

易康云·智慧健康养老方案

因为专业 所以信赖



易康云健康科技股份有限公司

2016年 • 8月

前言 Introduction



我国已经进入人口老龄化社会。

民政部公布的《2015年社会服务发展统计公报》显示：

- 2015年底我国60周岁以上人口已达**2.22亿**，占总人口16.1%，65岁及以上占总人口10.5%；
- 2020年预计将达到**2.43亿**，约占总人口18%；
- 本世纪中老年人口将达到峰值，突破**4亿**。

根据我国国情和发达国家的养老经验，国家提出以居家养老为主，社区养老和机构养老为辅的大方针，而如何在居家养老的方式中提供及时专业的医疗服务成为了养老行业的重点难点。

养老产业国家支持又有巨大市场潜力

2013年9月，国务院下发《国务院关于加快发展养老服务业的若干意见》，提出六项主要任务，其中有关健康和信息化的两项：

- 发展居家养老便捷服务；
- 探索医疗机构与养老机构合作新模式。

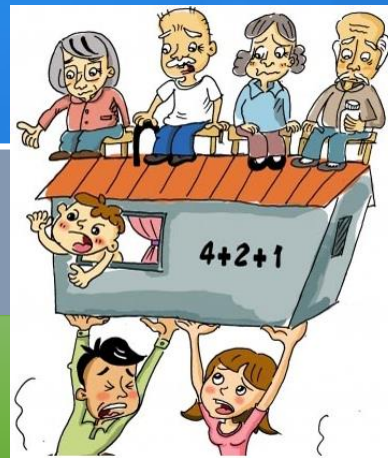
截至2015年底，全国各类养老服务机构和设施**11.6万个**，比上年增长23.4%。各类养老床位**672.7万张**，比上年增长16.4%；每千名老年人拥有养老床位**30.3张**，比上年增长11.4%。跟我国十二五规划目标相比，还差**300多万**床位。

中国养老产业消费需求规模逾**3万亿元**；到2020年达到**8万亿元**；2030年达到**20万亿元**；据此，老年消费与总消费的比重分别为6%、12%、15%；推动GDP增长百分点依次为3%、6%、8%。



养老的困惑和问题？

养老服务体系过程中的困扰与问题



老年人

- 记忆力下降；视力衰退；手脚不便。
- 老年病、突发病较多；
- 子女不在身边，空巢率达到48.9%。

主管部门（民政局或老龄办）

- 无完整的老人养老信息化档案；
- 无法整合各种养老资源，有效利用；
- 政府经费有限，无市场模式，难以对公益养老服务水平提升，养老机构缺少持续发展动力。

各级政府

- 政府主导、社会参与”，在具体落实的时候没有形成机制和管理模式。
- 没有老人和相关服务资源数据，无法为科学决策提供详实的依据。

养老产业

- 没有力量对分散的低消费的老人进行有效的市场开发；营销成本高，收益较低，难于持续发展。
- 管理水平不高，行业没有形成良性发展的环境。
- 社会经济水平提高，居民养老潜力大。



易康云·智慧健康养老平台的优势

- ✓ 非接触式监护方式；
- ✓ 多参数监护仪；
- ✓ 居家监测设备；
- ✓ 移动互联终端；
- ✓ 一键呼叫；
- ✓ 电子围栏。

- ✓ 养老档案动态管理
- ✓ 生命体征监护管理
- ✓ 健康风险评估管理
- ✓ 健康干预指导管理

- ✓ 远程医学服务管理
- ✓ 社区医养结合；语音呼叫中心服务。

- ✓ 低、中、高端老年人，分层综合养老服务；
- ✓ 有效率利用老人档案和社区渠道拓展服务范围。
- ✓ 提高服务订单和客户来源；





目录 / CONTENTS



PART 01
公司简介



PART 02
品台概况



PART 03
主要功能



PART 04
硬件及案例



PART 05
联系我们



PART 01

公司介绍

中国智慧健康领航企业

公司简介

易康云®
ekangcn.com

因为专业 所以信赖

2007年3月1日在北京注册成立

2015年9月30日在新三板挂牌

中国最早从事数字健康管理的国家级
高新技术企业

移动互联网健康管理平台运营商

检前 + 检中 + 检后一体化方案服务商

中国智慧健康领航企业



+



+



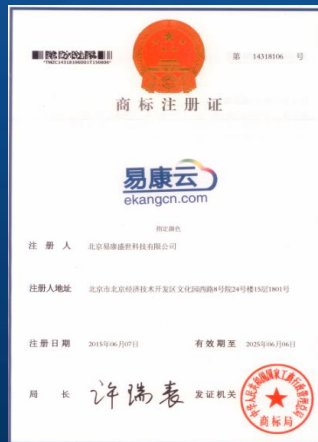
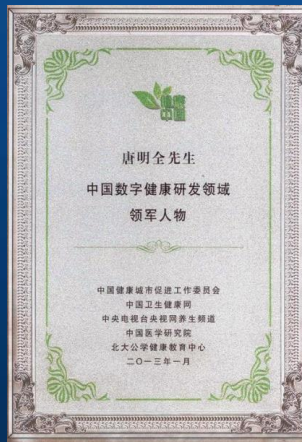
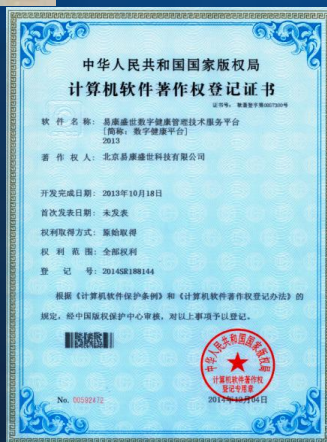
关于“VKSS健康风险评估系统”的专家评价意见

