

# 2024-2030年中国AI算力 (人工智能算力) 行业市场发展现状调研与投资趋势前景分析

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

# 报告报价

《2024-2030年中国AI算力（人工智能算力）行业市场发展现状调研与投资趋势前景分析报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/report/167198CXVU.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2024-08-26

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2024-2030年中国AI算力（人工智能算力）行业市场发展现状调研与投资趋势前景分析报告》介绍了AI算力（人工智能算力）行业相关概述、中国AI算力（人工智能算力）产业运行环境、分析了中国AI算力（人工智能算力）行业的现状、中国AI算力（人工智能算力）行业竞争格局、对中国AI算力（人工智能算力）行业做了重点企业经营状况分析及中国AI算力（人工智能算力）产业发展前景与投资预测。您若想对AI算力（人工智能算力）产业有个系统的了解或者想投资AI算力（人工智能算力）行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

## 第一章 AI算力产业综述及数据来源说明

### 1.1 算力行业界定

#### 1.1.1 算力的概念

#### 1.1.2 算力的分类

- 1、按算力规模分类
- 2、按所运行算法和涉及的数据计算类型分类

#### 1.1.3 算力行业概念辨析

- 1、基础算力VS智能算力VS超算算力
- 2、云数据中心VS智算中心VS超算中心

#### 1.1.4 算力专业术语说明

#### 1.1.5 算力所处行业

### 1.2 AI算力产业界定

#### 1.2.1 AI算力的定义

#### 1.2.2 AI算力的特征

#### 1.2.3 AI算力产业生态

### 1.3 本报告研究范围界定说明

### 1.4 AI算力产业市场监管&标准体系

#### 1.4.1 AI算力产业监管体系及机构职能

- 1、行业监管体系
- 2、行业监管机构
- 3、行业自律组织

#### 1.4.2 AI算力产业标准体系及建设进程

## 1.5 本报告数据来源及统计标准说明

### 1.5.1 本报告权威数据来源

### 1.5.2 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

### 2.1 全球AI算力产业发展历程

### 2.2 全球AI算力产业发展现状

#### 2.2.1 全球AI算力支出占比

#### 2.2.2 全球算力规模变化：高速增长

#### 2.2.3 全球算力细分市场：智能算力大力发展

#### 2.2.4 全球算力需求大幅提高

##### 1、经济发展推动算力需求提高

##### 2、数字经济占比提升推动算力需求提高

##### 3、全球数据量爆炸

#### 2.2.5 全球AI算力基础配套——AI芯片

#### 2.2.6 全球AI算力基础配套——AI服务器

##### 1、AI服务器出货量

##### 2、AI服务器市场规模

#### 2.2.7 全球AI算力基础配套——AI数据中心

### 2.3 全球AI算力区域发展及经验借鉴

#### 2.3.1 全球AI算力区域发展格局

##### 1、整体市场竞争格局

##### 2、细分市场竞争格局

#### 2.3.2 全球AI算力重点区域：美国

##### 1、美国AI算力产业发展现状

##### 2、美国AI算力产业发展趋势

#### 2.3.3 全球AI算力重点区域：日本

##### 1、日本AI算力产业发展现状

##### 2、日本AI算力产业趋势预测

#### 2.3.4 国外AI算力发展经验借鉴

### 2.4 全球AI算力产业市场规模体量

### 2.5 全球AI算力产业趋势预测分析

### 2.6 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

#### 3.1 AI算力产业链结构梳理

#### 3.2 AI算力产业价格传导机制

#### 3.3 AI算力建设成本投入分析

#### 3.4 中国AI算力基础配套：AI芯片

##### 3.4.1 AI芯片概述

##### 3.4.2 GPU芯片市场

###### 1、GPU芯片市场概述

###### 2、GPU芯片市场供给

###### 3、GPU芯片市场规模

###### 4、GPU芯片发展趋势

##### 3.4.3 FPGA芯片市场

