|  |
| --- |
| [中国人工智能芯片行业市场调研及发展前景分析报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/6/29/RenGongZhiNengXinPianDeXianZhuangYuFaZhanQianJing.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [中国人工智能芯片行业市场调研及发展前景分析报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/6/29/RenGongZhiNengXinPianDeXianZhuangYuFaZhanQianJing.html) |
| 报告编号： | 3029296　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8500 元　　纸介＋电子版：8800 元 |
| 优惠价： | 电子版：7600 元　　纸介＋电子版：7900 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/6/29/RenGongZhiNengXinPianDeXianZhuangYuFaZhanQianJing.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　人工智能芯片，尤其是针对机器学习加速的专用集成电路（ASIC），在近年来取得了显著进展。这些芯片在训练和推理任务上展现出远超通用CPU和GPU的能效比，加速了深度学习模型的部署。目前，市场上的人工智能芯片涵盖了云端和边缘端，满足了不同场景下的计算需求。然而，人工智能芯片的研发周期长，成本高，且需要与软件框架高度兼容，这对初创公司和小规模企业构成了门槛。  
　　未来，人工智能芯片将朝着更高性能、更低功耗的方向发展。一方面，通过异构集成、量子计算等前沿技术的研究，芯片制造商将不断提高计算速度和能效比，以适应更大规模的数据处理和更复杂的模型训练。另一方面，人工智能芯片将更加注重灵活性和可编程性，以便于快速适应算法迭代和应用场景的变化。此外，随着物联网设备的激增，边缘端的人工智能芯片将更加重视低功耗设计，以支持长时间的现场运行。  
　　《[中国人工智能芯片行业市场调研及发展前景分析报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/6/29/RenGongZhiNengXinPianDeXianZhuangYuFaZhanQianJing.html)》依托国家统计局、发改委及人工智能芯片相关行业协会的详实数据，对人工智能芯片行业的现状、市场需求、市场规模、产业链结构、价格变动、细分市场进行了全面调研。人工智能芯片报告还详细剖析了人工智能芯片市场竞争格局，重点关注了品牌影响力、市场集中度及重点企业运营情况，并在预测人工智能芯片市场发展前景和发展趋势的同时，识别了人工智能芯片行业潜在的风险与机遇。人工智能芯片报告以专业、科学、规范的研究方法和客观、权威的分析，为人工智能芯片行业的持续发展提供了宝贵的参考和指导。  
  
第一章 人工智能芯片行业发展概述  
　　第一节 人工智能芯片行业基本概念  
　　　　一、人工智能芯片的定义  
　　　　二、人工智能芯片的类型  
　　　　　　1 、CPU  
　　　　　　2 、GPU  
　　　　　　3 、FPGA  
　　　　　　4 、ASIC  
　　第二节 人工智能芯片的特点比较  
　　　　一、不同人工智能芯片的芯片架构比较  
　　　　二、不同人工智能芯片的擅长领域比较  
　　　　三、不同人工智能芯片的优缺点比较  
　　第三节 人工智能芯片行业发展概述  
　　　　一、人工智能芯片行业发展历程  
　　　　二、人工智能芯片行业所处阶段  
　　　　三、人工智能芯片行业战略意义  
  
第二章 中国人工智能芯片行业发展环境分析（PEST）  
　　第一节 人工智能芯片行业政策环境分析  
　　　　一、人工智能芯片行业相关政策汇总  
　　　　　　1 、《新一代人工智能发展规划》  
　　　　　　2 、《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划》  
　　　　　　3 、《关于促进人工智能和实体经济深度融合的指导意见》  
　　　　　　4 、《国家新一代人工智能创新发展试验区建设工作指引》  
　　　　二、中国半导体产业政策  
　　第二节 人工智能芯片行业经济环境分析  
　　　　一、国际宏观经济关键分析  
　　　　二、国内宏观经济环境分析  
　　　　三、经济环境对行业发展的影响  
　　第三节 人工智能芯片行业社会环境分析  
　　　　一、国内城市化进程分析  
　　　　二、社会信息化程度分析  
　　　　三、社会环境对行业发展的影响  
　　第四节 人工智能芯片行业技术环境分析  
　　　　一、我国人工智能发展水平分析  
　　　　二、人工智能芯片行业最新研究成果  
　　　　三、技术环境对行业发展的影响  
  
