

中国AI算力行业发展趋势研究与未来投资预测报告（2024-2031年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国AI算力行业发展趋势研究与未来投资预测报告（2024-2031年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202406/712158.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

AI算力指的是用于人工智能(AI)任务的计算能力。由于AI任务通常涉及复杂的数据处理、模型训练和推断等操作，需要大量的计算资源来实现。AI算力可以通过高性能计算设备，如图形处理单元(GPU)或特定的AI芯片提供。

AI算力强调使用专门为人工智能算法优化的硬件加速器，如GPU、TPU等。这些加速器的架构设计针对人工智能算法的计算模式进行了优化，能提供更高的计算性能。与通用计算任务相比，人工智能算法训练往往需要处理大量样本数据，单个训练任务的计算量常常以兆级甚至亿级计算规模计量。因此AI算力需要提供极高的计算强度。

资料来源：公开资料、观研天下整理

从中国AI算力产业代表性企业的对外投资来看，2023年，百度将智算中心项目落户四川雅安，腾讯助力深言科技进行10亿元级别的融资;2022年，阿里宣布启动张北超算中心，浪潮与济南政府签约了4个合作项目。AI算力产业代表性企业最新投资动向如下：

2023年我国AI算力行业部分企业投资动向

企业	时间	投资动向
百度	2023-06	百度智算中心项目落地四川雅安，响应国家东数西算政策，雅安百度智算中心作为国内中西部地区首个集智能算力与大模型技术平台一体化的新型人工智能算力基础设施，不仅包含物理数据中心建设能力、智算基础设施-百度A大底座能力，还包括以大模型为代表的AI软硬件生态能力的综合性解决方案，可支持智算时代下企业不同业务场景的计算任务和大模型的产业应用需求。

腾讯 2023-06 腾讯帮助其中一家风口上的公司快速完成10亿级别的Pre-A+轮融资—深言科技(DeepLangAI)，源流自清华大学自然语言处理实验室(THUNLP)。

阿里 2022-08 阿里云宣布正式启动张北超级智算中心。该智算中心总建设规模为12 EFLOPS(每秒1200亿亿次浮点运算) AI算力，将超过谷歌的9EFLOPS和特斯拉的1.8 EFL OPS，成为全球最大的智算中心，可为A大模型训练、自动驾驶、空间地理等人工智能探索应用提供强大的智能算力服务。

浪潮集团 2022-07 浪潮与济南市政府签约，建设一体化大数据中心。提升济南算力服务供给能力;建设中国算谷科技园，为中国算谷握供科技支撑，推动新一代信息技术产业生态发展;浪潮与京东科技集团合作,通过开发"天枢"服务器，助力京东云建设第一代绿色数据中心;浪潮与济南市能源集团签约，围绕社会治理、智慧灯杆、城市大脑、智慧社区等领域，建设算网融合数据中心，支撑济南市智慧城市运营。

资料来源：公开资料、观研天下整理

企业融资轮次来看，目前行业内主要集中在早期融资。A+轮以前的融资占据全部事件的77%。A轮数量和天使轮数量最多，分别为156件和152件，战略融资93件。

数据来源：公开资料、观研天下整理

企业投融资目的地来看，目前行业内资金主要流向上海和深圳。2023年投资事件中，上海

占据23%，深圳占据18%，第三是北京，占据16%，成都作为西部算力中心位居第四，占比11%，杭州占据7%，武汉、常州、南京占据5%，合肥、广州、西安、嘉兴、宁波占据2%。

数据来源：公开资料、观研天下整理

政策方面，2023年10月，工信部印发《算力基础设施高质量发展行动计划》这一文件，到2025年，计算力方面，算力规模超过300EFLOPS(EFLOPS是指每秒百亿亿次浮点运算次数)。智能算力占比达到35%，东西部算力平衡协调发展。运载力方面，国家枢纽节点数据中心集群间基本实现不高于理论时延1.5倍的直连网络传输，重点应用场所光传送网(OTN)覆盖率达到80%，骨干网、城域网全面支持IPv6,SRv6等创新技术使用占比达到40%。我国AI算力行业主要发展政策如下：

