

中国智能算力租赁行业现状深度研究与投资前景 分析报告（2025-2032年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国智能算力租赁行业现状深度研究与投资前景分析报告（2025-2032年）》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.chinabaogao.com/baogao/202507/758556.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

一、国内算力供需矛盾日益突出而自建算力成本高昂，推动智能算力租赁行业高速增长

在数字经济蓬勃发展的当下，算力已然成为了一种关键的战略资源，从日常生活的智能应用，到企业数字化转型的深度变革，再到政府治理的高效推进，每一个环节都离不开算力的强力支撑。近年来，随着人工智能技术的全面爆发，算力需求更是呈现出指数级增长态势。2024年我国智能算力规模达725.3百亿亿次/秒（EFLOPS），同比增长74.1%，增幅是同期通用算力增幅（20.6%）的3倍以上。

数据来源：观研天下数据中心整理

然而自2018年起，美国政府对中国的科技封锁不断加剧，从限制高端芯片出口到拟限制中国企业使用美国厂商的云计算服务，严重阻碍了中国获取先进算力芯片及相关技术的渠道。

以 H100 芯片为例，2023年英伟达全球出货量达 65 万张，国内仅有腾讯、百度、阿里巴巴和字节跳动等少数几家公司获得了 H100 芯片的供应。同时国产算力芯片短期内又难以满足市场需求，国内算力供需矛盾日益突出。

数据来源：观研天下数据中心整理

自建算力成本高昂，不仅需要购买大量昂贵的硬件设备，还需承担后续的运维和管理成本，对于众多企业尤其是中小企业来说难以承受。在此背景下，智能算力租赁市场应运而生并迅速兴起。

智能算力租赁本质上是基于 AI 算力云业务的一种商业模式，它允许用户根据自身需求，灵活租用 CPU、GPU、内存和存储空间等计算资源，无需自行购置昂贵的计算设备，就能满足计算需求。对于需要大规模计算能力但又不想承担过高前期成本的企业和机构来说，算力租赁无疑是一种理想选择。通过租赁计算资源，用户可以快速启动项目，使用稳定高效的计算资源，大幅缩短研发周期，降低研发成本。

自建算力与智算租赁对比 考量因素 智算租赁 自建算力 部署成本 以阿里云为例，8卡英伟达 A100-NVLink(80GB显存)的GPU服务器月租金约为13.34万元，对应全年租金约为160万元 8卡英伟达HGX加速显卡A100SXM市场售价为145万元，除此之外仍需部署交换机(20万元)、配件(15万元)、基建等 运维成本 智算租赁提供商负责硬件维护和技术支持，且无需承担额外成本 涉及资源管理审批、调配、监控等工作，需自省设立维护团队，并且需要承担电力、冷却和网费等固定运营成本 时间成本 大部分租赁形式无需等待硬件采购和部署，租用后可以立即开始计算任务，小部分长期租用的情况也仅需对服务器进行微调 当前英伟达出货周期约为3-4个月，服务器送达

后需要进行调试部署，从下单到使用计算的时长难以确定	灵活性
可根据需求快速调整使用芯片的型号、租赁时间和带宽等，适应项目需求变化	
服务器等硬件可能随时间迭代升级，带宽一次性购买，无法灵活变更	数据安全
数据存储在智算租赁提供商的存储服务器内，安全性和故障解决能力取决于智算租赁提供商	
自行搭建存储设备，数据存储在企业内部存储设备内，故障解决能力取决于企业自身	
资料来源：观研天下整理	

国内算力供需矛盾日益突出而自建算力成本高昂，推动智能算力租赁行业高速增长。2022-2024年我国智能算力租赁市场规模由108EFlops增长至377EFlops，CAGR为86.8%；预计2025-2027年我国智能算力租赁市场规模由632EFlops增长至1346EFlops，CAGR为45.9%。

