

中国AI芯片行业市场发展现状及前景趋势与投资分析研究报告(2026-2031版)

报告简介

AI芯片也被称为AI加速器或计算卡，即专门用于处理人工智能应用中的大量计算任务的模块(其他非计算任务仍由CPU负责)。当前，AI芯片主要分为 GPU、FPGA

、ASIC。AI的许多数据处理涉及矩阵乘法和加法。大量并行工作的GPU提供了一种廉价的方法，但缺点是更高的功率。具有内置DSP模块和本地存储器的FPGA更节能，但它们通常更昂贵。技术手段方面AI市场的第一颗芯片包括现成的CPU，GPU，FPGA和DSP的各种组合。虽然新设计正在由诸如英特尔、谷歌、英伟达、高通，以及IBM等公司开发至少需要一个CPU来控制这些系统，但是当流数据并行化时，就会需要各种类型的协处理器。。

近两年，随着大家越来越意识到AI芯片对于算力的重要性，AI芯片这一赛道中的玩家也越来越多。人工智能技术的发展将开启一个新的时代——算法即芯片时代。

值得一提的是，尽管此前该领域玩家众多，作品也在不断更新迭代，但到目前为止，完全符合描述和基准测试的AI芯片寥寥无几。而依图科技并非芯片创业公司，两年前进军投入大、门槛高的芯片行业时，便选择了高端玩家颇多的领域——自研云端 AI

SoC，且在产品上正面PK英伟达(Nvidia)，颇有要挑硬骨头下手的意思。这意味着在当下全球人工智能进入第三次爆发期，中国人工智能企业在一定程度上已经与世界巨头处于同一起跑线。传统意义上，大多数对神经网络的训练和推理都是在云端或基于服务器完成的。随着终端处理器性能的不断提升，很多人工智能的推理工作，如模式匹配、建模检测、分类和识别等逐渐从云端转移到终端侧。这主要有三点原因。首先，AI能力的端侧迁移是用户使用场景所需的必然结果。数据由云走向边缘。IDC数据统计，未来几年内边缘侧数据将达到总数据量的50%，这些数据由终端采集和产生，也需要端侧AI芯片就近分析处理。其次，AI能力的端侧迁移亦是提升人工智能用户体验的重要方式。在端侧，人工智能关键优势包括即时响应、隐私保护增强、可靠性提升，此外，还能确保在没有网络连接的情况下用户的人工智能体验

得到保障。最后，AI处理能力的端侧迁移是人工智能数据隐私保护的需要。

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等公布和提供的大量资料，对国际、国内AI芯片行业市场发展状况、关联行业发展状况、行业竞争状况、优势企业发展状况、消费现状以及行业营销进行了深入的分析，在总结中国AI芯片行业发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国AI芯片行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。本报告是AI芯片行业生产、经营、科研企业及相关研究单位极具参考价值的专业报告。

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 ai芯片行业发展概述

第一节 ai芯片行业概述

一、定义

二、分类

三、产业链与价值挖掘

第二节 最近3-5年中国ai芯片行业经济指标分析

一、赢利性

二、成长速度

三、附加值的提升空间

四、进入壁垒/退出机制

五、风险性

六、行业周期

七、竞争激烈程度指标

八、行业及其主要子行业成熟度分析

第二章 中国ai芯片行业宏观环境分析 (pest)

第一节 中国ai芯片行业政策(policy)环境分析

一、ai芯片行业监管体系及机构介绍

1、ai芯片行业主管部门

2、ai芯片行业自律组织

二、ai芯片行业标准体系建设现状

1、ai芯片标准体系建设

2、ai芯片现行标准汇总

3、ai芯片即将实施标准

4、ai芯片重点标准解读

三、ai芯片行业发展相关政策规划汇总及解读

1、ai芯片行业发展相关政策汇总

2、ai芯片行业发展相关规划汇总

四、ai芯片行业相关“十四五”规划解读

1、规划内容(ai芯片主要内容)

