

中国医疗大模型行业现状模式与投资策略分析报告2024-2030年

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 中国医疗大模型行业现状模式与投资策略分析报告2024-2030年 |
| 公司名称 | 北京中研智业信息咨询有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址） |
| 联系电话 | 010-57126768 15263787971 |

产品详情

中国医疗大模型行业现状模式与投资策略分析报告2024-2030年【报告编号】：426203【出版时间】：2024年4月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元
免费售后服务一年，具体内容及订流程欢迎咨询客服人员。

——综述篇——第1章：医疗大模型行业综述及数据来源说明1.1 大模型产业界定1.1.1 大模型定义1.1.2 大模型的特征1.1.3 大模型核心优势1.1.4 大模型所处行业1.2 医疗大模型行业界定1.2.1 医疗大模型的界定1、定义2、特征1.2.2 医疗大模型相关专业术语1.2.3 医疗大模型行业监管1.3 医疗大模型产业画像1.3.1 医疗大模型产业链结构梳理1.3.2 医疗大模型产业链生态全景图谱1.3.3 医疗大模型产业链区域热力图1.4 本报告数据来源及统计标准说明1.4.1 本报告研究范围界定1.4.2 本报告数据来源1.4.3 研究方法 & 统计标准——现状篇——第2章：中国医疗大模型产业发展现状及痛点2.1 中国大模型发展现状及趋势分析2.1.1 中国大模型发展历程2.1.2 中国已发布大模型数量变化2.1.3 中国大模型参数规模变化2.1.4 中国大模型商业模式分析2.1.5 中国大模型发展趋势洞悉2.2 中国大模型落地医疗可行性分析2.3 中国医疗大模型技术选型与部署方式2.3.1 中国医疗大模型技术选型2.3.2 中国医疗大模型部署方式2.4 中国医疗大模型开发与应用模式2.4.1 提示工程2.4.2 各种指令/任务微调2.4.3 继续训练通用大模型2.4.4 从头开始预训练2.5 中国医疗大模型产品汇总2.6 中国医疗大模型招投标情况2.6.1 医疗大模型招投标统计2.6.2 医疗大模型招投标分析2.7 中国医疗大模型竞争要素及竞争格局2.7.1 医疗大模型竞争要素2.7.2 医疗大模型竞争格局2.7.3 主要医疗大模型厂商竞争力评价2.8 中国医疗大模型市场规模体量2.9 中国医疗大模型发展痛点第3章：中国医疗大模型技术架构及能力构建3.1 完整大模型开发步骤3.2 大模型基础架构及工程化3.2.1 大模型基础架构1、Transformer架构2、大规模语言模型：BERT和GPT3、卷积神经网络CNN4、循环神经网络RNN5、前馈神经网络MLP3.2.2 大模型工程化1、数据工程（数据处理和回流）2、模型调优（模型训练与微调）3、模型交付（模型压缩与测试）4、服务运营（服务部署与托管）5、平台支撑能力3.3 基础大模型底座3.3.1 NLP大模型3.3.2 CV大模型3.3.3 多模态大模型3.3.4 科学大模型3.4 医疗大模型构建路线图3.4.1 行业需求分析与资源评估1、业务需求评估2、算力层评估3、

算法层评估4、数据层评估5、工程层评估3.4.2

行业数据与大模型共建1、明确场景目标2、模型选择3、训练环境搭建4、数据处理5、模型训练共建3.4.3

行业大模型精调与优化部署1、模型精调2、模型评估3、模型重训优化4、模型联调部署5、模型应用运营

3.5 医疗大模型基础能力构建概述3.6 医疗大模型基础能力构建之“算力”3.6.1

大模型的算力需求分析3.6.2 AI芯片1、AI芯片概述2、AI芯片发展现状3、AI芯片供应商格局4、主要AI芯片类型（1）CPU（2）GPU（3）DPU（4）TPU（5）FPGA（6）ASIC3.6.3