北京易康盛世科技股份有限公司的“VKSS健康风险评估系统”参考了美国密西根大学健康管理中心健康风险评估(EHR)系统模型,结合我国慢性非传染性疾病的风险研究数据,经临床医学健康管理专家的多轮设计与研究,在吸收借鉴单位同类产品的基础上,融入智能医学逻辑运算功能模式,采用多因素综合分析算法的方法,依据众多相关因素与某种疾病的相关关系建立疾病危险性的评估系统。该系统经过了体检中心、健康管理机构等三十余家单位近十万人样本的应用。

在2008年7月13日中华医学会健康管理学分会组织的“健康风险评估新技术评价与推广香山会议”上,与会专家一致认为该系统设计数据可靠、应用技术成熟,可使繁琐的健康信息采集和健康风险评估得到简化、智能化和高效,并符合网络化的健康干预指导,扩大了系统的应用范围,建议进一步优化系统设计,扩大健康风险评估系统的应用研究。



地址:北京市西城区西便门大街42号 邮编:100710



目标客户



- 企业/单位

分别制定针对性的健康福利计划，配合年度体检提供全面健康解决方案，帮助促进健康、安排就医，提升身心状况，提高出勤率、节省医疗开支。



- 养老地产/养老机构

实现居民在家享受专家健康指导、危险数据预警等远程健康关爱服务，提高居民生活质量。



- 社区服务中心

通过对用户健康数据的分析，挖掘用户需求点，丰富体验服务，实现多产品服务，增加盈利、提升黏性。



- 健康管理机构

实现健康数据采集，远程管理，提高工作效率，让顾客体会云端管理的方便和专业。



1、规模化的健康管理平台运营经验

- 已经与多家医院体检中心、保险公司、移动运营商、光纤宽带运营商、社区家庭养老等合作开展规模化运营服务。

2、丰富的专家服务团队资源-助医服务

- 中华医学会、中国健康促进基金会、北京军区医协等组织的全力支持；
- 解放军总医院、武警总医院等顶级医院的全力配合；
- 北京协和医院、北京阜外医院、解放军总医院、武警总医院、北京军区总医院等上千位一流专家的倾力指导；





中华医学会

关于“YKSS 健康风险评估系统”的专家评价意见

北京易康盛世科技有限公司的“YKSS 健康风险评估系统”参考了美国密西根大学健康管理研究中心健康风险评估(HRA)预测模型,结合我国慢性非传染性疾病的流行病学研究数据,经临床医学及健康管理学专家的多次探讨与研究,在吸收兄弟单位同类产品经验的基础上,植入智能医学逻辑运算功能模式。采用多因素综合分析运算的方法,依据众多相关因素与某种疾病的相关关系建立患病危险性的评估系统。该系统经过了体检中心、健康管理机构等三十余家单位近十万人次样本的应用。

在 2008 年 7 月 13 日中华医学会健康管理学分会组织召开的“健康监测评估新技术评价与推广香山会议”上,与会专家一致认为该系统设计依据可靠、应用技术成熟,可使繁琐的健康信息采集和健康风险评估达到程序化、智能化和高效率,并结合网络化的健康干预指导,扩大了系统的应用范围。建议进一步优化系统设计,扩大健康风险评估系统的应用研究。



地址:北京东城区东四西大街 42 号

邮编:100710

3、成熟的慢性病评估与干预技术和平台研发经验

- 8年健康信息化平台开发维护经验;
- 自助知识产权,获得12项软件著作权证书;
- 评估系统等核心模块经过中华医学会的专业评审;
- 经过武警总医院2万例临床验证;

■ 专家意见:

该系统设计依据可靠,应用技术成熟,可使繁琐的健康信息采集和健康风险评估达到程序化、智能化和高效率,并结合网络的健康干预指导,扩大了应用范围。





易康优势

易康云[®]
ekangcn.com

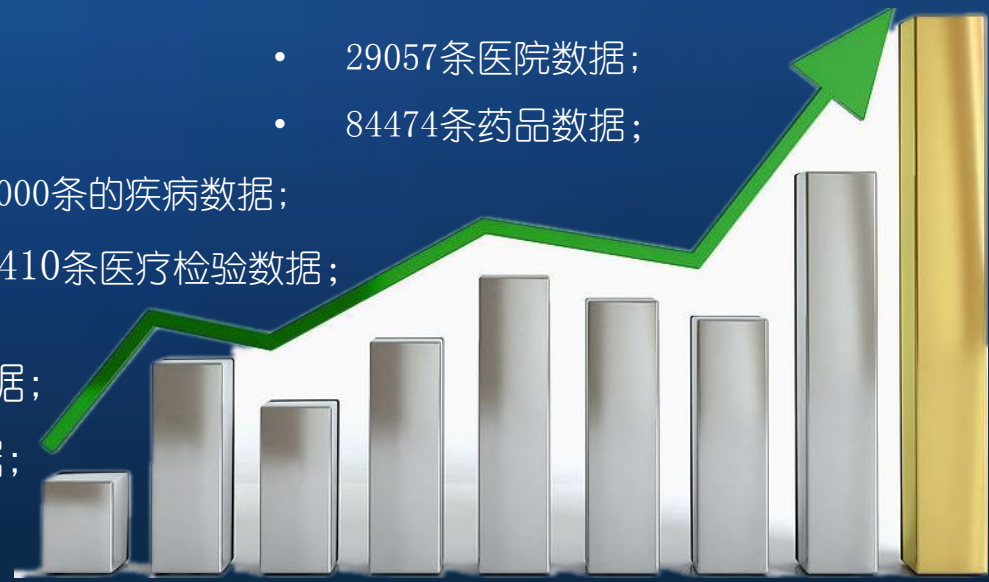
➤ 近20项计算机软件著作权证书



4、海量的医学专业数据库

——百万临床数据样本支撑

- 60000条药店数据；
- 23345条药品说明；
- 29057条医院数据；
- 84474条药品数据；
- 8000条的疾病数据；
- 3410条医疗检验数据；
- 16941条食谱数据；
- 2748条食物数据；





