

# 2014年HIT专家网论坛课件

严正声明：

本课件来源为HIT专家网（[WWW.HIT180.COM](http://WWW.HIT180.COM)）主办、北京和思凯文化传媒有限公司承办的2014年8月30日HIT专家论坛系列之一——“新一代医疗信息基础设施论坛暨全国数字化医院建设培训班”。

未经授权，严禁任何个人或机构进行任何形式的带有可能商业用途的分享。对于刻意违反者，HIT专家网及本课件报告人保留相应的版权主张权利。

北京和思凯文化传媒有限公司



2014年HIT专家论坛

# 新一代医疗信息基础设施论坛

## 暨全国数字化医院培训班

时间：2014年8月29—31日

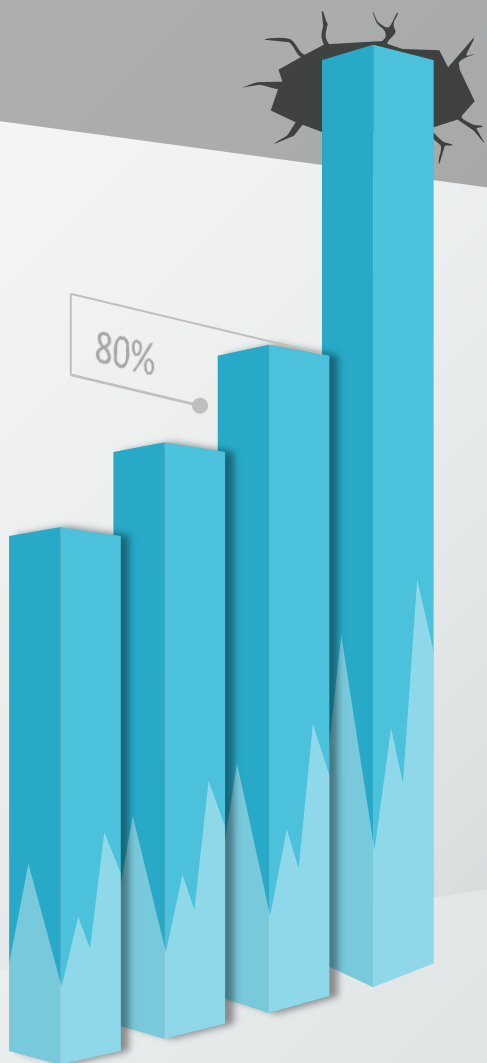
地点：江苏省无锡市

主办： HIT 专家网

承办：北京和思凯文化传媒有限公司

支持：vmware FOUNDER 方正 





# 移动医疗在医疗领域应用

移动改变医疗

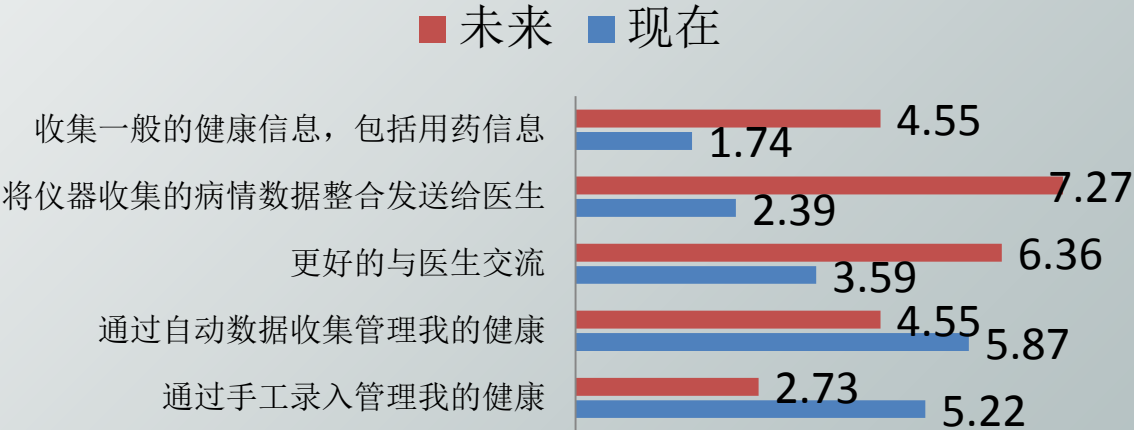
# 目前医疗主体需求



移动医疗面临三类截然不同的用户群体：患者和医护人员、医院。他们是移动医疗服务或设备的主要使用者。

主要利益相关方：  
政府付费方：需要改善医疗服务的可行性和成本。  
制药企业：需要产品能触及到医生并获得报销支付。  
医院：需要改善效率和提升质量。

# 患者期待移动医疗能够改善的方面



在美国PE基金的投资项目中，  
医疗相关投资占**37.4%**，超出  
互联网相关投资**10个百分点**。  
而在医疗相关投资的子行业中，  
医疗设备的投资超过了**半数**。

