

AI芯片行业市场发展分析及竞争格局与投资机会研究报告(2024-2029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，两年前在进军投入大、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。

本报告由中道泰和的资深专家和研究人员通过长期周密的市场调研，参考国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、行业协会、51行业报告网、全国及海外专业研究机构提供的大量权威资料，并对多位业内资深专家进行深入访谈的基础上，通过与国际同步的市场研究工具、理论和模型撰写而成。全面而准确地为您从行业的整体高度来架构分析体系。让您全面、准确地把握整个AI芯片行业的市场走向和发展趋势。

本报告专业!权威!报告根据AI芯片行业的发展轨迹及多年的实践经验，对中国AI芯片行业的内外部环境、行业发展现状、产业链发展状况、市场供需、竞争格局、标杆企业、发展趋势、机会风险、发展策略与投资建议等进行了分析，并重点分析了我国AI芯片行业将面临的机遇与挑战，对AI芯片行业未来的发展趋势及前景作出审慎分析与预测。是AI芯片企业、学术科研单位、投资企业准确了解行业最新发展动态，把握市场机会，正确制定企业发展战略的必备参考工具，极具参考价值!

报告目录

第一章 ai芯片产业市场概述

第一节 行业定义

第二节 行业属性

第三节 行业关键成功要素

第四节 产业链分析

第二章 中国ai芯片产业链发展状况分析

第一节 上游行业发展状况

第二节 下游行业发展状况

第三节 相关行业发展状况

第三章 中国ai芯片产业发展分析

第一节 中国ai芯片产业发展现状

第二节 中国ai芯片产业经济运行现状

第三节 中国ai芯片产业存在的问题及发展障碍分析

第四章 中国ai芯片市场现状及发展趋势

第一节 中国ai芯片市场供给状况

第二节 中国ai芯片市场需求状况

第三节 中国ai芯片市场发展潜力及发展趋势

第五章 中国ai芯片产业基本竞争战略

第一节 成本领先战略

一、竞争战略的类型

二、竞争战略的适用条件及组织要求

三、竞争战略的收益及风险

第二节 差异化竞争战略

第三节 集中化竞争战略

第六章 中国ai芯片产业市场竞争策略分析

第一节 ai芯片产业市场五种竞争动力模式结构

一、行业内现有企业的竞争

二、新进入者的威胁

三、替代品的威胁

四、供应商的讨价还价能力

五、购买者的讨价还价能力

第二节 ai芯片产业市场核心竞争力的塑造要素

一、反应速度

二、一贯性

三、弹性

四、敏锐性

五、创造性

第七章 中国ai芯片产业市场营销策略竞争分析

第一节 市场产品策略

第二节 市场渠道策略

第三节 市场价格策略

第四节 广告媒体策略

第五节 客户服务策略

第八章 2023年中国ai芯片产业竞争格局分析

第一节 2023年中国ai芯片产业竞争现状分析

一、技术竞争分析

二、成本竞争分析

三、价格竞争分析

第二节 2023年中国ai芯片产业集中度分析

一、ai芯片企业分布分析

二、ai芯片市场集中度分析

第九章 领先企业在中国ai芯片产业市场竞争策略研究

第一节 北京中科寒武纪科技有限公司

一、公司概况

二、公司经营情况分析

三、公司竞争优势分析

四、公司未来发展策略分析

第二节 晶晨半导体(上海)股份有限公司

一、公司概况

二、公司经营情况分析

三、公司竞争优势分析

四、公司未来发展策略分析

第三节 瑞芯微电子股份有限公司

一、公司概况

二、公司经营情况分析

三、公司竞争优势分析

四、公司未来发展策略分析

第四节 上海富瀚微电子股份有限公司

一、公司概况

二、公司经营情况分析

三、公司竞争优势分析

四、公司未来发展策略分析

第五节 中科创达软件股份有限公司

一、公司概况

二、公司经营情况分析

三、公司竞争优势分析

四、公司未来发展策略分析

第六节 深圳市汇顶科技股份有限公司

一、公司概况

二、公司经营情况分析

三、公司竞争优势分析

四、公司未来发展策略分析

第七节 烟台睿创微纳技术股份有限公司

一、公司概况

二、公司经营情况分析

三、公司竞争优势分析