数据来源：观研天下数据中心整理

二、互联网为智能算力租赁核心需求方，制造与教育当前渗透率较低但未来增长潜力较大

市场应用深化是推动智能算力租赁行业增长的另一个重要因素。从需求结构来看，互联网行业以62%的绝对占比成为核心需求方，其需求主要集中于云计算、AI模型训练及实时推理等高算力场景；政府部门紧随其后，占比14%，其需求以智慧城市、政务云和公共安全为重心，偏向数据合规性及安全性，并倾向于采用私有化部署与国产化算力解决方案；金融行业占比6%，其需求聚焦高频交易风控、量化建模及反欺诈分析，对低延迟算力和异构资源调度能力要求严苛；医疗行业占比5%，其需求集中于医学影像AI分析、基因组学计算等场景，需兼顾算力精度与数据隐私保护。此外，制造与教育行业各占4%，其中制造业的智能算力应用以工业物联网、数字孪生为主，强调边缘计算与实时性响应能力，但当前渗透率仍较低，未来增长潜力较大；教育行业则多用于科研模拟与在线教育平台支持，需求相对分散且周期性明显。

数据来源：观研天下数据中心整理

三、我国智能算力租赁市场区域性特征明显，数字经济发达地区发展领先

智能算力租赁需求与数字经济发展水平高度相关。广东、浙江、江苏等数字经济发达省份智能算力租赁需求合计占全国总需求的50%以上。从城市维度看，一线城市及省会城市由于创新企业聚集、科研机构密集，智能算力租赁需求尤为旺盛。整体来看，我国智能算力租赁区域性发展特征明显。

数据来源：观研天下数据中心整理

四、国内智能算力租赁市场竞争不断加剧，智能算力服务器租赁价格持续下降

智能算力租赁在国外已有多年发展历史。以美国 CoreWeave 公司为例，其成立于 2017 年，前身是加密货币挖矿企业 Atlantic。公司初期通过以太坊挖矿积累了大量英伟达 GPU 资源，2019 年果断调整业务方向，聚焦 AI 云和基础设施建设。截至 2024

年底，CoreWeave 已运营 32 个数据中心，主要分布在美国低电力成本区域，并在伦敦、斯德哥尔摩等欧洲科技中心设立节点，以满足客户对地理接近性的 AI 算力需求。从业务形态来看，CoreWeave 主要提供以下三种服务：

美国 CoreWeave 公司三大服务 服务 简介 基础设施及服务 即裸金属 GPU 租赁，用户通过这种方式可直接访问 H100 和 A100 芯片，避免虚拟化带来的性能损耗。其集群采用英伟达 InfiniBand 架构，非常适合 AI 训练和渲染等高强度任务，与传统云厂商相比，计算密度更高，但对用户技术能力要求也更高

管理软件服务 CoreWeave 的 Cloud Net Service 提供预配置的 GPU 驱动托管环境，简化虚拟私有云部署，借助英伟达 BlueField 3 DPU 实现网络隔离和加速，降低管理复杂性，但专属特性限制了非 AI 用户的适用性 应用服务包括 SUNK 服务以及 Tensor 加速推理、响应及时监控等，旨在帮助客户提高效率、降低技术壁垒，并通过与相关 AI 企业合作，不断提升应用服务能力。

资料来源：观研天下整理

国内智能算力租赁行业发展迅速，鸿景科技、协创数据、有方科技、海南华帖、润建股份等优秀公司不断涌现。但与海外相比，国内智能算力租赁行业仍面临着商业模式单一的挑战。当前大多数算力租赁服务商仍以基础资源出租为主，产品同质化严重，市场价格竞争加剧。根据数据，2023年6月-2025年6月，主流AI服务器租赁价格普遍下降30%以上，其中8卡服务器A800的租赁价格下降幅度高达53%。

数据来源：观研天下数据中心整理（zlj）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国智能算力租赁行业现状深度研究与投资前景分析报告（2025-2032年）》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，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。

