|  |
| --- |
| [2022-2028年全球与中国深度学习芯片行业现状调研及前景趋势报告](https://www.20087.com/3/69/ShenDuXueXiXinPianDeQianJingQuShi.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： | [2022-2028年全球与中国深度学习芯片行业现状调研及前景趋势报告](https://www.20087.com/3/69/ShenDuXueXiXinPianDeQianJingQuShi.html) |
| 报告编号： | 3005693　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：18000 元　　纸介＋电子版：19000 元 |
| 优惠价： | \*\*\*\*\*　　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/3/69/ShenDuXueXiXinPianDeQianJingQuShi.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

　　深度学习芯片是专为运行深度神经网络算法而设计的处理器，相较于通用CPU和GPU，在处理大规模并行计算任务时表现出更高的能效比。随着人工智能技术的快速发展，深度学习芯片成为了推动AI产业落地的关键基础设施之一。目前，市场上已有多种类型的深度学习专用芯片，如TPU（Tensor Processing Unit）、NPU（Neural Processing Unit）等，它们在图像识别、语音处理、自动驾驶等应用场景中发挥了重要作用。尽管如此，深度学习芯片在能耗、算力、兼容性等方面仍面临挑战，尤其是如何平衡性能与功耗的关系，是当前业界普遍关注的问题。
　　未来，深度学习芯片将朝着更加专业化、定制化的方向发展。一方面，通过芯片架构创新和先进制程技术的应用，进一步提升计算效率和能效比，满足不同应用场景的差异化需求；另一方面，随着边缘计算和物联网技术的融合，深度学习芯片将更加注重小型化和低功耗特性，以便于在各类终端设备中部署。此外，随着开源硬件运动的兴起，开放架构的深度学习芯片有望降低行业准入门槛，促进技术创新和生态繁荣。
　　《[2022-2028年全球与中国深度学习芯片行业现状调研及前景趋势报告](https://www.20087.com/3/69/ShenDuXueXiXinPianDeQianJingQuShi.html)》依托国家统计局、发改委及深度学习芯片相关行业协会的详实数据，对深度学习芯片行业的现状、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。深度学习芯片报告还详细剖析了深度学习芯片市场竞争格局，重点关注了品牌影响力、市场集中度及重点企业运营情况，并在预测深度学习芯片市场发展前景和发展趋势的同时，识别了深度学习芯片行业潜在的风险与机遇。深度学习芯片报告以专业、科学、规范的研究方法和客观、权威的分析，为深度学习芯片行业的持续发展提供了宝贵的参考和指导。

第一章 深度学习芯片市场概述
　　1.1 深度学习芯片市场概述
　　1.2 不同产品类型深度学习芯片分析
　　　　1.2.1 数据挖掘
　　　　1.2.2 图像识别
　　　　1.2.3 信号识别
　　　　1.2.4 其他类型
　　1.3 全球市场不同产品类型深度学习芯片规模对比分析
　　　　1.3.1 全球市场不同产品类型深度学习芯片规模对比（2017-2021年）
　　　　1.3.2 全球不同产品类型深度学习芯片规模及市场份额（2017-2021年）
　　1.4 中国市场不同产品类型深度学习芯片对比分析
　　　　1.4.1 中国市场不同产品类型深度学习芯片规模及增长率对比（2017-2021年）
　　　　1.4.2 中国不同产品类型深度学习芯片规模及市场份额对比（2017-2021年）

第二章 深度学习芯片主要应用
　　2.1 深度学习芯片主要应用分析
　　　　2.1.1 工业
　　　　2.1.2 汽车领域
　　　　2.1.3 航空航天与国防领域
　　　　2.1.4 医学领域
　　　　2.1.5 IT与电信领域
　　　　2.1.6 其他领域
　　2.2 全球深度学习芯片主要应用对比分析
　　　　2.2.1 全球深度学习芯片主要应用领域规模及增长率（2017-2021年）&（百万美元）
　　　　2.2.2 全球深度学习芯片主要应用规模及增长率（2017-2021年）&（百万美元）
　　2.3 中国深度学习芯片主要应用对比分析
　　　　2.3.1 中国深度学习芯片主要应用规模及增长率（2017-2021年）&（百万美元）
　　　　2.3.2 中国深度学习芯片主要应用规模及增长率（2017-2021年）&（百万美元）

