

# 2023-2029年中国算力行业 分析与未来发展趋势报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2023-2029年中国算力行业分析与未来发展趋势报告》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.cction.com/report/202306/369422.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

中企顾问网发布的《2023-2029年中国算力行业分析与未来发展趋势报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

第1章：算力行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 《国民经济行业分类与代码》中算力行业归属

1.2 算力行业监管规范体系

1.2.1 算力专业术语说明

1.2.2 中国算力行业监管体系及机构介绍

1、中国算力行业主管部门

2、中国算力行业自律组织

1.2.3 中国算力行业标准体系建设现状（国家/地方/行业/团体/企业标准）

1、中国算力标准体系建设

2、中国算力现行标准汇总

（1）中国算力现行国家标准汇总

（2）中国算力现行行业标准汇总

（3）中国算力现行地方标准汇总

3、中国算力重点标准解读

1.3 本报告研究范围界定说明

1.4 本报告数据来源及统计标准说明

1.4.1 本报告权威数据来源

1.4.2 本报告研究方法及统计标准说明

## 第2章：全球算力行业发展现状调研及市场趋势洞察

### 2.1 全球算力行业发展历程介绍

### 2.2 全球算力行业发展环境分析

#### 2.2.1 全球算力行业经济环境概况

#### 2.2.2 全球算力行业政法环境概况

#### 2.2.3 全球算力行业技术环境概况

##### 1、全球算力行业专利申请

##### 2、全球算力行业热门技术

#### 2.2.4 新冠疫情对全球算力行业的影响分析

### 2.3 全球算力行业发展现状分析

#### 2.3.1 全球算力行业供给情况

##### 1、全球算力规模供给情况

##### 2、全球服务器供给情况

#### 2.3.2 全球算力行业需求情况

##### 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

#### 2.3.3 全球算力行业市场规模

### 2.4 全球算力行业区域发展格局及重点区域市场研究

#### 2.4.1 全球算力行业区域发展格局

#### 2.4.2 全球算力重点区域市场分析

##### 1、美国算力行业发展分析

###### (1) 美国算力行业发展现状

###### (2) 美国算力行业发展前景

##### 2、日本算力行业发展分析

###### (1) 日本算力行业发展现状

###### (2) 日本算力行业发展前景

### 2.5 全球算力行业发展趋势及前景预判

#### 2.5.1 全球算力行业市场前景预测

#### 2.5.2 全球算力行业发展趋势预判

- 1、技术水平不断提升，摩尔定律持续但有所放缓
- 2、智能算力需求快速增长
- 3、计算芯片加快突破
- 4、算力竞争进一步加剧
- 5、算力普惠程度大幅提升