# 医院对移动医疗的期望

- 医嘱的闭环管理
- 药品的闭环管理
- 检验的闭环管理
- 物资耗材的闭环管理
- 手术麻醉的闭环管理
- 医疗评价的闭环管理

在医疗质量闭环管理中的应用

50%

在智能就医中的应用

47%

在远程治疗中的应用

42%

在个人和家庭中的应用



HIT专家网

WWW.HIT180.COM



# 目前的整体医疗环境

## 医疗质量问题

服务效率  
医疗差错  
医疗成本  
就医体验

## 医疗工作效率问题

床位使用率低  
住院时间长  
医疗器械使用率低

## 医疗数据连续性 数据跨机构共享

医院数据连续性  
医疗领域的  
信息孤岛  
医学结果难互认

## 院内护理、医疗数据 采集及时性

医疗数据痕迹准确性  
重大重要医疗数据推送及时性

## 患者医疗 知识不足

日常保健与疾病预防知识缺失  
家庭日常护理、健康监测缺失



# 移动网络、手持终端、医疗体感设备推动移动医疗的发展

## 移动互联网发展

截至2014年1月，我国移动互联网用户总数达**8.38亿**户，在移动电话用户中的渗透率达**67.8%**；手机网民规模达**10亿**，占总网民数的八成多，手机保持第一大上网终端地位。我国移动互联网发展进入全民时代。



“器械是河，药是江，医疗服务是海”。从产业规模上讲，医疗器械国内市场**3000亿**左右，药品市场**1万亿**左右，医疗服务空间从长期来看空间是最大的。还在不断的升级和扩大智能功效，其中“可穿戴体感设备”由于其技术性、创造性、应用性和即时性，成为当今的智能应用主流产品。

## 器械之河正在汇入服务之海

2013年第二季度，中国活跃智能设备已经超过5亿。其中，有3.4亿的活跃Android设备、1.5亿活跃的iOS设备。半年间中国的活跃设备数量翻了一番。





# 政府对移动物联网的关注



1月17日上午，国务院总理李克强在中南海主持召开座谈会，听取经济、社会等方面专家学者和企业界人士对《政府工作报告(征求意见稿)》的意见和建议

## 移动互联网推动传统产业革新

中央在《中华人民共和国国民经济和社会  
发展第十二个五年规划纲要》中明确提出了“推进物联网研发应用”

“移动互联网已经是人体的一个电子器官了”

“将物联网的发展运用上升为国家战略”

李彦宏：中国互联网正加速淘汰传统产业

王健林：所有传统产业都面临互联网化

互联网思维加速传统行业重构

# 移动医疗支撑



目前，移动医疗在医院查房、重症监护、心电生理检查、睡眠监测等各个方面都有应用。这些并不是一个医院，一个厂家能够解决的。需要具有专业医疗卫生行业信息化的公司为移动医疗打造整体解决方案。

