|  |
| --- |
| [2024-2030年全球与中国边缘设备人工智能行业深度调研与发展趋势](https://www.20087.com/3/53/BianYuanSheBeiRenGongZhiNengFaZh.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： | [2024-2030年全球与中国边缘设备人工智能行业深度调研与发展趋势](https://www.20087.com/3/53/BianYuanSheBeiRenGongZhiNengFaZh.html) |
| 报告编号： | 2532533　　←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/3/53/BianYuanSheBeiRenGongZhiNengFaZh.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

　　边缘设备人工智能是一种将AI计算能力直接部署到物联网设备上的技术，其发展受到物联网和5G技术的推动。目前，随着算力提升和算法优化，边缘AI设备不仅在数据处理速度和实时性上有了显著提升，还能够通过优化模型大小，提高其在不同设备上的适应性和能效比。此外，随着安全性和隐私保护意识的提高，边缘AI设备的本地数据处理能力得到了增强，减少了数据传输带来的安全风险。然而，如何在保证AI模型性能的同时，降低设备成本并提高市场竞争力，是当前边缘AI设备制造商面临的挑战。  
　　未来，边缘设备人工智能的发展将更加注重智能化和安全化。智能化方面，将通过引入更高效的神经网络模型和自适应学习算法，实现对复杂场景的快速理解和响应，提高设备的智能水平。安全化方面，则表现为通过引入加密技术、隐私保护机制等，确保数据的安全性和用户隐私不受侵犯。此外，随着物联网技术的不断成熟和应用场景的扩展，边缘AI设备还需具备更强的适应性和灵活性，能够适应不同类型的物联网设备和应用场景。同时，为了适应未来市场的发展，边缘AI设备还需不断进行技术创新，通过优化算法性能和改进硬件设计，提高其在不同应用场景下的适应性和可靠性。  
　　《[2024-2030年全球与中国边缘设备人工智能行业深度调研与发展趋势](https://www.20087.com/3/53/BianYuanSheBeiRenGongZhiNengFaZh.html)》全面分析了边缘设备人工智能行业的现状，深入探讨了边缘设备人工智能市场需求、市场规模及价格波动。边缘设备人工智能报告探讨了产业链关键环节，并对边缘设备人工智能各细分市场进行了研究。同时，基于权威数据和专业分析，科学预测了边缘设备人工智能市场前景与发展趋势。此外，还评估了边缘设备人工智能重点企业的经营状况，包括品牌影响力、市场集中度以及竞争格局，并审慎剖析了潜在风险与机遇。边缘设备人工智能报告以其专业性、科学性和权威性，成为边缘设备人工智能行业内企业、投资公司及政府部门制定战略、规避风险、把握机遇的重要决策参考。  
  
第一章 边缘设备人工智能市场概述  
　　1.1 边缘设备人工智能市场概述  
　　1.2 不同类型边缘设备人工智能分析  
　　　　1.2.1 硬件  
　　　　1.2.2 软件  
　　1.3 全球市场不同类型边缘设备人工智能规模对比分析  
　　　　1.3.1 全球市场不同类型边缘设备人工智能规模对比（2018-2023年）  
　　　　1.3.2 全球不同类型边缘设备人工智能规模及市场份额（2018-2023年）  
　　1.4 中国市场不同类型边缘设备人工智能规模对比分析  
　　　　1.4.1 中国市场不同类型边缘设备人工智能规模对比（2018-2023年）  
　　　　1.4.2 中国不同类型边缘设备人工智能规模及市场份额（2018-2023年）  
  
第二章 边缘设备人工智能市场概述  
　　2.1 边缘设备人工智能主要应用领域分析  
　　　　2.1.2 汽车  
　　　　2.1.3 消费者与企业机器人  
　　　　2.1.4 无人驾驶飞机  
　　　　2.1.5 头盔显示装置  
　　　　2.1.6 智能说话机器人  
　　　　2.1.7 移动电话  
　　　　2.1.8 个人电脑/平板电脑  
　　　　2.1.9 安全摄像头  
　　2.2 全球边缘设备人工智能主要应用领域对比分析  
　　　　2.2.1 全球边缘设备人工智能主要应用领域规模（万元）及增长率（2018-2023年）  
　　　　2.2.2 全球边缘设备人工智能主要应用规模（万元）及增长率（2018-2023年）  
　　2.3 中国边缘设备人工智能主要应用领域对比分析  
　　　　2.3.1 中国边缘设备人工智能主要应用领域规模（万元）及增长率（2018-2023年）  
　　　　2.3.2 中国边缘设备人工智能主要应用规模（万元）及增长率（2018-2023年）  
  
