

中国GPU行业发展趋势分析与未来前景研究报告 (2026-2033年)

报告大纲

一、报告简介

观研报告网发布的《中国GPU行业发展趋势分析与未来前景研究报告（2026-2033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/202607/807584.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、随着AI计算加速芯片市场不断扩容，GPU主导地位持续稳固

GPU（图形处理芯片）又称显示核心、视觉处理器、显示芯片，是一种主要用于计算加速领域的微处理器。

GPU从早期的图形渲染任务开始，随着软件和硬件技术的持续发展，逐渐扩展至计算加速等领域。随着AI计算加速芯片市场不断扩容，GPU主导地位持续稳固。根据数据，2024-2029年，我国AI计算加速芯片市场规模将从千亿级激增至万亿元，2025-2029年期间年均复合增长率为53.7%。GPU市场份额预计将从2024年的69.9%上升至2029年的77.3%。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

二、AI智算成GPU行业核心增长引擎，桌面级GPU回暖趋势明显

AI智算需求强劲，已成为GPU行业核心增长引擎。2020-2024年我国AI智算GPU市场规模从142.86亿元迅猛增长至996.72亿元，2020-2024年CAGR高达62.5%，显著高于整体市场增速。预计2029年我国AI智算GPU市场规模将达到10333.40亿元，2025-2029年CAGR为56.7%。

桌面级GPU回暖趋势明显。尽管受全球PC

出货量下滑影响，但高性能游戏显卡受益于电竞、AIPC

等需求拉动，桌面级GPU已展现出逆势增长的韧性。2020-2024年我国桌面级GPU市场规模从241.91亿元增长至641.45亿元，期间CAGR为27.6%。预计2029年我国桌面级GPU市场规模将增至3302.38亿元，2025-2029年CAGR将提升至38.1%，高于前五年水平。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

三、海外头部厂商竞争进入白热化阶段，NVIDIA在AI GPU市场占据绝对主导

GPU行业目前正处在AI驱动的爆发期。AI算力(特别是FP8/FP4精度)已成为衡量GPU综合性能的核心技术指标，头部厂商在该领域的竞争已进入白热化阶段。

在全球范围内，欧美等发达国家及地区在AI领域的研发起步较早，早期资本投入较大。因此，在过去五年中，随着AI应用（如ChatGPT大模型技术）的突破，全球市场对AI算力的需求显著增加，而以英伟达为代表的GPU产品，因其成熟的开发者生态以及优秀的算力性能，持续垄断全球市场。

目前NVIDIA GB200 的FP8算力已突破8000 TFLOPS，树立了新的性能标杆，NVIDIA在AI GPU市场占据绝对主导，预计2026年份额将超85%；AMD紧随其后，AMD MI350X的FP8算力预计处于5000-6000 TFLOPS区间，份额预计在10%-12%之间；Intel Rialto Bridge则避开正面交锋，瞄准特定AI任务场景，旨在实现对前代产品的数倍算力提升，目标份额约3%。

数据来源：观研天下数据中心整理

四、国内GPU厂商技术迭代进程加快，摩尔线程完成全方位产业布局、营收连续高增

从国内市场来看，在我国AI产业高速发展的背景下，GPU作为核心算力硬件，在AI计算领域发挥着举足轻重的支撑作用。随着深度学习、大数据分析等智能化应用快速落地，行业对高性能算力的需求持续攀升，带动国内GPU市场规模高速扩容。在此背景下，英伟达等国际头部企业凭借成熟的产品体系与技术优势，深度切入国内AI算力市场，长期占据行业重要地位。

与此同时，国内GPU厂商技术迭代进程持续加快，通过架构创新与产品升级不断突破技术壁垒，精准匹配国内AI产业的国产化芯片替代需求，整体发展势头强劲。其中，摩尔线程依托自主研发的MUSA架构，搭建起覆盖“云、边、端”全场景的全栈GPU产品矩阵，以五代芯片架构持续迭代为核心驱动力，完成了从基础算力、系统集群部署到专业图形处理、智能终端应用的全方位产业布局，有力推动了国内GPU行业的国产化替代进程，成为国产算力芯片发展的核心标杆企业之一。