PART 02

平台概况

中国数字健康研发领军企业

智慧健康养老管理平台构架

结合政府相关职能部门的政策指导，依托强大的通信网络覆盖优势，通过了解城市社区和农村建设的特点，针对老年人居家养老需求，提供“一站式”的综合服务解决方案！



■ 老人健康管理平台方案

易康云健康管理平台6大系统支撑服务



➤ 电子健康档案系统

基本信息、健康摘要、服务记录



➤ 老人健康物联网采集系统

穿戴设备、健康一体机、移动检测等设备采集，健康评估量表、医院体检信息采集。



➤ 健康风险评估系统

19种慢病风险评估、通过中华医学会专家评审、国内唯一经过知名三甲医院合作进行的2万例临床病例的验证



➤ 健康干预与促进系统

心理健康、营养膳食、运动指导、中医养生



➤ 远程医学咨询系统

健康咨询、医学咨询和远程会诊，享受专家门诊待遇



➤ 移动健康管理系统

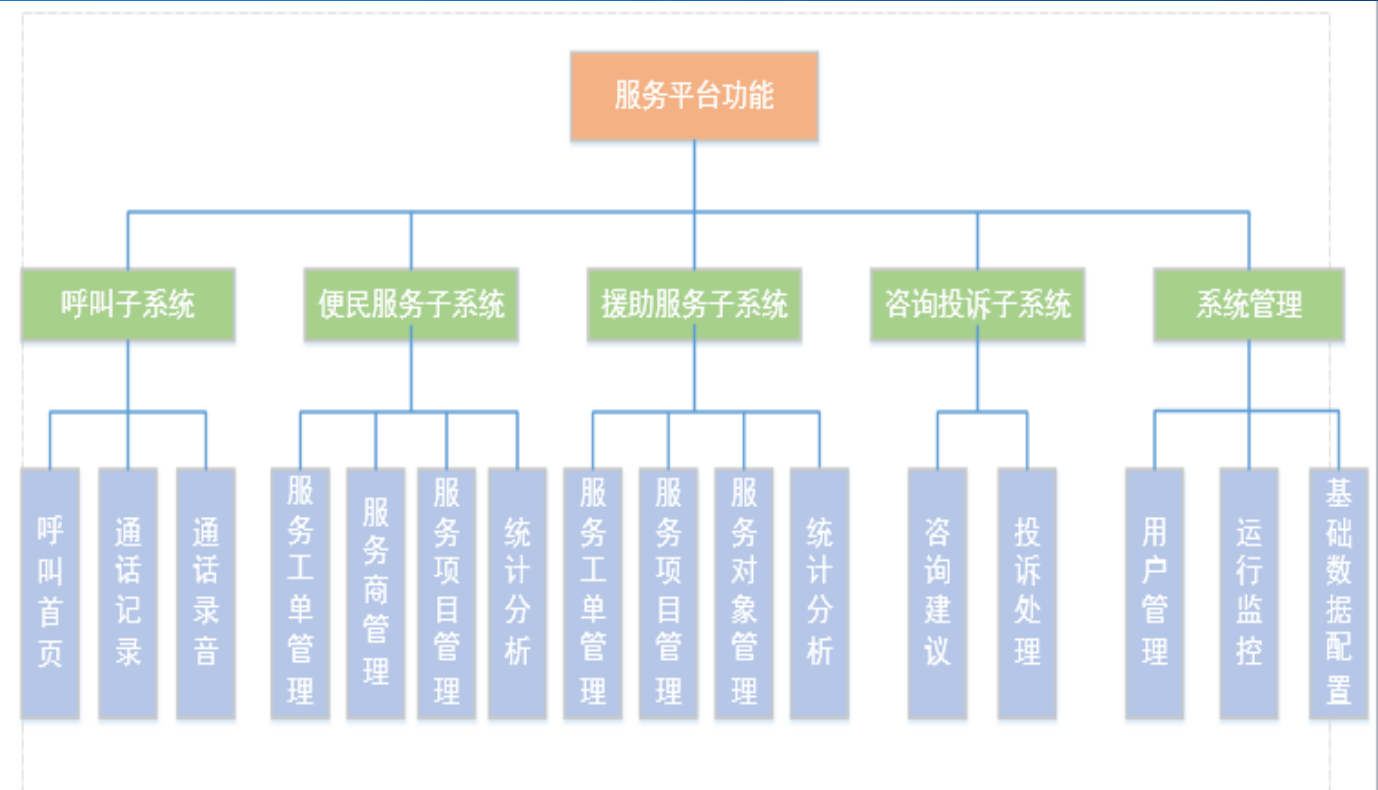
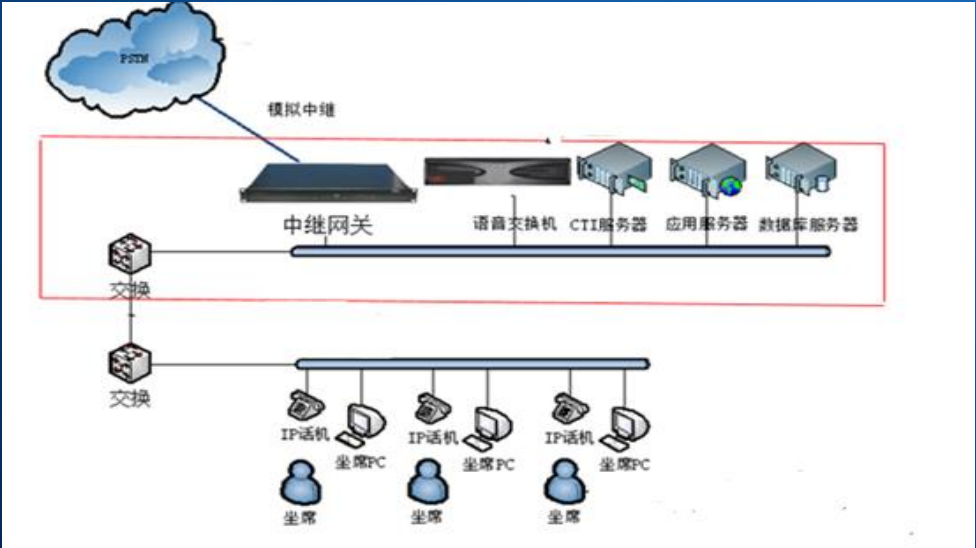
为养老机构服务人员、老年人及子女提供日常健康监测、互动咨询等平台管理工具