本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、

中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

目录大纲：

【第一部分 行业定义与监管】

第一章 2020-2024年中国 智能算力租赁 行业发展概述

第一节 智能算力租赁 行业发展情况概述

一、 智能算力租赁 行业相关定义

二、 智能算力租赁 特点分析

三、 智能算力租赁 行业基本情况介绍

四、 智能算力租赁 行业经营模式

（1）生产模式

（2）采购模式

（3）销售/服务模式

五、 智能算力租赁 行业需求主体分析

第二节 中国 智能算力租赁 行业生命周期分析

一、 智能算力租赁 行业生命周期理论概述

二、 智能算力租赁 行业所属的生命周期分析

第三节 智能算力租赁 行业经济指标分析

一、 智能算力租赁 行业的赢利性分析

二、 智能算力租赁 行业的经济周期分析

三、 智能算力租赁 行业附加值的提升空间分析

第二章 中国 智能算力租赁 行业监管分析

第一节 中国 智能算力租赁 行业监管制度分析

一、行业主要监管体制

二、行业准入制度

第二节 中国 智能算力租赁 行业政策法规

一、行业主要政策法规

二、主要行业标准分析

第三节 国内监管与政策对 智能算力租赁 行业的影响分析

【第二部分 行业环境与全球市场】

第三章 2020-2024年中国 智能算力租赁 行业发展环境分析

第一节 中国宏观环境与对 智能算力租赁 行业的影响分析

一、中国宏观经济环境

二、中国宏观经济环境对 智能算力租赁 行业的影响分析

第二节 中国社会环境与对 智能算力租赁 行业的影响分析

第三节 中国对外贸易环境与对 智能算力租赁 行业的影响分析

第四节 中国	智能算力租赁	行业投资环境分析	
第五节 中国	智能算力租赁	行业技术环境分析	
第六节 中国	智能算力租赁	行业进入壁垒分析	
一、	智能算力租赁	行业资金壁垒分析	
二、	智能算力租赁	行业技术壁垒分析	
三、	智能算力租赁	行业人才壁垒分析	
四、	智能算力租赁	行业品牌壁垒分析	
五、	智能算力租赁	行业其他壁垒分析	
第七节 中国	智能算力租赁	行业风险分析	
一、	智能算力租赁	行业宏观环境风险	
二、	智能算力租赁	行业技术风险	
三、	智能算力租赁	行业竞争风险	
四、	智能算力租赁	行业其他风险	
第四章 2020-2024年全球	智能算力租赁	行业发展现状分析	
第一节 全球	智能算力租赁	行业发展历程回顾	
第二节 全球	智能算力租赁	行业市场规模与区域分 布	情况
第三节 亚洲	智能算力租赁	行业地区市场分析	
一、亚洲	智能算力租赁	行业市场现状分析	
二、亚洲	智能算力租赁	行业市场规模与市场需求分析	
三、亚洲	智能算力租赁	行业市场前景分析	
第四节 北美	智能算力租赁	行业地区市场分析	
一、北美	智能算力租赁	行业市场现状分析	
二、北美	智能算力租赁	行业市场规模与市场需求分析	
三、北美	智能算力租赁	行业市场前景分析	
第五节 欧洲	智能算力租赁	行业地区市场分析	
一、欧洲	智能算力租赁	行业市场现状分析	
二、欧洲	智能算力租赁	行业市场规模与市场需求分析	
三、欧洲	智能算力租赁	行业市场前景分析	
第六节 2025-2032年全球	智能算力租赁	行业分布	走势预测
第七节 2025-2032年全球	智能算力租赁	行业市场规模预测	
【第三部分 国内现状与企业案例】			
第五章 中国	智能算力租赁	行业运行情况	
第一节 中国	智能算力租赁	行业发展状况情况介绍	
一、	行业发展历程回顾		
二、	行业创新情况分析		