摩尔线程全栈GPU产品矩阵 层面 类别 芯片架构 公司已完成四代 GPU
架构迭代，并规划了新一代 AI 智算与图形渲染芯片。继“苏堤”（2021）、“春晓”（2022）、“曲院”（2023）、“平湖”（2024）之后，公司于 2025
年正式发布第五代架构“花港”，支持 FP4 至 FP64 全精度计算，算力密度提升
50%，运算效能提升 10 倍。基于该架构，公司计划推出面向高性能 AI 训推一体的“华山”芯
片，以及在浮点算力、访存带宽及互联等方面对标国际主流产品；同时推出专注图形渲染的
“庐山”芯片，可实现 3A 游戏渲染提升 15 倍、AI 性能提升 64 倍、光追性能提升 50 倍。 AI
智算 公司提供从板卡、服务器到万卡集群的完整解决方案。核心算力单元涵盖 AI
训练与推理，针对 MoE、多模态等前沿模型优化设计；服务器层面推出 AI 超节点服务器，
支持单节点多卡高密度协同；集群层面拥有专线（KUAE）智算集群，可扩展至万卡规模，
并配套 RDMA 网络、分布式存储及 KUAE Platform 管理平台。2025 年，公司进一步发布
MTT C256
超节点架构规划，采用计算交换一体高密设计，联合中国移动研究院、之江实验室发布
OISA 超节点方案，可实现单机柜 128 卡、双机柜并联 256
卡，持续提升智算系统的集成度与能效水平。 专业图形与桌面级产品 公司已形成覆盖企业
级与消费级的多元产品系列。专业图形加速产品面向工业设计、数字孪生、AI

云电脑等场景，代表型号包括 MTT S3000/S2000/S1000 系列；桌面级产品面向 AIPC、游戏及办公场景，包括 MTT S80/S70/S50 等系列，广泛支持 Windows、麒麟、统信等操作系统及 Intel、AMD、海光、飞腾等 CPU 平台。边缘与终端智能领域 公司基于自研“长江”SoC 推出 MTT AIBOOK、家庭 AI 中枢 MTT AICUBE，并以 E300 模组等产品形态拓展工业、教育、交通等场景，构建云边端一体化能力。AI 应用与模型侧摩尔线程已构建覆盖图文视频创作、语音交互场景的全栈产品矩阵，打造端云协同的差异化 AI 服务能力。

资料来源：观研天下整理

受海外巨头长期垄断、国产替代周期偏长影响，摩尔线程 2022 年营收仅 0.46 亿元，净亏损 18.94 亿元。AI 算力需求爆发带动国内又不公司营收连续高增：2023 – 2025 年摩尔线程营收分别为 1.24、4.38、15.06 亿元，同比增速 169%/253%/243%；2026 年 Q1 摩尔线程营收 7.38 亿元、同比增长155%，归母净利润 0.29 亿元，完成扭亏为盈。

数据来源：观研天下数据中心整理

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。

· 关于行业报告

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的必备工具，本报告是全面了解本行业、制定正确竞争战略和投资决策的重要依据。

· 报告内容涵盖

观研报告网发布的《中国GPU行业发展趋势分析与未来前景研究报告（2026-2033年）》数据丰富，内容详实，整体图表数量达到130个以上，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，帮助业内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。

