

2026年全球人工智能芯片行业市场规模、领先企业国内外市场份额及排名

报告简介

人工智能芯片行业是半导体产业的核心细分领域，指专门面向人工智能算法训练与推理的专用处理器，涵盖GPU、ASIC、FPGA、存算一体芯片等多元技术路线，是支撑大模型、自动驾驶、智能制造、智慧医疗等领域发展的核心硬件基座。行业融合集成电路设计、先进制程制造、软件生态开发与系统集成等关键能力，贯通上游EDA工具、半导体设备、核心IP，中游芯片设计、制造、封测，下游算力集群与终端应用全链条，其技术水平与产业规模直接决定全球人工智能产业的发展高度与竞争格局，是各国科技战略布局的核心赛道。

当前全球人工智能芯片行业处于需求爆发增长、技术路线多元、竞争格局集中、地缘影响深化、国产替代提速的关键发展阶段。生成式AI大模型规模化落地、算力需求指数级扩张，推动云端训练芯片与边缘推理芯片需求同步高增。市场呈现“一超多强”格局，国际巨头凭借技术积淀、生态壁垒与先进制程优势主导高端市场，掌控全球核心份额；国内企业聚焦推理芯片、边缘场景及特定垂直领域，加速技术突破与生态构建，本土市场份额持续提升。区域发展差异显著，欧美主导高端设计与底层生态，亚太依托制造集群与应用市场成为增长核心，供应链安全与技术自主可控成为行业核心议题。未来，全球人工智能芯片行业将呈现架构创新突破、先进制程深化、边缘算力崛起、生态协同强化、竞争格局重构的核心趋势。技术层面，异构计算、Chiplet先进封装、存算一体等技术加速落地，3nm及以下制程成为高端芯片主流，AI与芯片设计、制造深度融合，推动算力密度与能效比持续提升。市场层面，需求从云端训练向边缘推理延伸，自动驾驶、工业互联网、智能终端等场景驱动专用芯片需求快速增长，细分市场差异化竞争加剧。格局层面，头部企业通过技术迭代与生态巩固优势，新兴企业凭借差异化路线突围，中国企业在中端市场站稳脚跟并向高端突破，全球市场集中度阶段性调整。

人工智能芯片研究报告对人工智能芯片行业研究的内容和方法进行全面的阐述和论证，对研究过程中所获取的人工智能芯片资料进行全面系统的整理和分析，通过图表、统计结果及文献资料，或以纵向的发

展过程，或横向类别分析提出论点、分析论据，进行论证。人工智能芯片报告绝对如实地反映客观情况，叙述、说明、推断、引用均恰如其分。文字、用词应力求准确。研究报告的文字也简单、明了、通顺、流畅，既明白如话，又把研究的效果准确地、科学地表达出来。人工智能芯片研究报告以行业为研究对象，并基于行业的现状，行业经济运行数据，行业供需现状，行业竞争格局，重点企业经营分析，行业产业链分析，市场集中度等现实指标，分析预测行业的发展前景和投资价值。通过最深入的数据挖掘，对行业进行严谨分析，从多个角度去评估企业市场地位，准确挖掘企业的成长性，已经为企业带来了最专业的研究和最有价值的咨询服务过程。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志的基础信息以及专业研究单位等公布和提供的大量资料。对全球及国内人工智能芯片行业作了详尽深入的分析，是企业进行市场研究工作时不可或缺的重要参考资料，同时也可作为金融机构进行信贷分析、证券分析、投资分析等研究工作时的参考依据。本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 统计范围及所属行业

第一节 统计范围界定

一、人工智能芯片定义

二、人工智能芯片产品特征

第二节 人工智能芯片行业归属

一、《国民经济行业分类》

二、《统计用产品分类目录》

第三节 全球及国内人工智能芯片市场规模

一、2023-2026年全球人工智能芯片市场规模

二、2023-2026年国内人工智能芯片市场规模

第四节 人工智能芯片行业发展现状分析

一、行业生命周期

二、行业进入壁垒

三、行业成长性

四、行业盈利性

五、行业成熟度

第五节 人工智能芯片行业发展影响因素

一、行业发展有利因素

二、行业发展不利因素

第二章 国内外市场占有率及排名

第一节 全球人工智能芯片行业发展状况概览

一、全球人工智能芯片产能及区域分布

二、全球人工智能芯片产品结构

第二节 全球人工智能芯片市场竞争分析

一、全球人工智能芯片市场集中度

二、全球人工智能芯片行业竞争梯队

1.第一梯队

2.第二梯队

3.第三梯队

第三节 全球人工智能芯片领先企业市场占有率及排名(按营收)

