

无接触智慧医疗 解决方案

无接触 更健康



● 驱动因素：院感防控需要

院感防控 “手” 当其冲

医疗机构不仅是治病救人的地方，同样是各种细菌病毒集中甚至传播的地方，院感防控显得尤为重要和紧迫。而手卫生是控制医院感染的关键。大量资料显示，保持手卫生可以有效预防控制病原体传播，从而降低院感的发生率，是最基本、最简单且最行之有效的手段。



驱动因素：医疗信息化建设推动

医疗服务信息化大势所趋

随着智慧医疗、智慧服务、智慧管理“三位一体”的智慧医院系统建设评级标准全部落地，“以评促建”将进一步促进智慧医院建设成为医疗机构的普遍需求。

医疗信息化助力智慧医院建设

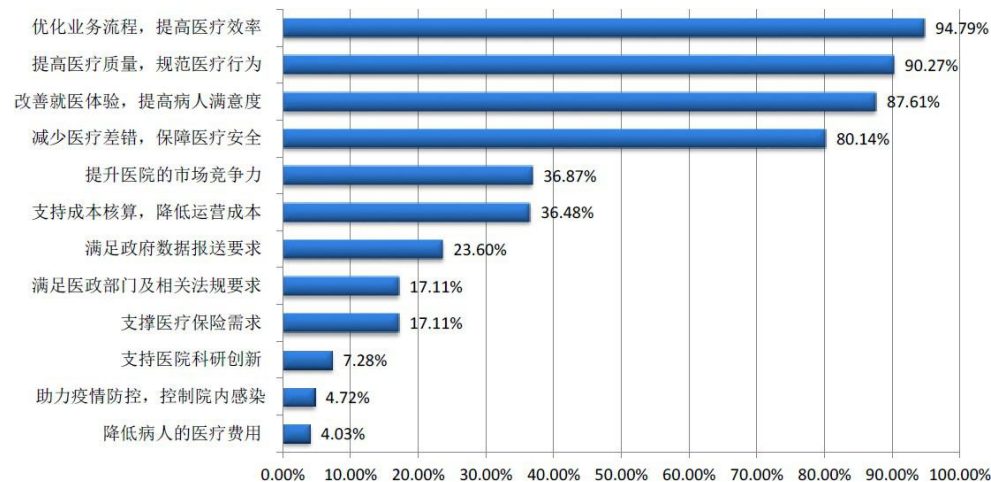
提升医生的工作效率

提高患者满意度和信任度 树立医院的科技形象

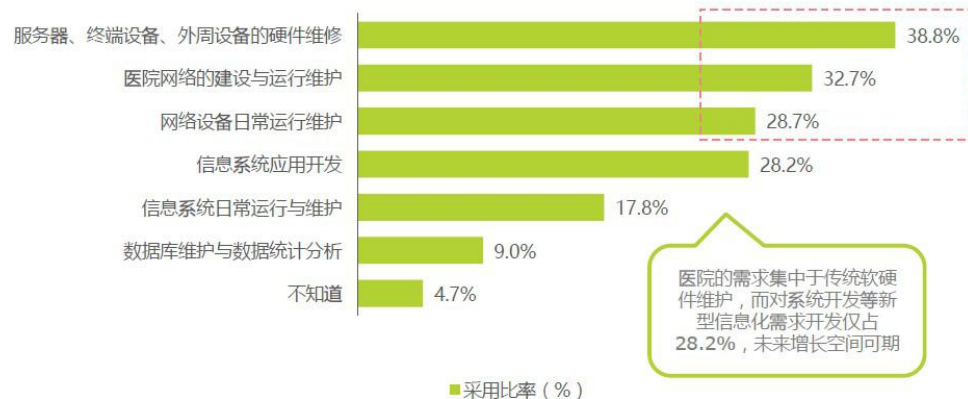
一体化信息集成服务更受欢迎

硬件维修、网络建设维护、网络设备维护及信息系统应用开发四种需求最多，包括了从软件到硬件，从开发到维护的一体化服务。医院需要能够提供较为完整的信息化服务的公司。

2019-2020年度中国医院信息化状况调查 信息系统对医院帮助情况



2019年中国医疗信息化外包采用整体情况分析



核心技术-可交互式空中成像



无介质

成像不依赖任何介质、载体，在空中独立呈现



可交互

结合交互技术，影像可实现点击、拖拽、放大等操作



呈实像

区别其他错觉虚像技术，影像真实存在



● 核心优势

东超健康

无接触智慧医疗解决方案

从源头解决院感问题

- 将可交互空中成像技术运用到智慧医疗全场景服务终端，从而实现医疗模式的转变与突破。

助力医疗信息化建设

- 东超健康通过内生+外延的全产品线布局提供无接触智慧医院整体解决方案。

打造智慧医疗信息集成平台

- 基于场景全面覆盖，流程深度满足的设计理念，为智慧医院建设开创无限可能



无接触



软硬一体
集成平台



无接触智慧诊疗系统

无接触 更健康



无接触智慧门诊系统



无接触智慧病房系统



无接触智慧手术室系统



无接触公共服务系统

无接触智慧门诊系统

解决门诊院感问题 畅享创新交互体验

空中成像自助门诊服务优势：

- 减少院感的发生
- 非接触，无需消杀，减少医护人员工作量，延长设备使用寿命
- 提升医院整体形象
- 提升服务质量，提高用户满意度



智慧门诊系统产品和功能

	产品名称	基础功能
硬件系统	智慧无接触自助机	空中成像、挂号、缴费、查询等
	自助打印工作站	自助打印化验单、报告单、发票
	电子地图导航系统	医院科室导航，可空中成像
	智能导诊屏	电子大屏、身体部位触摸查询
	分级诊疗屏	门诊科室使用，实时显示叫号情况
	物理叫号器	触屏或按键叫号
	双面吊挂一体机	显示排号情况
	一体式门诊报道机	自助刷卡结算，查询医生坐诊信息
	门诊客流大屏	显示患者流量，医生排号信息等
	自助报道机	智能震动，到诊震动提醒
软件系统	医技预约系统	患者分时段、分检查项预约
	取药系统	报道制、扫描号、语音告知拿药
	体检中心系统	互联网预约体检，到院智能排队叫号
	专家排班系统	HIS系统实时对接，号池同步，自动更新