■ 养老呼叫中心系统



智慧养老呼叫中心系统



呼叫中心服务系统，融合了多媒体、宽带和3G应用，集合电话语音、计算机网络、数据库等技术的综合信息服务平台。可提供7 X 24小时自动声讯服务，客户无论在何地、何时，都可以通过电话、腕表咨询问题、查询信息和申请老人日间照料服务。

■ 养老远程监护系统

老人远程监护系统



- 起居监测及管理
- 睡眠质量监测
- 生命体征无负荷监测
- 心血管、呼吸系统病状初步筛选
- 长期健康档案建立及管理
- 专业化的咨询服务
- 体征异常智能报警
- 亲人关爱服务
- 社区医院、三甲医院、救护机构

■ 养老室内环境监测系统



环境检测系统主要对家庭或养老院室内进行常见有害气体、漏水、烟雾、温湿度、PM2.5等各类传感器，对室内环境进行检测，可以实现提醒、报警功能，也可通过远程控制实现室内环境的联动调节。

■ 养老健康服务站系统

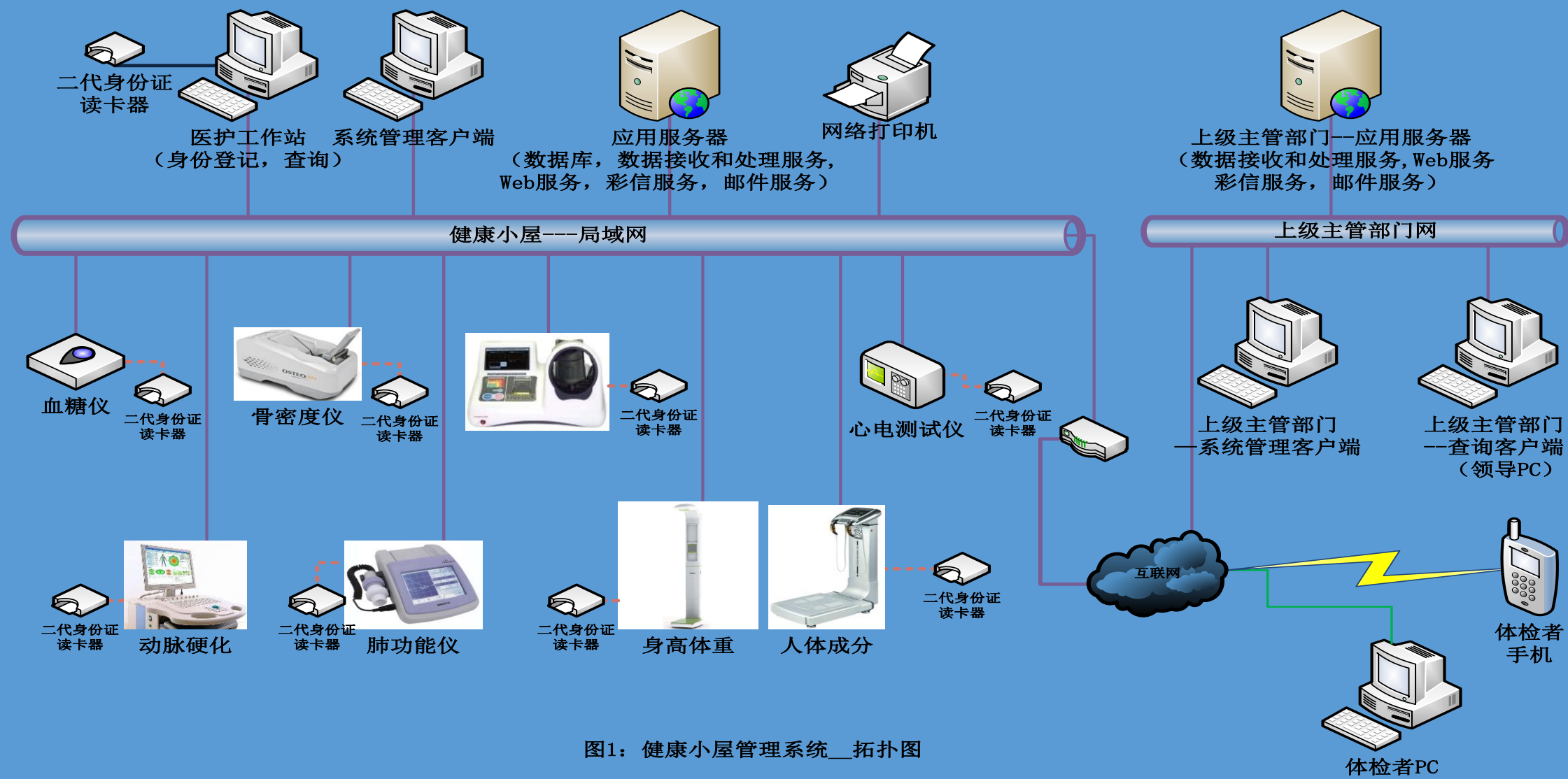


图1: 健康小屋管理系统__拓扑图

养老健康服务站流程

健康养老服务站体系服务流程





PART 03

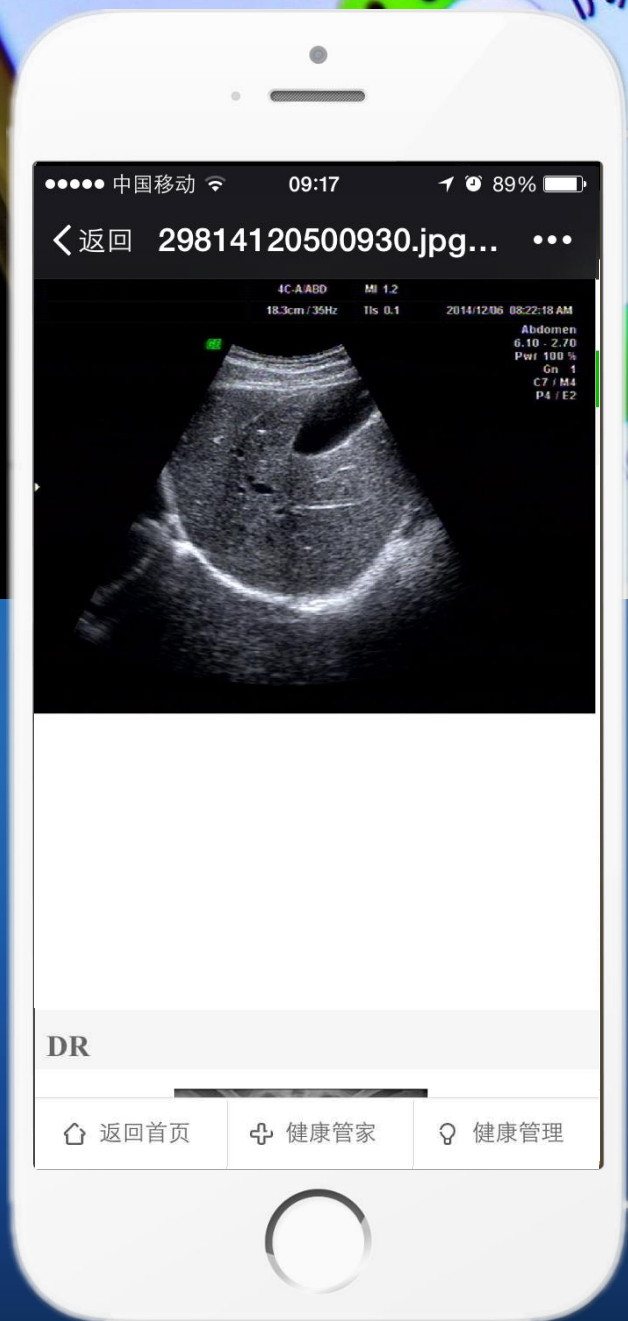
服务功能

防病胜于治病，健康重在管理

■ 3.1 养老健康档案



- 建立**养老健康电子档案**，开通专属会员健康空间。
- 方便会员通过专属账户随时**查阅就医记录**即健康报告。
- 看病就医时提供给**医生作为参考**。
