



# 医疗全数字化基建

新广科技 2022.10.

--科技改变世界--

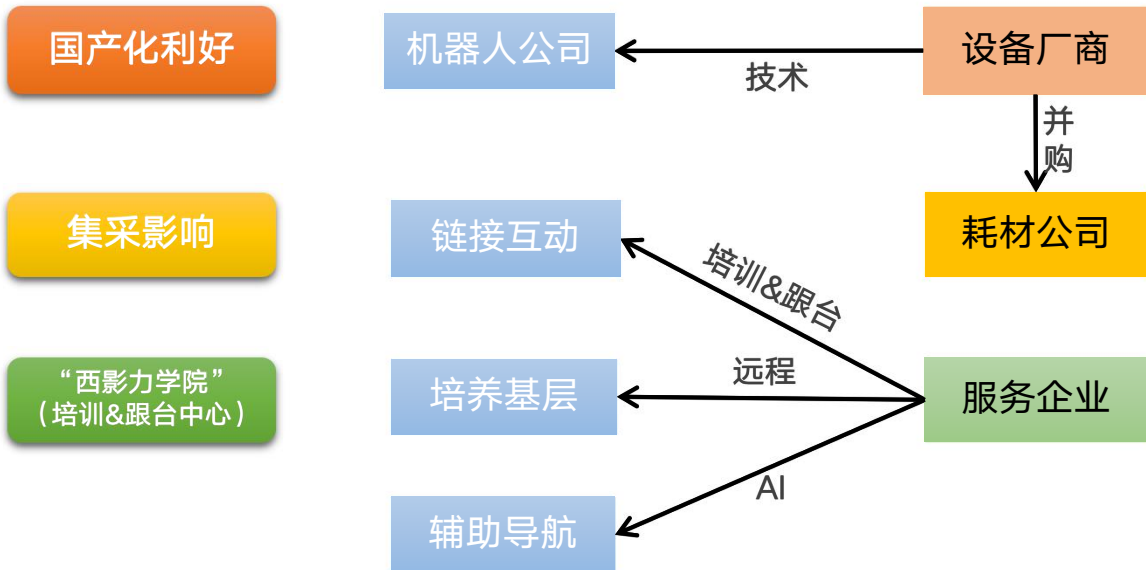


# 免责声明

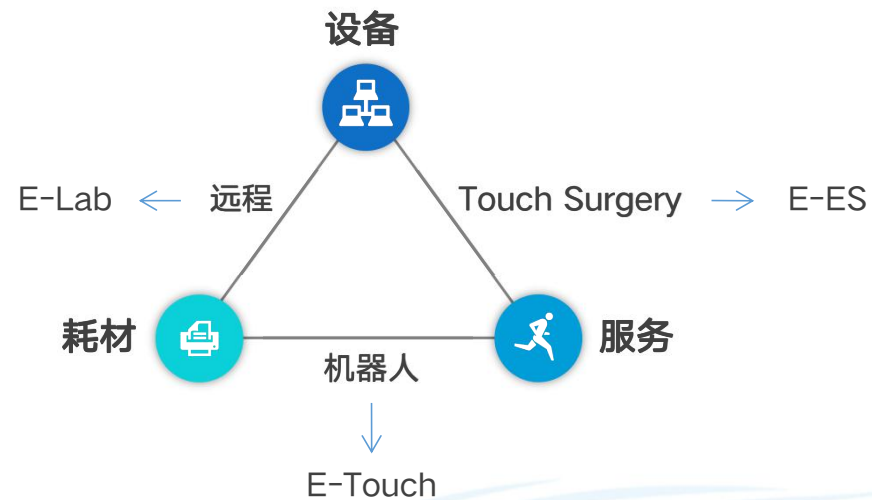
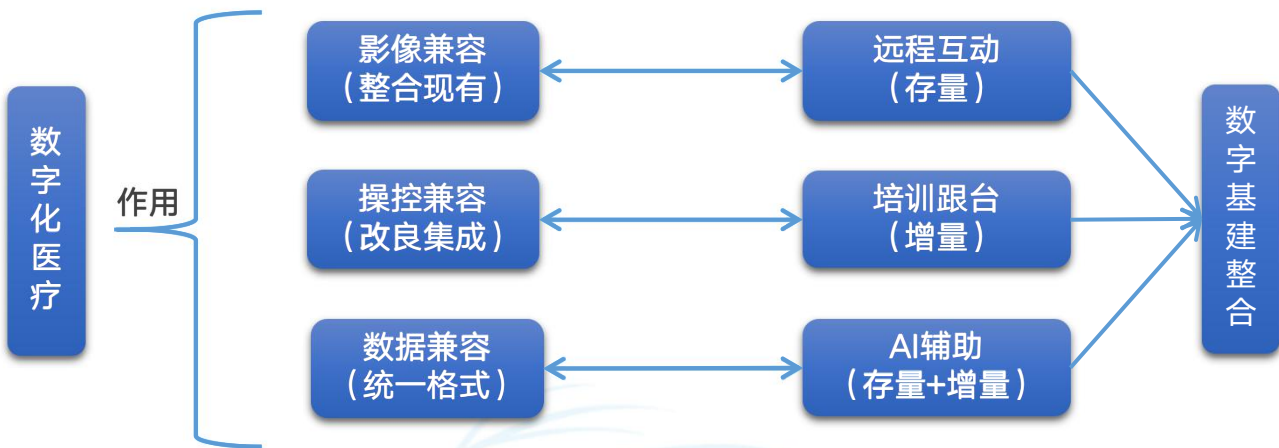
- ▶ 南京新广云信息科技有限公司（简称“公司”或“新广科技”）的机密商业计划、支持性收入和财务预测、市场分析和演示文稿（全部称为“商业计划”）并不构成销售要约或购买证券的要约邀请。接收和接受商业计划书应构成接收方的一项协议，即除其他事项外，未经公司事先书面同意，不得以任何方式复制、转载、修改或向任何第三方分发商业计划书的全部或部分内容。
- ▶ 本文件中的所有信息应由接收方保密，未经公司书面同意，接收方不得向任何第三方透露或披露已提供给接收方的信息。接受方应在公司要求下立即归还所有商业计划书的副本。本商业计划书包含有关本公司的专有和机密信息，并以本公司认为可靠的信息为基础。在提供本商业计划书时，本公司没有义务向商业计划书的接受者提供任何补充信息，或更新本商业计划书，或纠正其中可能包含的任何不准确之处。
- ▶ 此外，本商业计划书中还提出了本公司编制的某些估计和预测这些估计和预测受本公司无法控制的重大经济、商业和其他不确定性的影响。尽管这些预测被认为是现实的，但无法说明其可达到性。
- ▶ 虽然本文件所列信息被公司认为是准确的，但公司不对本商业计划书的准确性或遗漏承担责任，也不对在评估涉及公司的交易过程中传送给接收方和任何其他方的任何其他书面或口头通信承担责任。



# 新的竞争变局



Da Vinci Robot: 设备 + 耗材 + 服务