· 报告数据来源

报告数据来源包括：国家统计局、海关总署等国家统计局部门；行业协会、研究院所等业内权

威机构；各方合作数据库以及观研天下自有的数据中心；以及对业内专家访谈调研的一手数据信息等。

我们的数据已被官方媒体、证券机构、上市公司、高校部门等多方认可并广泛引用。（如需数据引用案例请联系观研天下客服索取）

报告主要图表介绍

图（部分）

表（部分）

2021-2025年行业市场规模

行业相关政策

2021-2025年行业产量

行业相关标准

2021-2025年行业销量

PEST模型分析结论

2025年行业成本结构情况

行业所属行业企业数量分析

2021-2025年行业平均价格走势

行业所属行业资产规模分析

2021-2025年行业毛利率走势

行业所属行业流动资产分析

2021-2025年行业细分市场1市场规模

行业所属行业销售规模分析

2026-2033年行业细分市场1市场规模及增速预测

行业所属行业负债规模分析

2021-2025年行业细分市场2市场规模

行业所属行业利润规模分析

2026-2033年行业细分市场2市场规模及增速预测

所属行业产值分析

2021-2025年全球行业市场规模

所属行业盈利能力分析

2025年全球行业区域市场规模分布

所属行业偿债能力分析

2021-2025年亚洲行业市场规模

所属行业营运能力分析

2026-2033年亚洲行业市场规模预测

所属行业发展能力分析

2021-2025年北美行业市场规模

企业1营业收入构成情况

2026-2033年北美行业市场规模预测

企业1主要经济指标分析

2021-2025年欧洲行业市场规模

企业1盈利能力分析

2026-2033年欧洲行业市场规模预测

企业1偿债能力分析

2026-2033年全球行业市场规模分布预测

企业1运营能力分析

2026-2033年全球行业市场规模预测

企业1成长能力分析

2025年行业区域市场规模占比

企业2营业收入构成情况

2021-2025年华东地区行业市场规模

企业2主要经济指标分析

2026-2033年华东地区行业市场规模预测

企业2盈利能力分析

2021-2025年华中地区行业市场规模

企业2偿债能力分析

2026-2033年华中地区行业市场规模预测

企业2运营能力分析

2021-2025年华南地区行业市场规模

企业2成长能力分析

2026-2033年华南地区行业市场规模预测

企业3营业收入构成情况

2021-2025年华北地区行业市场规模

企业3主要经济指标分析

2026-2033年华北地区行业市场规模预测

企业3盈利能力分析

2021-2025年东北地区行业市场规模

企业3偿债能力分析

2026-2033年东北地区行业市场规模预测

企业3运营能力分析

2021-2025年西南地区行业市场规模

企业3成长能力分析

2026-2033年西南地区行业市场规模预测

企业4营业收入构成情况

2021-2025年西北地区行业市场规模

企业4主要经济指标分析

2026-2033年西北地区行业市场规模预测

企业4盈利能力分析

2026-2033年行业市场分布预测

企业4偿债能力分析

2026-2033年行业投资增速预测

企业4运营能力分析

2026-2033年行业市场规模及增速预测

企业4成长能力分析

2026-2033年行业产值规模及增速预测

企业5营业收入构成情况

2026-2033年行业成本走势预测

企业5主要经济指标分析

2026-2033年行业平均价格走势预测

企业5盈利能力分析

2026-2033年行业毛利率走势

企业5偿债能力分析

行业所属生命周期

企业5运营能力分析

行业SWOT分析

企业5成长能力分析

行业产业链图

企业6营业收入构成情况

.....

.....

图表数量合计

130+

· 关于我们

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以及十四年的数据累积资源，研究领域覆盖到各大小细分行业，已经为上万家企业单位、政府部门、咨询机构、金融机构、行业协会、高等院校、行业投资者等提供了专业的报告及定制报告，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 行业基本情况与监管】

第一章 GPU 行业基本情况介绍

第一节 GPU 行业发展情况概述

一、GPU 行业相关定义

二、GPU 特点分析

三、GPU 行业供需主体介绍

四、GPU 行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

第二节 中国GPU 行业发展历程

第三节 中国GPU行业经济地位分析

第二章 中国GPU 行业监管分析

第一节 中国GPU 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GPU 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GPU 行业的影响分析

【第二部分 行业环境与全球市场】

第三章中国GPU 行业发展环境分析

第一节 中国宏观经济发展现状

第二节 中国对外贸易环境与影响分析

第三节 中国GPU 行业宏观环境分析（PEST模型）

一、PEST模型概述

二、政策环境影响分析

三、经济环境影响分析

四、社会环境影响分析

五、技术环境影响分析

第四节 中国GPU 行业环境分析结论

第四章 全球GPU 行业发展现状分析

第一节 全球GPU 行业发展历程回顾

第二节 全球GPU 行业规模分布

一、2021-2025年全球GPU 行业规模

二、全球GPU 行业市场区域分布

第三节 亚洲GPU 行业地区市场分析

一、亚洲GPU 行业市场现状分析

二、2021-2025年亚洲GPU 行业市场规模与需求分析

三、亚洲GPU 行业市场前景分析

第四节 北美GPU 行业地区市场分析

一、北美GPU 行业市场现状分析

二、2021-2025年北美GPU 行业市场规模与需求分析

三、北美GPU 行业市场前景分析

第五节 欧洲GPU 行业地区市场分析

一、欧洲GPU 行业市场现状分析

二、2021-2025年欧洲GPU 行业市场规模与需求分析

三、欧洲GPU 行业市场前景分析

第六节 2026-2033年全球GPU 行业分布走势预测

第七节 2026-2033年全球GPU 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GPU 行业运行情况

第一节 中国GPU 行业发展介绍

一、GPU行业发展特点分析

二、GPU行业技术现状与创新情况分析

第二节 中国GPU 行业市场规模分析

一、影响中国GPU 行业市场规模的因素

二、2021-2025年中国GPU 行业市场规模

三、中国GPU行业市场规模数据解读

第三节 中国GPU 行业供应情况分析

一、2021-2025年中国GPU 行业供应规模

二、中国GPU 行业供应特点

第四节 中国GPU 行业需求情况分析

一、2021-2025年中国GPU 行业需求规模

二、中国GPU 行业需求特点

第五节 中国GPU 行业供需平衡分析

第六章 中国GPU 行业经济指标与需求特点分析

第一节 中国GPU 行业市场动态情况

第二节 GPU 行业成本与价格分析

一、GPU行业价格影响因素分析

二、GPU行业成本结构分析

三、2021-2025年中国GPU 行业价格现状分析

第三节 GPU 行业盈利能力分析

一、GPU 行业的盈利性分析

二、GPU 行业附加值的提升空间分析

第四节 中国GPU 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

第五节 中国GPU 行业的经济周期分析

第七章 中国GPU 行业产业链及细分市场分析

第一节 中国GPU 行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、GPU 行业产业链图解

第二节 中国GPU 行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对GPU 行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对GPU 行业的影响分析