## 2.6 全球算力行业发展经验借鉴

## 第3章：中国算力行业市场供需状况及痛点分析

### 3.1 中国算力行业技术（Technology）环境分析

#### 3.1.1 中国算力行业关键技术分析

- 1、网络编排技术
- 2、网络承载技术
- 3、网络转发技术

#### 3.1.2 中国算力行业创新发展动态

#### 3.1.3 中国算力行业技术发展趋势

#### 3.1.4 中国算力行业科研创新成果（专利、科研成果转化等）

- 1、中国算力行业专利申请
- 2、中国算力行业热门申请人
- 3、中国算力行业热门技术

### 3.2 中国算力行业发展历程

### 3.3 中国算力行业商业发展模式

### 3.4 中国IT支出规模变化

### 3.5 中国在用数据中心机架规模

### 3.6 中国云计算发展现状

#### 3.6.1 中国公有云市场发展现状

- 1、公有云市场规模分析
- 2、公有云市场竞争现状

#### 3.6.2 中国私有云市场发展现状

- 1、私有云市场规模分析
- 2、私有云市场竞争现状

#### 3.6.3 中国混合云市场发展现状

- 1、混合云市场应用分析

## 2、混合云市场竞争现状

### 3.7 中国算力行业供给情况

#### 3.7.1 中国算力规模情况

##### 1、基础设施侧

##### 2、计算设备侧

#### 3.7.2 中国算力行业供给区域分布

### 3.8 中国算力核心产业规模

### 3.9 中国算力行业市场发展痛点分析

## 第4章：中国算力行业市场竞争状况及融资并购分析

### 4.1 中国算力行业市场竞争布局状况

#### 4.1.1 中国算力行业竞争者入场进程

#### 4.1.2 中国算力行业竞争者省市分布热力图

#### 4.1.3 中国算力行业竞争者战略布局状况

### 4.2 中国算力行业市场竞争格局分析

#### 4.2.1 中国算力建设竞争格局

#### 4.2.2 中国服务器竞争格局

#### 4.2.3 中国东数西算竞争格局

#### 4.2.4 中国云计算竞争格局

### 4.3 中国算力行业市场集中度分析

### 4.4 中国算力行业波特五力模型分析

#### 4.4.1 中国算力行业供应商的议价能力

#### 4.4.2 中国算力行业消费者的议价能力

#### 4.4.3 中国算力行业新进入者威胁

#### 4.4.4 中国算力行业替代品威胁

#### 4.4.5 中国算力行业现有企业竞争

#### 4.4.6 中国算力行业竞争状态总结

### 4.5 中国算力行业投融资、兼并与重组状况

#### 4.5.1 中国算力行业投融资发展状况

#### 4.5.2 中国算力行业兼并与重组状况

## 第5章：中国算力产业链全景梳理及配套产业发展分析

- 5.1 中国算力产业结构属性（产业链）分析
  - 5.1.1 中国算力产业链结构梳理
  - 5.1.2 中国算力产业链生态图谱
- 5.2 中国算力产业价值属性（价值链）分析
  - 5.2.1 中国算力行业成本结构分析
  - 5.2.2 中国算力行业价格传导机制分析
  - 5.2.3 中国算力行业价值链分析
- 5.3 中国芯片产业发展现状
  - 5.3.1 芯片市场概述
  - 5.3.2 芯片市场现状
    - 1、中国芯片市场供给情况
    - 2、中国芯片行业销售情况
    - 3、中国芯片行业市场规模
  - 5.3.3 芯片市场发展趋势
    - 1、芯片行业技术发展趋势
    - 2、行业产品发展趋势预测
    - 3、行业市场竞争趋势预测
- 5.4 中国服务器市场分析
  - 5.4.1 服务器市场概述
  - 5.4.2 服务器市场现状
    - 1、中国服务器规模情况
    - 2、中国服务器竞争格局
  - 5.4.3 服务器市场发展趋势
- 5.5 中国移动通信基站建设分析
  - 5.5.1 移动通信基站建设概述
  - 5.5.2 移动通信基站建设现状
    - 1、中国移动通信基站设备产量
    - 2、中国移动通信基站建设数量
  - 5.5.3 移动通信基站建设趋势
- 5.6 配套产业布局对算力行业发展的影响总结