时间	发布部门	政策名称	相关内容	政策性质
2023-10	工信部	算力基础设施高质量发展行动计划	到2025年,计算力方面,算力规模超过300EFLOPS(EFLOPS是指每秒百亿亿次浮点运算次数)。智能算力占比达到35%,东西部算力平衡协调发展。运载力方面,国家枢纽节点数据中心集群间基本实现不高于理论时延1.5倍的直连网络传输,重点应用场所光传送网(OTN)覆盖率达到80%,骨干网、城域网全面支持IPv6,SRv6等创新技术使用占比达到40%。	支持类
2023-04	工信部等八部门	关于推进IPv6技术演进和应用创新发展的实施意见	到2025年底,IPv6(互联网协议第六版)技术演进和应用创新取得显著成效,网络技术创新能力明显增强,"IPv6+"等创新技术应用范围进一步扩大,重点行业"IPv6+"融合应用水平大幅提升。在基于IPv6和"IPv6+"的新型网络体系,算力网络、确定性网络、网络内生安全和绿色节能等创新领域取得显著突破,部分重点方向的技术能力国际领先,IPv6演进技术标准体系基本形成,国际标准化贡献率进一步提升。重点内容解读:加快网络基础设施和应用基础设施升级步伐,在算力网络等方面形成技术领先优势。	支持类
2023-03	科技部	关于开展国家新一代人工智能公共算力开放创新平台申报工作的通知	提出要推进AI领域的模型与算法创新工作,加快推动国家新一代人工智能公共算力开放创新平台建设,支持高性能计算中心与智算中心异构融合发展。	支持类
2023-02	中共中央、国务院	数字中国建设整体布局规划	系统优化算力基础设施布局,促进东西部算力高效互补和协同联动,引导通用数据中心、超算中心、智能计算中心、边缘数据中心等合理梯次布局。	支持类

数据来源：公开资料、观研天下整理（xyl）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国AI算力行业发展趋势研究与未来投资预测报告（2024-2031年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更

辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。

本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。

本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国AI算力行业发展概述

第一节 AI算力行业发展情况概述

一、AI算力行业相关定义

二、AI算力特点分析

三、AI算力行业基本情况介绍

四、AI算力行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、AI算力行业需求主体分析

第二节 中国AI算力行业生命周期分析

一、AI算力行业生命周期理论概述

二、AI算力行业所属的生命周期分析

第三节 AI算力行业经济指标分析

一、AI算力行业的赢利性分析

二、AI算力行业的经济周期分析

三、AI算力行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球AI算力行业市场发展现状分析

第一节 全球AI算力行业发展历程回顾

第二节 全球AI算力行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲AI算力行业地区市场分析

一、亚洲AI算力行业市场现状分析

二、亚洲AI算力行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲AI算力行业市场前景分析

第四节 北美AI算力行业地区市场分析

- 一、北美AI算力行业市场现状分析
- 二、北美AI算力行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美AI算力行业市场前景分析

第五节 欧洲AI算力行业地区市场分析

- 一、欧洲AI算力行业市场现状分析
- 二、欧洲AI算力行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲AI算力行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界AI算力行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球AI算力行业市场规模预测