第三章 全球人工智能芯片行业发展分析  
　　第一节 全球芯片行业发展阶段  
　　　　一、起源：美国成为芯片产业发源地  
　　　　二、第一阶段：向日本转移  
　　　　三、第二阶段：向韩国、中国台湾转移  
　　　　四、第三阶段：向中国大陆地区转移  
　　　　五、第四阶段：人工智能芯片  
　　第二节 全球人工智能芯片行业发展现状分析  
　　第三节 全球主要地区人工智能芯片行业发展分析  
　　　　一、美国人工智能芯片行业发展分析  
　　　　二、欧洲人工智能芯片行业发展分析  
　　　　三、日本人工智能芯片行业发展分析  
  
第四章 中国人工智能芯片行业发展现状分析  
　　第一节 中国人工智能芯片行业发展现状分析  
　　　　一、中国人工智能芯片行业发展现状  
　　　　二、2019-2024年中国人工智能芯片行业市场规模分析  
　　第二节 中国人工智能芯片行业发展特点分析  
　　　　一、人工智能芯片产品特点分析  
　　　　二、人工智能芯片应用领域特点分析  
　　　　　　1 、数据中心应用  
　　　　　　2 、移动终端应用  
　　　　　　3 、自动驾驶应用  
　　　　　　4 、安防应用  
　　　　　　5 、智能家居应用  
　　第三节 中国人工智能芯片行业发展影响因素分析  
　　　　一、行业发展有利因素分析  
　　　　　　1 、政策因素  
　　　　　　2 、技术因素  
　　　　　　3 、市场因素  
　　　　二、行业发展不利因素分析  
　　　　　　1 、贸易摩擦  
　　　　　　2 、技术封锁  
　　　　　　3 、其他因素  
　　第四节 中国人工智能芯片行业发展趋势分析  
　　　　一、行业市场趋势分析  
　　　　二、行业竞争趋势分析  
　　　　三、行业技术趋势分析  
　　　　四、行业产品趋势分析  
  
第五章 中国人工智能芯片行业细分产品分析  
　　第一节 显示芯片（GPU）  
　　　　一、产品特点分析  
　　　　二、GPU发展历程分析  
　　　　三、产品主要代表企业  
　　　　四、产品最新技术进展  
　　　　五、产品市场规模分析  
　　　　六、产品需求前景预测  
　　第二节 可编程芯片（FPGA）  
　　　　一、产品特点分析  
　　　　二、FPGA发展历程分析  
　　　　三、产品主要代表企业  
　　　　四、产品最新技术进展  
　　　　五、产品市场规模分析  
　　　　六、产品需求前景预测  
　　第三节 专用定制芯片（ASIC）  
　　　　一、产品特点分析  
　　　　二、ASIC发展历程分析  
　　　　三、产品主要代表企业  
　　　　四、产品最新技术进展  
　　　　五、产品市场规模分析  
　　　　六、产品需求前景预测  
  
第六章 中国人工智能芯片行业产业链分析  
　　第一节 人工智能芯片行业产业链分析  
　　　　一、人工智能芯片产业链结构分析  
　　　　二、主要环节的增值空间  
　　　　三、与上下游行业的关联性  
　　第二节 人工智能芯片行业上游产业发展分析  
　　　　一、上游产业发展现状  
　　　　二、上游产业供给分析  
　　　　三、上游产业对行业发展的影响  
　　第三节 人工智能芯片行业下游产业发展分析  
　　　　一、自动驾驶行业对人工智能芯片的需求分析  
　　　　二、安防行业对人工智能芯片的需求分析  
　　　　三、机器人行业对人工智能芯片的需求分析  
　　　　四、智能家居行业对人工智能芯片的需求分析  
　　　　五、数据中心行业对人工智能芯片的需求分析  
  
第七章 中国人工智能芯片行业市场竞争格局分析  
　　第一节 人工智能芯片行业波特五力竞争分析  
　　　　一、行业现有企业竞争  
　　　　二、行业替代产品威胁  
　　　　三、行业新进入者威胁  
　　　　四、行业上游议价能力  
　　　　五、行业下游议价能力  
　　第二节 人工智能芯片行业集中度分析  
　　　　一、市场集中度分析  
　　　　二、企业集中度分析  
　　　　三、区域集中度分析  
　　第三节 人工智能芯片行业SWOT分析  
　　　　一、人工智能芯片行业发展优势  
　　　　二、人工智能芯片行业发展劣势  
　　　　三、人工智能芯片行业发展机遇  
　　　　四、人工智能芯片行业发展挑战  
　　第四节 中国人工智能芯片企业竞争策略分析  
　　　　一、我国人工智能芯片企业的市场竞争优势  
　　　　二、人工智能芯片企业竞争能力的提升途径  
　　　　三、提高人工智能芯片企业核心竞争力的对策  
  