###### 1、FPGA芯片市场概述

###### 2、FPGA芯片市场规模

###### 3、FPGA芯片竞争格局

###### 4、FPGA芯片发展趋势

##### 3.4.4 ASIC芯片市场

###### 1、ASIC芯片市场概述

###### 2、ASIC芯片市场现状

###### 3、ASIC芯片发展趋势

##### 3.4.5 AI芯片发展对AI算力产业的影响

#### 3.5 中国AI算力基础配套：AI服务器

##### 3.5.1 AI服务器概述

##### 3.5.2 市场需求：大模型训练和推理需求激增

##### 3.5.3 应用场景：推理需求占比提升

##### 3.5.4 市场规模体量：快速增长

##### 3.5.5 市场竞争格局：国产化水平提升

##### 3.5.6 AI服务器发展对AI算力产业的影响

#### 3.6 中国AI算力基础配套：AI数据中心（智算中心）

##### 3.6.1 智算中心概述

###### 1、智算中心主要内涵及特征

###### 2、智算中心发展阶段分析

### 3.6.2 智算中心建设架构

### 3.6.3 智算中心建设现状

#### 1、智算中心建设模式分析

#### 2、智算中心建设情况分析

### 3.6.4 智算中心发展趋势

### 3.6.5 智算中心发展对AI算力产业的影响

### 3.7 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

### 4.1 AI算力架构的探索与发展

### 4.2 AI算力架构关键技术进展

#### 4.2.1 网络编排技术

#### 4.2.2 网络承载技术

#### 4.2.3 网络转发技术

### 4.3 AI算力架构创新发展趋势

### 4.4 云网融合创新实践与发展

### 4.5 云计算发展现状及AI云算力

#### 4.5.1 中国云计算发展现状

#### 4.5.2 中国公有云发展现状

##### 1、公有云市场规模分析

##### 2、公有云市场竞争现状

#### 4.5.3 中国私有云发展现状

##### 1、私有云市场规模分析

##### 2、私有云市场竞争现状

#### 4.5.4 中国混合云发展现状

##### 1、混合云市场应用分析

##### 2、混合云市场竞争现状

#### 4.5.5 AI算力云发展现状

#### 4.5.6 AI算力云服务方式

##### 1、HPC集群平台

##### 2、AI云主机平台

### 4.6 边缘计算的发展及边缘AI

#### 4.6.1 边缘计算发展现状

#### 4.6.2 边缘AI概述

#### 4.6.3 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

#### 5.1 中国AI算力发展历程

#### 5.2 中国AI算力发展现状

##### 5.2.1 基础设施侧

- 1、数据中心规模
- 2、智能计算中心
- 3、超算商业化进程不断提速

##### 5.2.2 计算设备侧

- 1、算力规模
- 2、细分结构

#### 5.3 中国AI算力市场参与主体

##### 5.3.1 AI算力市场主体类型

- 1、投资主体
- 2、建设主体
- 3、运营主体

##### 5.3.2 AI算力市场行业主体

- 1、主体数量
- 2、注册资本

#### 5.4 中国AI算力市场竞争格局

##### 5.4.1 中国AI算力市场竞争格局

- 1、AI算力架构竞争格局
- 2、AI算力产品竞争力分析

##### 5.4.2 中国AI算力市场竞争格局

#### 5.5 中国AI算力建设运营模式探索现状

##### 5.5.1 中国AI算力投资-建设-运营模式

- 1、基于政府独立投资的建设模式
- 2、基于特殊项目公司的建设运营（SPV）模式
- 3、基于“国家-地方-企业”共建的建设运营模式

##### 5.5.2 中国AI算力建设运营模式总结

#### 5.6 中国AI算力招投标市场解读

### 3.5.1 AI算力产业招投标信息汇总

### 3.5.2 AI算力产业招投标数据解读

#### 1、AI算力产业中标事件及金额

#### 2、AI算力产业招投标区域分布

#### 3、AI算力产业招标主体特征

### 5.7 中国AI算力产业市场规模体量

### 5.8 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

### 6.1 区域算力规模分指数

### 6.2 区域计算设备算力发展

### 6.3 区域基础设施算力发展

### 6.4 算力产业资源区域分布

#### 6.4.1 区域算力产业分指数情况

#### 6.4.2 区域数据中心机柜分布情况