第三章 中国AI算力行业产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

第二节 我国宏观经济环境对AI算力行业的影响分析

第三节 中国AI算力行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规
- 三、主要行业标准

第四节 政策环境对AI算力行业的影响分析

第五节 中国AI算力行业产业社会环境分析

第四章 中国AI算力行业运行情况

第一节 中国AI算力行业发展状况情况介绍

- 一、行业发展历程回顾
- 二、行业创新情况分析
- 三、行业发展特点分析

第二节 中国AI算力行业市场规模分析

- 一、影响中国AI算力行业市场规模的因素
- 二、中国AI算力行业市场规模
- 三、中国AI算力行业市场规模解析

第三节 中国AI算力行业供应情况分析

- 一、中国AI算力行业供应规模
- 二、中国AI算力行业供应特点

第四节 中国AI算力行业需求情况分析

- 一、中国AI算力行业需求规模
- 二、中国AI算力行业需求特点

第五节 中国AI算力行业供需平衡分析

第五章 中国AI算力行业产业链和细分市场分析

第一节 中国AI算力行业产业链综述

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、产业链运行机制
- 三、AI算力行业产业链图解

第二节 中国AI算力行业产业链环节分析

- 一、上游产业发展现状
- 二、上游产业对AI算力行业的影响分析
- 三、下游产业发展现状
- 四、下游产业对AI算力行业的影响分析

第三节 我国AI算力行业细分市场分析

- 一、细分市场一
- 二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国AI算力行业市场竞争分析

第一节 中国AI算力行业竞争现状分析

- 一、中国AI算力行业竞争格局分析
- 二、中国AI算力行业主要品牌分析

第二节 中国AI算力行业集中度分析

- 一、中国AI算力行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国AI算力行业市场集中度分析

第三节 中国AI算力行业竞争特征分析

- 一、企业区域分布特征
- 二、企业规模分布特征
- 三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国AI算力行业模型分析

第一节 中国AI算力行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

第二节 中国AI算力行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国AI算力行业SWOT分析结论

第三节 中国AI算力行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国AI算力行业需求特点与动态分析

第一节 中国AI算力行业市场动态情况

第二节 中国AI算力行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 AI算力行业成本结构分析

第四节 AI算力行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节 中国AI算力行业价格现状分析

第六节 中国AI算力行业平均价格走势预测

一、中国AI算力行业平均价格趋势分析

二、中国AI算力行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国AI算力行业所属行业运行数据监测

第一节 中国AI算力行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国AI算力行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国AI算力行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2019-2023年中国AI算力行业区域市场现状分析

第一节 中国AI算力行业区域市场规模分析

一、影响AI算力行业区域市场分布的因素

二、中国AI算力行业区域市场分布

第二节 中国华东地区AI算力行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区AI算力行业市场分析

(1) 华东地区AI算力行业市场规模

(2) 华南地区AI算力行业市场现状

(3) 华东地区AI算力行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区AI算力行业市场分析

(1) 华中地区AI算力行业市场规模

(2) 华中地区AI算力行业市场现状

(3) 华中地区AI算力行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区AI算力行业市场分析

(1) 华南地区AI算力行业市场规模

(2) 华南地区AI算力行业市场现状

(3) 华南地区AI算力行业市场规模预测

第五节 华北地区AI算力行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区AI算力行业市场分析

- (1) 华北地区AI算力行业市场规模
- (2) 华北地区AI算力行业市场现状
- (3) 华北地区AI算力行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区AI算力行业市场分析

- (1) 东北地区AI算力行业市场规模
- (2) 东北地区AI算力行业市场现状
- (3) 东北地区AI算力行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区AI算力行业市场分析

- (1) 西南地区AI算力行业市场规模
- (2) 西南地区AI算力行业市场现状
- (3) 西南地区AI算力行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区AI算力行业市场分析

- (1) 西北地区AI算力行业市场规模
- (2) 西北地区AI算力行业市场现状
- (3) 西北地区AI算力行业市场规模预测

第十一章 AI算力行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2024-2031年中国AI算力行业发展前景分析与预测

第一节 中国AI算力行业未来发展前景分析

一、AI算力行业国内投资环境分析

二、中国AI算力行业市场机会分析

三、中国AI算力行业投资增速预测

第二节 中国AI算力行业未来发展趋势预测

第三节 中国AI算力行业规模发展预测

一、中国AI算力行业市场规模预测

二、中国AI算力行业市场规模增速预测

三、中国AI算力行业产值规模预测

四、中国AI算力行业产值增速预测

五、中国AI算力行业供需情况预测

第四节 中国AI算力行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国AI算力行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国AI算力行业进入壁垒分析

一、AI算力行业资金壁垒分析

二、AI算力行业技术壁垒分析

三、AI算力行业人才壁垒分析

四、AI算力行业品牌壁垒分析

五、AI算力行业其他壁垒分析

第二节 AI算力行业风险分析

一、AI算力行业宏观环境风险

二、AI算力行业技术风险

三、AI算力行业竞争风险

四、AI算力行业其他风险

第三节 中国AI算力行业存在的问题

第四节 中国AI算力行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国AI算力行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国AI算力行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节 中国AI算力行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 AI算力行业营销策略分析

一、AI算力行业产品策略

二、AI算力行业定价策略

三、AI算力行业渠道策略

四、AI算力行业促销策略

第四节 观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202406/712158.html>