# 关于我们

## 研发阶段

## 应用阶段 — 专家口碑

## 基建阶段 — 占端

## 扩张阶段

2012-2015 2016 2017

葛均波院士指导  
中标上海市三年  
行动计划  
上海市科技进步  
一等奖

新广  
科技  
正式  
落户  
南京

率先进入心血管介入领域  
推出新一代E - Lab  
葛均波院士、霍勇教授指  
定产品  
全套自主知识产权

2018

进军神经介入领域  
服务国内神经介入  
手术量前50医院的  
70%

2019

推出E-BS手术  
复盘  
专家与术者异  
步操作

2020

推出E-Touch  
远程操控设备、  
机器人  
低延时性能提  
升

2021

将多项产品和技术优化整合  
推出Elva智慧中心，落地上海中山医院  
A轮投资机构国联开弦加入

2022

推出导管室影像  
管理系统I-Lab，  
紧密链接设备端  
口，形成护城河

2023

复制商业路径  
拓展B端合作  
扩展影像学科

## 发展里程碑

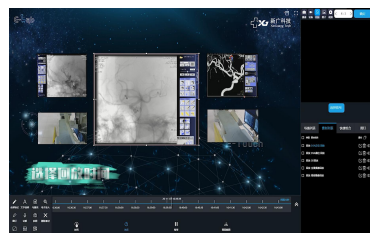
## 产品图谱



多终端质控

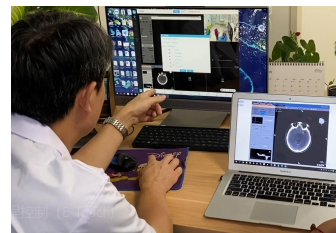
### E - Lab 移动诊断

- 场景：质控、会诊、调阅、远程探视
- 背景：以心脑血管学科急危重症为切入点，线上还原手术飞刀。
- 多路设备信号集成采集（DSA、IVUS、OCT、FFR、ECG、实时手术画面等）
- 不连外网，私有云&云端加密存储
- 解编码原信号、50倍数据压缩、120ms低延时传输
- 专家与导管室异步操作、双向语音互通
- 全流程病例，回访屏可调阅历史视频



