

中国AI加速卡行业发展深度研究与投资前景分析 报告（2026-2033年）

报告大纲

一、报告简介

观研报告网发布的《中国AI加速卡行业发展深度研究与投资前景分析报告（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/202601/778115.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、全球AI加速卡市场迎来爆发式增长，中国成为主要驱动力

AI加速卡，全称为人工智能加速卡，是专为人工智能应用程序研发的专用计算提速硬件模块，属于人工智能算力基础设施。AI加速卡具备能效比高、并行计算效率优异、软硬件兼容性强等特点，广泛适用于数据中心、金融高频交易、自动驾驶、工业视觉质检等场景。

当前在人工智能技术迭代与商业化应用加速落地的双重驱动下，全球AI加速卡市场正迎来爆发式增长。数据显示，2024年全球AI加速卡以收入计的市场规模约为1190.28亿美元，同比增长144%。预计2028年全球AI加速卡市场规模将达到5257.70亿美元，2024-2028年期间CAGR为44.97%。

数据来源：公开数据，观研天下整理

其中，中国正成为全球AI加速卡市场增长的主要驱动力。数据显示，2020-2024年，中国AI加速卡市场规模从122.54亿元增长到2164.77亿元，复合年增长率为105.01%。预计到2028年，中国AI加速卡市场规模将达到11076.46亿元，2024-2028年期间CAGR为50.4%，较全球同期平均增速（44.97%）高出5.43个百分点，凸显中国市场的强劲增长动能。这一增长趋势主要源于人工智能应用需求的快速提升，尤其是AI大模型训练和推理对算力的强烈需求，使AI加速卡成为数据中心计算加速的关键硬件。同时，国家不断出台政策支持以及“东数西算”等战略的推进，加快了数据中心的建设，也进一步推动需求增长。此外，伴随大模型演进、AIGC爆发及产业智能化加速，中国企业AI资本支出持续攀升。根据BERNSTEIN预测，到2028年中国企业AI资本支出将达到1720亿美元。

数据来源：公开数据，观研天下整理

数据来源：公开数据，观研天下整理

数据来源：公开数据，观研天下整理

二、云端AI加速卡稳居主流，推理端需求爆发、未来有望超训练场景

根据部署位置，AI加速卡可分为云端AI加速卡和边缘端AI加速卡。其中，云端AI加速卡主要应用于数据中心、云端服务器等核心算力场景；边缘端AI加速卡主要应用于自动驾驶、工业智能制造、智慧安防、物联网终端、车载智能座舱、便携式智能设备等近场算力场景。

当前，受益于全球互联网厂商对智能算力数据中心的持续加码布局，云端市场成为AI加速卡行业的核心增长极，稳居市场主流地位。数据显示，2024-2028年全球云端AI加速卡市场规模将从1078.66亿美元增长至4523.96亿美元，年复合增长率达43.11%，期间始终占据全球

AI加速卡整体市场80%以上的份额。

数据来源：公开数据，观研天下整理

而在云端市场持续扩容的背后，全球AI产业正从大模型规模化训练的发展阶段，转向模型商业化落地、全场景推理应用的关键周期，算力需求结构也随之发生核心变化。在此背景下，推理端AI加速卡的市场需求迎来爆发式增长。数据显示，2024-2028年全球推理AI加速卡市场规模将从476.11亿美元增长到3256.18亿美元，复合增长率为61.71%。这一增速远超整体AI加速卡市场的平均水平，反映出推理在实际应用部署中的巨大需求，并有望超过AI训练场景。

数据来源：公开数据，观研天下整理

中国市场这一趋势更加明显。一方面，互联网厂商凭借庞大的存量客户群体，推出的各类AI应用一经上线即对推理算力形成大规模需求；而随着用户粘性的逐步增强，推理算力的需求规模预计将逐步扩大。另一方面，DeepSeek、千问等主流AI模型的开源化发展，大幅降低了非头部AI厂商在模型预训练环节的投入需求，进一步推动推理算力需求在整体算力需求中的占比持续提升。从细分结构来看，中国训练用AI加速卡市场规模在2020年至2024年间以97.95%的复合增速增长，预计在2028年将达到2990.64亿元。而推理用AI加速卡则展现出更快的增长趋势，2020年至2024年的年均增速为111.06%，未来四年有望以59.41%的高增速扩张至8085.82亿元，占比逐步提升至超70%。

数据来源：公开数据，观研天下整理

数据来源：公开数据，观研天下整理

三、全球AI加速卡市场高度集中，呈现出“英伟达主导、梯队追赶”的竞争格局

全球AI加速卡市场呈现高度集中态势，行业资源持续向技术领先、生态完善的头部企业聚集。其中，英伟达凭借强大的技术壁垒、完善的软件生态及先发优势，长期占据全球76%及以上的市场份额，稳居行业龙头地位，并主导行业技术标准与发展方向。2024年，在全球市场上，英伟达占据76%的份额；在中国市场上，其以约190万张出货量占据约70%份额，凸显龙头地位。