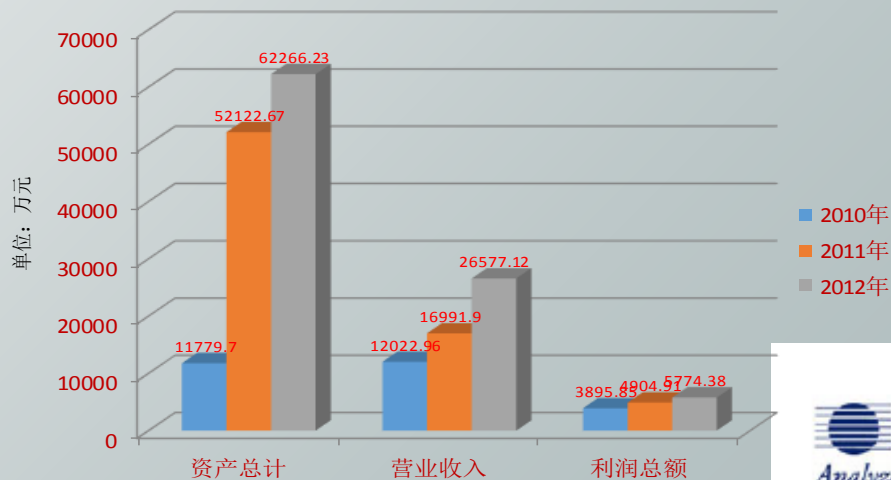
# 企业概况

- **基本情况** ----- 注册资本：10700万元，员工数量：883人，大学以上学历占95%以上，技术人员：400多人，其中专业研发人员200多人
- **专注的18年** ----- 18年来专一领域的技术积累，使我们能够更好地把握用户的需求
- **社会认同** ----- 自2003年连续多年荣登中国医疗卫生信息化解决方案十大供应商No.1，首届中国优秀医院服务商品品牌“金如意”，多项产品获得国家火炬计划项目证书。
- **用户厚爱** ----- **1000多家国内用户**，促使我们不断完善和升级我们的产品，覆盖29个省市
- **服务网络** ----- **上海市总部**+9个区域营销服务中心+各地办事机构覆盖全国范围，携手数家合作伙伴，只为更好地服务于我们的客户

产品线齐全 ----- 目前国内唯一同时拥有CHSS、HIS、LIS、PACS、RIS、EMR、RCMIS等涵盖整个医疗卫生领域信息化产品线的专业化软件企业

国内目前唯一一家专业从事医疗卫生信息化的上市公司

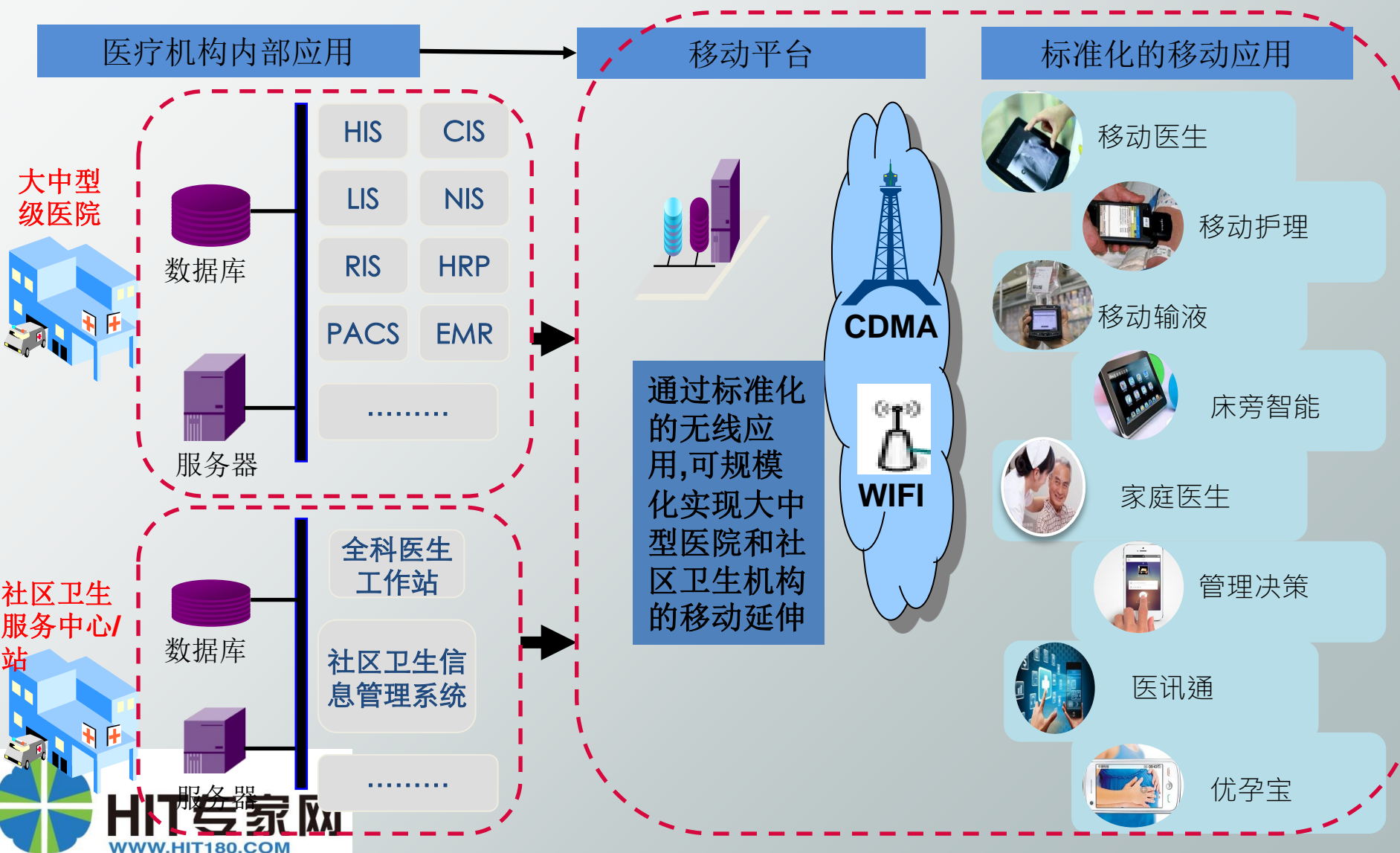
国家卫计委组织的医疗卫生信息化联盟成员单位  
卫生信息学会标委会成员单位  
HL7-CHINA理事单位