### E - BS 手术复盘

- 场景：手术复盘、培训示教、会议转播
- 背景：以手术病例还原费时费力为切入点，自动保存自主编辑，并为多模AI提供数据。
- 多路信号同轴调阅
- 图钉（数据标注、软广植入）
- 便捷的影像后处理功能模块



### E - Touch 远程操控

- 场景：远程控制手术设备的操作
- 背景：以远程会诊不能直接动手为切入点，实现共享技师，并可直接对接手术机器人以共享术者。
- 多设备集成（3D、IVUS、OCT、DSA、FFR、ECG等）
- 不连外网、不装软件
- 可植入手术导航模块



### I - Lab 导管室影像管理系统

- 场景：集中观看、集中保存、集中操作
- 以单个导管室的多台设备彼此分散为切入点，实现以患者为导向的全流程数据库。
- 以应用平台为切入赋能B端企业，以此实现更多场景下的商业落地，拔高市场天花板



### E - Lab VR版

- 根据厂商和医院的需求定制开发VR版全息手术元宇宙沉浸式教研平台
- 场景：产品宣讲、继教规培
- 身临其境，不受时空限制





# 核心团队



CEO 李巍

江苏扬州人，北京军医学院学士，首都医科大学临床医学硕士，曾任职于解放军307医院信息科、德国贝朗公司市场部、北京福基阳光总经办、中华医学会网络部，于2012年1月创立新广科技，有二十多年的数字医疗技术与管理经验。



CBO 张玉凯

毕业于上海交通大学临床医学本科，上海交大安泰商学院EMBA，曾就职于强生医疗，BD医疗，波士顿科学，健适医疗等世界500强医疗器械公司，拥有丰富的医疗行业市场与销售管理经验。



CTO 郝鑫

毕业于南京邮电大学，曾先后就职于华为集团、江苏广电总台、江苏交通控股等，先后参与、主导开发了多个大型信息化系统的搭建与建设，针对高并发、低延迟、大数据、软硬件通讯等方面有着非常丰富的经验。



CPO 桂潇骅

16年互联网产品经验及市场运营经验，拥有上亿级GMV产品项目实施经验。历任伟思医疗市场部负责人、阿里产品专家、苏宁产品线负责人。



市场部 邵涵

中欧商学院MBA，曾任职于BD医疗、健适医疗，6年销售管理经验，3年供应链管理经历。负责公司神经介入上游市场，研发合作海外产品的本土化技术转移、BD合作新技术业务并购。



销售部 谢寒

复旦大学医学院本科，复旦大学附属华山医院硕士。14年医疗领域市场和销售管理经验，曾任职于强生医疗、健适医疗等，具有丰富的项目管理、团队管理和区域管理经验。



CFO 张蔓菁

毕业于南京财经大学，新加坡南洋理工大学创新创业中心进修，拥有八年的投融资财务管理经验，曾作为财务顾问、风控服务过上千家中小企业。



应用端 管学文

曾任职于苏宁集团，近十年的数字医疗产品规划以及产品实现相关工作经历，拥有丰富的项目开发经验，负责公司各类体系软件产品的架构设计以及技术研发工作。



算法端 胡峥亭

从事软件开发20多年，有丰富的项目开发经验，也钻研多年的人工智能和算法，做了多个自然语言，图像识别，语音合成，语音识别的项目。负责公司VR以及3D产品AI制作等研发工作。



产品注册及质量体系 张周阳

南京医科大学本科，南京体育大学运动人体科学硕士，在医药行业从业十余年，有医疗器械生产、质量管理工作经验并有成功新开办和注册无源、有源医疗器械经历。



# 专家合伙人



- 复旦大学附属中山医院
- **葛均波 院士**  
(临床首席顾问)  
世界顶级心脏病专家
- 中国科学院院士、全国政协委员



- 北京大学第一医院
- **霍勇 主任**  
中华医学会心血管病分会主委 (前任)  
全国政协委员
- 美国心脏学院院士(FACC)