### 6.5 算力企业数量区域分布

### 6.6 中国算力区域需求特点

### 6.7 “东数西算”工程

#### 6.7.1 中国算力西迁的经济性分析

#### 6.7.2 中国“东数西算”工程必要性分析

##### 1、中国“东数西算”工程的定义

##### 2、中国“东数西算”工程的必要性

##### 3、中国“东数西算”工程的战略意义

#### 6.7.3 “东数西算”工程发展现状

##### 1、“东数西算”布局历程

##### 2、“东数西算”布局规划

###### (1) 八大枢纽

###### (2) 十大集群

### 6.8 AI算力区域发展格局

### 6.9 AI算力重点区域市场

#### 6.9.1 北京市AI算力产业发展情况分析

##### 1、AI算力产业运行环境

##### 2、AI算力产业发展现状



### 3、AI算力产业趋势预测

#### 6.9.2 广东省AI算力产业发展情况分析

##### 1、AI算力产业运行环境

##### 2、AI算力产业发展现状

##### 3、AI算力产业趋势预测

#### 6.9.3 上海市AI算力产业发展情况分析

##### 1、AI算力产业运行环境

##### 2、AI算力产业发展现状

##### 3、AI算力产业趋势预测

## 第七章 中国AI算力系统集成及应用市场调研

### 7.1 AI软件、网络安全及系统集成

#### 7.1.1 AI软件

##### 1、AI软件发展现状

##### 2、AI软件竞争格局

#### 7.1.2 AI网络安全

##### 1、网络安全发展历程

##### 2、AI网络安全产品

#### 7.1.3 AI系统集成

### 7.2 AI算力应用场景&行业领域分布

#### 7.2.1 AI算力应用场景分布

#### 7.2.2 AI算力应用行业发展现状

##### 1、不同应用场景人工智能的渗透率

##### 2、不同应用场景算力的发展水平

### 7.3 AI算力细分应用：智慧金融

#### 7.3.1 智慧金融发展情况分析

##### 1、智慧金融发展现状

##### 2、智慧金融发展趋势

#### 7.3.2 智慧金融领域AI算力应用概述

#### 7.3.3 智慧金融领域AI算力市场现状

##### 1、案例一：招商银行AI算法对业务效能的提升

##### 2、案例二：某大型银行AI算法助力场景创新

#### 7.3.4 智慧金融领域AI算力需求潜力

## 7.4 AI算力细分应用：智慧政府

### 7.4.1 智慧政府发展情况分析

- 1、智慧政府市场现状
- 2、智慧政府发展趋势

### 7.4.2 智慧政府领域AI算力应用概述

### 7.4.3 智慧政府领域AI算力市场现状

- 1、AI算力在地方政府的应用现状
- 2、AI算力各供应商的政务应用

转载自：<https://1/78/AISuanLi-RenGongZhiNengSuanLi-DeQianJingQuShi.html>

### 7.4.4 智慧政府领域AI算力需求潜力

## 7.5 AI算力细分应用：智能制造

### 7.5.1 智能制造发展情况分析

- 1、智能制造市场现状
- 2、智能制造发展趋势

### 7.5.2 智能制造领域AI算力应用概述

### 7.5.3 智能制造领域AI算力市场现状

- 1、案例一：三一重工利用AI算法从单点智能到全面智能
- 2、案例一：青田智算中心利用AI算法加速产业数字化进程

### 7.4.4 智能制造领域AI算力需求潜力

## 7.6 AI算力细分应用：其他

### 7.6.1 智慧医疗

- 1、AI算法在智慧医疗的应用
- 2、AI算法在智慧医疗的成果

### 7.6.2 智慧能源

- 1、AI算法在智慧能源的应用
- 2、AI算法在智慧能源的成果

## 7.7 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

### 8.1 全球及中国AI算力企业布局梳理与对比

### 8.2 全球AI算力企业布局分析

#### 8.2.1 微软

- 1、企业基本信息

- 2、企业务架构及经营情况
- 3、企业AI算力业务布局
- 4、企业AI算力业务在华布局

#### 8.2.2 谷歌

- 1、企业基本信息
- 2、企业务架构及经营情况
- 3、企业AI算力业务发展历程
- 4、企业AI算力业务布局

### 8.3 中国AI算力企业布局分析

#### 8.3.1 浪潮电子信息产业股份有限公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业AI算力业务布局及发展情况分析
- 3、企业AI算力业务最新布局动向追踪
- 4、企业AI算力业务布局与发展优劣势分析