四、公司未来发展策略分析

第八节 紫光股份有限公司

一、公司概况

二、公司经营情况分析

三、公司竞争优势分析

四、公司未来发展策略分析

第九节 中颖电子股份有限公司

一、公司概况

二、公司经营情况分析

三、公司竞争优势分析

四、公司未来发展策略分析

第十节 青岛东软载波科技股份有限公司

- 一、公司概况
- 二、公司经营情况分析
- 三、公司竞争优势分析
- 四、公司未来发展策略分析

第十章 中国ai芯片产业发展预测

第一节 中国ai芯片产业发展环境预测

- 一、经济环境预测
- 二、社会环境预测
- 三、政策环境预测
- 四、技术环境预测

第二节 中国ai芯片产业发展预测

- 一、产业竞争要素预测
- 二、产业结构预测
- 三、产业转移趋势
- 四、产业一体化预测
- 五、产业运营模式预测

第三节 中国ai芯片市场发展预测

- 一、2024-2029年中国ai芯片市场需求预测
- 二、2024-2029年中国ai芯片市场结构预测
- 三、2024-2029年中国ai芯片市场集中度预测
- 四、2024-2029年中国ai芯片市场供给预测
- 五、2024-2029年中国ai芯片市场价格预测

第十一章 中国ai芯片产业市场投资机会与风险

第一节 中国ai芯片产业市场投资优势分析

第二节 中国ai芯片产业市场投资劣势分析

第三节 中国ai芯片产业市场投资机会分析

第四节 中国ai芯片产业市场投资风险分析

第十二章 中国ai芯片产业市场竞争策略建议

第一节 中国ai芯片产业竞争战略建议

一、竞争战略选择建议

二、产业升级策略建议

三、产业转移策略建议

四、价值链定位建议

第二节 中国ai芯片产业竞争策略建议

一、核心竞争力塑造建议

二、并购重组策略建议

三、经营模式策略建议

四、产业资源整合建议

五、产业联盟策略建议

第十三章 2024-2029年中国ai芯片行业企业经营战略建议

第一节 2024-2029年ai芯片行业企业的标杆管理

一、国内企业的经验借鉴

二、国外企业的经验借鉴

第二节 2024-2029年ai芯片行业企业的资本运作模式

一、ai芯片行业企业国内资本市场的运作建议

1、ai芯片行业企业的兼并及收购建议

2、ai芯片行业企业的融资方式选择建议

二、ai芯片行业企业海外资本市场的运作建议

第三节 2024-2029年ai芯片行业企业营销模式建议

一、ai芯片行业企业的国内营销模式建议

1、ai芯片行业企业的渠道建设

2、ai芯片行业企业的品牌建设

二、ai芯片行业企业海外营销模式建议

1、ai芯片行业企业的海外细分市场选择

2、ai芯片行业企业的海外经销商选择

第十四章 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：2021-2023年中国ai芯片资产规模分析

图表：2022-2023年中国ai芯片行业供给情况

图表：2022-2023年中国ai芯片行业市场规模

图表：2023年中国ai芯片行业负债规模分析

图表：2022-2023年中国ai芯片行业市场产品价格走势

图表：2024-2029年中国ai芯片行业市场产品价格趋势预测

图表：2022-2023年中国ai芯片行业利润规模及增长速度

图表：2022-2023年中国ai芯片行业销售收入

图表：2022-2023年中国ai芯片行业销售利润率

图表：2021-2023年中国ai芯片行业总资产利润率

图表：2022-2023年中国ai芯片行业净资产利润率

图表：2021-2023年中国ai芯片行业总资产增长率

图表：2022-2023年中国ai芯片行业净资产增长率

图表：2022-2023年中国ai芯片行业资产负债率

图表：2022-2023年中国ai芯片行业速动比率

图表：2022-2023年中国ai芯片行业流动比率

图表：2021-2023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) Email : kf@51baogao.cn

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20240129/493629.shtml>

在线订购：[点击这里](#)