	门诊病历系统	快速获取患者既往门诊病历、问诊、开药

无接触医疗自助终端硬件功能



灯光反馈

空中点击操作时，有灯光及声音反馈。
提升操作沉浸感。



地面投影

地面投射灯线，站于线外可获得
最佳使用角度。



副屏展示

17寸的LCD副屏，可用做提示界面、
公告板等作用。



空中成像

点击空中成像的选项按钮，
进行无接触操作。

软件功能



共6大类, 60余项功能

- ◆ 满足院感防控需要, 使用最新迭代的“空中成像”无接触自助设备, 有效防止病毒交叉感染。
- ◆ 办卡、充值、挂号、取号、缴费、打印一气呵成, 实现窗口业务全托管, 有效缓解三长一短。

“无触摸、更安全”



全面智慧升级, 实现“空中成像”无触摸操控, 辅以智能语音、智能导诊, 智能导航

预约挂号



当日挂号, 分时段预约挂号, 预约挂号取消, 预约取号, 预约叫号, 检查预约, 报到

打印



门诊检查单打印, 报告打印, 化验单打印, 电子病历打印, 发票打印, 凭条打印, 缴费明细打印, 住院清单打印, 日清单打印等

建档发卡



就诊卡办卡, 儿童办卡, 无证办卡, 身份证建档, 医保卡建档, 居民健康卡建档, 病历发放, 就诊卡介质挂失办理

充值交费



现金、银联、微信、支付宝等充值及退款, 预交金充值, 门诊缴费, 住院缴费, 住院结算, 出院结算, 医保结算及报表的生成, 社保结算, 退费

查询



挂号、缴费、余额、退款、欠费、消费明细、充值信息、就诊记录、住院清单、历史住院信息、检查排队信息查询, 医院、科室、医生、医生排班、诊项、报告单、药价及医保收支明细查询等



无接触智慧病房系统



减少物理接触降低感染风险



改善患者入院体验，提高医院服务效率



智能化管理体系，提供多场景配置



开放的接口和协议，满足多功能拓展需求

无接触智慧病房系统

病区护理高效助手

- 无接触智慧病房，减少院感的发生
- 保证病患与医护人员间的及时沟通
- 减少医患纠纷提升医院服务质量
- 提高医院管理水平及医护工作效率



智慧病房系统产品和功能

	产品名称	产品功能
硬件系统	传统床旁交互台	一键呼叫，服务响应迅速
	新型床旁交互台	空中成像、无接触、一键呼叫
	智能工作站（手推式诊疗车）	移动性强，体型小，应急设备全
	移动护理工作站	摆药、治疗、护理车电脑一体
	移动医生工作站	移动查房、床旁教育
	全闭环智能输液监控仪	输液全程监控、输液异常及余量提醒
	门旁显示器	门外显示住院信息、对应医护信息
	双面吊挂一体机	显示医患信息
	临床移动终端	各种条码精准识别、包括药品，患者手牌等
	多功能治疗车	无菌表盘，放置注射用品，占用空间小
	软件系统	智慧病房交互系统
智能护理信息系统		智能护理信息系统让医嘱执行、患者信息查看及护理文书录入等护理工作智能化。
PACES系统		影像采集传输与存储管理、影像诊断查询与报告管理、综合信息管理等综合应用于一体的医学影像信息系统
住院电子病历系统		支持临床医生医学经验的积累，逐步积累并完善医生个人的医学模板库、术语知识库、诊疗知识库等。移动助手支撑临床医生移动查房病历书写、移动医嘱开立、移动患者管理等移动诊疗应用。

