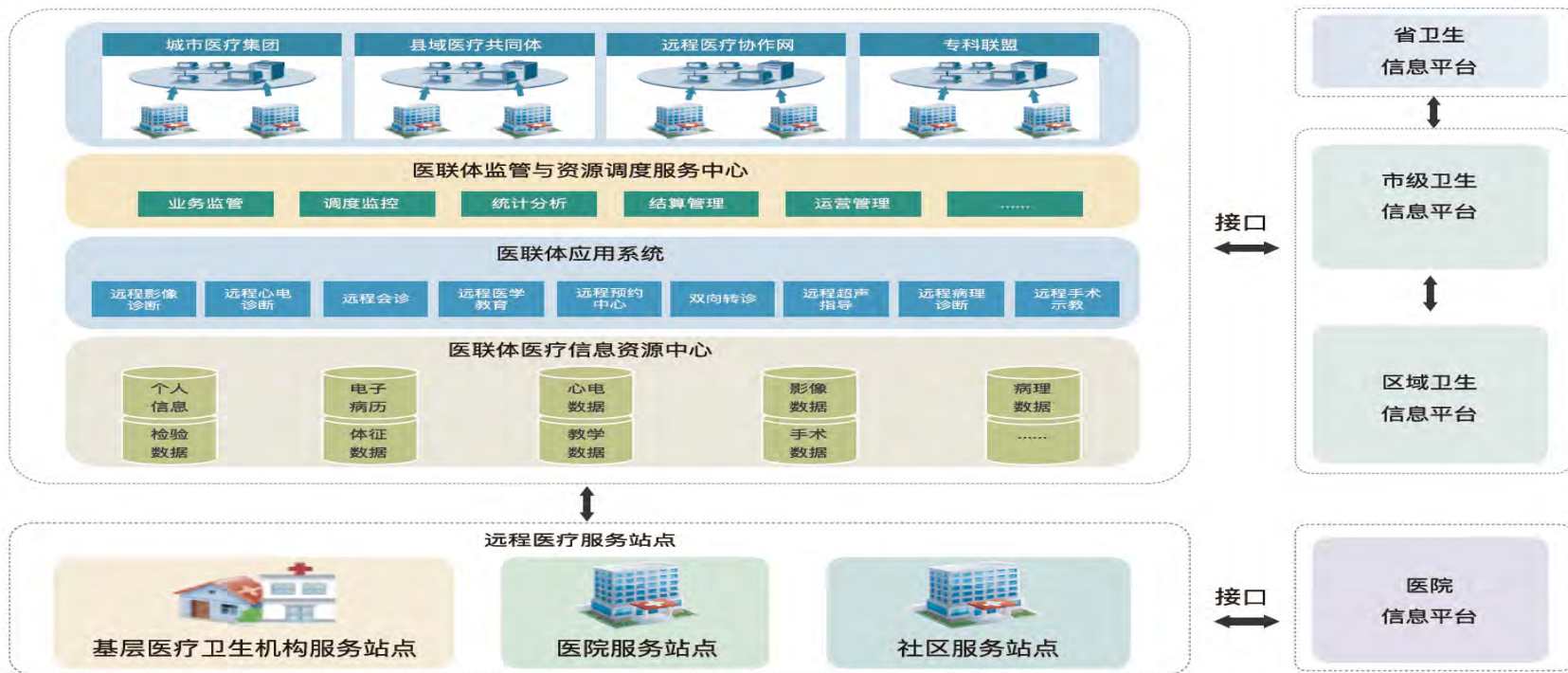




厦门市第三医院
The Third Hospital Of Xiamen

4、云平台





厦门市第三医院
The Third Hospital Of Xiamen

打造助力核心竞争力提升的一体化平台化IT环境

医疗质量提升

服务效率提升

01 用IT促进业务过程优化

02 业务过程线上协同提高自动化管理程度

03 质量、监管规则及知识融入提升质量水平

04 互联网手段提升优质医疗资源的可及性





厦门市第三医院
The Third Hospital Of Xiamen

厦门

开放、融合、协同的平台化“微服务”思想

适应集团化运营、云部署的应用架构体系