一、2024-2026年全球人工智能芯片领先企业营业收入

二、2024-2026年全球人工智能芯片领先企业市场份额

三、2024-2026年全球人工智能芯片领先企业排名

第四节 国内人工智能芯片领先企业市场占有率及排名(按营收)

一、2024-2026年国内人工智能芯片领先企业营业收入

二、2024-2026年国内人工智能芯片领先企业市场份额

三、2024-2026年国内人工智能芯片领先企业排名

第五节 2026年全球人工智能芯片行业资本运作分析

一、2026年全球人工智能芯片行业重大投资并购事件

二、2026年全球人工智能芯片行业重大投资并购事件对行业的影响分析

第三章 全球人工智能芯片行业主要国家（地区）分析

第一节 美国人工智能芯片行业分析

一、发展历程

二、发展特征

三、2024-2026年美国人工智能芯片市场规模

四、2026-2031年美国人工智能芯片市场规模预测

五、美国人工智能芯片行业典型企业分析

第二节 德国人工智能芯片行业分析

一、发展历程

二、发展特征

三、2024-2026年德国人工智能芯片市场规模

四、2026-2031年德国人工智能芯片市场规模预测

五、德国人工智能芯片行业典型企业分析

第三节 日本人工智能芯片行业分析

一、发展历程

二、发展特征

三、2024-2026年日本人工智能芯片市场规模

四、2026-2031年日本人工智能芯片市场规模预测

五、日本人工智能芯片行业典型企业分析

第四节 韩国人工智能芯片行业分析

一、发展历程

二、发展特征

三、2024-2026年韩国人工智能芯片市场规模

四、2026-2031年韩国人工智能芯片市场规模预测

五、韩国人工智能芯片行业典型企业分析

第五节 中国人工智能芯片行业分析

一、发展历程

二、发展特征

三、2024-2026年中国人工智能芯片市场规模

四、2026-2031年中国人工智能芯片市场规模预测

五、中国人工智能芯片行业典型企业分析

第四章 人工智能芯片细分行业分析

第一节 ai gpu芯片

一、全球ai gpu芯片市场规模(2022vs2026vs2030)

二、全球ai gpu芯片主要供应商及其市场份额(按2026年营收)

三、中国ai gpu芯片市场规模(2022vs2026vs2030)

四、中国ai gpu芯片主要供应商及其市场份额(按2026年营收)

五、ai gpu芯片未来发展趋势预测

第二节 ai fpga芯片

一、全球ai fpga芯片市场规模(2022vs2026vs2030)

二、全球ai fpga芯片主要供应商及其市场份额(按2026年营收)

三、中国ai fpga芯片市场规模(2022vs2026vs2030)

四、中国ai fpga芯片主要供应商及其市场份额(按2026年营收)

五、ai fpga芯片未来发展趋势预测

第三节 ai asic专用芯片

一、全球ai asic专用芯片市场规模(2022vs2026vs2030)

二、全球ai asic专用芯片主要供应商及其市场份额(按2026年营收)

三、中国ai asic专用芯片市场规模(2022vs2026vs2030)

四、中国ai asic专用芯片主要供应商及其市场份额(按2026年营收)

五、ai asic专用芯片未来发展趋势预测

第四节 ai npu神经网络芯片

一、全球ai npu神经网络芯片市场规模(2022vs2026vs2030)

二、全球ai npu神经网络芯片主要供应商及其市场份额(按2026年营收)

三、中国ai npu神经网络芯片市场规模(2022vs2026vs2030)

四、中国ai npu神经网络芯片主要供应商及其市场份额(按2026年营收)

五、ai npu神经网络芯片未来发展趋势预测

第五节 类脑智能芯片

- 一、全球类脑智能芯片市场规模(2022vs2026vs2030)
- 二、全球类脑智能芯片主要供应商及其市场份额(按2026年营收)
- 三、中国类脑智能芯片市场规模(2022vs2026vs2030)
- 四、中国类脑智能芯片主要供应商及其市场份额(按2026年营收)
- 五、类脑智能芯片未来发展趋势预测