第三章 全球主要地区深度学习芯片发展历程及现状分析
　　3.1 全球主要地区深度学习芯片现状与未来趋势分析
　　　　3.1.1 全球深度学习芯片主要地区对比分析（2017-2021年）
　　　　3.1.2 北美发展历程及现状分析
　　　　3.1.3 欧洲发展历程及现状分析
　　　　3.1.4 中国发展历程及现状分析
　　　　3.1.5 亚太其他地区发展历程及现状分析
　　　　3.1.6 全球其他地区发展历程及现状分析
　　3.2 全球主要地区深度学习芯片规模及对比（2017-2021年）
　　　　3.2.1 全球深度学习芯片主要地区规模及市场份额
　　　　3.2.2 全球深度学习芯片规模及毛利率（百万美元）
　　　　3.2.3 北美规模及毛利率
　　　　3.2.4 欧洲规模及毛利率
　　　　3.2.5 中国规模及毛利率
　　　　3.2.6 亚太其他地区规模及毛利率
　　　　3.2.7 全球其他地区规模及毛利率

第四章 全球深度学习芯片主要企业竞争分析
　　4.1 全球主要企业深度学习芯片规模及市场份额
　　4.2 全球主要企业总部及地区分布、主要市场区域及产品类型
　　4.3 全球深度学习芯片主要企业竞争态势及未来趋势
　　　　4.3.1 全球深度学习芯片市场集中度
　　　　4.3.2 全球深度学习芯片Top 3与Top 5企业市场份额

第五章 中国深度学习芯片主要企业竞争分析
　　5.1 中国深度学习芯片规模及市场份额（2017-2021年）
　　5.2 中国深度学习芯片Top 3与Top 5企业市场份额

第六章 深度学习芯片主要企业现状分析
　　6.1 重点企业（1）
　　　　6.1.1 企业基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手
　　　　6.1.2 深度学习芯片产品类型及应用领域介绍
　　　　6.1.3 重点企业（1）深度学习芯片规模及毛利率（2017-2021年）&（百万美元）
　　　　6.1.4 重点企业（1）主要业务介绍
　　6.2 重点企业（2）
　　　　6.2.1 企业基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手
　　　　6.2.2 深度学习芯片产品类型及应用领域介绍
　　　　6.2.3 重点企业（2）深度学习芯片规模及毛利率（2017-2021年）&（百万美元）
　　　　6.2.4 重点企业（2）主要业务介绍
　　6.3 重点企业（3）
　　　　6.3.1 企业基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手
　　　　6.3.2 深度学习芯片产品类型及应用领域介绍
　　　　6.3.3 重点企业（3）深度学习芯片规模及毛利率（2017-2021年）&（百万美元）
　　　　6.3.4 重点企业（3）主要业务介绍
　　6.4 重点企业（4）
　　　　6.4.1 企业基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手
　　　　6.4.2 深度学习芯片产品类型及应用领域介绍
　　　　6.4.3 重点企业（4）深度学习芯片规模及毛利率（2017-2021年）&（百万美元）
　　　　6.4.4 重点企业（4）主要业务介绍
　　6.5 重点企业（5）
　　　　6.5.1 企业基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手
　　　　6.5.2 深度学习芯片产品类型及应用领域介绍
　　　　6.5.3 重点企业（5）深度学习芯片规模及毛利率（2017-2021年）&（百万美元）
　　　　6.5.4 重点企业（5）主要业务介绍
　　6.6 重点企业（6）
　　　　6.6.1 企业基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手
　　　　6.6.2 深度学习芯片产品类型及应用领域介绍
　　　　6.6.3 重点企业（6）深度学习芯片规模及毛利率（2017-2021年）&（百万美元）
　　　　6.6.4 重点企业（6）主要业务介绍
　　6.7 重点企业（7）
　　　　6.7.1 企业基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手
　　　　6.7.2 深度学习芯片产品类型及应用领域介绍
　　　　6.7.3 重点企业（7）深度学习芯片规模及毛利率（2017-2021年）&（百万美元）
　　　　6.7.4 重点企业（7）主要业务介绍
　　6.8 重点企业（8）
　　　　6.8.1 企业基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手
　　　　6.8.2 深度学习芯片产品类型及应用领域介绍
　　　　6.8.3 重点企业（8）深度学习芯片规模及毛利率（2017-2021年）&（百万美元）
　　　　6.8.4 重点企业（8）主要业务介绍
　　6.9 重点企业（9）
　　　　6.9.1 企业基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手
　　　　6.9.2 深度学习芯片产品类型及应用领域介绍
　　　　6.9.3 重点企业（9）深度学习芯片规模及毛利率（2017-2021年）&（百万美元）
　　　　6.9.4 重点企业（9）主要业务介绍
　　6.10 重点企业（10）
　　　　6.10.1 企业基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手
　　　　6.10.2 深度学习芯片产品类型及应用领域介绍
　　　　6.10.3 重点企业（10）深度学习芯片规模及毛利率（2017-2021年）&（百万美元）
　　　　6.10.4 重点企业（10）主要业务介绍

