

2024-2030年中国算力市场 动态监测与投资策略优化报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2024-2030年中国算力市场动态监测与投资策略优化报告》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/831984UR4E.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2025-07-17

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：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年中国算力市场动态监测与投资策略优化报告》介绍了算力行业相关概述、中国算力产业运行环境、分析了中国算力行业的现状、中国算力行业竞争格局、对中国算力行业做了重点企业经营状况分析及中国算力产业发展前景与投资预测。您若想对算力产业有个系统的了解或者想投资算力行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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评估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）美国算力行业趋势预测2、日本算力行业发展分析（1）日本算力行业发展现状（2）日本算力行业趋势预测2.5 算力行业发展趋势及前景预判2.5.1 算力行业市场趋势分析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趋势分析及发展趋势预判

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 中国算力行业趋势预测分析

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规划建议

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 中国算力行业投资前景预警

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 中国算力行业投资前景研究与建议

11.6 中国算力行业可持续发展建议

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/831984UR4E.html>