AI服务器1、AI服务器概述2、AI服务器发展现状3、AI服务器供应商格局3.6.4

医疗大模型算力部署路径3.7 医疗大模型基础能力构建之“数据”3.7.1 数据处理与服务概述3.7.2

国内外主要大语言模型数据集3.7.3 数据API3.7.4 训练数据开发3.7.5 推理数据开发3.7.6 数据维护3.7.7

医疗大模型对数据的需求3.8 医疗大模型基础能力构建之“AI基础软件”3.8.1 AI基础软件概述3.8.2

AI基础软件市场概况3.8.3 AI基础软件竞争格局3.8.4 AI基础软件主要类型1、机器学习框架和库2、模型训练和部署平台（1）模型训练平台（2）模型部署平台（3）模型推理平台3、数据处理和分析工具4、优化和自动化工具3.9 医疗大模型标准化3.9.1

大模型标准体系发展1、大模型标准体系1.02、可信AI大模型标准体系2.03.9.2 行业大模型标准体系3.9.3 医疗大模型标准及解读1、医疗健康行业大模型系列标准框架2、医疗大模型标准解读第4章：中国医疗大模型

应用场景分析4.1 医疗大模型行业应用场景分布4.2 医疗大模型应用场景：医学影像和图像4.2.1

医学影像和图像概述4.2.2 医学影像和图像领域大模型应用优势分析4.2.3

医学影像和图像领域大模型应用案例分析4.3 医疗大模型应用场景：医疗问答和智能问诊4.3.1

医疗问答和智能问诊概述4.3.2 医疗问答和智能问诊领域大模型应用优势分析4.3.3

医疗问答和智能问诊领域大模型应用案例分析4.4 医疗大模型应用场景：辅助诊疗和临床决策4.4.1

辅助诊疗和临床决策概述4.4.2 辅助诊疗和临床决策领域大模型应用优势分析4.4.3

辅助诊疗和临床决策领域大模型应用案例分析4.5 医疗大模型应用场景：医疗记录和行政管理4.5.1

医疗记录和行政管理概述4.5.2 医疗记录和行政管理领域大模型应用优势分析4.5.3

医疗记录和行政管理领域大模型应用案例分析4.6 医疗大模型应用场景：个人健康管理4.6.1

个人健康管理概述4.6.2 个人健康管理领域大模型应用优势分析4.6.3

个人健康管理领域大模型应用案例分析4.7 医疗大模型应用场景：其他4.7.1 生命科学研究4.7.2

药械研发4.7.3 医疗保险4.8 医疗大模型应用场景战略地位分析第5章：中国医疗大模型应用实践分析5.1

中国医疗大模型应用实践汇总5.2 医疗大模型应用案例分析5.2.1

北京友谊医院大模型应用布局1、医院概况2、医疗大模型落地实践3、医疗大模型最新布局动态5.2.2 郑州

大学第一附属医院大模型应用布局1、医院概况2、医疗大模型落地实践3、医疗大模型最新布局动态5.2.3

浙江省人民医院大模型应用布局1、医院概况2、医疗大模型落地实践3、医疗大模型最新布局动态5.2.4

上海仁济医院大模型应用布局1、医院概况2、医疗大模型落地实践3、医疗大模型最新布局动态5.2.5 复旦

大学附属中山医院大模型应用布局1、医院概况2、医疗大模型落地实践3、医疗大模型最新布局动态5.3

医疗大模型应用难点及应对5.3.1 大模型“幻觉”问题5.3.2 数据质量与成本问题5.3.3

隐私保护和数据安全5.3.4 伦理道德问题第6章：中国医疗大模型企业案例解析6.1

中国医疗大模型企业梳理与对比6.2 中国医疗大模型产业企业案例分析（不分先后，可指定）6.2.1 医联-

MedGPT1、基本信息2、模型特点3、技术架构4、模型功能5、应用场景6、下游客户7、最新进展6.2.2 叮

当健康-叮当HealthGPT1、基本信息2、模型特点3、技术架构4、模型功能5、应用场景6、下游客户7、最

新进展6.2.3 医渡科技-