- 健康档案系统遵循卫生部《健康档案基本架构与数据标准》构建。



■ 3.2 获取体检报告

总检报告；

常规检查；

化验单；

影像报告；

健康评估目的



- 有利于制定个体化健康干预措施
- 筛选慢病、癌症高危人群
- 评价干预措施的有效性
- 使个体综合认识健康风险
 - ✓ 危险因素多元化
 - ✓ 多种危险因素无病症
- 激发个人改变不良的生活方式

3.3 老人健康风险评估

易康云健康风险评估系统参考美国密西根大学核心专利技术本地化健康风险评估系统，健康风险预测模型包含糖尿病、高血压、脂肪肝等19种慢病。另外，根据养老机构需求，平台还可提供老年人自理能力、中医体质、心理评估分析。

糖尿病、高血压、肥胖症、
冠心病、脂肪肝、痛风、
代谢综合征

偏头痛、中风、慢性
阻塞性肺病、抑郁症

胃癌、直肠癌、肺癌
前列腺癌、宫颈癌、乳
腺癌、卵巢癌、子宫癌

19种
慢病风
险评估



■ 3.3 老人健康风险评估

在手机上回答养老机构的医生问诊，再查看健康风险评估结果！

■ 3.3 老人健康风险评估

- 健康风险评估报告的内容包括有：
 - 健康信息汇总；
 - 健康风险评估结果；
 - 中医体质评估结果；
 - 心理健康评估结果；
 - 生活方式分析；
 - 饮食干预指导；
 - 运动干预指导。

第 27 页



■ 3.4 老人健康干预指导

- 根据健康风险评估的结果，为老人制定具体的饮食&运动健康干预方案。
- 饮食干预方案包括针对200多种疾病的配餐方案和涵盖30000余种菜肴的饮食干预方案计划。