## 第6章：中国算力行业细分市场发展状况

## 6.1 中国算力行业细分市场结构

### 6.2 中国算力细分市场分析：基础算力（基础通用计算）

#### 6.2.1 基础算力（基础通用计算）市场概述

#### 6.2.2 基础算力（基础通用计算）市场发展现状

##### 1、CPU芯片市场

###### （1）CPU芯片市场概述

###### （2）CPU芯片竞争格局

##### 2、云计算数据中心建设

###### （1）数据中心市场概述

###### （2）数据中心与云计算关系

###### （3）数据中心市场规模

###### （4）数据中心竞争格局

#### 6.2.3 基础算力（基础通用计算）发展趋势前景

##### 1、CPU芯片发展趋势

##### 2、云计算数据中心发展趋势

### 6.3 中国算力细分市场分析：智能算力（人工智能计算）

#### 6.3.1 智能算力（人工智能计算）市场概述

#### 6.3.2 智能算力（人工智能计算）市场发展现状

##### 1、GPU芯片市场

###### （1）GPU市场概述

###### （2）GPU芯片市场规模情况

###### （3）GPU芯片本土供给现状

###### （4）GPU供给企业投产现状

##### 2、FPGA芯片市场

###### （1）FPGA芯片市场概述

###### （2）FPGA芯片市场规模情况

###### （3）FPGA芯片市场竞争格局

##### 3、ASIC芯片市场

###### （1）ASIC芯片市场概述

###### （2）ASIC芯片市场发展现状

##### 4、智算中心建设

###### （1）智算中心市场概述

(2) 智算中心建设架构

(3) 智算中心建设现状

### 6.3.3 智能算力（人工智能计算）发展趋势前景

1、GPU芯片发展趋势

2、FPGA芯片发展趋势

3、ASIC芯片发展趋势

4、智算中心发展趋势

### 6.4 中国算力细分市场分析：超算算力（科学工程计算）

#### 6.4.1 超算算力（科学工程计算）市场概述

#### 6.4.2 超算算力（科学工程计算）市场发展现状

1、高性能计算（HPC）

(1) 高性能计算机市场概述

(2) 高性能计算机市场份额

(3) 高性能计算机市场竞争格局

2、超算中心建设

#### 6.4.3 超算算力（科学工程计算）发展趋势前景

1、高性能计算发展趋势

2、超算中心发展趋势

### 6.5 中国算力细分市场分析：“东数西算”工程

#### 6.5.1 中国算力需求特点分析

#### 6.5.2 中国算力西迁的经济性分析

#### 6.5.3 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

#### 6.5.4 “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

### 6.6 中国算力行业细分市场战略地位分析

## 第7章：中国算力行业细分应用市场需求状况

### 7.1 中国算力行业下游应用领域分布

### 7.2 中国互联网领域算力需求潜力分析

#### 7.2.1 中国互联网行业发展现状

##### 1、中国互联网基础资源状况

##### 2、中国互联网资源应用状况

###### (1) 网站

###### (2) 网页

###### (3) 移动互联网接入流量

###### (4) APP数量及分类

##### 3、中国互联网行业市场规模

#### 7.2.2 中国互联网领域算力需求现状分析

#### 7.2.3 中国互联网领域算力需求前景分析

### 7.3 中国电子政务领域算力需求潜力分析

#### 7.3.1 中国电子政务行业发展现状

#### 7.3.2 中国电子政务领域算力需求情况分析

##### 1、中国算力行业应用于政府领域的核心产业规模

##### 2、中国电子政务领域云计算应用现状

###### (1) 政务云发展概述

###### (2) 政务云市场规模

###### (3) 政务云市场竞争格局

#### 7.3.3 中国电子政务领域算力需求前景分析

### 7.4 中国金融服务领域算力需求潜力分析

#### 7.4.1 中国金融业发展现状

#### 7.4.2 中国金融业算力需求情况分析

##### 1、金融科技发展情况

##### 2、中国算力行业应用于金融领域的核心产业规模

##### 3、金融云发展情况

###### (1) 金融云发展概述

###### (2) 金融云的云计算落地模式

###### (3) 金融云市场发展规模分析

#### 7.4.3 中国金融业算力需求前景分析

## 7.5 中国算力行业细分应用市场战略地位分析

### 第8章：全球及中国算力企业案例研究

#### 8.1 全球及中国算力企业布局梳理与对比

#### 8.2 全球算力企业布局分析

##### 8.2.1 微软

- 1、企业基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
  - (1) 企业整体业务架构
  - (2) 企业整体经营情况
- 3、企业算力业务布局
- 4、企业算力业务在华布局

##### 8.2.2 谷歌

- 1、企业基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
  - (1) 企业整体业务架构
  - (2) 企业整体经营情况
- 3、企业算力业务布局