医疗大模型1、基本信息2、模型特点3、技术架构4、模型功能5、应用场景6、下游客户7、最新进展6.2.4

智云健康-Cloud

GPT1、基本信息2、模型特点3、技术架构4、模型功能5、应用场景6、下游客户7、最新进展6.2.5 华为-盘

古医疗大模型1、基本信息2、模型特点3、技术架构4、模型功能5、应用场景6、下游客户7、最新进展6.2

.6 东软-添翼医疗大模型1、基本信息2、模型特点3、技术架构4、模型功能5、应用场景6、下游客户7、最

新进展6.2.7 科大讯飞-星火认知大模型1、基本信息2、模型特点3、技术架构4、模型功能5、应用场景6、

下游客户7、最新进展6.2.8 百度-

灵医大模型1、基本信息2、模型特点3、技术架构4、模型功能5、应用场景6、下游客户7、最新进展6.2.9

创业慧康-

BsoftGPT1、基本信息2、模型特点3、技术架构4、模型功能5、应用场景6、下游客户7、最新进展6.2.10

商汤科技-医疗大模型1、基本信息2、模型特点3、技术架构4、模型功能5、应用场景6、下游客户7、最

新进展——展望篇——第7章：中国医疗大模型产业政策环境洞察&发展潜力7.1

医疗大模型产业政策环境洞悉7.1.1 国家层面医疗大模型产业政策汇总7.1.2
国家层面医疗大模型产业发展规划7.1.3 国家重点政策/规划对医疗大模型产业的影响7.2
医疗大模型产业PEST分析图7.3 医疗大模型产业SWOT分析7.4 医疗大模型产业发展潜力评估7.5
医疗大模型产业未来关键增长点7.6 医疗大模型产业发展前景预测（未来5年预测）7.7
医疗大模型产业发展趋势洞悉7.7.1 整体发展趋势7.7.2 监管规范趋势7.7.3 技术创新趋势7.7.4
细分市场趋势7.7.5 市场竞争趋势第8章：中国医疗大模型产业投资战略规划策略及建议8.1
医疗大模型产业投资风险预警8.1.1 风险预警8.1.2 风险应对8.2 医疗大模型产业投资机会分析8.2.1
医疗大模型产业链薄弱环节投资机会8.2.2 医疗大模型产业细分领域投资机会8.2.3
医疗大模型产业区域市场投资机会8.2.4 医疗大模型产业空白点投资机会8.3
医疗大模型产业投资价值评估8.4 医疗大模型产业投资策略建议8.5 医疗大模型产业可持续发展建议图表
目录图表1：大模型的特征图表2：本报告研究领域所处行业图表3：医疗大模型的定义图表4：医疗大模型的特征图表5：医疗大模型专业术语图表6：医疗大模型行业监管图表7：医疗大模型产业链结构梳理图
表8：医疗大模型产业链生态全景图谱图表9：医疗大模型产业链区域热力图图表10：本报告研究范围界定图表11：本报告数据来源图表12：本报告研究方法及统计标准图表13：中国大模型发展历程图
表14：中国已发布大模型数量变化图表15：中国大模型参数规模变化图表16：中国大模型商业模式分析
图表17：中国大模型发展趋势洞悉图表18：中国大模型落地医疗可行性分析图表19：中国医疗大模型行
业招投标分析图表20：中国医疗大模型市场竞争格局图表21：中国主要医疗大模型厂商竞争力评价图表2
2：中国医疗大模型市场规模体量图表23：中国医疗大模型发展痛点图表24：大模型技术路线及算法架构
图表25：大模型工程化图表26：数据工程（数据处理和回流）图表27：模型调优（模型训练与微调）图
表28：模型交付（模型压缩与测试）图表29：服务运营（服务部署与托管）图表30：平台支撑能力图表3
1：NLP大模型图表32：CV大模型图表33：多模态大模型图表34：科学大模型图表35：医疗大模型构建路
线图图表36：医疗大模型基础能力构建图表37：医疗大模型基础能力构建之“算力”图表38：大模型的
算力需求分析图表39：AI芯片市场分析图表40：AI服务器市场分析图表41：大模型基础能力构建之“数