高内聚低耦合的SOA微服务共享平台

基于角色的统一分级授权的功能体系

统一术语与元数据管理的标准服务体系

一体化管理的知识、规则、应用融合平台

集团化服务

医疗资源区域共享
医疗活动跨机构协同
医疗收入成本按机构归集
医疗物资在地供应

一体化融入

业务逻辑与人机操作界面分离
业务逻辑处理与业务控制规则分离；
知识库与知识应用嵌入管控分离；

统一化使用

规范化管理

01 用IT促进业务过程优化

02 业务过程线上协同提高自动化管理程度

03 质量、监管规则及知识融入提升质量水平

04 互联网手段提升优质医疗资源的可及性





厦门市第三医院
The Third Hospital Of Xiamen

安全，

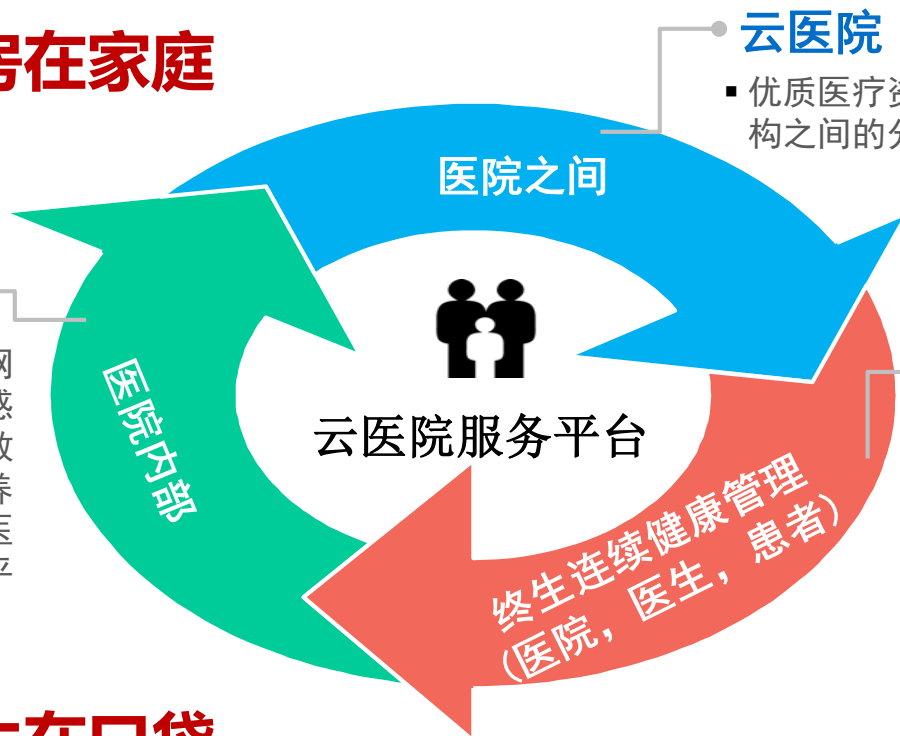
高效， 互联的协同医疗云平台

最好的病房在家庭

云实体医院

- 利用云计算，物联网，移动互联网，传感器，大数据，健康教育，预防，康复，养老，为一体的协同医疗与健康管理服务云平台

最好的医生在口袋



云医院

- 优质医疗资源效率最大化，多层次医疗机构之间的分级诊疗体系

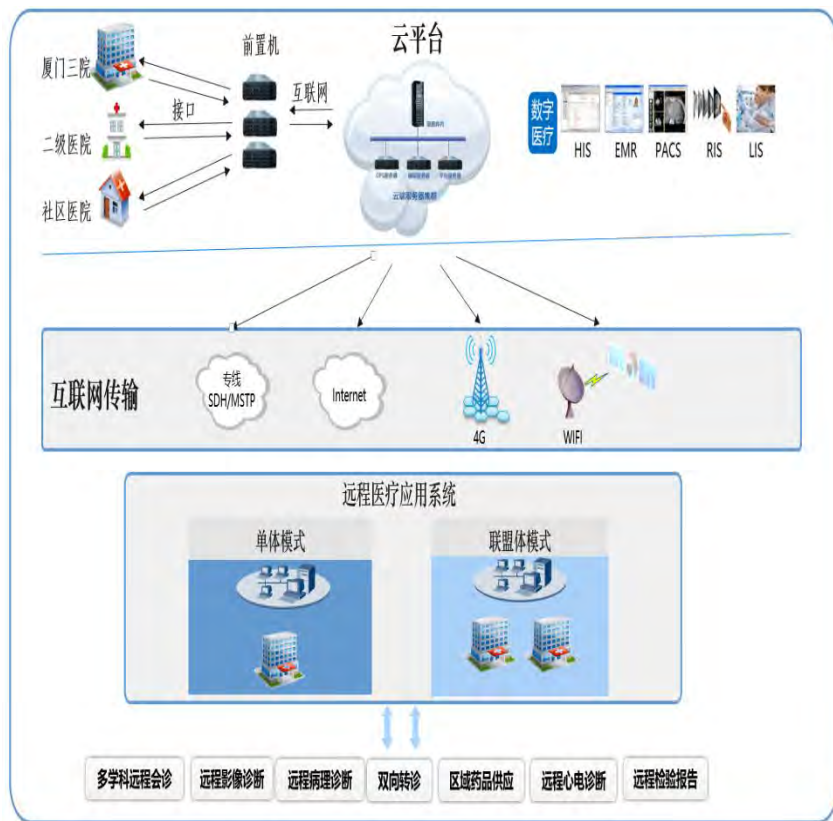
云医生

- 远程协同医疗体系
- 好医生更多，好医院更大
- 跨越地域获取医疗服务和医疗设施资源
- 基层医院拥有三级医院一样的医疗管理流程与规范
- IT技术保证医疗过程的规范化和可靠性
- 实体医院和虚拟医院的结合，医疗资源互换



