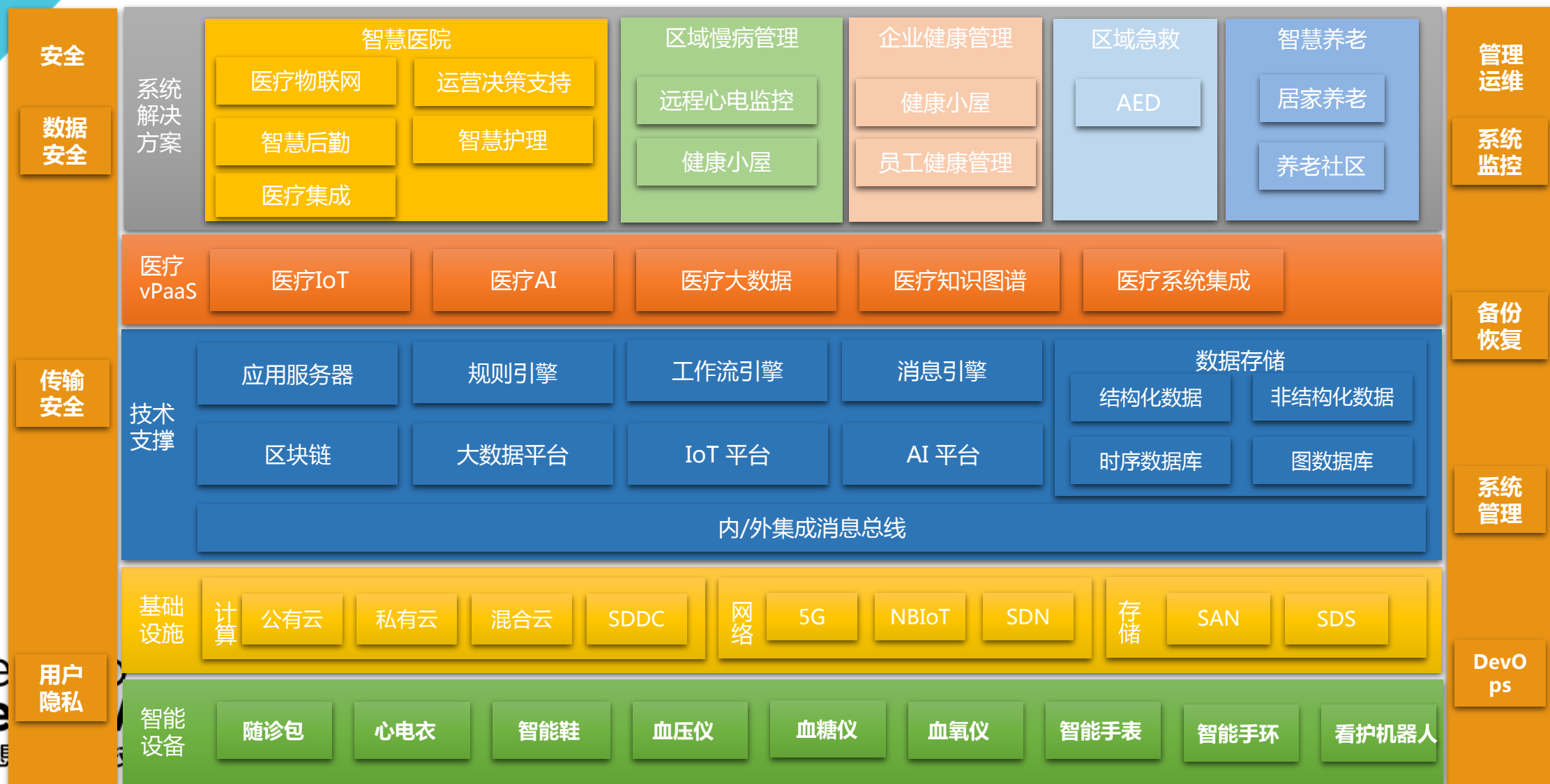


医药供应防伪追溯

医生开了处方，链上能公开透明的显示药价；面向制药商和医疗用品商，区块链能帮助其进行库存和订单管理，流程简化、防伪溯源、药物供应管理，区块链将这三方面结合起来，防止欺诈、保护隐私并让医疗服务流畅化。

慢性病管理解决方案

+ 联想慢性病管理解决方案



+ 客户价值

盘活
二级医院

改善
养老生活

提高
治愈率

增量
服务患者

打造
智慧康养城

响应
政策号召

优化
就医体验

慢病资讯

社交平台

挂号问诊

实时监测

慢病提醒

药品器械

其他

慢病百科

病友社区

基因检测

数据记录
(血压、血糖、用药、
饮食等)

用药提醒

监测仪器

慢病图书

医学前沿

医生社区

咨询医生

检测提醒

医用耗材

慢病食品

专家学堂

医患社区

私人医师

生活提醒

慢病药品

保健品

慢友故事

病友家属 社区

医生随访

饮食提醒

保险

慢病电台

营养咨询

体检套餐

联想慢性病
管理解决方案

医疗物联网解决方案

+ 联想医疗物联网解决方案

智慧保障

安防对讲
医护关爱

智慧后勤

内镜消毒管理
设备能效管理
手术器械追踪
手术服装管理
环境监控

智慧管理

婴儿防盗
资产管理
手卫生依从性
医疗垃圾管理

智慧医疗

移动查房
移动心电采集

智慧护理

移动护理
患者体温监护
无线输液泵
无线镇痛泵

智慧患者

无线输液监控
院内导航
围术期管理
无线护士呼叫
特殊患者管理



+ 客户价值





thanks.