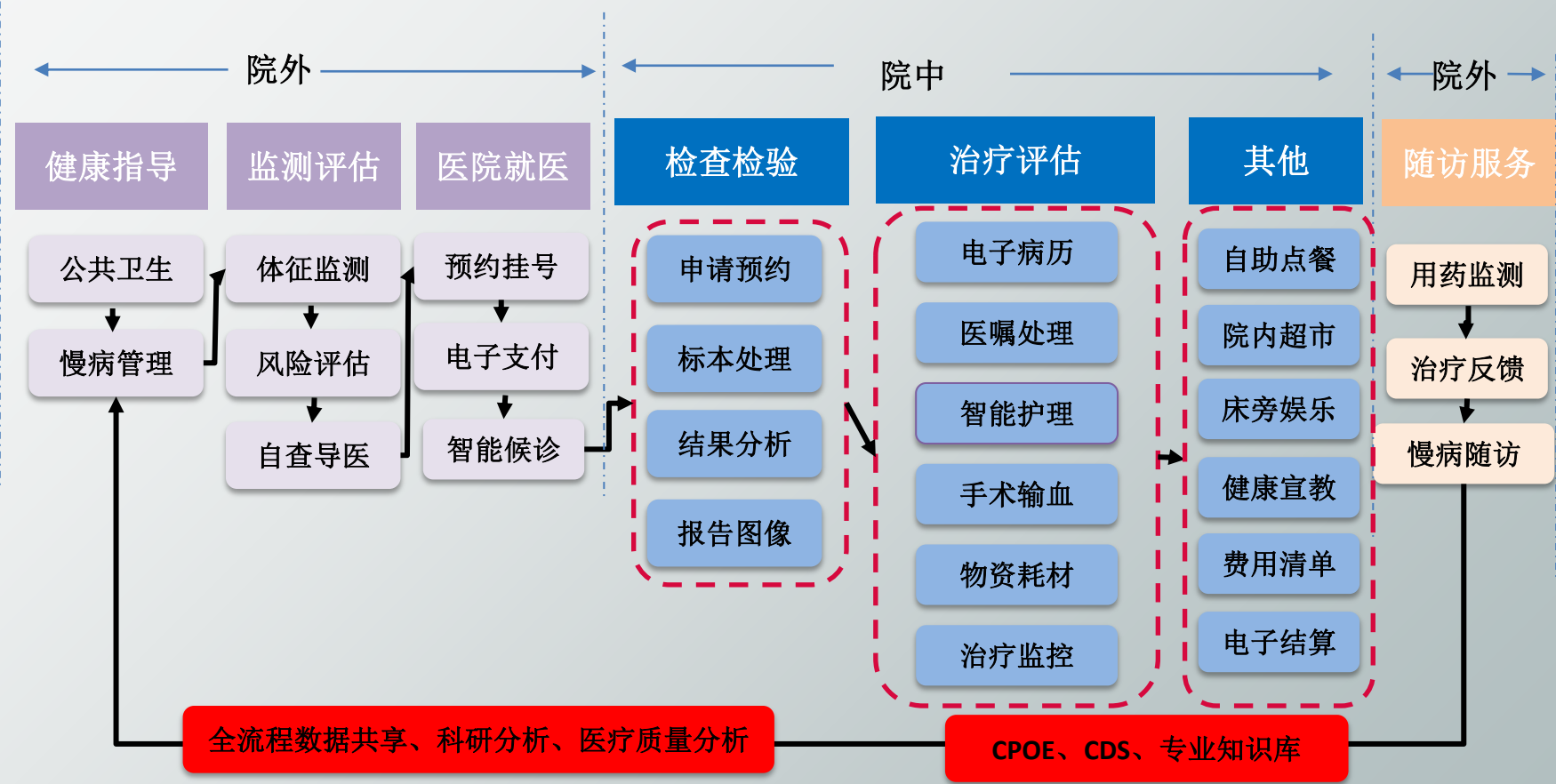
IDC  
Analyze the Future

国际权威机构IDC关于中国医疗IT行业解决方案供应商排名：**连续多年第一**

# 移动医疗技术框架



# 移动医疗整体流程方案





# 移动医疗产品介绍

移动产品事业部



移动  
医生



移动  
护理



移动  
输液



床旁  
智能



家庭  
医生



管理  
决策



医讯  
通



优孕宝



**HIT专家网**  
WWW.HIT180.COM

# 英特尔生命科学与医疗健康

为医疗健康服务提供创新动力...



从医院到  
家 ...



从先进的  
医疗中心  
到偏远农  
村 ...