第三章 全球主要地区边缘设备人工智能发展历程及现状分析  
　　3.1 全球主要地区边缘设备人工智能现状与未来趋势分析  
　　　　3.1.1 全球边缘设备人工智能主要地区对比分析（2018-2023年）  
　　　　3.1.2 北美发展历程及现状分析  
　　　　3.1.3 亚太发展历程及现状分析  
　　　　3.1.4 欧洲发展历程及现状分析  
　　　　3.1.5 南美发展历程及现状分析  
　　　　3.1.6 其他地区发展历程及现状分析  
　　　　3.1.7 中国发展历程及现状分析  
　　3.2 全球主要地区边缘设备人工智能规模及对比（2018-2023年）  
　　　　3.2.1 全球边缘设备人工智能主要地区规模及市场份额  
　　　　3.2.2 全球边缘设备人工智能规模（万元）及毛利率  
　　　　3.2.3 北美边缘设备人工智能规模（万元）及毛利率  
　　　　3.2.4 亚太边缘设备人工智能规模（万元）及毛利率  
　　　　3.2.5 欧洲边缘设备人工智能规模（万元）及毛利率  
　　　　3.2.6 南美边缘设备人工智能规模（万元）及毛利率  
　　　　3.2.7 其他地区边缘设备人工智能规模（万元）及毛利率  
　　　　3.2.8 中国边缘设备人工智能规模（万元）及毛利率  
  
第四章 全球边缘设备人工智能主要企业竞争分析  
　　4.1 全球主要企业边缘设备人工智能规模及市场份额  
　　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 全球边缘设备人工智能主要企业竞争态势及未来趋势  
　　　　4.3.1 全球边缘设备人工智能市场集中度  
　　　　4.3.2 全球边缘设备人工智能Top 3与Top 5企业市场份额  
　　　　4.3.3 新增投资及市场并购  
  
第五章 中国边缘设备人工智能主要企业竞争分析  
　　5.1 中国边缘设备人工智能规模及市场份额（2018-2023年）  
　　5.2 中国边缘设备人工智能Top 3与Top 5企业市场份额  
  
第六章 边缘设备人工智能主要企业现状分析  
　　5.1 Microsoft  
　　　　5.1.1 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  
　　　　5.1.2 边缘设备人工智能产品类型及应用领域介绍  
　　　　5.1.3 Microsoft边缘设备人工智能规模（万元）及毛利率（2018-2023年）  
　　　　5.1.4 Microsoft主要业务介绍  
　　5.2 Qualcomm  
　　　　5.2.1 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  
　　　　5.2.2 边缘设备人工智能产品类型及应用领域介绍  
　　　　5.2.3 Qualcomm边缘设备人工智能规模（万元）及毛利率（2018-2023年）  
　　　　5.2.4 Qualcomm主要业务介绍  
　　5.3 Intel  
　　　　5.3.1 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  
　　　　5.3.2 边缘设备人工智能产品类型及应用领域介绍  
　　　　5.3.3 Intel边缘设备人工智能规模（万元）及毛利率（2018-2023年）  
　　　　5.3.4 Intel主要业务介绍  
　　5.4 Google  
　　　　5.4.1 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  
　　　　5.4.2 边缘设备人工智能产品类型及应用领域介绍  
　　　　5.4.3 Google边缘设备人工智能规模（万元）及毛利率（2018-2023年）  
　　　　5.4.4 Google主要业务介绍  
　　5.5 Alibaba  
　　　　5.5.1 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  
　　　　5.5.2 边缘设备人工智能产品类型及应用领域介绍  
　　　　5.5.3 Alibaba边缘设备人工智能规模（万元）及毛利率（2018-2023年）  
　　　　5.5.4 Alibaba主要业务介绍  
　　5.6 NVIDIA  
　　　　5.6.1 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  
　　　　5.6.2 边缘设备人工智能产品类型及应用领域介绍  
　　　　5.6.3 NVIDIA边缘设备人工智能规模（万元）及毛利率（2018-2023年）  
　　　　5.6.4 NVIDIA主要业务介绍  
　　5.7 Arm  
　　　　5.7.1 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  
　　　　5.7.2 边缘设备人工智能产品类型及应用领域介绍  
　　　　5.7.3 Arm边缘设备人工智能规模（万元）及毛利率（2018-2023年）  
　　　　5.7.4 Arm主要业务介绍  
　　5.8 Horizon Robotics  
　　　　5.8.1 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  
　　　　5.8.2 边缘设备人工智能产品类型及应用领域介绍  
　　　　5.8.3 Horizon Robotics边缘设备人工智能规模（万元）及毛利率（2018-2023年）  
　　　　5.8.4 Horizon Robotics主要业务介绍  
　　5.9 Baidu  
　　　　5.9.1 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  
　　　　5.9.2 边缘设备人工智能产品类型及应用领域介绍  
　　　　5.9.3 Baidu边缘设备人工智能规模（万元）及毛利率（2018-2023年）  
　　　　5.9.4 Baidu主要业务介绍  
　　5.10 Synopsys  
　　　　5.10.1 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  
　　　　5.10.2 边缘设备人工智能产品类型及应用领域介绍  
　　　　5.10.3 Synopsys边缘设备人工智能规模（万元）及毛利率（2018-2023年）  
　　　　5.10.4 Synopsys主要业务介绍  
　　5.11 Cambricon  
　　5.12 MediaTek  
　　5.13 Mythic  
　　5.14 NXP  
  