第七章 深度学习芯片行业动态分析
　　7.1 深度学习芯片发展历史、现状及趋势
　　　　7.1.1 发展历程、重要时间节点及重要事件
　　　　7.1.2 全球深度学习芯片市场投融资及并购
　　　　7.1.3 未来潜力及发展方向
　　7.2 深度学习芯片发展机遇、挑战及潜在风险
　　　　7.2.1 深度学习芯片当前及未来发展机遇
　　　　7.2.2 深度学习芯片发展的推动因素、有利条件
　　　　7.2.3 深度学习芯片发展面临的主要挑战
　　　　7.2.4 深度学习芯片目前存在的风险及潜在风险
　　7.3 国内外宏观环境分析
　　　　7.3.1 当前国内政策及未来可能的政策分析
　　　　7.3.2 当前全球主要国家政策及未来的趋势
　　　　7.3.3 国内及国际上总体外围大环境分析

第八章 [.中.智.林.]研究结果
　　附录 研究方法与数据来源
　　研究方法
　　数据来源
　　二手信息来源
　　一手信息来源
　　数据交互验证
　　免责声明
　　分析师列表

图表目录
　　表1 数据挖掘典型企业列表
　　表2 图像识别典型企业列表
　　表3 信号识别典型企业列表
　　表4 其他类型典型企业列表
　　表5 全球市场不同产品类型深度学习芯片规模及增长率对比（2017-2021年）&（百万美元）
　　表6 2017-2021年全球不同应用深度学习芯片规模列表（百万美元）
　　表7 2017-2021年全球不同应用深度学习芯片规模市场份额列表
　　表8 中国不同应用深度学习芯片规模及增长率对比（2017-2021年）&（百万美元）
　　表9 2017-2021年中国不同应用深度学习芯片规模列表（百万美元）
　　表10 2017-2021年中国不同应用深度学习芯片规模市场份额列表
　　表11 全球深度学习芯片主要应用规模对比（2017-2021年）&（百万美元）
　　表12 全球深度学习芯片主要应用规模（2017-2021年）&（百万美元）
　　表13 全球深度学习芯片主要应用规模份额（2017-2021年）
　　表14 2017-2021年中国深度学习芯片主要应用领域规模对比
　　表15 中国深度学习芯片主要应用领域规模（2017-2021年）
　　表16 中国深度学习芯片主要应用领域规模份额（2017-2021年）
　　表17 全球主要地区深度学习芯片规模及增长率预测对比（2017-2021年）&（百万美元）
　　表18 2017-2021年全球主要地区深度学习芯片规模列表（百万美元）
　　表19 2022年全球主要企业深度学习芯片规模（百万美元）
　　表20 2022年全球主要企业深度学习芯片规模份额对比
　　表21 全球主要企业总部及地区分布、主要市场区域
　　表22 全球深度学习芯片主要企业产品类型
　　表23 重点企业（1）基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手
　　表24 重点企业（1）深度学习芯片产品类型、产品应用领域介绍
　　表25 2017-2021年重点企业（1）深度学习芯片规模及增长率（百万美元）
　　表26 重点企业（1）深度学习芯片主要业务介绍
　　表27 重点企业（2）基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手
　　表28 重点企业（2）深度学习芯片产品类型、产品应用领域介绍
　　表29 2017-2021年重点企业（2）深度学习芯片规模及增长率（百万美元）
　　表30 重点企业（2）深度学习芯片主要业务介绍
　　表31 重点企业（3）基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手
　　表32 重点企业（3）深度学习芯片产品类型、产品应用领域介绍
　　表33 2017-2021年重点企业（3）深度学习芯片规模及增长率（百万美元）
　　表34 重点企业（3）深度学习芯片主要业务介绍
　　表35 重点企业（4）基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手
　　表36 重点企业（4）深度学习芯片产品类型、产品应用领域介绍
　　表37 2017-2021年重点企业（4）深度学习芯片规模及增长率（百万美元）
　　表38 重点企业（4）深度学习芯片主要业务介绍
　　表39 重点企业（5）基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手
　　表40 重点企业（5）深度学习芯片产品类型、产品应用领域介绍
　　表41 2017-2021年重点企业（5）深度学习芯片规模及增长率（百万美元）
　　表42 重点企业（5）深度学习芯片主要业务介绍
　　表43 重点企业（6）基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手