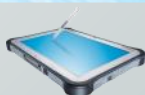
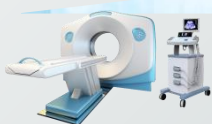


从核磁设  
备到可穿  
戴设备 ...



从终端到  
云 ...

智能系统   工作站、台式机   耐用电脑   超极本™1   平板   手机 & 手持终端   可穿戴端



一种横跨诸多连接终端的架构

提供安全，高性能，卓越的统一用户体验



**HIT专家网**  
WWW.HIT180.COM

# 康体佳使用模式

## 疾病管理

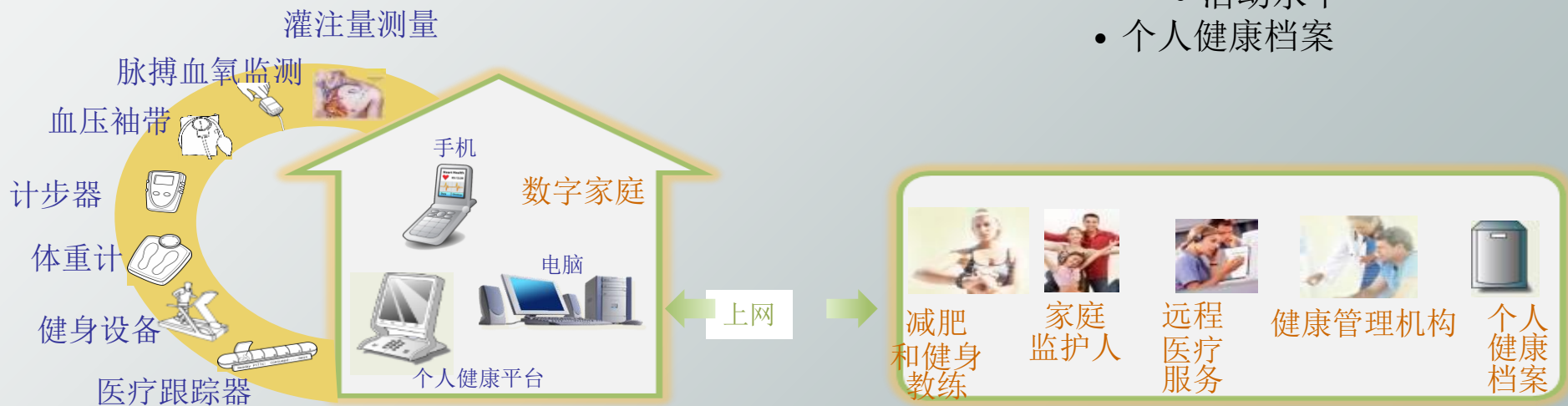
- 远程病人监护
  - 体重
  - 血压
  - 血糖
  - 体温
  - 肺活量
- 无线网络