- 海军军医大学附属长海医院
- **刘建民 主任**  
国家脑防委专委会秘书长 (现任)  
上海市领军人才
- 世界脑血管论坛主席



- 首都医科大学宣武医院
- **张鸿祺 主任**  
中国医师协会神经介入专委会主委 (现任)  
首都科技领军人才
- 世界介入神经放射联合会执行委员



- 郑州大学第一附属医院
- **管生 主任**  
中华医学会河南省神经介入分会主委 (现任)  
中国卒中学会神经介入分会委员
- 中国医师协会神经介入分会委员



- 福建医科大学附属协和医院
- **陈良龙 主任**  
中华医学会福建省心血管病分会主委 (现任)  
卫生部突出贡献中青年专家
- 中国超声医学工程学会常务理事



- 中国人民解放军总医院
- **王君 主任**  
中国卒中学会神经介入分会青委会副主委 (现任)  
国家卫健委脑卒中介入委员会副主任
- 中华医学会神经病学分会副组长



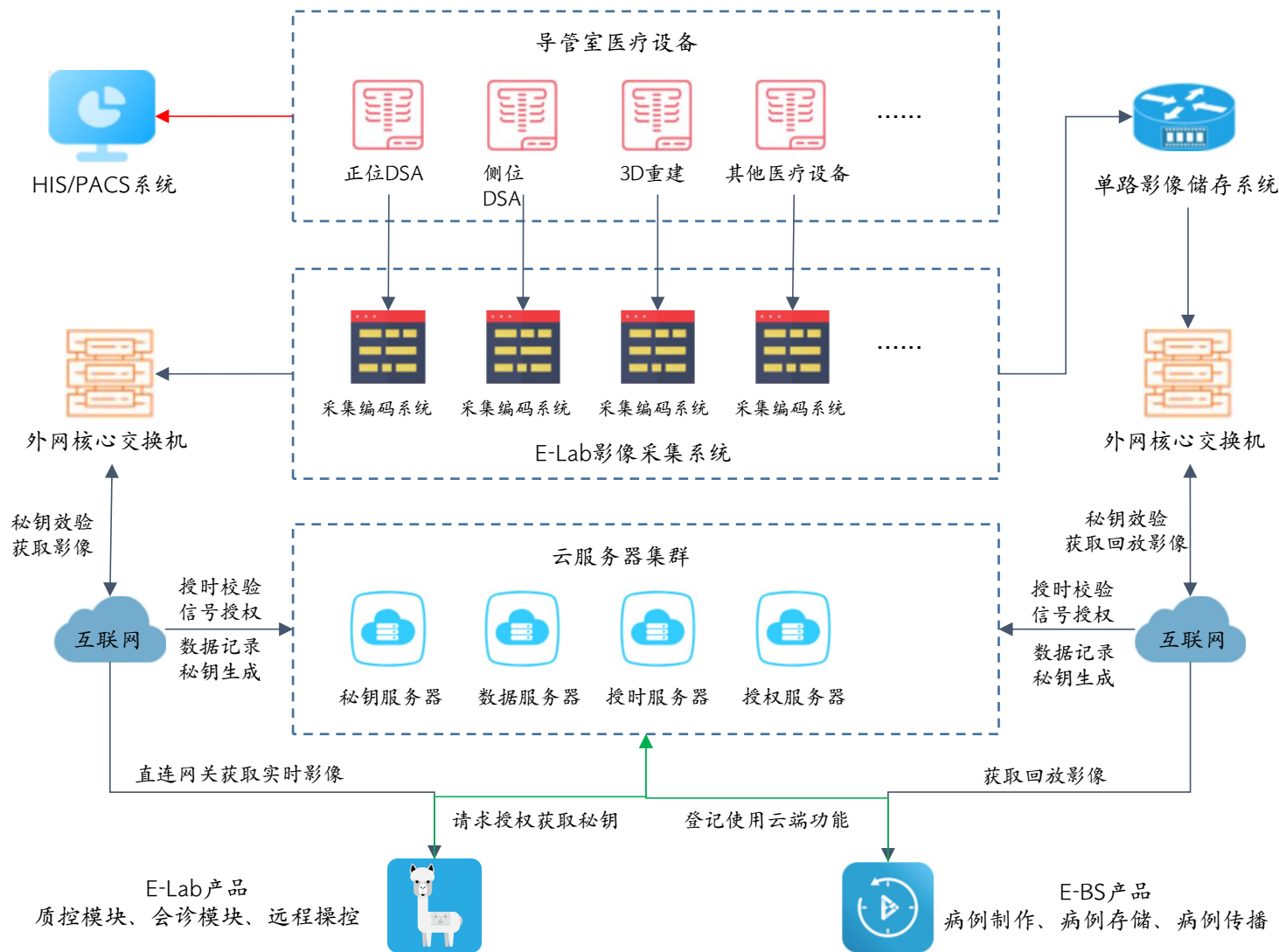
- 四川大学华西医院
- **贺勇 主任**  
国家卫健委冠脉介入培训基地导师、  
中华医学会心血管病分会委员
- 中国医师协会心脑血管内科分会委员



