2025-2031年中国算力行业市场调查研究及投资战略研究报告

报告大纲

华经情报网
www.huaon.com

一、报告简介

华经情报网发布的《2025-2031年中国算力行业市场调查研究及投资战略研究报告》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：https://www.huaon.com//channel/jingpin/tmt/1020931.html

报告价格：电子版: 9000元　纸介版：9000元　电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联 系 人: 刘老师

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

《2025-2031年中国算力行业市场调查研究及投资战略研究报告》由华经产业研究院研究团队精心研究编制，对算力行业发展环境、市场运行现状进行了具体分析，还重点分析了行业竞争格局、重点企业的经营现状，结合算力行业的发展轨迹和实践经验，对未来几年行业的发展趋向进行了专业的预判；为企业、科研、投资机构等单位投资决策、战略规划、产业研究提供重要参考。

本研究报告数据主要采用国家统计数据、海关总署、问卷调查数据、商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场分析数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

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 算力行业发展现状调研及市场趋势洞察
2.1 算力行业发展历程介绍
2.2 算力行业发展环境分析
2.2.1 算力行业经济环境概况
2.2.2 算力行业政法环境概况
2.2.3 算力行业技术环境概况
1、算力行业专利申请
2、算力行业热门技术
2.2.4 新冠疫情对算力行业的影响分析
2.3 算力行业发展现状分析
2.3.1 算力行业供给情况
1、算力规模供给情况
2、服务器供给情况
2.3.2 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、数据量爆炸
2.3.3 算力行业市场规模
2.4 算力行业区域发展格局及重点区域市场研究
2.4.1 算力行业区域发展格局
2.4.2 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 算力行业发展趋势及前景预判
2.5.1 算力行业市场前景预测
2.5.2 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 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 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 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 中国联合网络通信股份有限公司
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

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、省市算力行业政策规划汇总
2、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（2021-2025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：云计算行业相关国家标准
图表：算力行业相关标准
图表：云计算行业相关地方标准
图表：算力行业研究定义的包含要素示意图
图表：算力行业研究分析框架
图表：2020-2024年国家层面算力产业相关政策
图表：2020-2024年地方层面算力产业建设行动方案汇总
图表：中国算力行业主要申请人专利数量情况
图表：2024年中国算力行业技术分布格局 单位：个 %
图表：2020-2024年中国算力总规模情况
更多图表见正文……

详细请访问：https://www.huaon.com//channel/jingpin/tmt/1020931.html