

AI芯片行业市场前景及趋势预测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、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及AI芯片行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国AI芯片行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外AI芯片行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了AI芯片行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于AI芯片产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国AI芯片行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。

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 全球ai芯片行业发展情况分析

第一节 全球ai芯片行业分析

一、全球ai芯片行业特点

二、全球ai芯片行业动态

第二节 全球ai芯片市场分析

一、全球ai芯片消费情况

二、全球ai芯片消费结构

第三节 2021-2026年中外ai芯片市场对比

第二章 中国ai芯片行业供给情况分析 & 趋势

第一节 2021-2026年中国ai芯片行业市场供给分析

一、ai芯片整体供给情况分析

二、ai芯片重点区域供给分析

第二节 ai芯片行业供给关系因素分析

一、需求变化因素

二、原料供给状况

三、技术水平提高

四、政策变动因素

第三节 2026-2031年中国ai芯片行业市场供给趋势

一、ai芯片整体供给情况趋势分析

二、ai芯片重点区域供给趋势分析

三、影响未来ai芯片供给的因素分析

第三章 信息社会下ai芯片行业宏观经济环境分析

第一节 2021-2026年全球经济环境分析

一、2021-2026年全球经济运行概况

二、2026-2031年全球经济形势预测

第二节 信息时代对全球经济的影响

一、国际信息社会发展趋势及其国际影响

二、对各国实体经济的影响

第三节 信息时代对中国经济的影响

一、信息时代对中国实体经济的影响

二、信息时代影响下的主要行业

三、中国宏观经济政策变动及趋势

四、2021-2026年中国宏观经济运行概况

五、2026-2031年中国宏观经济趋势预测

第四章 2021-2026年中国ai芯片行业发展概况

第一节 2021-2026年中国ai芯片行业发展态势分析

第二节 2021-2026年中国ai芯片行业发展特点分析

第三节 2021-2026年中国ai芯片行业市场供需分析

第五章 2021-2026年中国ai芯片行业整体运行状况

第一节 2021-2026年ai芯片行业盈利能力分析

第二节 2021-2026年ai芯片行业偿债能力分析

第三节 2021-2026年ai芯片行业营运能力分析

第六章 2021-2026年中国ai芯片行业竞争情况分析

第一节 ai芯片行业经济指标分析

一、赢利性

二、附加值的提升空间

三、进入壁垒/退出机制

四、行业周期

第二节 ai芯片行业竞争结构分析

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第三节 2026-2031年中国ai芯片行业市场竞争策略展望分析