资料来源：公开资料，观研天下整理

不过，近年来行业内其他厂商也正积极寻求技术与市场突破，形成多维度竞争格局。如传统芯片巨头加速布局——AMD的MI300系列在推理性能上对标英伟达H100，2024年全球市场份额达2%，成为除英伟达外份额最高的独立GPU厂商；英特尔通过收购Habana Labs推出Gaudi3芯片，并获谷歌云采购，逐步渗透高端市场。与此同时，谷歌、亚马逊、微软、Met

a等互联网巨头为降低对英伟达的依赖，正大力推动自研AI芯片（如TPU、Trainium、Cobalt），并在内部大规模部署，形成“需求方即供给方”的新竞争模式。中国厂商亦快速崛起，燧原科技、华为（昇腾）等企业依托政策支持与本土化优势，在特定场景（如边缘计算、行业定制）中取得突破，成为市场重要增量。如燧原科技2024年AI加速卡及模组销售量达3.88万张，对应中国AI加速卡市场的占有率约1.4%，在国内其他AI芯片厂商中位居前列。虽然目前各类玩家均已形成自身竞争优势，但短期内仍难以撼动英伟达的行业龙头地位。

数据来源：公开数据，观研天下整理

总体来看，当前全球AI加速卡市场形成了清晰的三个竞争梯队，不同梯队企业依托差异化优势抢占市场，竞争焦点从单纯的算力比拼，逐步转向“算力+能效+生态+成本”的综合竞争。

全球AI加速卡市场形成了清晰的三个竞争梯队 梯队 代表企业 相关情况 第一梯队 英伟达 凭借强大的技术壁垒、完善的软件生态及先发优势，长期占据全球76%以上的市场份额，稳居行业龙头地位，主导全球AI加速卡市场的技术标准与发展方向。

第二梯队

以AMD（超威半导体）、Intel（英特尔）为核心，同时包含Qualcomm（高通）等企业。这类企业主要依托自身在半导体领域的技术积累，聚焦细分场景发力，逐步缩小与NVIDIA的差距，形成了一定的差异化竞争优势。 第三梯队 华为（昇腾）、寒武纪、登临科技、海光信息、天数智芯、燧原科技、昆仑芯、瀚博半导体等企业。这类企业以中国本土厂商为主，主要依托政策扶持、本地化服务优势及细分场景深耕，逐步实现技术突破与规模放量。

资料来源：公开资料，观研天下整理（WW）

注：上述信息仅作参考，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AI加速卡行业发展深度研究与投资前景分析报告（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。

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。

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+

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 行业基本情况与监管】

第一章 AI加速卡 行业基本情况介绍

第一节 AI加速卡 行业发展情况概述

一、AI加速卡 行业相关定义

二、AI加速卡 特点分析

三、AI加速卡 行业供需主体介绍

四、AI加速卡 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AI加速卡 行业发展历程

第三节 中国AI加速卡行业经济地位分析

第二章 中国AI加速卡 行业监管分析

第一节 中国AI加速卡 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AI加速卡 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AI加速卡 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AI加速卡 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AI加速卡 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AI加速卡 行业环境分析结论

第四章 全球AI加速卡 行业发展现状分析

第一节 全球AI加速卡 行业发展历程回顾

第二节 全球AI加速卡 行业规模分布

一、2021-2025年全球AI加速卡 行业规模

二、全球AI加速卡 行业市场区域分布

第三节 亚洲AI加速卡 行业地区市场分析

一、亚洲AI加速卡 行业市场现状分析

二、2021-2025年亚洲AI加速卡 行业市场规模与需求分析

三、亚洲AI加速卡 行业市场前景分析

第四节 北美AI加速卡 行业地区市场分析

一、北美AI加速卡 行业市场现状分析

二、2021-2025年北美AI加速卡 行业市场规模与需求分析

三、北美AI加速卡 行业市场前景分析

第五节 欧洲AI加速卡 行业地区市场分析

一、欧洲AI加速卡 行业市场现状分析

二、2021-2025年欧洲AI加速卡 行业市场规模与需求分析

三、欧洲AI加速卡 行业市场前景分析

第六节 2026-2033年全球AI加速卡 行业分布走势预测

第七节 2026-2033年全球AI加速卡 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AI加速卡 行业运行情况

第一节 中国AI加速卡 行业发展介绍

一、AI加速卡行业发展特点分析

二、AI加速卡行业技术现状与创新情况分析

第二节 中国AI加速卡 行业市场规模分析

一、影响中国AI加速卡 行业市场规模的因素

二、2021-2025年中国AI加速卡 行业市场规模

三、中国AI加速卡行业市场规模数据解读

第三节 中国AI加速卡 行业供应情况分析

一、2021-2025年中国AI加速卡 行业供应规模

二、中国AI加速卡 行业供应特点

第四节 中国AI加速卡 行业需求情况分析

一、2021-2025年中国AI加速卡 行业需求规模

二、中国AI加速卡 行业需求特点

第五节 中国AI加速卡 行业供需平衡分析

第六章 中国AI加速卡 行业经济指标与需求特点分析

第一节 中国AI加速卡 行业市场动态情况

第二节 AI加速卡 行业成本与价格分析

一、AI加速卡行业价格影响因素分析

二、AI加速卡行业成本结构分析

三、2021-2025年中国AI加速卡 行业价格现状分析

第三节 AI加速卡 行业盈利能力分析

一、AI加速卡 行业的盈利性分析

二、AI加速卡 行业附加值的提升空间分析

第四节 中国AI加速卡 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AI加速卡 行业的经济周期分析

第七章 中国AI加速卡 行业产业链及细分市场分析

第一节 中国AI加速卡 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、AI加速卡 行业产业链图解

第二节 中国AI加速卡 行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对AI加速卡 行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对AI加速卡 行业的影响分析