## 自主养老

- 提高药物顺从性
- 提高日常生活质量
  - 床压力 (睡眠)
  - 浴室传感器
  - 汽 / 水传感器
  - 紧急传感器

## 健康和福利

- 体重下降
- 健身
- “健康忧虑者”
  - 体重
  - 血压
  - 血糖
  - 胆固醇
  - 活动水平
- 个人健康档案



让医疗服务  
“随手可得”

人们能够随时获取医生建议，获得健康相关的资讯。医疗服务，因为移动通信技术的加入，不仅将节省之前大量用于挂号、排队等候乃至搭乘交通工具前往的时间和成本，引导人们养成良好的生活习惯，变治病为防病。

为公立医院改革  
“添把火”

2010年10月起，国家卫生部决定启动全国近百家医院和部分区域的电子病历试点工作。卫生部领导在公开场合表示，建立和完善以电子病历为核心的医院信息系统，是公立医院改革试点工作的重要任务之一。

## 卫宁移动 医疗带来 什么

卫宁移动医疗对于医疗器材制造商，无线宽带网络、RFID芯片与传统诊疗设备的全新组合，让传统诊疗设备跳动了一颗“智慧心”。

移动医疗对于移动运营商、医疗设备制造商、芯片企业、应用开发商等通信产业链各个环节，是一座“金矿”、一项潜力极大的“朝阳产业”。咨询公司ParksAssociates的数据显示，仅美国市场，与无线配件、应用等相关的移动医疗市场规模达到13亿美元。

通信业的下一  
座“金矿”

传统诊疗设备跳动了  
一颗“智慧心”





# 发展趋势

## 更方便处理慢性病患

以家庭为基础的监测和连接家庭照料者感应器的社交平台的整合。

07

## 将潮流和医疗健康整合到一起。

从追踪生命体征并传至嵌有感应器的衣服的健康手带，再到谷歌眼镜，市场上总是充满了整合潮流与医疗健康的创新活力。

06

## 智能家庭

以家庭为基础的监测和连接家庭照料者感应器的社交平台的整合。

05

## 移动电子病历平台更具吸引力

支持移动电子病历平台，能够使临床医务工作者随时随地获取信息。通过可穿戴设备获取数据，结合人口健康管理平台，甚至涉猎商业分析。

04

03

## 为消费者提供管理健康的必要工具

照看好慢性病患、进行公共健康投资以及调整激励体制。

02

## 隐私和安全是大事

2014年的HISMM会议重要环节：“在移动世界里捍卫患者数据安全”。

01

## 移动医疗更加个人化

无缝契合进用户的生活方式，并具有足够魅力值得消费者持续拥有



# 发展挑战

## 健康大数据价值无限

随着可穿戴设备市场的发展，也积累了大量与消费者健康相关的数据，大量信息通过深度挖掘可以产生无限的商业价值。



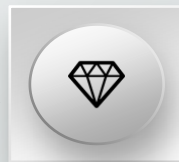
## 导医服务提供健康咨询

美国2D公司根据地理位置、保险状态及医生专业为患者推荐医生，并可在平台上直接完成预约，目前公司的融资总额已接近1亿美元。



## 为医生提供手机临床信息

移动医疗已经影响到医院的医疗管理方式、医患沟通模式、医生从业生态等。全球第一家上市的移动健康公司Epocrates，专为医生提供手机上的临床信息参考，2017年收入约为1.2亿美元。



## 可穿戴医疗，实现监测和数据采集

可穿戴设备是直接穿在身上，或是整合到用户的衣服或配件的一种便携式设备。它不仅仅是一种硬件设备，更是通过软件支持以及数据交互、云端交互来实现强大的功能。



## 利用手持客户端管理慢病

国家心血管病中心办公室主任陈伟伟教授说，在社区开展移动医疗服务，对心血管病防治意义重大。中国的慢性病人超过三亿。



## 为企业 提供远程医疗服务

美国维朋健康险公司评估发现，参与远程医疗服务的用户，平均每次问诊能节省71美元，大部分人还节约了2~3小时时间。



# 移动改变医疗

---

THANK YOU!