2、对ai芯片影响分析

五、“碳中和、碳达峰”愿景对ai芯片行业的影响分析

六、政策环境对ai芯片行业发展的影响分析

第二节 中国ai芯片行业经济(economy)环境分析

一、中国宏观经济发展现状

二、中国宏观经济发展展望

三、中国ai芯片行业发展与宏观经济相关性分析

第三节 中国ai芯片行业社会(society)环境分析

第四节 中国ai芯片行业技术(technology)环境分析

第三章 中国ai芯片行业发展现状

第一节 中国ai芯片行业发展分析

一、中国ai芯片行业发展历程

二、我国ai芯片行业发展特点分析

三、中国ai芯片行业发展面临的问题

四、中国ai芯片行业发展趋势分析

第二节 中国ai芯片行业运行分析

一、ai芯片行业运行规模分析

二、ai芯片行业运营状况分析

第三节 中国ai芯片行业竞争分析

一、区域竞争情况分析

二、行业竞争梯队分析

第四章 中国ai芯片行业市场发展分析及预测

第一节 2021-2026年中国ai芯片行业供需分析

一、市场供给分析

二、市场需求分析

第二节 2021-2026年中国ai芯片价格走势及影响因素分析

一、2026-2031年ai芯片未来价格走势预测

二、ai芯片市场价格区域性影响因素分析

第三节 对中国ai芯片市场的分析及思考

一、ai芯片市场分析

二、ai芯片市场变化的方向

三、中国ai芯片产业发展的新思路

四、对中国ai芯片产业发展的思考

第四节 2026-2031年ai芯片行业市场发展预测

一、2026-2031年ai芯片行业市场竞争研判

二、2026-2031年ai芯片行业市场发展趋势

第五章 2021-2026年中国ai芯片行业营销渠道分析

第一节 ai芯片销售渠道分类及对比

一、ai芯片行业销售渠道分类

二、ai芯片行业渠道优劣对比

三、2021-2026年ai芯片营销渠道选择研究

第二节 各类渠道对ai芯片行业的影响

第三节 主要ai芯片企业渠道策略研究

第六章 ai芯片行业主要品牌分析

第一节 ai芯片行业品牌构成

第二节 主要品牌区域市场占有率分析

第三节 品牌满意度分析

第七章 ai芯片行业上、下游产业链分析

第一节 ai芯片行业产业链分析

一、产业链结构分析

二、主要环节的增值空间

三、与上下游行业之间的关联性

第二节 ai芯片上游行业分析

一、ai芯片成本构成

二、2021-2026年上游行业发展现状

三、2026-2031年上游行业发展趋势

四、上游行业对ai芯片行业的影响

第三节 ai芯片下游行业分析

一、ai芯片下游行业分布

二、2021-2026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ai芯片行业的影响

第八章 ai芯片行业区域市场调研

第一节 华北地区ai芯片市场调研

一、华北地区ai芯片市场规模分析

二、华北地区ai芯片市场竞争现状分析

三、华北地区ai芯片市场需求特征分析

四、华北地区ai芯片市场趋势预测分析

第二节 东北地区ai芯片市场调研

一、东北地区ai芯片市场规模分析

二、东北地区ai芯片市场竞争现状分析

三、东北地区ai芯片市场需求特征分析

四、东北地区ai芯片市场趋势预测分析

第三节 华东地区ai芯片市场调研

一、华东地区ai芯片市场规模分析

二、华东地区ai芯片市场竞争现状分析

三、华东地区ai芯片市场需求特征分析

四、华东地区ai芯片市场趋势预测分析

第四节 华中地区ai芯片市场调研

一、华中地区ai芯片市场规模分析

二、华中地区ai芯片市场竞争现状分析

三、华中地区ai芯片市场需求特征分析

四、华中地区ai芯片市场趋势预测分析

第五节 华南地区ai芯片市场调研

一、华南地区ai芯片市场规模分析

二、华中地区ai芯片市场竞争现状分析

三、华南地区ai芯片市场需求特征分析

四、华南地区ai芯片市场趋势预测分析

第六节 西部地区ai芯片市场调研

一、西部地区ai芯片市场规模分析

二、西部地区ai芯片市场竞争现状分析

三、西部地区ai芯片市场需求特征分析

四、西部地区ai芯片市场趋势预测分析

第九章 ai芯片重点企业分析

第一节 北京中科寒武纪科技有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业主要发展指标分析
- 三、企业竞争优势分析
- 四、企业发展战略分析

第二节 晶晨半导体(上海)股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业主要发展指标分析
- 三、企业竞争优势分析
- 四、企业发展战略分析

第三节 瑞芯微电子股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业主要发展指标分析
- 三、企业竞争优势分析
- 四、企业发展战略分析

第四节 上海富瀚微电子股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业主要发展指标分析
- 三、企业竞争优势分析
- 四、企业发展战略分析