第三节 中国AI加速卡 行业细分市场分析

一、中国AI加速卡 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AI加速卡 行业市场竞争分析

第一节 中国AI加速卡 行业竞争现状分析

一、中国AI加速卡 行业竞争格局分析

二、中国AI加速卡 行业主要品牌分析

第二节 中国AI加速卡 行业集中度分析

一、中国AI加速卡 行业市场集中度影响因素分析

二、中国AI加速卡 行业市场集中度分析

第三节 中国AI加速卡 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AI加速卡 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AI加速卡 行业所属行业运行数据监测

第一节 中国AI加速卡 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AI加速卡 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AI加速卡 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AI加速卡 行业区域市场现状分析

第一节 中国AI加速卡 行业区域市场规模分析

一、 影响AI加速卡 行业区域市场分布的因素

二、 中国AI加速卡 行业区域市场分布

第二节 中国华东地区AI加速卡 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AI加速卡 行业市场分析

1、 2021-2025年华东地区AI加速卡 行业市场规模

2、 华东地区AI加速卡 行业市场现状

3、 2026-2033年华东地区AI加速卡 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AI加速卡 行业市场分析

1、2021-2025年华中地区AI加速卡 行业市场规模

2、华中地区AI加速卡 行业市场现状

3、2026-2033年华中地区AI加速卡 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AI加速卡 行业市场分析

1、2021-2025年华南地区AI加速卡 行业市场规模

2、华南地区AI加速卡 行业市场现状

3、2026-2033年华南地区AI加速卡 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AI加速卡 行业市场分析

1、2021-2025年华北地区AI加速卡 行业市场规模

2、华北地区AI加速卡 行业市场现状

3、2026-2033年华北地区AI加速卡 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AI加速卡 行业市场分析

1、2021-2025年东北地区AI加速卡 行业市场规模

2、东北地区AI加速卡 行业市场现状

3、2026-2033年东北地区AI加速卡 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AI加速卡 行业市场分析

1、2021-2025年西南地区AI加速卡 行业市场规模

2、西南地区AI加速卡 行业市场现状

3、2026-2033年西南地区AI加速卡 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AI加速卡 行业市场分析

1、2021-2025年西北地区AI加速卡 行业市场规模

2、西北地区AI加速卡 行业市场现状

3、2026-2033年西北地区AI加速卡 行业市场规模预测

第九节 2026-2033年中国AI加速卡 行业市场规模区域分布预测

第十一章 AI加速卡 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AI加速卡 行业发展前景分析与预测

第一节 中国AI加速卡 行业未来发展趋势预测

第二节 2026-2033年中国AI加速卡 行业投资增速预测

第三节 2026-2033年中国AI加速卡 行业规模与供需预测

一、2026-2033年中国AI加速卡 行业市场规模与增速预测

二、2026-2033年中国AI加速卡 行业产值规模与增速预测

三、2026-2033年中国AI加速卡 行业供需情况预测

第四节 2026-2033年中国AI加速卡 行业成本与价格预测

一、2026-2033年中国AI加速卡 行业成本走势预测

二、2026-2033年中国AI加速卡 行业价格走势预测

第五节 2026-2033年中国AI加速卡 行业盈利走势预测

第六节 2026-2033年中国AI加速卡 行业需求偏好预测

第十三章 中国AI加速卡 行业研究总结

第一节 观研天下中国AI加速卡 行业投资机会分析

一、未来AI加速卡 行业国内市场机会

二、未来AI加速卡行业海外市场机会

第二节 中国AI加速卡 行业生命周期分析

第三节 中国AI加速卡 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AI加速卡 行业SWOT分析结论

第四节 中国AI加速卡 行业进入壁垒与应对策略

第五节 中国AI加速卡 行业存在的问题与解决策略

第六节 观研天下中国AI加速卡 行业投资价值结论

第十四章 中国AI加速卡 行业风险及投资策略建议

第一节 中国AI加速卡 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AI加速卡 行业风险分析

一、AI加速卡 行业宏观环境风险

二、AI加速卡 行业技术风险

三、AI加速卡 行业竞争风险

四、AI加速卡 行业其他风险

五、AI加速卡 行业风险应对策略

第三节 AI加速卡 行业品牌营销策略分析

一、AI加速卡 行业产品策略

二、AI加速卡 行业定价策略

三、AI加速卡 行业渠道策略

四、AI加速卡 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/202601/778115.html>