# 技术优势

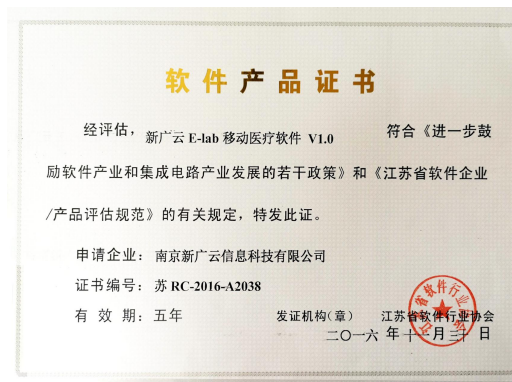
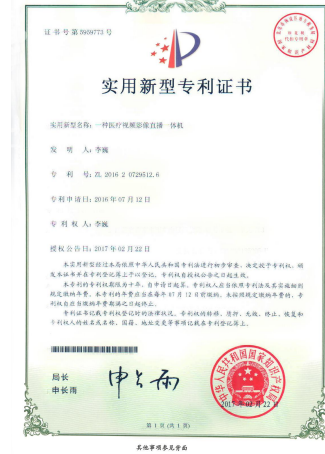
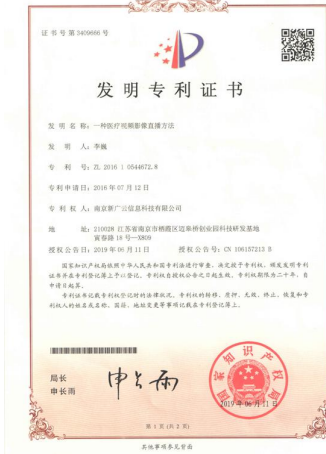
(原数据) 采集			
应用	传统方案		新广科技方案
	DICOM	视频	
机器识别	✓	×	✓
全流程	×	✓	✓
实时	×	✓	✓
全学科	×	✓	✓

(低延时) 传输			
场景	延时需求	友商	新广科技
卫星	1000 ~ 1200ms	✓	✓
培训	600 ~ 700ms	✓	✓
会诊	300 ~ 400ms	×	✓ + 呼叫平台
设备操控	200 ~ 250ms	×	✓ + 接入平台
手术机器人	100 ~ 150ms	×	✓ + 工作及熔断机制