厦门市第三医院
The Third Hospital Of Xiamen

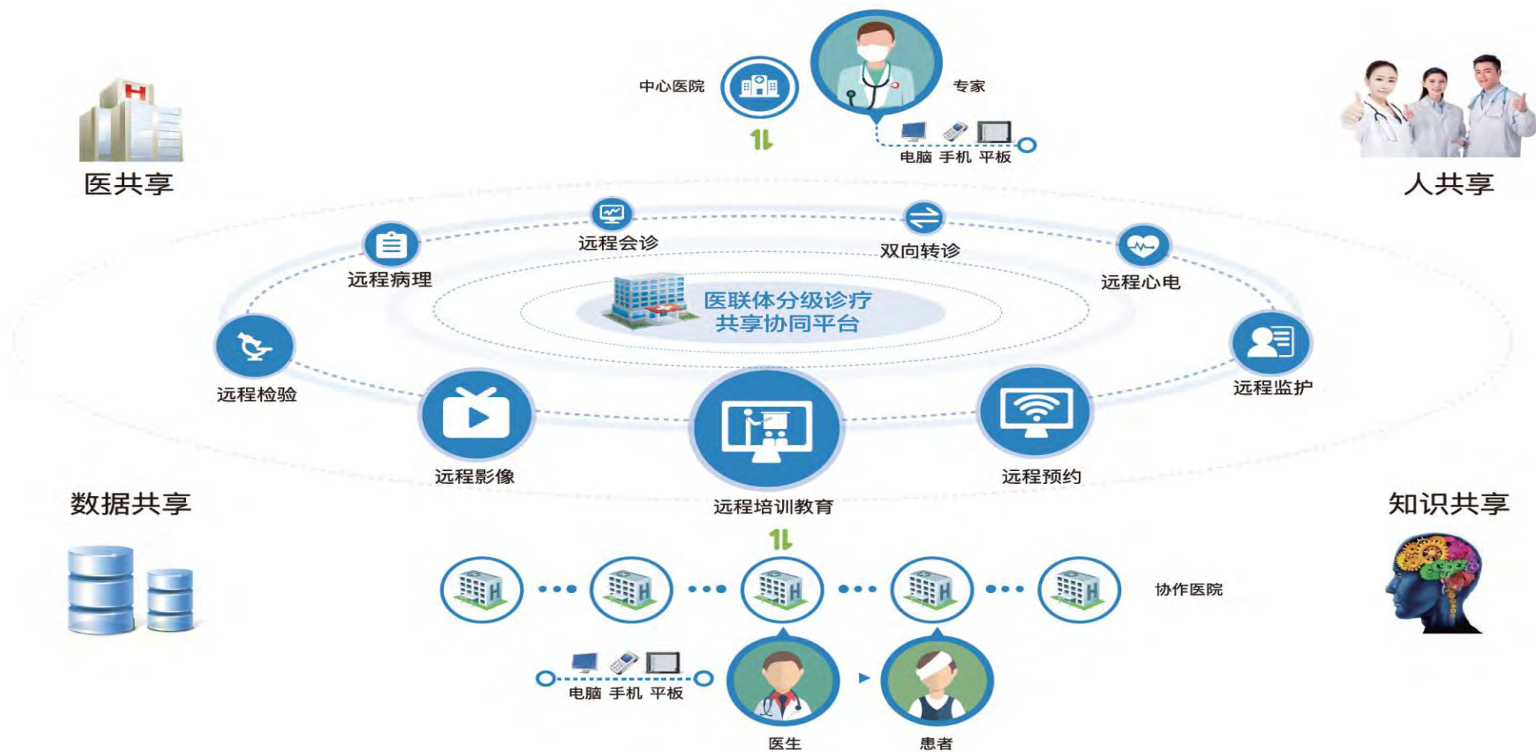
5、平台架构



医联体协同医疗平台服务器部署在医疗云平台上，协议医疗机构通过**MPLS-VPN组网**相互连接，**实现**平台的服务和功能面向医联体医疗机构开放。平台以**数据交换技术**为支撑，以**互联网通讯技术**为载体，以**高清视讯系统**为辅助，依托医院私有云建设，为各协议医院之间的业务开展提供快速、流畅、全面的信息系统支撑服务。

所有**数据**汇总到厦门市**健康医疗云平台**进行**集中存储**。协同客户端采用**B/S架构**的程序，不需要到协议医院安装部署，通过浏览器打开网页登录授权用户即可使用，简单便捷易用。不替换协作医院现有业务系统，通过**智能接口机器人**实现下级医院结构化**数据自动对接提取**，非结构化的数据通过**文件传输**的方式获取，影像、超声等影像数据使用**流媒体技术**实现与PACS系统或者设备直接对接获取**DICOM**源文件，最大程度减少接口开发工作量，缩短项目周期。