　　表44 重点企业（6）深度学习芯片产品类型、产品应用领域介绍
　　表45 2017-2021年重点企业（6）深度学习芯片规模及增长率（百万美元）
　　表46 重点企业（6）深度学习芯片主要业务介绍
　　表47 重点企业（7）基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手
　　表48 重点企业（7）深度学习芯片产品类型、产品应用领域介绍
　　表49 2017-2021年重点企业（7）深度学习芯片规模及增长率（百万美元）
　　表50 重点企业（7）深度学习芯片主要业务介绍
　　表51 重点企业（8）基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手
　　表52 重点企业（8）深度学习芯片产品类型、产品应用领域介绍
　　表53 2017-2021年重点企业（8）深度学习芯片规模及增长率（百万美元）
　　表54 重点企业（8）深度学习芯片主要业务介绍
　　表55 重点企业（9）基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手
　　表56 重点企业（9）深度学习芯片产品类型、产品应用领域介绍
　　表57 2017-2021年重点企业（9）深度学习芯片规模及增长率（百万美元）
　　表58 重点企业（9）深度学习芯片主要业务介绍
　　表59 重点企业（10）基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手
　　表60 重点企业（10）深度学习芯片产品类型、产品应用领域介绍
　　表61 2017-2021年重点企业（10）深度学习芯片规模及增长率（百万美元）
　　表62 重点企业（10）深度学习芯片主要业务介绍
　　表63 发展历程、重要时间节点及重要事件
　　表64 全球深度学习芯片市场投资及并购
　　表65 深度学习芯片未来潜力及发展方向
　　表66 深度学习芯片当前及未来发展机遇
　　表67 深度学习芯片发展的推动因素、有利条件
　　表68 深度学习芯片发展面临的主要挑战
　　表69 深度学习芯片目前存在的风险及潜在风险
　　表70 当前国内政策及未来可能的政策分析
　　表71 研究范围
　　表72 资料三角测定
　　图1 2017-2021年全球深度学习芯片市场规模及未来趋势（百万美元）
　　图2 2017-2021年中国深度学习芯片市场规模及未来趋势（百万美元）
　　图3 2017-2021年全球数据挖掘规模及增长率（百万美元）
　　图4 2017-2021年全球图像识别规模及增长率（百万美元）
　　图5 2017-2021年全球信号识别规模及增长率（百万美元）
　　图6 2017-2021年全球其他类型规模及增长率（百万美元）
　　图7 2017-2021年全球不同应用深度学习芯片规模市场份额列表
　　图8 中国不同应用深度学习芯片规模市场份额列表
　　图9 中国不同产品类型深度学习芯片应用
　　图10 全球深度学习芯片主要应用规模份额（2017-2021年）
　　图11 中国深度学习芯片主要应用领域规模份额（2017-2021年）
　　图12 2017-2021年北美规模及增长率预测（百万美元）
　　图13 2017-2021年欧洲规模及增长率预测（百万美元）
　　图14 2017-2021年中国规模及增长率预测（百万美元）
　　图15 2017-2021年亚太其他地区规模及增长率预测（百万美元）
　　图16 2017-2021年全球其他地区规模及增长率预测（百万美元）
　　图17 2017-2021年全球主要地区深度学习芯片规模市场份额
　　图18 2017-2021年全球主要地区深度学习芯片规模市场份额
　　图19 2022年全球深度学习芯片Top 3企业市场份额
　　图20 2022年全球深度学习芯片Top 5企业市场份额
　　图21 关键采访目标
　　图22 自下而上验证
　　图23 自上而下验证
略……

了解《[2022-2028年全球与中国深度学习芯片行业现状调研及前景趋势报告](https://www.20087.com/3/69/ShenDuXueXiXinPianDeQianJingQuShi.html)》，报告编号：3005693，

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

Email邮箱：Kf@20087.com

详细介绍：<https://www.20087.com/3/69/ShenDuXueXiXinPianDeQianJingQuShi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！