第八章 人工智能芯片行业领先企业分析  
　　第一节 全球人工智能芯片行业领先企业分析  
　　　　一、英伟达  
　　　　　　1 、企业发展简况  
　　　　　　2 、企业人工智能芯片布局  
　　　　　　3 、企业经营情况分析  
　　　　二、英特尔  
　　　　　　1 、企业发展简况  
　　　　　　2 、企业人工智能芯片布局  
　　　　　　3 、企业经营情况分析  
　　　　三、谷歌  
　　　　　　1 、企业发展简况  
　　　　　　2 、企业人工智能芯片布局  
　　　　　　3 、企业经营情况分析  
　　　　四、AMD  
　　　　　　1 、企业发展简况  
　　　　　　2 、企业人工智能芯片布局  
　　　　　　3 、企业经营情况分析  
　　　　五、赛灵思  
　　　　　　1 、企业发展简况  
　　　　　　2 、企业人工智能芯片布局  
　　　　　　3 、企业经营情况分析  
　　第二节 中国人工智能芯片行业领先企业分析  
　　　　一、北京中科寒武纪科技有限公司  
　　　　　　1 、企业发展概况  
　　　　　　2 、主营业务结构  
　　　　　　3 、相关产业布局  
　　　　　　4 、核心竞争优势  
　　　　　　5 、最新发展动态  
　　　　二、深圳地平线机器人科技有限公司  
　　　　　　1 、企业发展概况  
　　　　　　2 、主营业务结构  
　　　　　　3 、相关产业布局  
　　　　　　4 、核心竞争优势  
　　　　　　5 、最新发展动态  
　　　　三、北京深鉴科技有限公司  
　　　　　　1 、企业发展概况  
　　　　　　2 、主营业务结构  
　　　　　　3 、相关产业布局  
　　　　　　4 、核心竞争优势  
　　　　　　5 、最新发展动态  
　　　　四、华为技术有限公司  
　　　　　　1 、企业发展概况  
　　　　　　2 、主营业务结构  
　　　　　　3 、相关产业布局  
　　　　　　4 、核心竞争优势  
　　　　　　5 、最新发展动态  
　　　　五、云知声智能科技股份有限公司  
　　　　　　1 、企业发展概况  
　　　　　　2 、主营业务结构  
　　　　　　3 、相关产业布局  
　　　　　　4 、核心竞争优势  
　　　　　　5 、最新发展动态  
　　　　六、北京比特大陆科技有限公司  
　　　　　　1 、企业发展概况  
　　　　　　2 、主营业务结构  
　　　　　　3 、相关产业布局  
　　　　　　4 、核心竞争优势  
　　　　　　5 、最新发展动态  
　　　　七、上海富瀚微电子股份有限公司  
　　　　　　1 、企业发展概况  
　　　　　　2 、主营业务结构  
　　　　　　3 、相关产业布局  
　　　　　　4 、核心竞争优势  
　　　　　　5 、最新发展动态  
　　　　八、长沙景嘉微电子股份有限公司  
　　　　　　1 、企业发展概况  
　　　　　　2 、主营业务结构  
　　　　　　3 、相关产业布局  
　　　　　　4 、核心竞争优势  
　　　　　　5 、最新发展动态  
　　　　九、北京四维图新科技股份有限公司  
　　　　　　1 、企业发展概况  
　　　　　　2 、主营业务结构  
　　　　　　3 、相关产业布局  
　　　　　　4 、核心竞争优势  
　　　　　　5 、最新发展动态  
  
