2027-2033年中国算力行业市场全景调查及战略咨询研究报告

报告大纲

智研咨询
www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2027-2033年中国算力行业市场全景调查及战略咨询研究报告》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.chyxx.com/research/1140182.html

报告价格：电子版: 9800元　纸介版：9800元　电子和纸介版: 10000元

订购电话: 400-700-9383、010-60343812、010-60343813

电子邮箱: kefu@chyxx.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

在当今这个信息爆炸的时代，如何精准把握市场动态，洞悉行业趋势，成为企业和投资者共同关注的焦点。为此，智研咨询分析团队倾力打造的《2027-2033年中国算力行业市场全景调查及战略咨询研究报告》，旨在为各界精英提供最具研判性和实用性的行业分析。
本报告汇聚了智研咨询研究团队的集体智慧，结合国内外权威数据，深入剖析了算力行业的发展现状、竞争格局以及未来趋势。我们秉承专业、严谨的研究态度，通过多维度、全方位的数据分析，力求为读者呈现一个清晰、立体的行业画卷。
在内容方面，报告不仅涵盖了行业的深度解读，还对算力产业进行了细致入微的探讨。无论是政策环境、市场需求，还是技术创新、资本运作，我们都进行了详尽的阐述和独到的分析。此外，我们还特别关注了行业内的领军企业，深入剖析了它们的成功经验和市场策略。
算力是指网络中具有计算能力的节点通过对数据的处理，实现特定结果输出的能力，具体包括不限于计算、内存和存储能力，算力可以分布在网络边缘、云数据中心、连网终端、转发节点等各种形态的设备上。算力实现的核心是CPU、GPU、FPGA、ASIC等各类计算芯片，并由计算机、服务器、高性能计算集群和各类智能终端等承载，海量数据处理和各种数字化应用都离不开算力的加工和计算。算力数值越大代表综合计算能力越强，常用的计量单位是每秒执行的浮点数运算次数（Flops，1EFlops=1018Flops）。随着数字经济时代全面开启，算力已经像水、电一样，渗透到生产生活的各个领域，正以一种新的生产力形式，为各行各业数字化转型注入新动能。2018年以来，我国数据中心机架数量年复合增长率超过30%。截至2023年底，在用标准机架超过650万架。数据显示，2023年我国算力核心产业规模约2.08万亿元。

目前我国算力产业链已经初步形成，涵盖由设施、设备、软件供应商、网络运营商构成的上游产业，由基础电信企业、第三方数据中心服务商、云计算厂商构成的中游产业，由互联网企业、工业企业以及政府、金融、电力等各行业用户构成的下游产业。当前，算力产业主要包含云计算、IDC、人工智能等细分产业；通信产业主要包括基站、接入网和核心网等细分产业。在算力上下游产业链中，直接为企业提供算力服务的通常是云厂商。云厂商从设备厂商手中采购服务器等，从数据中心服务商手中租赁机房，对外租售公有云算力。

算力作为数字经济时代的生产力，各大运营商都在搭建算力网络，构成了一张“国道”“省道”纵横交错、高效便利的算力“交通网”。以芯片、服务器、云计算提供商为主的市场主体，共同构成算力产业的大图景。百度、阿里、华为、腾讯等中国科技公司正在储备智能算力资源，推出面向企业客户的大模型，创业公司、风险资本也在快速涌入，竞争格局愈发激烈。掌握中国算力资源的主要有四股势力：阿里、华为、腾讯、百度等科技公司；中国电信、中国

移动、中国联通等电信运营商；光环新网、万国数据、世纪互联等数据中心服务商；地方政府“国资云”项目、大数据产业园，政府、金融机构与其他企业自建机房。
其中浪潮电子是全球领先的IT基础架构产品、方案及服务提供商，业务覆盖计算、存储、网络三大关键领域，提供云计算、大数据、人工智能、边缘计算等在内的全方位数字化解决方案。新华三拥有计算、存储、网络、5G、安全、终端等全方位的数字化基础设施整体能力，提供云计算、大数据、人工智能、工业互联网、信息安全智能联接、边缘计算等在内的一站式数字化解决方案，以及端到端的技术服务。中兴通讯专注于服务器技术的研发与创新，致力于提供高性能、高可靠性的服务器产品，以满足不断增长的市场需求。持续为客户和伙伴创造价值加速行业数字化转型，提供更好的算力服务。

作为国内知名的研究机构，我们始终坚持以客户为中心，以市场为导向，致力于提供最具价值的研究成果。我们相信，《2027-2033年中国算力行业市场全景调查及战略咨询研究报告》将为您的决策提供有力的数据支撑和战略指导，助您在激烈的市场竞争中抢占先机，实现价值的最大化。

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
1、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
2、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 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 中国算力产业产业链图谱分析
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
6.2.1 基础算力市场概述
6.2.2 基础算力市场发展现状
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

6.3.1 智能算力市场概述
6.3.2 智能算力市场发展现状
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
6.4.1 超算算力市场概述
6.4.2 超算算力市场发展现状
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
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
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
2、企业业务架构及经营情况
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
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
2、企业业务架构及经营情况
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
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、企业发展历程及基本信息
2、企业业务架构及经营情况
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
5、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
2、企业业务架构及经营情况
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
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、企业发展历程及基本信息
2、企业业务架构及经营情况
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
5、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
2、企业业务架构及经营情况
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
5、企业算力业务布局与发展优劣势分析
8.3.7 中国移动有限公司
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
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
2、企业业务架构及经营情况

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
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
2、企业业务架构及经营情况
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
5、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
2、企业业务架构及经营情况
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
5、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
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
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（2021-2023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

详细请访问：https://www.chyxx.com/research/1140182.html