三、行业发展特点分析

第二节 中国 智能算力租赁

一、影响中国 智能算力租赁

二、中国 智能算力租赁

三、中国 智能算力租赁

第三节 中国 智能算力租赁

一、中国 智能算力租赁

二、中国 智能算力租赁

第四节 中国 智能算力租赁

一、中国 智能算力租赁

二、中国 智能算力租赁

第五节 中国 智能算力租赁

第六节 中国 智能算力租赁

第六章 中国 智能算力租赁

第一节 中国 智能算力租赁

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、 智能算力租赁

第二节 中国 智能算力租赁

一、上游产业发展现状

二、上游产业对 智能算力租赁

三、下游产业发展现状

四、下游产业对 智能算力租赁

第三节 中国 智能算力租赁

一、细分市场一

二、细分市场二

第七章 2020-2024年中国 智能算力租赁

第一节 中国 智能算力租赁

一、中国 智能算力租赁

二、中国 智能算力租赁

第二节 中国 智能算力租赁

一、中国 智能算力租赁

二、中国 智能算力租赁

第三节 中国 智能算力租赁

一、企业区域分布特征

行业市场规模分析

行业市场规模的因素

行业市场规模

行业市场规模解析

行业供应情况分析

行业供应规模

行业供应特点

行业需求情况分析

行业需求规模

行业需求特点

行业供需平衡分析

行业存在的问题与解决策略分析

行业产业链及细分市场分析

行业产业链综述

行业产业链图解

行业产业链环节分析

行业的影响分析

行业的影响分析

行业细分市场分析

行业市场竞争分析

行业竞争现状分析

行业竞争格局分析

行业主要品牌分析

行业集中度分析

行业市场集中度影响因素分析

行业市场集中度分析

行业竞争特征分析

二、企业规模分布	特征	
三、企业所有制分布	特征	
第八章 2020-2024年中国	智能算力租赁	行业模型分析
第一节 中国	智能算力租赁	行业竞争结构分析（波特五力模型）
一、波特五力模型原理		
二、供应商议价能力		
三、购买者议价能力		
四、新进入者威胁		
五、替代品威胁		
六、同业竞争程度		
七、波特五力模型分析结论		
第二节 中国	智能算力租赁	行业SWOT分析
一、SWOT模型概述		
二、行业优势分析		
三、行业劣势		
四、行业机会		
五、行业威胁		
六、中国	智能算力租赁	行业SWOT分析结论
第三节 中国	智能算力租赁	行业竞争环境分析（PEST）
一、PEST模型概述		
二、政策因素		
三、经济因素		
四、社会因素		
五、技术因素		
六、PEST模型分析结论		
第九章 2020-2024年中国	智能算力租赁	行业需求特点与动态分析
第一节 中国	智能算力租赁	行业市场动态情况
第二节 中国	智能算力租赁	行业消费市场特点分析
一、需求偏好		
二、价格偏好		
三、品牌偏好		
四、其他偏好		
第三节	智能算力租赁	行业成本结构分析
第四节	智能算力租赁	行业价格影响因素分析
一、供需因素		

二、成本因素

三、其他因素

第五节 中国	智能算力租赁	行业价格现状分析
第六节 2025-2032年中国	智能算力租赁	行业价格影响因素与走势预测
第十章 中国	智能算力租赁	行业所属行业运行数据监测
第一节 中国	智能算力租赁	行业所属行业总体规模分析
一、企业数量结构分析		
二、行业资产规模分析		
第二节 中国	智能算力租赁	行业所属行业产销与费用分析
一、流动资产		
二、销售收入分析		
三、负债分析		
四、利润规模分析		
五、产值分析		
第三节 中国	智能算力租赁	行业所属行业财务指标分析
一、行业盈利能力分析		
二、行业偿债能力分析		
三、行业营运能力分析		
四、行业发展能力分析		
第十一章 2020-2024年中国	智能算力租赁	行业区域市场现状分析
第一节 中国	智能算力租赁	行业区域市场规模分析
一、影响	智能算力租赁	行业区域市场分布的因素
二、中国	智能算力租赁	行业区域市场分布
第二节 中国华东地区	智能算力租赁	行业市场分析
一、华东地区概述		
二、华东地区经济环境分析		
三、华东地区	智能算力租赁	行业市场分析
（1）华东地区	智能算力租赁	行业市场规模
（2）华东地区	智能算力租赁	行业市场现状
（3）华东地区	智能算力租赁	行业市场规模预测
第三节 华中地区市场分析		
一、华中地区概述		
二、华中地区经济环境分析		
三、华中地区	智能算力租赁	行业市场分析
（1）华中地区	智能算力租赁	行业市场规模

(2) 华中地区	智能算力租赁	行业市场现状
(3) 华中地区	智能算力租赁	行业市场规模预测
第四节 华南地区市场分析		
一、华南地区概述		
二、华南地区经济环境分析		
三、华南地区	智能算力租赁	行业市场分析
(1) 华南地区	智能算力租赁	行业市场规模
(2) 华南地区	智能算力租赁	行业市场现状
(3) 华南地区	智能算力租赁	行业市场规模预测
第五节 华北地区 智能算力租赁		
一、华北地区概述		
二、华北地区经济环境分析		
三、华北地区	智能算力租赁	行业市场分析
(1) 华北地区	智能算力租赁	行业市场规模
(2) 华北地区	智能算力租赁	行业市场现状
(3) 华北地区	智能算力租赁	行业市场规模预测
第六节 东北地区市场分析		
一、东北地区概述		
二、东北地区经济环境分析		
三、东北地区	智能算力租赁	行业市场分析
(1) 东北地区	智能算力租赁	行业市场规模
(2) 东北地区	智能算力租赁	行业市场现状
(3) 东北地区	智能算力租赁	行业市场规模预测
第七节 西南地区市场分析		
一、西南地区概述		
二、西南地区经济环境分析		
三、西南地区	智能算力租赁	行业市场分析
(1) 西南地区	智能算力租赁	行业市场规模
(2) 西南地区	智能算力租赁	行业市场现状
(3) 西南地区	智能算力租赁	行业市场规模预测
第八节 西北地区市场分析		
一、西北地区概述		
二、西北地区经济环境分析		
三、西北地区	智能算力租赁	行业市场分析
(1) 西北地区	智能算力租赁	行业市场规模