#### 8.3 中国算力企业布局分析

##### 8.3.1 浪潮电子信息产业股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
  - (1) 企业发展历程
  - (2) 企业基本信息
  - (3) 企业股权结构
- 2、企业业务架构及经营情况
  - (1) 企业整体业务架构
  - (2) 企业整体经营情况
- 3、企业算力业务布局及发展状况
- 4、企业算力业务最新布局动向追踪
  - (1) 企业科研投入及创新成果
  - (2) 企业投融资及兼并重组
- 5、企业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、企业发展历程及基本信息

(1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

(3) 企业股权结构

#### 2、企业业务架构及经营情况

(1) 企业整体业务架构

(2) 企业整体经营情况

#### 3、企业算力业务布局及发展状况

#### 4、企业算力业务最新布局动向追踪

(1) 企业科研投入及创新成果

(2) 企业投融资及兼并重组

#### 5、企业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

(1) 企业基本信息

(2) 企业股权结构

#### 2、企业算力业务布局及发展状况

#### 3、企业算力业务最新布局动向追踪

(1) 企业科研投入及创新成果

(2) 企业投融资及兼并重组

#### 4、企业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

(1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

(3) 企业股权结构

#### 2、企业业务架构及经营情况

(1) 企业整体业务架构

(2) 企业整体经营情况

#### 3、企业算力业务布局及发展状况

#### 4、企业算力业务最新布局动向追踪

(1) 企业科研投入及创新成果

(2) 企业投融资及兼并重组

## 5、企业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

(1) 企业基本信息

(2) 企业股权结构

#### 2、企业算力业务布局及发展状况

#### 3、企业算力业务最新布局动向追踪

#### 4、企业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

(1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

(3) 企业股权结构

#### 2、企业业务架构及经营情况

(1) 企业整体业务架构

(2) 企业整体经营情况

#### 3、企业算力业务布局及发展状况

(1) 云计算业务

(2) 东数西算业务

#### 4、企业算力业务最新布局动向追踪

(1) 企业科研投入及创新成果

(2) 企业投融资及兼并重组

#### 5、企业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

(1) 企业基本信息

(2) 企业股权结构

#### 2、企业业务架构及经营情况

(1) 企业整体业务架构

(2) 企业整体经营情况

- 3、企业算力业务布局及发展状况
  - (1) 算力网络领域
  - (2) 云计算领域
- 4、企业算力业务最新布局动向追踪
  - (1) 企业科研投入及创新成果
  - (2) 企业投融资及兼并重组
- 5、企业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
  - (1) 企业发展历程
  - (2) 企业基本信息
  - (3) 企业股权结构
- 2、企业业务架构及经营情况
  - (1) 企业整体业务架构
  - (2) 企业整体经营情况
- 3、企业算力业务布局及发展状况
  - (1) 计算产业
  - (2) 云计算业务
- 4、企业科研投入及创新成果
- 5、企业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
  - (1) 企业发展历程
  - (2) 企业基本信息
  - (3) 企业股权结构
- 2、企业算力业务布局及发展状况
- 3、企业算力业务最新布局动向追踪
  - (1) 企业科研投入及创新成果
  - (2) 企业投融资及兼并重组
- 4、企业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、企业发展历程及基本信息

- (1) 企业发展历程
- (2) 企业基本信息
- (3) 企业股权结构
- 2、企业算力业务布局及发展状况
- 3、企业算力业务最新布局动向追踪
  - (1) 企业研发投入及创新成果
  - (2) 企业投融资及兼并重组
- 4、企业算力业务布局与发展优劣势分析