一、ai芯片行业市场竞争趋势分析

二、ai芯片行业市场竞争格局展望分析

三、ai芯片行业市场竞争策略分析

第七章 2026-2031年ai芯片行业投资价值及行业发展预测

第一节 2026-2031年ai芯片行业成长性分析

第二节 2026-2031年ai芯片行业经营能力分析

第三节 2026-2031年ai芯片行业盈利能力分析

第四节 2026-2031年ai芯片行业偿债能力分析

第五节 2026-2031年我国ai芯片行业总资产预测

第八章 2021-2026年中国ai芯片产业行业重点区域运行分析

第一节 2021-2026年华东地区ai芯片产业行业运行情况

第二节 2021-2026年华南地区ai芯片产业行业运行情况

第三节 2021-2026年华中地区ai芯片产业行业运行情况

第四节 2021-2026年华北地区ai芯片产业行业运行情况

第五节 2021-2026年西北地区ai芯片产业行业运行情况

第六节 2021-2026年西南地区ai芯片产业行业运行情况

第七节 2021-2026年东北地区ai芯片产业行业运行情况

第八节 主要省市集中度及竞争力分析

第九章 2021-2026年中国ai芯片行业重点企业竞争力分析

第一节 北京中科寒武纪科技有限公司

一、公司基本情况

二、公司主要财务指标分析

三、公司投资情况

四、公司未来战略分析

第二节 晶晨半导体(上海)股份有限公司

一、公司基本情况

二、公司主要财务指标分析

三、公司投资情况

四、公司未来战略分析

第三节 瑞芯微电子股份有限公司

一、公司基本情况

二、公司主要财务指标分析

三、公司投资情况

四、公司未来战略分析

第四节 上海富瀚微电子股份有限公司

一、公司基本情况

二、公司主要财务指标分析

三、公司投资情况

四、公司未来战略分析

第五节 中科创达软件股份有限公司

一、公司基本情况

二、公司主要财务指标分析

三、公司投资情况

四、公司未来战略分析

第六节 深圳市汇顶科技股份有限公司

一、公司基本情况

二、公司主要财务指标分析

三、公司投资情况

四、公司未来战略分析

第七节 烟台睿创微纳技术股份有限公司

一、公司基本情况

二、公司主要财务指标分析

三、公司投资情况

四、公司未来战略分析

第八节 紫光股份有限公司

一、公司基本情况

二、公司主要财务指标分析

三、公司投资情况

四、公司未来战略分析

第九节 中颖电子股份有限公司

一、公司基本情况

二、公司主要财务指标分析

三、公司投资情况

四、公司未来战略分析

第十节 青岛东软载波科技股份有限公司

- 一、公司基本情况
- 二、公司主要财务指标分析
- 三、公司投资情况
- 四、公司未来战略分析

第十章 2026-2031年中国ai芯片行业消费市场分析

第一节 ai芯片市场消费需求分析

- 一、ai芯片市场的消费需求变化
- 二、ai芯片行业的需求情况分析
- 三、2021-2026年ai芯片品牌市场消费需求分析

第二节 ai芯片消费市场状况分析

- 一、ai芯片行业消费特点
- 二、ai芯片行业消费方式分析
- 三、ai芯片行业消费结构分析
- 四、ai芯片行业消费的市场变化
- 五、ai芯片市场的消费方向

第三节 ai芯片行业产品的品牌市场调查

- 一、消费者对行业品牌认知度宏观调查
- 二、消费者对行业产品的品牌偏好调查
- 三、消费者对行业品牌的首要认知渠道
- 四、消费者经常购买的品牌调查
- 五、ai芯片行业品牌忠诚度调查
- 六、ai芯片行业品牌市场占有率调查

七、消费者的消费理念调研

第十一章 中国ai芯片行业投资策略分析

第一节 2021-2026年中国ai芯片行业投资环境分析

第二节 2021-2026年中国ai芯片行业投资收益分析

第三节 2021-2026年中国ai芯片行业产品投资方向

第四节 2026-2031年中国ai芯片行业投资收益预测

一、2026-2031年中国ai芯片行业利润总额预测

二、2026-2031年中国ai芯片行业总资产预测

第十二章 中国ai芯片行业投资风险分析

第一节 中国ai芯片行业内部风险分析

一、市场竞争风险分析

二、技术水平风险分析

三、企业竞争风险分析

第二节 中国ai芯片行业外部风险分析

一、宏观经济环境风险分析

二、行业政策环境风险分析

三、关联行业风险分析

第十三章 ai芯片行业发展趋势与投资战略研究

第一节 ai芯片市场发展潜力分析

一、市场空间广阔

二、竞争格局变化

三、高科技应用带来新生机

第二节 ai芯片行业发展趋势分析

一、品牌格局趋势

二、渠道分布趋势

三、消费趋势分析

第三节 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、区域战略规划

四、产业战略规划

五、营销品牌战略

六、竞争战略规划

第十四章 2026-2031年ai芯片行业市场策略分析

第一节 ai芯片行业营销策略分析及建议

一、ai芯片行业营销模式

二、ai芯片行业营销策略

三、外销与内销优势分析

第二节 ai芯片行业企业经营发展分析及建议

一、ai芯片行业经营模式

第三节 多元化策略分析

一、行业多元化策略研究

二、现有竞争企业多元化业务模式

三、上下游行业策略分析

第四节 市场重点客户战略实施

一、实施重点客户战略的必要性

二、合理确立重点客户

三、重点客户战略管理

四、重点客户管理功能

第十五章 行业发展趋势及投资建议分析

第一节 2026-2031年全国市场规模及增长趋势

第二节 2026-2031年全国投资规模预测

第三节 2026-2031年市场盈利预测

第四节 中国营销企业投资运作模式分析

第五节 项目投资建议

一、项目投资注意事项

二、销售注意事项

图表目录

图表：ai芯片产业链分析

图表：国际ai芯片市场规模

图表：国际ai芯片生命周期

图表：中国gdp增长情况

图表：中国cpi增长情况

图表：中国人口数及其构成

图表：中国工业增加值及其增长速度

图表：中国城镇居民可支配收入情况

图表：2021-2026年中国ai芯片市场规模

图表：2021-2026年我国ai芯片需求情况

图表：2026-2031年中国ai芯片市场规模预测

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：1552570

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20250120/1552570.shtml>

在线订购：[点击这里](#)