#### 8.3.2 新华三技术有限公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业AI算力业务布局及发展情况分析
- 3、企业AI算力业务最新布局动向追踪
- 4、企业AI算力业务布局与发展优劣势分析

#### 8.3.3 超聚变数字技术有限公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业AI算力业务布局及发展情况分析
- 3、企业AI算力业务最新布局动向追踪
- 4、企业AI算力业务布局与发展优劣势分析

#### 8.3.4 中兴通讯股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业务架构及经营情况
- 3、企业AI算力业务布局及发展情况分析
- 4、企业AI算力业务最新布局动向追踪
- 5、企业AI算力业务布局与发展优劣势分析

#### 8.3.5 宁畅信息产业（北京）有限公司

- 1、企业基本信息

- 2、企业AI算力业务布局及发展情况分析
- 3、企业AI算力业务最新布局动向追踪
- 4、企业AI算力业务布局与发展优劣势分析

#### 8.3.6 中国电信股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业AI算力业务布局及发展情况分析
- 4、企业AI算力业务最新布局动向追踪
- 5、企业AI算力业务布局与发展优劣势分析

#### 8.3.7 中国移动通信集团有限公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业AI算力业务布局及发展情况分析
- 4、企业AI算力业务最新布局动向追踪
- 5、企业AI算力业务布局与发展优劣势分析

#### 8.3.8 华为技术有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业AI算力业务布局及发展情况分析
- 4、企业科研投入及创新成果
- 5、企业AI算力业务布局与发展优劣势分析

#### 8.3.9 腾讯云计算（北京）有限责任公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业AI算力业务布局及发展情况分析
- 3、企业AI算力业务最新布局动向追踪
- 4、企业AI算力业务布局与发展优劣势分析

#### 8.3.10 阿里云计算有限公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业AI算力业务布局及发展情况分析
- 3、企业AI算力业务最新布局动向追踪
- 4、企业AI算力业务布局与发展优劣势分析

## 9.1 中国AI算力产业经济（Economy）环境分析

### 9.1.1 中国宏观经济发展现状

- 1、中国GDP及增长情况
- 2、中国三次产业结构
- 3、中国工业经济增长情况
- 4、中国固定资产投资情况

### 9.1.2 中国宏观经济发展展望

- 1、国际机构对中国GDP增速预测分析
- 2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测分析

### 9.1.3 AI算力产业发展与宏观经济相关性分析

## 9.2 中国AI算力产业社会（Society）环境分析

### 9.2.1 中国AI算力产业社会环境分析

- 1、中国人口规模及增速
- 2、中国居民人均可支配收入
- 3、中国网民规模及互联网普及率
- 4、中国城镇化水平变化
  - （1）中国城镇化现状
  - （2）中国城镇化趋势展望
- 5、中国居民消费习惯变化
  - （1）对网上购物依赖度上升
  - （2）新消费群体广泛通过虚拟现实参与消费活动

