

中国AI算力行业市场发展现状及前景趋势与投资分析研究报告(2026-2031版)

报告简介

AI算力，即人工智能计算能力，是指执行人工智能算法所需的计算资源和处理能力。它是衡量计算设备或系统在处理人工智能任务时性能高低的关键指标。AI算力不仅取决于硬件设备的性能，如CPU、GPU等处理器的运算速度、内存容量等，还涉及软件框架、算法优化等多个层面的因素。

AI算力行业研究报告中的AI算力行业数据分析以权威的国家统计数据为基础，采用宏观和微观相结合的分析方式，利用科学的统计分析方法，在描述行业概貌的同时，对AI算力行业进行细化分析，重点企业状况等。报告中主要运用图表及表格方式，直观地阐明了行业的经济类型构成、规模构成、经营效益比较、供需状况等，是企业了解AI算力行业市场状况必不可少的助手。在形式上，报告以丰富的数据和图表为主，突出文章的可读性和可视性，避免套话和空话。报告附加了与行业相关的数据、政策法规目录、主要企业信息及行业的大事记等，为投资者和业界人士提供了一幅生动的行业全景图。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及AI算力行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国AI算力行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外AI算力行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了AI算力行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于AI算力产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国AI算力行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。

本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 ai算力产业综述及数据来源说明

第一节 算力行业界定

- 一、算力的概念
- 二、算力的分类
- 三、算力行业概念辨析
- 四、算力专业术语说明
- 五、算力所处行业

第二节 ai算力产业界定

- 一、ai算力的定义
- 二、ai算力的特征
- 三、ai算力产业生态

第三节 本报告研究范围界定说明

第四节 ai算力产业市场监管&标准体系

- 一、ai算力产业监管体系及机构职能
- 二、ai算力产业标准体系及建设进程

第五节 本报告数据来源及统计标准说明

- 一、本报告权威数据来源
- 二、本报告研究方法及统计标准

第二章 全球ai算力产业发展现状及趋势

第一节 全球ai算力产业发展历程

第二节 全球ai算力产业发展现状

- 一、全球ai算力支出占比

- 二、全球算力规模变化：高速增长
- 三、全球算力细分市场：智能算力大力发展
- 四、全球算力需求大幅提高
- 五、全球ai算力基础配套——ai芯片
- 六、全球ai算力基础配套——ai服务器
- 七、全球ai算力基础配套——ai数据中心

第三节 全球ai算力区域发展及经验借鉴

- 一、全球ai算力区域发展格局
- 二、全球ai算力重点区域：美国
- 三、全球ai算力重点区域：日本
- 四、国外ai算力发展经验借鉴

第四节 全球ai算力产业市场规模体量

第五节 全球ai算力产业发展前景预测

第六节 全球ai算力产业发展趋势洞悉

第三章 中国ai算力产业全景及基础配套发展

第一节 ai算力产业链结构梳理

第二节 ai算力产业价格传导机制

第三节 ai算力建设成本投入分析

第四节 中国ai算力基础配套：ai芯片

- 一、ai芯片概述
- 二、gpu芯片市场
- 三、fpga芯片市场

四、asic芯片市场

五、ai芯片发展对ai算力产业的影响

第五节 中国ai算力基础配套：ai服务器

一、ai服务器概述

二、市场需求：大模型训练和推理需求激增

三、应用场景：推理需求占比提升

四、市场规模体量：快速增长

五、市场竞争格局：国产化水平提升

六、ai服务器发展对ai算力产业的影响

第六节 中国ai算力基础配套：ai数据中心(智算中心)