## 第9章：中国算力行业发展环境洞察

### 9.1 中国算力行业经济（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、中国第三产业增加值

#### 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
- 2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测

#### 9.1.3 中国算力行业发展与宏观经济相关性分析

### 9.2 中国算力行业社会（Society）环境分析

#### 9.2.1 中国算力行业社会环境分析

- 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) 线上渠道成为主要的购物渠道

##### (2) 体验式消费需求增加

#### 9.2.2 社会环境对算力行业发展的影响总结

## 9.3 中国算力行业政策（Policy）环境分析

### 9.3.1 国家层面算力行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）

#### 1、国家层面算力行业政策汇总及解读

#### 2、国家层面算力行业规划汇总及解读

### 9.3.2 31省市算力行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）

#### 1、31省市算力行业政策规划汇总

#### 2、31省市算力行业发展目标解读

### 9.3.3 国家重点规划/政策对算力行业发展的影响

#### 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》对算力行业发展的影响

#### 2、《新型数据中心发展三年行动计划（2021-2023年）》对算力行业发展的影响

### 9.3.4 政策环境对算力行业发展的影响总结

## 9.4 中国算力行业SWOT分析

## 第10章：中国算力行业市场前景预测及发展趋势预判

### 10.1 中国算力行业发展潜力评估

### 10.2 中国算力行业未来关键增长点分析

### 10.3 中国算力行业发展前景预测

#### 10.3.1 中国算力规模预测

#### 10.3.2 中国算力行业核心产业规模预测

### 10.4 中国算力行业发展趋势预判

#### 10.4.1 中国算力行业国际发展趋势

#### 10.4.2 中国算力行业技术创新趋势

#### 10.4.3 中国算力行业细分市场趋势

#### 10.4.4 中国算力行业低碳化发展趋势

## 第11章：中国算力行业投资战略规划策略及发展建议

### 11.1 中国算力行业进入与退出壁垒

#### 11.1.1 算力行业进入壁垒分析

#### 11.1.2 算力行业退出壁垒分析

### 11.2 中国算力行业投资风险预警

### 11.3 中国算力行业投资价值评估

### 11.4 中国算力行业投资机会分析

11.4.1 算力行业产业链薄弱环节投资机会

11.4.2 算力行业细分领域投资机会

11.4.3 算力行业区域市场投资机会

11.4.4 算力产业空白点投资机会

11.5 中国算力行业投资策略与建议

11.6 中国算力行业可持续发展建议

## 图表目录

图表1：算力的概念

图表2：算力资本、物质资本与经济增长之间的关系

图表3：算力的分类（按算力规模）

图表4：算力的分类

图表5：算力的分类（按所运行算法和涉及的数据计算类型）

图表6：《国民经济行业分类与代码》中算力行业归属

图表7：算力专业术语说明

图表8：中国算力行业监管体系构成

图表9：中国算力行业主管部门

图表10：中国算力行业自律组织

图表11：中国算力标准体系建设（单位：件，%）

图表12：截至2022年中国算力行业现行国家标准汇总

图表13：截至2022年中国算力行业现行行业标准部分汇总

图表14：截至2022年中国算力行业现行地方标准汇总

图表15：中国算力重点标准解读

图表16：本报告研究范围界定

图表17：本报告权威数据资料来源汇总

图表18：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表19：全球算力行业发展历程

图表20：2021年全球排名前10国家GDP及增速情况（单位：万亿美元，%）

图表21：全球算力行业政法环境概况

图表22：2010-2021年全球算力专利申请情况（单位：项，个）

图表23：截至2022年10月全球算力专利申请数排名（单位：项，%）

图表24：2019-2021年全球算力规模（单位：EFlops）

图表25：2021年全球算力规模分布（单位：EFlops，%）

图表26：2016-2021年全球服务器出货量及销售额（单位：万台，亿美元）

图表27：2021年全球服务器市场份额分布（单位：%）

图表28：2021年全球X86服务器芯片市场份额分布（单位：%）

图表29：算力对GDP水平的影响（单位：%）

图表30：全球主要国家服务器支出占GDP比重（单位：%）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202306/369422.html>