● 无接触智慧手术室系统

显示屏采用空中成像技术，避免手术过程中因接触导致的感染风险。



手术室·无接触门禁系统

更安全



手术室·无接触控制系统

更便捷



手术室·无接触病理查询系统

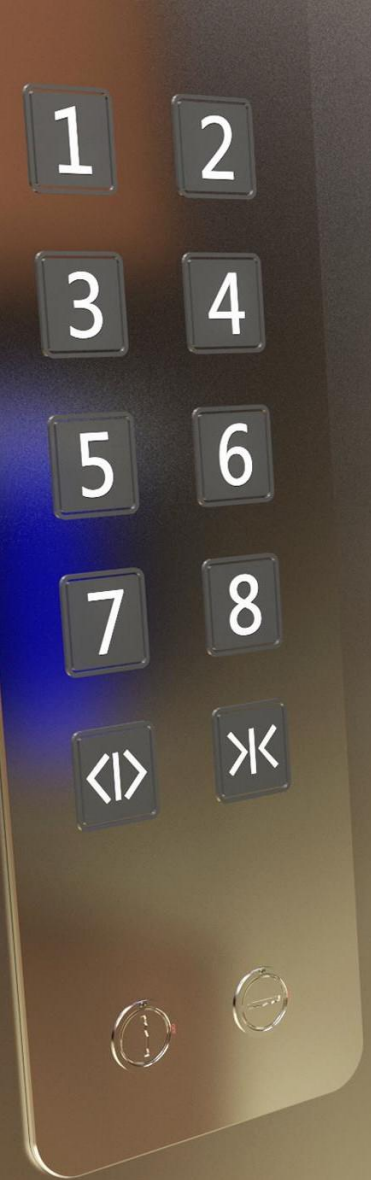
更自如

无接触智慧手术室系统



无接触智慧手术室产品和功能

	产品名称	产品功能
硬件系统	全景PTZ	手术室场景影像采集
	术野 PTZ	手术部位影像采集
	医用吊臂显示屏	用于腔镜等输入影像显示
	大屏液晶显示屏（内嵌式）	PACES观片及画中画展示
	一体化触控面板（墙壁嵌入式安装）	系统操作主机，软件功能
	软件系统	手术室前端控制系统
示教室管理控制系统		基于IP语音技术，实现音频交互
示教观摩系统		直播手术，完善示播平台视频



无触摸公共服务系统



无使用门槛



无屏幕接触



无交叉感染

无接触公共服务系统



无接触电梯按钮终端

可将电梯楼层数字于空中直接成像，不依赖其他实体显示介质，用户可直接于空中完成操控，整体过程中均不存在任何接触。区别于常规设备的实体按钮，可完全规避实物接触带来的细菌、病毒交叉感染风险。



CE认证



产品责任险



中国电梯协会会员



无接触公共服务系统产品和功能

	产品名称	产品功能
硬件版块	无接触电梯内外呼	空中成像、无接触
	手势呼梯	红外感应，无接触
	智慧门禁系统	无接触，空中成像，密码保护
	智能充电柜	自助充电、缴费、无接触显示、空中成像
	智能移动药房	自助拿药，缴费，打印凭证
	智能换衣间/发鞋站	自助查询衣物情况，自助消毒除菌
	智能回收站	空中成像，无接触操作
	智能存贮柜	空中成像，无接触拿物品
	液晶走廊屏	双面高清投影，无接触
	智能门口屏	空中成像，自助查询信息
	医用智能厢式物流系统车	空中成像、智能显示物流信息
	智能医用搬运机器人	空中成像、可控式物品搬运

合作案例



阜阳市第六人民医院



安徽省立医院



安徽省妇幼保健院西院



安徽医科大学第一附属医院

其他投放单位

安徽省立医院	武汉大学附属武汉人民医院
合肥市第一人民医院	池州市人民医院
马鞍山市中心医院	六安市人民医院
亳州市人民医院	安徽省妇幼保健院西区
淮南市第一人民医院	安徽中医药大学一附院
宣城市人民医院	蚌埠医学院第一附属医院
滁州市第一人民医院	阜阳市人民医院
武汉肺科医院	淮南市人民医院
安徽医科大学第一附属医院	黄山市人民医院
皖南医学院弋矶山医院	铜陵市人民医院
安庆市第一人民医院	华中科技大学附属协和医院
宿州市立医院	阜阳市第六人民医院
蚌埠第四人民医院	