6、医联体协同医疗



纵向统一 一体化管理

资源联结：院间医疗资源

实现各级医院资源共享、下沉，提升基层医疗资源配置能力

技术联结：院间联合 医疗保健

医联体内各级医院实现：上下联动、协同治疗、联合管理

知识联结：统一路径、管控费用

医联体内统一医疗保健路径、控制医疗成本、提升服务质量





厦门市第三医院
The Third Hospital Of Xiamen

双全生

7、建设内容



远程会诊中心



双向转诊中心



影像诊断中心



心电诊断中心



病理诊断中心



临床检验中心



药品供应中心



消毒供应中心



物流配送中心



质量控制中心



医共享



人共享

数据共享



知识共享



降低分院建设投资成本、优化专业学科建设、提升医疗服务质量水平



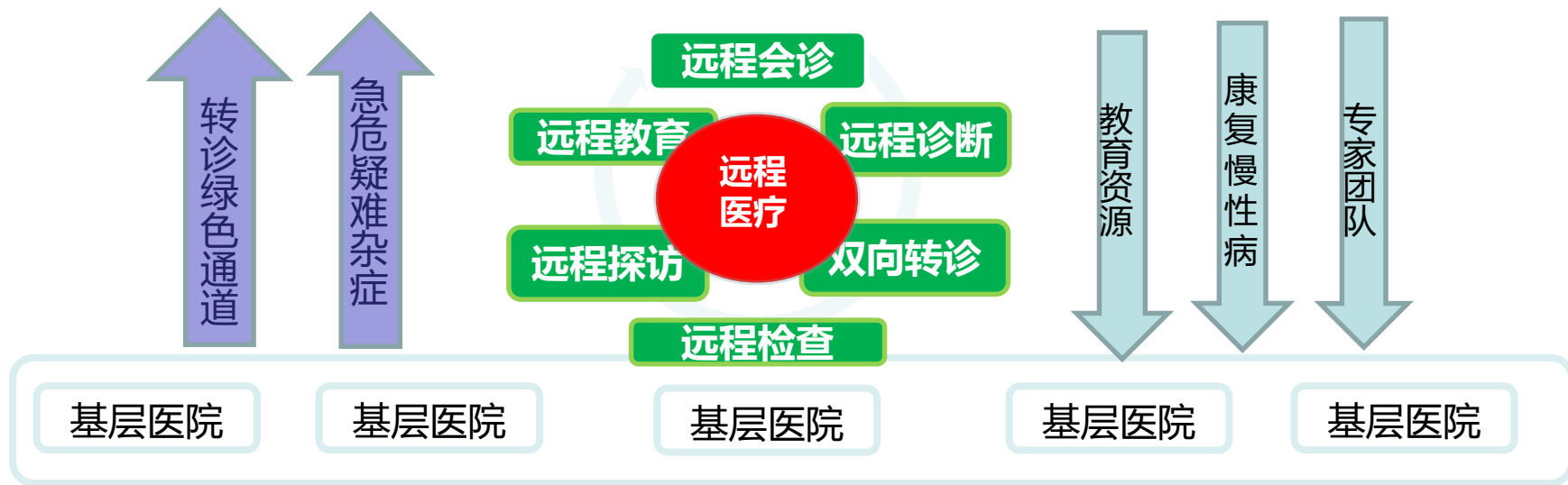
厦门市第三医院
The Third Hospital Of Xiamen

互联网+

实现目标

厦门市第三医院

- 发展重点科室
- 增加优质病例
- 落实分级诊疗





厦门市第三医院
The Third Hospital Of Xiamen

刘生

8、意义

1

提高区域整体医疗水平，提升区域医疗服务的知名度和影响力

2

使医生从繁冗工作中解放出来更好地服务患者，减少医患间矛盾

3

有利于基层人才培养及带动学科建设，提高基层医院诊疗能力

4

降低医疗成本、减轻群众医疗负担，缓解就医难、就医贵问题

5

降低整体医保费用支出，建立更完善的医保控费管理机制

6

通过家庭医生服务和健康管理，提高居民健康水平和生活素质

7

优化资源配置，形成“上下联动、优势互补、资源共享”的良好机制

9、效果



- 患者就医更加合理有序
- 区域内患者信息全面完善
- 医疗资源分配更加合理均衡
- 医院运营更加高效科学
- 形成大数据创造价值，大健康服务群众的良好局面
- 医疗机构可以互相协作、资源共享，实现医疗资源利用最大化



厦门市第三医院
The Third Hospital Of Xiamen

卫生

信息化建设只有起点，没有终点：

探索在路上
且行且完善



卫生

厦门市第三医院
The Third Hospital Of Xiamen

感谢您的聆听