第七章 边缘设备人工智能行业动态分析  
　　7.1 边缘设备人工智能发展历史、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 现状分析、市场投资情况  
　　　　7.1.3 未来潜力及发展方向  
　　7.2 边缘设备人工智能发展机遇、挑战及潜在风险  
　　　　7.2.1 边缘设备人工智能当前及未来发展机遇  
　　　　7.2.2 边缘设备人工智能发展的推动因素、有利条件  
　　　　7.2.3 边缘设备人工智能发展面临的主要挑战  
　　　　7.2.4 边缘设备人工智能目前存在的风险及潜在风险  
　　7.3 边缘设备人工智能市场有利因素、不利因素分析  
　　　　7.3.1 边缘设备人工智能发展的推动因素、有利条件  
　　　　7.3.2 边缘设备人工智能发展的阻力、不利因素  
　　7.4 国内外宏观环境分析  
　　　　7.4.1 当前国内政策及未来可能的政策分析  
　　　　7.4.2 当前全球主要国家政策及未来的趋势  
　　　　7.4.3 国内及国际上总体外围大环境分析  
  
第八章 全球边缘设备人工智能市场发展预测  
　　8.1 全球边缘设备人工智能规模（万元）预测（2024-2030年）  
　　8.2 中国边缘设备人工智能发展预测  
　　8.3 全球主要地区边缘设备人工智能市场预测  
　　　　8.3.1 北美边缘设备人工智能发展趋势及未来潜力  
　　　　8.3.2 欧洲边缘设备人工智能发展趋势及未来潜力  
　　　　8.3.3 亚太边缘设备人工智能发展趋势及未来潜力  
　　　　8.3.4 南美边缘设备人工智能发展趋势及未来潜力  
　　8.4 不同类型边缘设备人工智能发展预测  
　　　　8.4.1 全球不同类型边缘设备人工智能规模（万元）分析预测（2024-2030年）  
　　　　8.4.2 中国不同类型边缘设备人工智能规模（万元）分析预测  
　　8.5 边缘设备人工智能主要应用领域分析预测  
　　　　8.5.1 全球边缘设备人工智能主要应用领域规模预测（2024-2030年）  
　　　　8.5.2 中国边缘设备人工智能主要应用领域规模预测（2024-2030年）  
  
第九章 研究结果  
第十章 中.智.林.：研究方法与数据来源  
　　10.1 研究方法介绍  
　　　　10.1.1 研究过程描述  
　　　　10.1.2 市场规模估计方法  
　　　　10.1.3 市场细化及数据交互验证  
　　10.2 数据及资料来源  
　　　　10.2.1 第三方资料  
　　　　10.2.2 一手资料  
　　10.3 免责声明  
  