第五节 中科创达软件股份有限公司

一、企业发展概况

二、企业主要发展指标分析

三、企业竞争优势分析

四、企业发展战略分析

第六节 深圳市汇顶科技股份有限公司

一、企业发展概况

二、企业主要发展指标分析

三、企业竞争优势分析

四、企业发展战略分析

第七节 烟台睿创微纳技术股份有限公司

一、企业发展概况

二、企业主要发展指标分析

三、企业竞争优势分析

四、企业发展战略分析

第八节 紫光股份有限公司

一、企业发展概况

二、企业主要发展指标分析

三、企业竞争优势分析

四、企业发展战略分析

第九节 中颖电子股份有限公司

一、企业发展概况

二、企业主要发展指标分析

三、企业竞争优势分析

四、企业发展战略分析

第十节 青岛东软载波科技股份有限公司

一、企业发展概况

二、企业主要发展指标分析

三、企业竞争优势分析

四、企业发展战略分析

第十章 中国ai芯片行业竞争状态及市场格局分析

第一节 中国ai芯片行业投资、兼并与重组状况

一、中国ai芯片行业投资现状分析

1、中国ai芯片行业投资主体分析

2、中国ai芯片行业投资切入方式

3、中国ai芯片行业投资规模分析

4、中国ai芯片行业成功投资案例

二、中国ai芯片行业兼并与重组状况

第二节 中国ai芯片行业波特五力模型分析

一、ai芯片行业现有竞争者之间的竞争状况

二、ai芯片行业关键要素的供应商议价能力分析

三、ai芯片行业消费者议价能力分析

四、ai芯片行业潜在进入者分析

五、ai芯片行业替代品风险分析

六、ai芯片行业竞争情况总结

第三节 中国ai芯片行业市场格局及集中度分析

一、中国ai芯片行业市场竞争格局

二、中国ai芯片行业市场集中度分析

第四节 中国ai芯片企业发展状况分析

一、ai芯片企业主要类型

二、ai芯片企业资本运作分析

三、ai芯片企业国际竞争力分析

第五节 ai芯片行业竞争趋势分析

一、ai芯片行业未来竞争格局和特点

二、国内ai芯片企业竞争能力提升途径

第十一章 中国ai芯片市场痛点及产业转型升级发展布局

第一节 中国ai芯片行业经营效益分析

一、中国ai芯片行业营收状况

二、中国ai芯片行业利润水平

二、中国ai芯片行业成本管控

第二节 中国ai芯片行业商业模式分析

第三节 中国ai芯片行业市场痛点分析

第四节 中国ai芯片产业结构优化与转型升级发展路径

第十二章 中国ai芯片行业投资机遇分析

第一节 行业发展机遇

一、行业经营模式突破

二、行业市场营销创新

第二节 行业投资形势分析

一、行业发展格局

二、行业进入壁垒

三、盈利模式分析

第三节 2026-2031年ai芯片行业发展的影响因素

一、有利因素

二、不利因素

第四节 2026-2031年ai芯片行业投资价值评估分析

一、行业投资效益分析

二、产业发展方向分析

三、投资回报率比较高的投资方向

第十三章 中国ai芯片行业投资风险及对策分析

第一节 行业投资风险分析

一、政策风险分析

二、技术风险分析

三、市场风险分析

四、经济波动风险

第二节 中道泰和专家行业投资机会与建议

一、行业投资机会分析

二、行业主要投资建议

第十四章 中国ai芯片行业发展潜力评估及市场前景预判

第一节 中国ai芯片产业链布局诊断

第二节 中国ai芯片行业swot分析

第三节 中国ai芯片行业发展潜力评估

第四节 中国ai芯片行业发展前景预测

第五节 中国ai芯片行业发展趋势预判

第十五章 中道泰和投资的建议及观点

第一节 ai芯片行业发展战略研究

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第二节 行业应对策略

一、把握国家投资的契机

二、竞争性战略联盟的实施

三、企业自身应对策略

第三节 市场的重点客户战略实施

一、实施重点客户战略的必要性

二、合理确立重点客户

三、对重点客户的营销策略

四、强化重点客户的管理

五、实施重点客户战略要重点解决的问题

图表目录

图表：2021-2026年中国ai芯片资产规模分析

图表：2021-2026年中国ai芯片行业供给情况

图表：2021-2026年中国ai芯片行业市场规模

图表：2021-2026年中国ai芯片行业负债规模分析

图表：2021-2026年中国ai芯片行业市场产品价格走势

图表：2026-2031年中国ai芯片行业市场产品价格趋势预测

图表：2021-2026年中国ai芯片行业利润规模及增长速度

图表：2021-2026年中国ai芯片行业销售收入

图表：2021-2026年中国ai芯片行业销售利润率

图表：2021-2026年中国ai芯片行业总资产利润率

图表：2021-2026年中国ai芯片行业净资产利润率

图表：2021-2026年中国ai芯片行业总资产增长率

图表：2021-2026年中国ai芯片行业净资产增长率

图表：2021-2026年中国ai芯片行业资产负债率

图表：2021-2026年中国ai芯片行业速动比率

图表：2021-2026年中国ai芯片行业流动比率

图表：2021-2026年中国ai芯片行业总资产周转率

把握投资 决策经营！

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

报告编号：1540642

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20241129/1540642.shtml>

在线订购：[点击这里](#)