### 9.2.2 社会环境对AI算力产业发展的影响总结

## 9.3 中国AI算力产业政策（Policy）环境分析

### 9.3.1 国家层面AI算力产业政策规划汇总及解读

- 1、国家层面AI算力产业政策汇总及解读
- 2、国家层面AI算力产业规划汇总及解读

### 9.3.2 31省市AI算力产业政策规划汇总及解读

- 1、31省市AI算力产业政策规划汇总
- 2、31省市AI算力产业发展目标解读

### 9.3.3 国家重点规划/政策对AI算力产业发展的影响

- 1、《全国一体化大数据中心协同创新体系算力枢纽实施方案》对AI算力产业发展的影响

## 2、《新型数据中心发展三年行动计划（2019-2023年）》对AI算力产业发展的影响

### 9.3.4 政策环境对AI算力产业发展的影响总结

### 9.4 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

### 10.1 中国AI算力产业发展潜力评估

### 10.2 中国AI算力产业未来关键增长点

#### 10.2.1 政策驱动产业高质量发展，AI算力乘政策东风

#### 10.2.2 行业核心技术不断突破，推动AI算力提升

#### 10.2.3 下游应用场景广阔，AI算力需求庞大

### 10.3 中国AI算力产业趋势预测分析

### 10.4 中国AI算力产业发展趋势洞悉

#### 10.4.1 整体市场发展趋势

#### 10.4.2 市场竞争发展趋势

#### 10.4.3 技术创新发展趋势

#### 1、人工智能加速渗透

#### 2、边缘计算与AI融合发展

#### 3、智算中心建设加速

#### 4、AI模型规模不断扩展

## 第十一章 中国AI算力产业投资规划建议规划策略及建议

### 11.1 中国AI算力产业进入与退出壁垒

#### 11.1.1 AI算力产业进入壁垒分析

#### 11.1.2 AI算力产业退出壁垒分析

### 11.2 中国AI算力产业投资前景预警

### 11.3 中国AI算力产业投资机会分析

#### 11.3.1 AI算力产业链薄弱环节投资机会

#### 11.3.2 AI算力产业细分领域投资机会

#### 11.3.3 AI算力产业区域市场投资机会

#### 11.3.4 AI算力产业空白点投资机会

### 11.4 中国AI算力产业投资价值评估

### 11.5 中国AI算力产业投资前景研究建议

### 11.6 中国AI算力产业可持续发展建议

## 图表目录

图表 AI算力（人工智能算力）介绍

图表 AI算力（人工智能算力）图片

图表 AI算力（人工智能算力）产业链调研

图表 AI算力（人工智能算力）行业特点

图表 AI算力（人工智能算力）政策

图表 AI算力（人工智能算力）技术标准

图表 AI算力（人工智能算力）最新消息 动态

图表 AI算力（人工智能算力）行业现状

图表 2019-2024年AI算力（人工智能算力）行业市场容量统计

图表 2019-2024年中国AI算力（人工智能算力）市场规模情况

图表 2019-2024年中国AI算力（人工智能算力）销售统计

图表 2019-2024年中国AI算力（人工智能算力）利润总额

图表 2019-2024年中国AI算力（人工智能算力）企业数量统计

图表 2024年AI算力（人工智能算力）成本和利润分析

图表 2019-2024年中国AI算力（人工智能算力）行业经营效益分析

图表 2019-2024年中国AI算力（人工智能算力）行业发展能力分析

图表 2019-2024年中国AI算力（人工智能算力）行业盈利能力分析

图表 2019-2024年中国AI算力（人工智能算力）行业运营能力分析

图表 2019-2024年中国AI算力（人工智能算力）行业偿债能力分析

图表 AI算力（人工智能算力）品牌分析

图表 \*\*地区AI算力（人工智能算力）市场规模

图表 \*\*地区AI算力（人工智能算力）行业市场需求

图表 \*\*地区AI算力（人工智能算力）市场评估

图表 \*\*地区AI算力（人工智能算力）行业市场需求分析

图表 \*\*地区AI算力（人工智能算力）市场规模

图表 \*\*地区AI算力（人工智能算力）行业市场需求

图表 \*\*地区AI算力（人工智能算力）市场评估

图表 \*\*地区AI算力（人工智能算力）市场需求分析

图表 AI算力（人工智能算力）上游发展

图表 AI算力（人工智能算力）下游发展

&hellip;&hellip;

&hellip;&hellip;

图表 AI算力（人工智能算力）投资、并购情况

图表 AI算力（人工智能算力）优势

图表 AI算力（人工智能算力）劣势

图表 AI算力（人工智能算力）机会

图表 AI算力（人工智能算力）威胁

图表 进入AI算力（人工智能算力）行业壁垒

图表 AI算力（人工智能算力）发展有利因素

图表 AI算力（人工智能算力）发展不利因素

图表 2024-2030年中国AI算力（人工智能算力）行业信息化

图表 2024-2030年中国AI算力（人工智能算力）行业市场容量预测分析

图表 2024-2030年中国AI算力（人工智能算力）行业市场规模预测分析

图表 2024-2030年中国AI算力（人工智能算力）行业风险

图表 2024-2030年中国AI算力（人工智能算力）市场趋势分析

图表 2024-2030年中国AI算力（人工智能算力）发展趋势

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/167198CXVU.html>