3.5 远程视频及咨询

强大的医疗服务资源，为用户提供健康视频咨询、慢病管理、体检后健康管理等服务。



3.6老人非接触式远程监护服务



系统服务器



感应式床毯安置于床单（或薄床褥）之下无须同人体直接接触；

医生工作站



护士工作站

养老机构医生、护士工作站实现监测数据的集中显示、存储及分析。

3.6老人非接触式远程监护服务

A

减轻医护人员工作强度
提高工作效率，去除人为误差

B

减轻患者生理和心理负担
夜间监护阶段优势更加突出

C

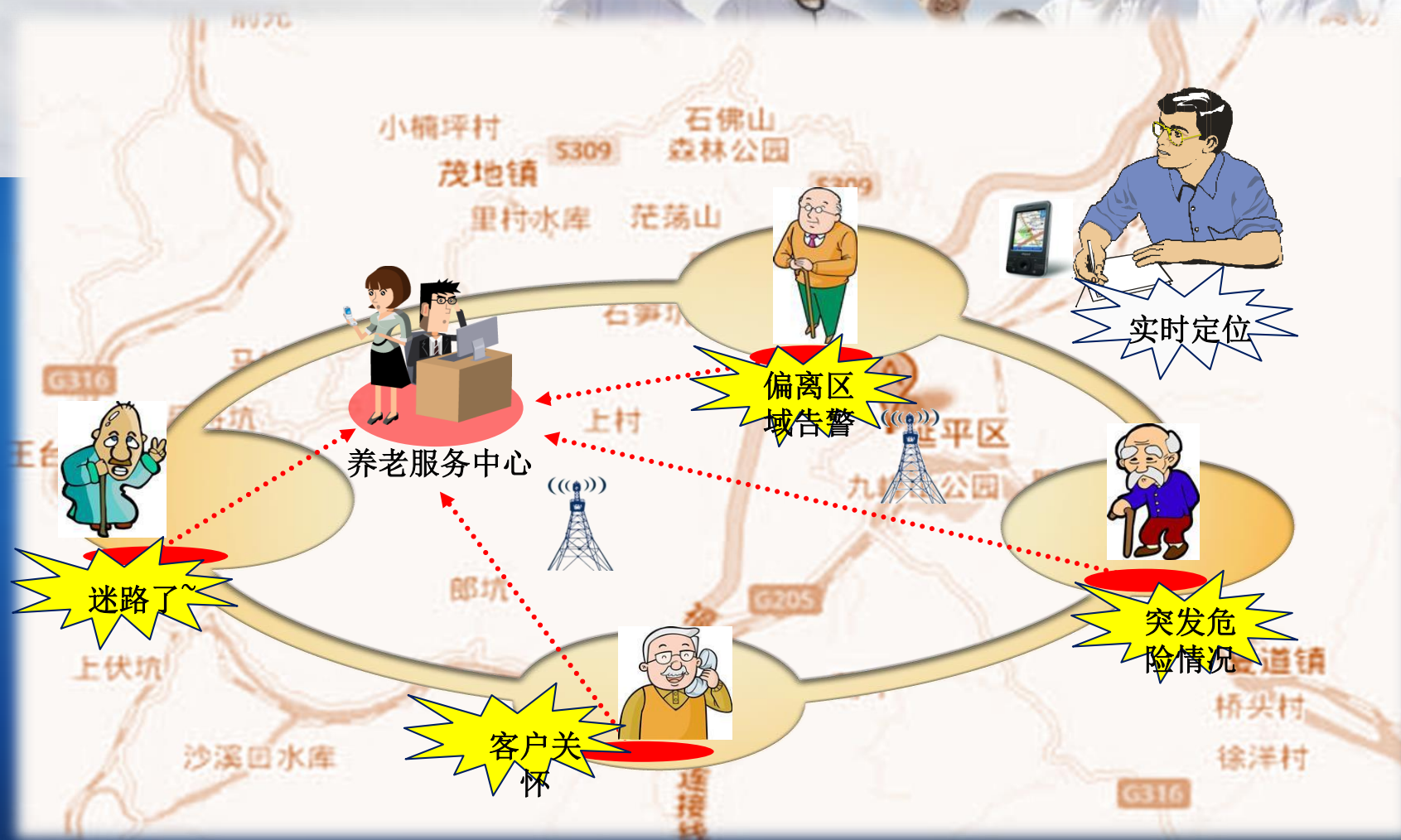
尤其适合需要长期监测
以及无法采用常规监测手段的患者

D

新型数据：起居状态，体动状态
为医务人员提供更充分的诊疗依据



■ 3.7 电子围栏/一键呼叫服务



- 利用先进的移动定位技术和GIS技术，可以随时定位老人的实时位置，为其提供帮助，还能通过设置偏离告警，当老人离开或者进入指定区域，平台自动告警，并且以短信方式通知家属，提前避免隐患发生！

3.8 腕表监测服务



- 心率监测及远程安全监护
- 计步运动量数据统计
- 用户睡眠质量统计
- GPS/LBS/北斗基站多重定位及出行行踪监护
- 电子围栏
- 双向通话
- SOS紧急呼叫
- 智能健康管理应用
- 监护人远程实时查询
- 云服务器保存管理健康数据
- 获取并管理血压计和血糖仪数值