图表目录  
　　图：2018-2030年全球边缘设备人工智能市场规模（万元）及未来趋势  
　　图：2018-2030年中国边缘设备人工智能市场规模（万元）及未来趋势  
　　表：类型1主要企业列表  
　　图：2018-2023年全球类型1规模（万元）及增长率  
　　表：类型2主要企业列表  
　　图：全球类型2规模（万元）及增长率  
　　表：全球市场不同类型边缘设备人工智能规模（万元）及增长率对比（2018-2023年）  
　　表：2018-2023年全球不同类型边缘设备人工智能规模列表（万元）  
　　表：2018-2023年全球不同类型边缘设备人工智能规模市场份额列表  
　　表：2024-2030年全球不同类型边缘设备人工智能规模市场份额列表  
　　图：2023年全球不同类型边缘设备人工智能市场份额  
　　表：中国不同类型边缘设备人工智能规模（万元）及增长率对比（2018-2023年）  
　　表：2018-2023年中国不同类型边缘设备人工智能规模列表（万元）  
　　表：2018-2023年中国不同类型边缘设备人工智能规模市场份额列表  
　　图：中国不同类型边缘设备人工智能规模市场份额列表  
　　图：2023年中国不同类型边缘设备人工智能规模市场份额  
　　图：边缘设备人工智能应用  
　　表：全球边缘设备人工智能主要应用领域规模对比（2018-2023年）（万元）  
　　表：全球边缘设备人工智能主要应用规模（2018-2023年）（万元）  
　　表：全球边缘设备人工智能主要应用规模份额（2018-2023年）  
　　图：全球边缘设备人工智能主要应用规模份额（2018-2023年）  
　　图：2023年全球边缘设备人工智能主要应用规模份额  
　　表：2018-2023年中国边缘设备人工智能主要应用领域规模对比  
　　表：中国边缘设备人工智能主要应用领域规模（2018-2023年）  
　　表：中国边缘设备人工智能主要应用领域规模份额（2018-2023年）  
　　图：中国边缘设备人工智能主要应用领域规模份额（2018-2023年）  
　　图：2023年中国边缘设备人工智能主要应用领域规模份额  
　　表：全球主要地区边缘设备人工智能规模（万元）及增长率对比（2018-2023年）  
　　图：2018-2023年北美边缘设备人工智能规模（万元）及增长率  
　　图：2018-2023年亚太边缘设备人工智能规模（万元）及增长率  
　　图：欧洲边缘设备人工智能规模（万元）及增长率（2018-2023年）  
　　图：南美边缘设备人工智能规模（万元）及增长率（2018-2023年）  
　　图：其他地区边缘设备人工智能规模（万元）及增长率（2018-2023年）  
　　图：中国边缘设备人工智能规模（万元）及增长率（2018-2023年）  
　　表：2018-2023年全球主要地区边缘设备人工智能规模（万元）列表  
　　图：2018-2023年全球主要地区边缘设备人工智能规模市场份额  
　　图：2024-2030年全球主要地区边缘设备人工智能规模市场份额  
　　图：2023年全球主要地区边缘设备人工智能规模市场份额  
　　表：2018-2023年全球边缘设备人工智能规模（万元）及毛利率  
　　表：2018-2023年北美边缘设备人工智能规模（万元）及毛利率  
　　表：2018-2023年欧洲边缘设备人工智能规模（万元）及毛利率  
　　表：2018-2023年亚太边缘设备人工智能规模（万元）及毛利率  
　　表：2018-2023年南美边缘设备人工智能规模（万元）及毛利率  
　　表：2018-2023年其他地区边缘设备人工智能规模（万元）及毛利率  
　　表：2018-2023年中国边缘设备人工智能规模（万元）及毛利率（2018-2023年）  
　　表：2018-2023年全球主要企业边缘设备人工智能规模（万元）  
　　表：2018-2023年全球主要企业边缘设备人工智能规模份额对比  
　　图：2023年全球主要企业边缘设备人工智能规模份额对比  
　　图：2022年全球主要企业边缘设备人工智能规模份额对比  
　　表：全球主要企业总部及地区分布、主要市场区域  
　　表：全球边缘设备人工智能主要企业产品类型  
　　图：2023年全球边缘设备人工智能Top 3企业市场份额  
　　图：2023年全球边缘设备人工智能Top 5企业市场份额  
　　表：2018-2023年中国主要企业边缘设备人工智能规模（万元）列表  
　　表：2018-2023年中国主要企业边缘设备人工智能规模份额对比  
　　图：2023年中国主要企业边缘设备人工智能规模份额对比  
　　表：全球主要企业总部及地区分布、主要市场区域  
　　图：2023年中国边缘设备人工智能Top 3企业市场份额  
　　图：2023年中国边缘设备人工智能Top 5企业市场份额  
　　表：Microsoft基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手  
　　表：Microsoft边缘设备人工智能规模（万元）及毛利率  
　　表：Microsoft边缘设备人工智能规模增长率  
　　表：Microsoft边缘设备人工智能规模全球市场份额  
　　表：Qualcomm基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手  
　　表：Qualcomm边缘设备人工智能规模（万元）及毛利率  
　　表：Qualcomm边缘设备人工智能规模增长率  
　　表：Qualcomm边缘设备人工智能规模全球市场份额  
　　表：Intel基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手  
　　表：Intel边缘设备人工智能规模（万元）及毛利率  
　　表：Intel边缘设备人工智能规模增长率  
　　表：Intel边缘设备人工智能规模全球市场份额  
　　表：Google基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手  