（2）西北地区	智能算力租赁	行业市场现状	
（3）西北地区	智能算力租赁	行业市场规模预测	
第九节 2025-2032年中国	智能算力租赁	行业市场规模区域分布	预测
第十二章	智能算力租赁	行业企业分析（随数据更新可能有调整）	
第一节 企业一			
一、企业概况			
二、主营产品			
三、运营情况			
（1）主要经济指标情况			
（2）企业盈利能力分析			
（3）企业偿债能力分析			
（4）企业运营能力分析			
（5）企业成长能力分析			
四、公司优势分析			
第二节 企业二			
一、企业概况			
二、主营产品			
三、运营情况			
（1）主要经济指标情况			
（2）企业盈利能力分析			
（3）企业偿债能力分析			
（4）企业运营能力分析			
（5）企业成长能力分析			
四、公司优势分析			
第三节 企业三			
一、企业概况			
二、主营产品			
三、运营情况			
（1）主要经济指标情况			
（2）企业盈利能力分析			
（3）企业偿债能力分析			
（4）企业运营能力分析			
（5）企业成长能力分析			
四、公司优势分析			
第四节 企业四			

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

（1）主要经济指标情况

（2）企业盈利能力分析

（3）企业偿债能力分析

（4）企业运营能力分析

（5）企业成长能力分析

四、公司优势分析

第五节 企业五

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

（1）主要经济指标情况

（2）企业盈利能力分析

（3）企业偿债能力分析

（4）企业运营能力分析

（5）企业成长能力分析

四、公司优势分析

第六节 企业六

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

（1）主要经济指标情况

（2）企业盈利能力分析

（3）企业偿债能力分析

（4）企业运营能力分析

（5）企业成长能力分析

四、公司优势分析

第七节 企业七

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

（1）主要经济指标情况

（2）企业盈利能力分析

(3) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

第八节 企业八

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

(1) 主要经济指标情况

(2) 企业盈利能力分析

(3) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

第九节 企业九

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1) 主要经济指标情况

(2) 企业盈利能力分析

(3) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

第十节 企业十

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

(1) 主要经济指标情况

(2) 企业盈利能力分析

(3) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

【第四部分 展望、结论与建议】

第十三章	2025-2032年中国	智能算力租赁	行业发展前景分析与预测
第一节	中国	智能算力租赁	行业未来发展前景分析
一、	中国	智能算力租赁	行业市场机会分析
二、	中国	智能算力租赁	行业投资增速预测
第二节	中国	智能算力租赁	行业未来发展趋势预测
第三节	中国	智能算力租赁	行业规模发展预测
一、	中国	智能算力租赁	行业市场规模预测
二、	中国	智能算力租赁	行业市场规模增速预测
三、	中国	智能算力租赁	行业产值规模预测
四、	中国	智能算力租赁	行业产值增速预测
五、	中国	智能算力租赁	行业供需情况预测
第四节	中国	智能算力租赁	行业盈利走势预测
第十四章	中国	智能算力租赁	行业研究结论及投资建议
第一节	观研天下中国	智能算力租赁	行业研究综述
一、	行业投资价值		
二、	行业风险评估		
第二节	中国	智能算力租赁	行业进入策略分析
一、	目标客户群体		
二、	细分市场选择		
三、	区域市场的选择		
第三节	智能算力租赁		行业品牌营销策略分析
一、	智能算力租赁		行业产品策略
二、	智能算力租赁		行业定价策略
三、	智能算力租赁		行业渠道策略
四、	智能算力租赁		行业推广策略
第四节	观研天下分析师投资建议		

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202507/758556.html>