第三节 中国GPU 行业细分市场分析

一、中国GPU 行业细分市场结构划分

二、细分市场分析——市场1

1. 2021-2025年市场规模与现状分析

2. 2026-2033年市场规模与增速预测

三、细分市场分析——市场2

1.2021-2025年市场规模与现状分析

2. 2026-2033年市场规模与增速预测

（细分市场划分详情请咨询观研天下客服）

第八章 中国GPU 行业市场竞争分析

第一节 中国GPU 行业竞争现状分析

一、中国GPU 行业竞争格局分析

二、中国GPU 行业主要品牌分析

第二节 中国GPU 行业集中度分析

一、中国GPU 行业市场集中度影响因素分析

二、中国GPU 行业市场集中度分析

第三节 中国GPU 行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第四节 中国GPU 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

第九章 中国GPU 行业所属行业运行数据监测

第一节 中国GPU 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GPU 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GPU 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

第十章 中国GPU 行业区域市场现状分析

第一节 中国GPU 行业区域市场规模分析

一、影响GPU 行业区域市场分布的因素

二、中国GPU 行业区域市场分布

第二节 中国华东地区GPU 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GPU 行业市场分析

1、2021-2025年华东地区GPU 行业市场规模

2、华东地区GPU 行业市场现状

3、2026-2033年华东地区GPU 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GPU 行业市场分析

1、2021-2025年华中地区GPU 行业市场规模

2、华中地区GPU 行业市场现状

3、2026-2033年华中地区GPU 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GPU 行业市场分析

1、2021-2025年华南地区GPU 行业市场规模

2、华南地区GPU 行业市场现状

3、2026-2033年华南地区GPU 行业市场规模预测

第五节 华北地区市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区GPU 行业市场分析

1、2021-2025年华北地区GPU 行业市场规模

2、华北地区GPU 行业市场现状

3、2026-2033年华北地区GPU 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GPU 行业市场分析

1、2021-2025年东北地区GPU 行业市场规模

2、东北地区GPU 行业市场现状

3、2026-2033年东北地区GPU 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GPU 行业市场分析

1、2021-2025年西南地区GPU 行业市场规模

2、西南地区GPU 行业市场现状

3、2026-2033年西南地区GPU 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GPU 行业市场分析

1、2021-2025年西北地区GPU 行业市场规模

2、西北地区GPU 行业市场现状

3、2026-2033年西北地区GPU 行业市场规模预测

第九节 2026-2033年中国GPU 行业市场规模区域分布预测

第十一章 GPU 行业企业分析（企业名单请咨询观研天下客服）

第一节 企业1

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2

第三节 企业3

第四节 企业4

第五节 企业5

第六节 企业6

第七节 企业7

第八节 企业8

第九节 企业9

第十节 企业10

【第四部分 行业趋势、总结与策略】

第十二章 中国GPU 行业发展前景分析与预测

第一节 中国GPU 行业未来发展趋势预测

第二节 2026-2033年中国GPU 行业投资增速预测

第三节 2026-2033年中国GPU 行业规模与供需预测

一、2026-2033年中国GPU 行业市场规模与增速预测

二、2026-2033年中国GPU 行业产值规模与增速预测

三、2026-2033年中国GPU 行业供需情况预测

第四节 2026-2033年中国GPU 行业成本与价格预测

一、2026-2033年中国GPU 行业成本走势预测

二、2026-2033年中国GPU 行业价格走势预测

第五节 2026-2033年中国GPU 行业盈利走势预测

第六节 2026-2033年中国GPU 行业需求偏好预测

第十三章 中国GPU 行业研究总结

第一节 观研天下中国GPU 行业投资机会分析

一、未来GPU 行业国内市场机会

二、未来GPU行业海外市场机会

第二节 中国GPU	行业生命周期分析
第三节 中国GPU	行业SWOT分析
一、SWOT模型概述	
二、行业优势	
三、行业劣势	
四、行业机会	
五、行业威胁	
六、中国GPU	行业SWOT分析结论
第四节 中国GPU	行业进入壁垒与应对策略
第五节 中国GPU	行业存在的问题与解决策略
第六节 观研天下中国GPU	行业投资价值结论

第十四章 中国GPU 行业风险及投资策略建议

第一节 中国GPU 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

第二节 中国GPU 行业风险分析

- 一、GPU 行业宏观环境风险
- 二、GPU 行业技术风险
- 三、GPU 行业竞争风险
- 四、GPU 行业其他风险
- 五、GPU 行业风险应对策略

第三节 GPU 行业品牌营销策略分析

- 一、GPU 行业产品策略
- 二、GPU 行业定价策略
- 三、GPU 行业渠道策略
- 四、GPU 行业推广策略

第四节 观研天下分析师投资建议