第五章 人工智能芯片产业链分析

第一节 人工智能芯片产业链结构解析

- 一、人工智能芯片产业链结构示意图
- 二、人工智能芯片产业链全景图
- 三、人工智能芯片产业发展热力地图

第二节 人工智能芯片产业链上游分析

- 一、人工智能芯片成本结构
- 二、2024-2026年上游行业发展现状
- 三、2026-2031年上游行业发展趋势

第三节 人工智能芯片产业链中游分析

- 一、人工智能芯片中游行业分布
- 二、2024-2026年中游行业发展现状
- 三、2026-2031年中游行业发展趋势

第四节 人工智能芯片产业链下游分析

- 一、人工智能芯片下游行业分布
- 二、2024-2026年下游行业发展现状
- 三、2026-2031年下游行业发展趋势

四、下游需求对人工智能芯片行业的影响

第六章 人工智能芯片领先企业分析

第一节 华为技术有限公司

一、企业基本概况

二、企业人工智能芯片产品分析

三、2024-2026年企业人工智能芯片业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第二节 海光信息技术股份有限公司

一、企业基本概况

二、企业人工智能芯片产品分析

三、2024-2026年企业人工智能芯片业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第三节 中科寒武纪科技股份有限公司

一、企业基本概况

二、企业人工智能芯片产品分析

三、2024-2026年企业人工智能芯片业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第四节 摩尔线程智能科技(北京)股份有限公司

一、企业基本概况

二、企业人工智能芯片产品分析

三、2024-2026年企业人工智能芯片业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第五节 沐曦集成电路(上海)股份有限公司

一、企业基本概况

二、企业人工智能芯片产品分析

三、2024-2026年企业人工智能芯片业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第六节 壁仞科技股份有限公司

一、企业基本概况

二、企业人工智能芯片产品分析

三、2024-2026年企业人工智能芯片业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第七节 北京百度网讯科技有限公司(昆仑芯)

一、企业基本概况

二、企业人工智能芯片产品分析

三、2024-2026年企业人工智能芯片业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第八节 平头哥半导体有限公司

- 一、企业基本概况
- 二、企业人工智能芯片产品分析
- 三、2024-2026年企业人工智能芯片业务经营分析
- 四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析
- 五、企业最新发展动态及未来发展规划

第九节 清微智能科技有限公司

- 一、企业基本概况
- 二、企业人工智能芯片产品分析
- 三、2024-2026年企业人工智能芯片业务经营分析
- 四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析
- 五、企业最新发展动态及未来发展规划

第十节 云天励飞技术股份有限公司

- 一、企业基本概况
- 二、企业人工智能芯片产品分析
- 三、2024-2026年企业人工智能芯片业务经营分析
- 四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析
- 五、企业最新发展动态及未来发展规划

第七章 人工智能芯片行业swot分析及发展策略

第一节 人工智能芯片行业发展驱动因素

- 一、市场需求
- 二、技术变革

三、政策法规

四、产业升级

五、全球化分工

第二节 人工智能芯片行业发展swot分析

一、优势分析

二、劣势分析

三、机遇分析

四、挑战分析

第三节 基于swot分析的人工智能芯片行业发展策略

一、so策略

二、wo策略

三、st策略

四、wt策略

第八章 人工智能芯片行业商业模式及运营模式

第一节 人工智能芯片行业商业模式

一、配套直销模式

二、层级分销模式

三、技术授权与服务模式

四、模块化与平台化供货模式

第二节 人工智能芯片行业运营模式分析

一、研发运营

二、生产运营

三、供应链运营

四、质量运营

五、全球化运营

第九章 主要研究结论

第一节 人工智能芯片行业发展潜力研究结论

第二节 人工智能芯片主要供应商排名研究结论

第十章 研究方法数据来源

第一节 研究方法

一、桌面研究

二、文献研究

三、抽样调研

第二节 数据来源

一、一手信息来源

二、二手信息来源

第三节 数据交互验证

第四节 免责声明

图表目录：

图表：全球人工智能芯片产品结构

图表：全球人工智能芯片市场集中度

图表：人工智能芯片行业发展趋势

图表：人工智能芯片行业供应链分析

图表：人工智能芯片行业销售模式分析

图表：人工智能芯片产业链结构示意图

图表：2024-2026年全球人工智能芯片市场规模

图表：2024-2026年中国人工智能芯片市场规模

图表：2026年全球人工智能芯片产能区域分布图

图表：全球主要人工智能芯片供应商市场份额及排名

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：4068579

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20260702/4068579.shtml>

在线订购：[点击这里](#)