适用人群：

- 家庭有需要照看的老年人
- 需要健康看护和管理者



3.9 呼叫中心便民服务

导航

运行首页

系统管理

系统监控

基础数据管理

客户档案管理

便民服务管理

呼叫中心

服务管理

商品管理

服务站管理

服务人员管理

服务类型

服务产品管理

实体服务套餐管理

服务商管理

政府援助服务管理

数据统计

回访管理

警情工单服务管理

投诉工单管理

服务分布图

帮助

首页 服务人员管理 × 服务类型 × 服务产品管理 × 实体服务套餐管理 ×

产品名称 产品价格 服务类型 --类型一-- --类型二-- --类型三-- 过滤 重置过滤

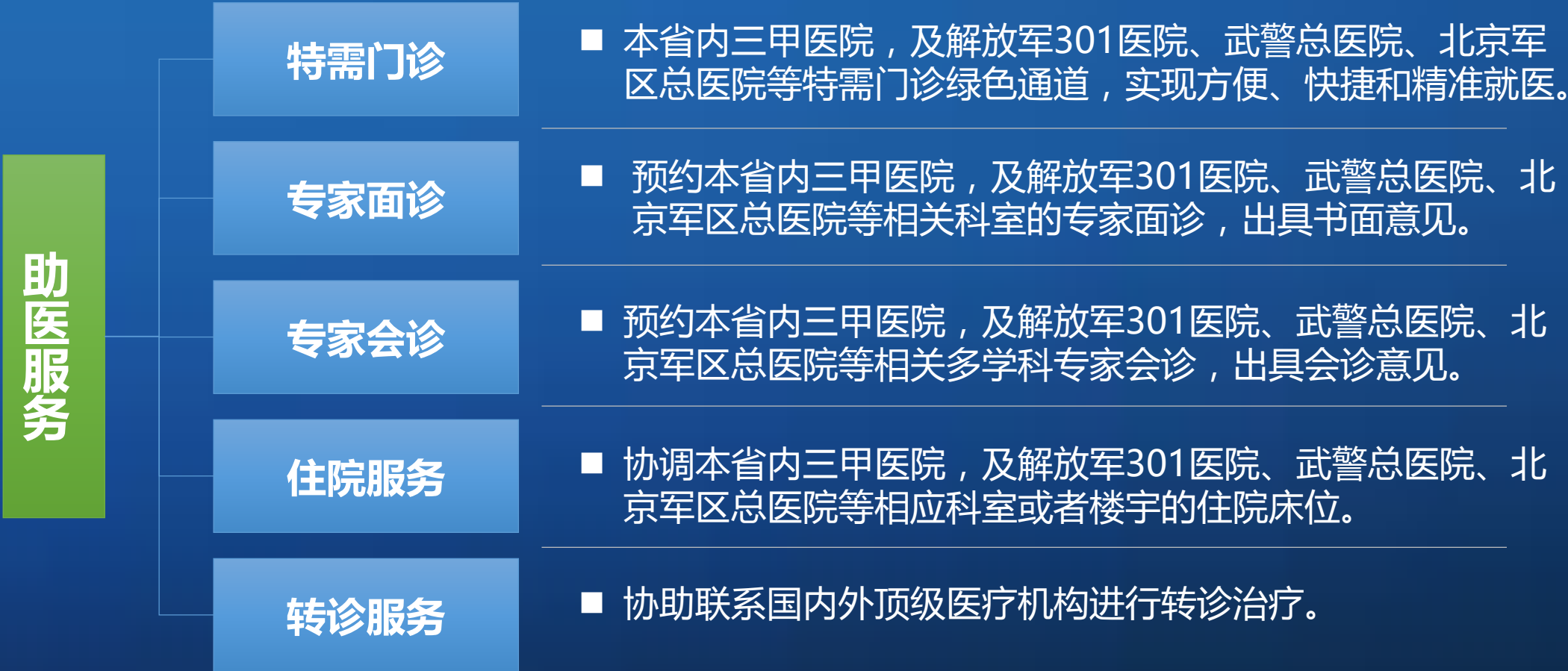
添加

	产品名称	工时	系数	类型一	类型二	类型三	产品说明	操作
1	家电维修服务	0.0	0.0	家电维修服务	空调维修	空调清洗	空调清洗（挂机）	
2	水电维修	0.0	0.0	水电维修	笼头更换		笼头更换	
3	家电维修服务	0.0	0.0	家电维修服务	微波炉维修	光波微波炉维修	光波微波炉维修	
4	家电维修服务	0.0	0.0	家电维修服务	电视机维修	普通彩电	普通25寸彩电	
5	开锁服务	0.0	0.0	开锁服务	保险柜	盒式码	盒式码	
6	家电维修服务	0.0	0.0	家电维修服务	洗衣机维修	全自动	全自动洗衣机维修	
7	法律援助	0		援助服务	精神慰藉服务		由第三方提供（中心免费）	
8	水电维修	0.0	0.0	水电维修	座便器/水箱维修	座便器水箱维修	座便器水箱按钮/扳手更换	
9	开锁服务	0.0	0.0	开锁服务	保险柜	机械码（三码）	机械码三码（无钥匙有密码）	
10	水电维修	0.0	0.0	水电维修	电工维修	电路布线	布线（暗线）开槽	
11	家电维修服务	0.0	0.0	家电维修服务			油烟机安装（普通）	
12	家电维修服务	0.0	0.0	家电维修服务	热水器维修	燃气水器维修	燃气热水器安装和拆卸	
13	家电维修服务	0.0	0.0	家电维修服务	空调维修	空调维修	空调维修（3匹）	
14	电脑维修	0.0	0.0	电脑维修	外设	打印机	针式打印机维修	

针对商业服务中的服务客户、服务商管理、工单派发、上门服务、服务质量考核、工单结算整套流程；作为服务业务支撑，包含服务人员、服务产品、服务类型、服务商进行基础数据配置。