# 知识产权



# 40+







# 技术输出 - 赋能企业

产业链

协作 赋能

设备厂商 机器人公司 新广科技 AI公司 流量平台 耗材公司

SIEMENS MicroPort 微创 WDM 万东 卫宁健康 医脉通

WeMed 唯迈医疗 Genesis MedTech Neusoft 东软 PEI 佩尔人

Microvention 微创介入 心理医疗 品康中国 大国创新

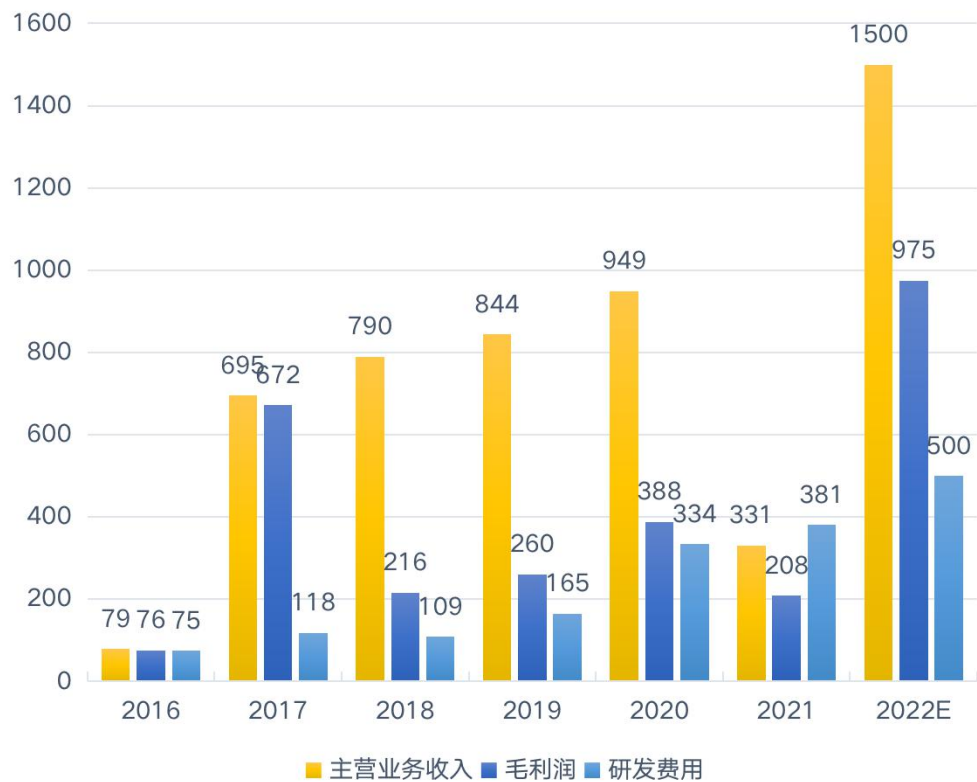
启明医疗 PHILIPS 飞利浦 奥鹏、微亚、爱博 Digital Surgery, Intuitive Surgical

合作方式	合作产品	企业类型	合作企业
技术合作	E-Lab + E-Touch	血管介入机器人	西门子、唯迈、微亚、奥鹏、爱博
	E-Lab + E-BS	DSA	西门子、唯迈
		医院	产品已安装一百多家医院 (80 + 三甲)
销售合作	E-Lab	DSA	西门子、飞利浦、GE、东软、万东、唯迈
	E-Lab + E-Touch	IVUS	波科、北芯、火山、恒生、恒宇
		OCT	雅培、微创
权益合作	E-Lab + E-BS + 占端量	流量平台	脑医汇、医脉通
		医疗信息化	卫宁健康



# 财务表现及发展规划

新广科技财务数据（审计报告）  
单位：万元





# 融资需求

## 上轮：A轮

融资时间：2021年Q4

融资金额：3000万元

出让股权：34%

投资机构：无锡国联开弦

投后估值：9000万元

融资用途：

- 1、基于已有三项应用，新推I-Lab用于数字医疗基建；
- 2、搭建商业团队，确定商业模式。

完成情况：

- 1、7月30号首台样机于郑大一附院交付，9月底交付另7家临床基地，10月底正式新品发布会及交付50家COE中心；
- 2、商业团队覆盖全国16个省份，疫情后3个月内企业端签单>400台，临床端75台。

## 本轮

融资时间：2022年Q4

融资金额：5000万元

投后估值：2.5 亿元

融资用途：

- 1、完善基建产品
- 2、完善患者数据库
- 3、搭建算法模型
- 4、B端市场开拓
- 5、COE中心持续推广
- 6、产品注册及质量管理体系

## 下轮

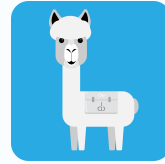
融资时间：预计2023年Q4

融资金额：1亿元

投后估值：4.5 亿元

标志性事件：

- 1、完善基建产品（联网、后台）
- 2、完善患者数据库（采集、索引）
- 3、首个数据应用类产品
- 4、厂商独占率达40%
- 5、导管室独占率10%
- 6、获批医疗器械产品注册证



# Thank You !

TEL : 400 999 3591

WEB : <http://www.e-lab.cn>

融资事务代表: 17721517151 (微信同号)

ADD : 南京雨花台区南京软件谷科创城C3栋1006—1009室