据”图表42：数据处理与服务概述图表43：国内外主要大语言模型数据集图表44：大模型基础能力构建
之“AI基础软件”图表45：AI基础软件产业链图表46：AI基础软件市场概况图表47：AI基础软件竞争格
局图表48：大模型开发平台图表49：医疗大模型标准解读图表50：医疗大模型行业应用场景分布图表51
：医学影像和图像概述图表52：医学影像和图像领域大模型应用优势分析图表53：医学影像和图像领域
大模型应用案例分析图表54：医疗问答和智能问诊概述图表55：医疗问答和智能问诊领域大模型应用优
势分析图表56：医疗问答和智能问诊领域大模型应用案例分析图表57：辅助诊疗和临床决策概述图表58
：辅助诊疗和临床决策领域大模型应用优势分析图表59：辅助诊疗和临床决策领域大模型应用案例分
析图表60：医疗记录和行政管理概述图表61：医疗记录和行政管理领域大模型应用优势分析图表62：医
疗记录和行政管理领域大模型应用案例分析图表63：个人健康管理概述图表64：个人健康管理领域大模型
应用优势分析图表65：个人健康管理领域大模型应用案例分析图表66：医疗大模型应用场景战略地位分
析图表67：中国医疗大模型应用实践汇总图表68：友谊医院大模型应用布局图表69：郑州大学第一附属
医院大模型应用布局图表70：浙江省人民医院大模型应用布局图表71：上海仁济医院大模型应用布局图
表72：复旦大学附属中山医院大模型应用布局图表73：中国医疗大模型企业案例解析图表74：中国医疗
大模型企业梳理与对比图表75：中国医疗大模型产业企业案例分析说明图表76：医联-MedGPT基本信息
图表77：医联-MedGPT模型特点图表78：医联-MedGPT技术架构图表79：医联-MedGPT应用场景图表80
：医联-MedGPT特点图表81：医联-MedGPT最新进展图表82：叮当健康-叮当HealthGPT基本信息图表83
：叮当健康-叮当HealthGPT模型特点图表84：叮当健康-叮当HealthGPT技术架构图表85：叮当健康-叮当
HealthGPT应用场景图表86：叮当健康-叮当HealthGPT下游客户图表87：叮当健康-叮当HealthGPT最新进
展图表88：医渡科技-医疗大模型基本信息图表89：医渡科技-医疗大模型特点图表90：医渡科技-医疗大
模型技术架构图表91：医渡科技-医疗大模型应用场景图表92：医渡科技-
医疗大模型下游客户图表93：医渡科技-医疗大模型最新进展图表94：智云健康-Cloud
GPT基本信息图表95：智云健康-Cloud GPT模型特点图表96：智云健康-Cloud
GPT技术架构图表97：智云健康-Cloud GPT应用场景图表98：智云健康-Cloud
GPT下游客户图表99：智云健康-Cloud GPT最新进展图表100：华为-盘古医疗大模型基本信息图表101：
华为-盘古医疗大模型特点图表102：华为-盘古医疗大模型技术架构图表103：华为-盘古医疗大模型应用
场景图表104：华为-盘古医疗大模型下游客户图表105：华为-盘古医疗大模型最新进展图表106：东软-添
翼医疗大模型基本信息图表107：东软-添翼医疗大模型特点图表108：东软-添翼医疗大模型技术架构图表
109：东软-添翼医疗大模型应用场景图表110：东软-添翼医疗大模型下游客户图表111：东软-添翼医疗大

模型最新进展图表112：科大讯飞-星火认知大模型基本信息图表113：科大讯飞-星火认知大模型特点图表
114：科大讯飞-星火认知大模型技术架构图表115：科大讯飞-星火认知大模型应用场景图表116：科大讯
飞-星火认知大模型下游客户图表117：科大讯飞-星火认知大模型最新进展图表118：百度-
灵医大模型基本信息图表119：百度-灵医大模型特点图表120：百度-灵医大模型技术架构