一、智算中心概述

二、智算中心建设架构

三、智算中心建设现状

四、智算中心发展趋势

五、智算中心发展对ai算力产业的影响

第七节 配套产业布局对ai算力产业的影响总结

第四章 中国ai算力架构、平台及关键技术发展

第一节 ai算力架构的探索与发展

第二节 ai算力架构关键技术进展

一、网络编排技术

二、网络承载技术

三、网络转发技术

第三节 ai算力架构创新发展趋势

第四节 云网融合创新实践与发展

第五节 云计算发展现状及ai云算力

一、 中国云计算发展现状

二、 中国公有云发展现状

三、 中国私有云发展现状

四、 中国混合云发展现状

五、 ai算力云发展现状

六、 ai算力云服务方式

第六节 边缘计算的发展及边缘ai

一、 边缘计算发展现状

二、 边缘ai概述

三、 边缘ai发展现状

第五章 中国ai算力发展现状及建设运营方式

第一节 中国ai算力发展历程

第二节 中国ai算力发展现状

一、 基础设施侧

二、 计算设备侧

第三节 中国ai算力市场参与主体

一、 ai算力市场主体类型

二、 ai算力市场行业主体

第四节 中国ai算力市场竞争格局

一、中国ai算力市场竞争态势

二、中国ai算力市场竞争格局

第五节 中国ai算力建设运营模式探索现状

一、中国ai算力投资-建设-运营模式

二、中国ai算力建设运营模式总结

第六节 中国ai算力招投标市场解读

第七节 中国ai算力产业市场规模体量

第八节 中国ai算力产业发展痛点分析

第六章 中国ai算力产业区域格局发展解读

第一节 区域算力规模分指数

第二节 区域计算设备算力发展

第三节 区域基础设施算力发展

第四节 算力产业资源区域分布

一、区域算力产业分指数情况

二、区域数据中心机柜分布情况

第五节 算力企业数量区域分布

第六节 中国算力区域需求特点

第七节 “东数西算”工程

一、中国算力西迁的经济性分析

二、中国“东数西算”工程必要性分析

三、“东数西算”工程发展现状

第八节 ai算力区域发展格局

第九节 ai算力重点区域市场

- 一、北京市ai算力产业发展状况
- 二、广东省ai算力产业发展状况
- 三、上海市ai算力产业发展状况

第七章 中国ai算力系统集成及应用市场分析

第一节 ai软件、网络安全及系统集成

- 一、ai软件
- 二、ai网络安全
- 三、ai系统集成

第二节 ai算力应用场景&行业领域分布

- 一、ai算力应用场景分布
- 二、ai算力应用行业发展现状

第三节 ai算力细分应用：智慧金融

- 一、智慧金融发展状况
- 二、智慧金融领域ai算力应用概述
- 三、智慧金融领域ai算力市场现状
- 四、智慧金融领域ai算力需求潜力

第四节 ai算力细分应用：智慧政府

- 一、智慧政府发展状况
- 二、智慧政府领域ai算力应用概述
- 三、智慧政府领域ai算力市场现状
- 四、智慧政府领域ai算力需求潜力

第五节 ai算力细分应用：智能制造

- 一、 智能制造发展状况
- 二、 智能制造领域ai算力应用概述
- 三、 智能制造领域ai算力市场现状

第六节 ai算力细分应用：其他

- 一、 智慧医疗
- 二、 智慧能源

第七节 中国ai算力产业细分应用市场战略地位分析

第八章 全球及中国ai算力企业案例研究

第一节 全球及中国ai算力企业布局梳理与对比

第二节 全球ai算力企业布局分析

- 一、 微软
- 二、 谷歌

第三节 中国ai算力企业布局分析

- 一、 浪潮电子信息产业股份有限公司
- 二、 新华三技术有限公司
- 三、 超聚变数字技术有限公司
- 四、 中兴通讯股份有限公司
- 五、 宁畅信息产业(北京)有限公司
- 六、 中国电信股份有限公司
- 七、 中国移动通信集团有限公司
- 八、 华为技术有限公司

九、 腾讯云计算(北京)有限责任公司

十、 阿里云计算有限公司

第九章 中国ai算力产业发展环境洞察&swot分析

第一节 中国ai算力产业经济(economy)环境分析

一、 中国宏观经济发展现状

二、 中国宏观经济发展展望

三、 ai算力产业发展与宏观经济相关性分析

第二节 中国ai算力产业社会(society)环境分析

一、 中国ai算力产业社会环境分析

二、 社会环境对ai算力产业发展的影响总结

第三节 中国ai算力产业政策(policy)环境分析

一、 国家层面ai算力产业政策规划汇总及解读

二、 31省市ai算力产业政策规划汇总及解读

三、 国家重点规划/政策对ai算力产业发展的影响

四、 政策环境对ai算力产业发展的影响总结

第四节 中国ai算力产业swot分析

第十章 中国ai算力产业市场前景及发展趋势洞悉

第一节 中国ai算力产业发展潜力评估

第二节 中国ai算力产业未来关键增长点

一、 政策驱动产业高质量发展，ai算力乘政策东风

二、 行业核心技术不断突破，推动ai算力提升

三、 下游应用场景广阔，ai算力需求庞大

第三节 中国ai算力产业发展前景预测(未来5年预测)

第四节 中国ai算力产业发展趋势洞悉

一、整体市场发展趋势

二、市场竞争发展趋势

三、技术创新发展趋势

第十一章 中国ai算力产业投资战略规划策略及建议

第一节 中国ai算力产业进入与退出壁垒

一、ai算力产业进入壁垒分析

二、ai算力产业退出壁垒分析

第二节 中国ai算力产业投资风险预警

第三节 中国ai算力产业投资机会分析

一、ai算力产业链薄弱环节投资机会

二、ai算力产业细分领域投资机会

三、ai算力产业区域市场投资机会

四、ai算力产业空白点投资机会

第四节 中国ai算力产业投资价值评估

第五节 中国ai算力产业投资策略建议

第六节 中国ai算力产业可持续发展建议

图表目录

图表：ai算力产业链分析

图表：国际ai算力市场规模

图表：国际ai算力生命周期

图表：中国gdp增长情况

图表：中国cpi增长情况

图表：中国人口数及其构成

图表：中国工业增加值及其增长速度

图表：中国城镇居民可支配收入情况

图表：2021-2026年中国ai算力市场规模

图表：2021-2026年中国ai算力供应情况

图表：2021-2026年中国ai算力需求情况

图表：2026-2031年中国ai算力市场规模预测

图表：2026-2031年中国ai算力供应情况预测

图表：2026-2031年中国ai算力需求情况预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：1539004

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20241014/1539004.shtml>

在线订购：[点击这里](#)