第九章 2024-2030年中国人工智能芯片行业前景预测及风险因素分析  
　　第一节 2024-2030年中国人工智能芯片行业前景分析  
　　　　一、人工智能芯片行业发展潜力  
　　　　二、人工智能芯片行业前景展望  
　　　　三、人工智能芯片行业发展趋势  
　　第二节 2024-2030年中国人工智能芯片行业市场规模预测  
　　第三节 2024-2030年中国人工智能芯片行业风险因素分析  
　　　　一、宏观经济波动风险  
　　　　二、原材料价格风险  
　　　　三、下游需求风险  
　　　　四、市场竞争风险  
　　　　五、企业财务风险  
  
第十章 2024-2030年中国人工智能芯片行业发展策略及投资机会透视  
　　第一节 人工智能芯片行业投资壁垒分析  
　　　　一、市场壁垒  
　　　　二、资金壁垒  
　　　　三、技术壁垒  
　　　　四、人才壁垒  
　　第二节 2024-2030年人工智能芯片行业投资机会多维透视  
　　　　一、市场痛点分析  
　　　　二、行业爆发点分析  
　　　　三、产业链投资机会  
　　　　四、细分空白点投资机会  
　　第三节 中智-林-－2024-2030年人工智能芯片行业投资建议  
　　　　一、行业发展策略建议  
　　　　二、行业投资方向建议  
　　　　三、行业投资方式建议  
  
图表目录  
　　图表 人工智能芯片行业现状  
　　图表 人工智能芯片行业产业链调研  
　　……  
　　图表 2019-2024年人工智能芯片行业市场容量统计  
　　图表 2019-2024年中国人工智能芯片行业市场规模情况  
　　图表 人工智能芯片行业动态  
　　图表 2019-2024年中国人工智能芯片行业销售收入统计  
　　图表 2019-2024年中国人工智能芯片行业盈利统计  
　　图表 2019-2024年中国人工智能芯片行业利润总额  
　　图表 2019-2024年中国人工智能芯片行业企业数量统计  
　　图表 2019-2024年中国人工智能芯片行业竞争力分析  
　　……  
　　图表 2019-2024年中国人工智能芯片行业盈利能力分析  
　　图表 2019-2024年中国人工智能芯片行业运营能力分析  
　　图表 2019-2024年中国人工智能芯片行业偿债能力分析  
　　图表 2019-2024年中国人工智能芯片行业发展能力分析  
　　图表 2019-2024年中国人工智能芯片行业经营效益分析  
　　图表 人工智能芯片行业竞争对手分析  
　　图表 \*\*地区人工智能芯片市场规模  
　　图表 \*\*地区人工智能芯片行业市场需求  
　　图表 \*\*地区人工智能芯片市场调研  
　　图表 \*\*地区人工智能芯片行业市场需求分析  
　　图表 \*\*地区人工智能芯片市场规模  
　　图表 \*\*地区人工智能芯片行业市场需求  
　　图表 \*\*地区人工智能芯片市场调研  
　　图表 \*\*地区人工智能芯片行业市场需求分析  
　　……  
　　图表 人工智能芯片重点企业（一）基本信息  
　　图表 人工智能芯片重点企业（一）经营情况分析  
　　图表 人工智能芯片重点企业（一）盈利能力情况  
　　图表 人工智能芯片重点企业（一）偿债能力情况  
　　图表 人工智能芯片重点企业（一）运营能力情况  
　　图表 人工智能芯片重点企业（一）成长能力情况  
　　图表 人工智能芯片重点企业（二）基本信息  
　　图表 人工智能芯片重点企业（二）经营情况分析  
　　图表 人工智能芯片重点企业（二）盈利能力情况  
　　图表 人工智能芯片重点企业（二）偿债能力情况  
　　图表 人工智能芯片重点企业（二）运营能力情况  
　　图表 人工智能芯片重点企业（二）成长能力情况  
　　……  
　　图表 2024-2030年中国人工智能芯片行业信息化  
　　图表 2024-2030年中国人工智能芯片行业市场容量预测  
　　图表 2024-2030年中国人工智能芯片行业市场规模预测  
　　图表 2024-2030年中国人工智能芯片行业风险分析  
　　图表 2024-2030年中国人工智能芯片市场前景分析  
　　图表 2024-2030年中国人工智能芯片行业发展趋势  
略……

了解《[中国人工智能芯片行业市场调研及发展前景分析报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/6/29/RenGongZhiNengXinPianDeXianZhuangYuFaZhanQianJing.html)》，报告编号：3029296，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/6/29/RenGongZhiNengXinPianDeXianZhuangYuFaZhanQianJing.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！