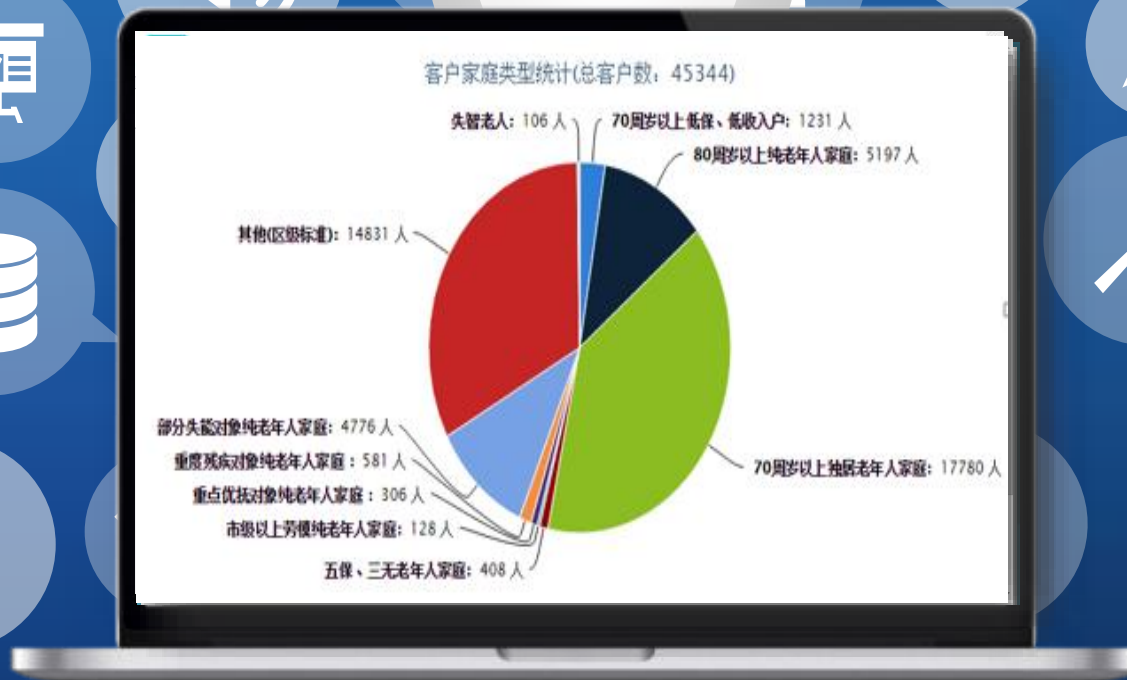
■ 3.10 老人助医服务

为老人提供北京知名医院助医服务，享受易康盛世提供的定制服务：



■ 3.11 统计服务

统计报表



易康云机构管理端提供:

- 患者统计报表: 年龄分布、性别/地区分布、疾病人群病种分析、健康评估分析...
- 医生统计报表: 年龄分布、性别/地区分布、绩效分析、收益分析、工作强度.....



PART 04

硬件及案例

没有最好 只有更好

■ 4.1 易康云硬件设备

易康云养老智能硬件设备 多功能一体机



易康云移动监测套
装 (YKY-FS16)



远红外理疗床

中医生物电理疗仪
(SKY-303)



设备定制



接口开发



4.2 定制智能硬件设备

- 徕康一体机 (LK-300H)
- 徕康一体机 (LK-300F)
- 双佳健康小站 (SK-T8)
- 健康管理一体机 (SK-T6)
- 双佳社康宝 (SK-E100)
- 超声骨密度 (BMD-9)
- 动脉硬化 (VBP-9)
- 经颅多普勒 (TCD-2000)
- 便携式动脉硬化 (YF/XGYD)
- 人体成分 (YF/BCA-1)



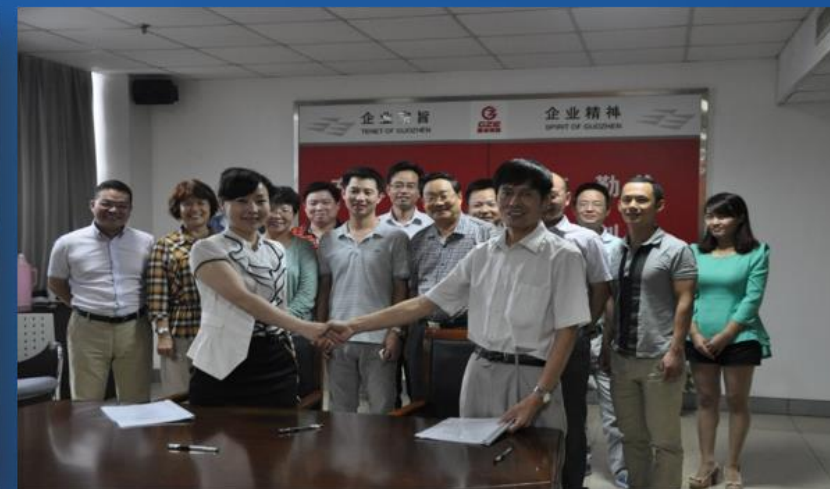
■ 4.3 项目案例



■ 4.3 项目案例



■ 4.3 项目案例





PART 05

联系我们

合作共赢——让天下没有难做的生意

联系我们



公司名称：易康云（北京）健康科技股份有限公司

公司地址：北京经济技术开发区文化园东路6号高校创意总部4层

官方网站：<http://www.ekangcn.com>



☎ 400 060 1128 13911590742

✉ tyf@ekangcn.com

👁 <http://weibo.com/ekangcn>



版权所有·翻录必究



THE END

谢谢欣赏