　　表：Google边缘设备人工智能规模（万元）及毛利率  
　　表：Google边缘设备人工智能规模增长率  
　　表：Google边缘设备人工智能规模全球市场份额  
　　表：Alibaba基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手  
　　表：Alibaba边缘设备人工智能规模（万元）及毛利率  
　　表：Alibaba边缘设备人工智能规模增长率  
　　表：Alibaba边缘设备人工智能规模全球市场份额  
　　表：NVIDIA基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手  
　　表：NVIDIA边缘设备人工智能规模（万元）及毛利率  
　　表：NVIDIA边缘设备人工智能规模增长率  
　　表：NVIDIA边缘设备人工智能规模全球市场份额  
　　表：Arm基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手  
　　表：Arm边缘设备人工智能规模（万元）及毛利率  
　　表：Arm边缘设备人工智能规模增长率  
　　表：Arm边缘设备人工智能规模全球市场份额  
　　表：Horizon Robotics基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手  
　　表：Horizon Robotics边缘设备人工智能规模（万元）及毛利率  
　　表：Horizon Robotics边缘设备人工智能规模增长率  
　　表：Horizon Robotics边缘设备人工智能规模全球市场份额  
　　表：Baidu基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手  
　　表：Baidu边缘设备人工智能规模（万元）及毛利率  
　　表：Baidu边缘设备人工智能规模增长率  
　　表：Baidu边缘设备人工智能规模全球市场份额  
　　表：Synopsys基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手  
　　表：Synopsys边缘设备人工智能规模（万元）及毛利率  
　　表：Synopsys边缘设备人工智能规模增长率  
　　表：Synopsys边缘设备人工智能规模全球市场份额  
　　表：Cambricon基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手  
　　表：MediaTek基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手  
　　表：Mythic基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手  
　　表：NXP基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手  
　　图：发展历程、重要时间节点及重要事件  
　　表：边缘设备人工智能当前及未来发展机遇  
　　表：边缘设备人工智能发展的推动因素、有利条件  
　　表：边缘设备人工智能发展面临的主要挑战  
　　表：边缘设备人工智能目前存在的风险及潜在风险  
　　表：边缘设备人工智能发展的推动因素、有利条件  
　　表：边缘设备人工智能发展的阻力、不利因素  
　　表：当前国内政策及未来可能的政策分析  
　　图：2024-2030年全球边缘设备人工智能规模（万元）及增长率预测  
　　图：2024-2030年中国边缘设备人工智能规模（万元）及增长率预测  
　　表：2024-2030年全球主要地区边缘设备人工智能规模预测  
　　图：2024-2030年全球主要地区边缘设备人工智能规模市场份额预测  
　　图：2024-2030年北美边缘设备人工智能规模（万元）及增长率预测  
　　图：2024-2030年欧洲边缘设备人工智能规模（万元）及增长率预测  
　　图：2024-2030年亚太边缘设备人工智能规模（万元）及增长率预测  
　　图：2024-2030年南美边缘设备人工智能规模（万元）及增长率预测  
　　表：2024-2030年全球不同类型边缘设备人工智能规模分析预测  
　　图：2024-2030年全球边缘设备人工智能规模市场份额预测  
　　表：2024-2030年全球不同类型边缘设备人工智能规模（万元）分析预测  
　　图：2024-2030年全球不同类型边缘设备人工智能规模（万元）及市场份额预测  
　　表：2024-2030年中国不同类型边缘设备人工智能规模分析预测  
　　图：中国不同类型边缘设备人工智能规模市场份额预测  
　　表：2024-2030年中国不同类型边缘设备人工智能规模（万元）分析预测  
　　图：2024-2030年中国不同类型边缘设备人工智能规模（万元）及市场份额预测  
　　表：2024-2030年全球边缘设备人工智能主要应用领域规模预测  
　　图：2024-2030年全球边缘设备人工智能主要应用领域规模份额预测  
　　表：2024-2030年中国边缘设备人工智能主要应用领域规模预测  
　　表：2018-2023年中国边缘设备人工智能主要应用领域规模预测  
　　表：本文研究方法及过程描述  
　　图：自下而上及自上而下分析研究方法  
　　图：市场数据三角验证方法  
　　表：第三方资料来源介绍  
　　表：一手资料来源  
略……

了解《[2024-2030年全球与中国边缘设备人工智能行业深度调研与发展趋势](https://www.20087.com/3/53/BianYuanSheBeiRenGongZhiNengFaZh.html)》，报告编号：2532533，

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/3/53/BianYuanSheBeiRenGongZhiNengFaZh.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！