



2025-2031全球及中国人工智能计算模块行业研究及十五五规划分析报告

【行业】:电子及半导体 【报告编码】:174314992787749

【出版时间】:2025-03-28 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥22000.00 中文电子版
¥22000.00 英文电子版
¥44000.00 中文+英文电子版

内容摘要

2024年全球人工智能计算模块市场规模大约为14.37亿美元，预计2031年将达到26.52亿美元，2025-2031期间年复合增长率（CAGR）为9.4%。未来几年，本行业具有很大不确定性，本文的2025-2031年的预测数据是基于过去几年的历史发展、行业专家观点、以及本文分析师观点，综合给出的预测。

人工智能计算模块是专门的硬件单元，旨在高效处理机器学习、数据处理和推理等人工智能任务。它们通常将高性能处理器、内存、存储，有时还有传感器，集成到一个紧凑的形式中，为运行人工智能算法提供强大的平台。这些模块通常包括人工智能加速器，以提高性能，同时还能确保自动驾驶汽车、机器人、边缘计算和智能设备等应用的能源效率和可扩展性。它们通过提供集成的软件框架简化了人工智能部署，并广泛应用于汽车、医疗保健和制造业等领域。

2024年中国占全球市场份额为%，美国为%，预计未来六年中国市场复合增长率为%，并在2031年规模达到百万美元，同期美国市场CAGR预计大约为%。未来几年，亚太地区的重要市场地位将更加凸显，除中国外，日本、韩国、印度和东南亚地区，也将扮演重要角色。此外，未来六年，预计德国将继续维持其在欧洲的领先地位，2025-2031年CAGR将大约为%。

生产层面，目前是全球最大的人工智能计算模块生产地区，占有大约%的市场份额，之后是，占有大约%的市场份额。目前全球市场，基本由和地区厂商主导，全球人工智能计算模块头部厂商主要包括NVIDIA、Intel、Qualcomm、AMD、Google等，前三大厂商占有全球大约%的市场份额。

本报告研究“十四五”期间全球及中国市场人工智能计算模块的供给和需求情况，以及“十五五”期间行业发展预测。重点分析全球主要地区人工智能计算模块的产能、销量、收入和增长潜力，历史数据2020-2024年，预测数据2025-2031年。

本文同时着重分析人工智能计算模块行业竞争格局，包括全球市场主要厂商竞争格局和中国本土市场主要厂商竞争格局，重点分析全球主要厂商人工智能计算模块产能、销量、收入、价格和市场份额，全球人工智能计算模块产地分布情况、中国人工智能计算模块进出口情况以及行业并购情况等。

此外针对人工智能计算模块行业产品分类、应用、行业政策、产业链、生产模式、销售模式、行业发展有利因素、不利因素和进入壁垒也做了详细分析。

全球及中国主要厂商包括：

NVIDIA
Intel
Qualcomm
AMD
Google
Apple
Micron Technology
Cerebras Systems
Mythic AI
Kneron
Graphcore
Arm Holdings

NXP Semiconductors
Baikal Electronics
Samsung
MediaTek
Huawei
Rockchip

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

基于GPU的人工智能模块
基于TPU的人工智能模块
基于FPGA的人工智能模块
基于ASIC的人工智能模块

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

数据中心
自动驾驶汽车
医疗设备
电信
金融服务
零售与电商
工业自动化
智慧城市
其他

本文包含的主要地区和国家：

北美（美国和加拿大）
欧洲（德国、英国、法国、意大利和其他欧洲国家）
亚太（中国、日本、韩国、中国台湾地区、东南亚、印度等）
拉美（墨西哥和巴西等）
中东及非洲地区（土耳其和沙特等）

本文正文共12章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分、下游应用领域，以及行业发展总体概况、有利和不利因素、进入壁垒等；
第2章：全球市场供需情况、中国地区供需情况，包括主要地区人工智能计算模块产量、销量、收入、价格及市场份额等；
第3章：全球主要地区和国家，人工智能计算模块销量和销售收入，2020-2025，及预测2026到2031；
第4章：行业竞争格局分析，包括全球市场企业排名及市场份额、中国市场企业排名和份额、主要厂商人工智能计算模块销量、收入、价格和市场份额等；
第5章：全球市场不同类型人工智能计算模块销量、收入、价格及份额等；
第6章：全球市场不同应用人工智能计算模块销量、收入、价格及份额等；
第7章：行业发展环境分析，包括政策、增长驱动因素、技术趋势、营销等；
第8章：行业供应链分析，包括产业链、主要原料供应情况、下游应用情况、行业采购模式、生产模式、销售模式及销售渠道等；
第9章：全球市场人工智能计算模块主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、人工智能计算模块产品规格型号、销量、价格、收入及公司最新动态等；
第10章：中国市场人工智能计算模块进出口情况分析；
第11章：中国市场人工智能计算模块主要生产和消费地区分布；
第12章：报告结论。

报告目录

1 人工智能计算模块市场概述

1.1 人工智能计算模块行业概述及统计范围

1.2 按照不同产品类型，人工智能计算模块主要可以分为如下几个类别

1.2.1 全球不同产品类型人工智能计算模块规模增长趋势2020 VS 2024 VS 2031

1.2.2 基于GPU的人工智能模块

1.2.3 基于TPU的人工智能模块

1.2.4 基于FPGA的人工智能模块

1.2.5 基于ASIC的人工智能模块

1.3 从不同应用，人工智能计算模块主要包括如下几个方面

- 1.3.1 全球不同应用人工智能计算模块规模增长趋势2020 VS 2024 VS 2031
- 1.3.2 数据中心
- 1.3.3 自动驾驶汽车
- 1.3.4 医疗设备
- 1.3.5 电信
- 1.3.6 金融服务
- 1.3.7 零售与电商
- 1.3.8 工业自动化
- 1.3.9 智慧城市
- 1.3.10 其他
- 1.4 行业发展现状分析
 - 1.4.1 人工智能计算模块行业发展总体概况
 - 1.4.2 人工智能计算模块行业发展主要特点
 - 1.4.3 人工智能计算模块行业发展影响因素
 - 1.4.3.1 人工智能计算模块有利因素
 - 1.4.3.2 人工智能计算模块不利因素
 - 1.4.4 进入行业壁垒
- 2 行业发展现状及“十五五”前景预测
 - 2.1 全球人工智能计算模块供需现状及预测（2020-2031）
 - 2.1.1 全球人工智能计算模块产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）
 - 2.1.2 全球人工智能计算模块产量、需求量及发展趋势（2020-2031）
 - 2.1.3 全球主要地区人工智能计算模块产量及发展趋势（2020-2031）
 - 2.2 中国人工智能计算模块供需现状及预测（2020-2031）
 - 2.2.1 中国人工智能计算模块产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）
 - 2.2.2 中国人工智能计算模块产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031）
 - 2.2.3 中国人工智能计算模块产能和产量占全球的比重
 - 2.3 全球人工智能计算模块销量及收入
 - 2.3.1 全球市场人工智能计算模块收入（2020-2031）
 - 2.3.2 全球市场人工智能计算模块销量（2020-2031）
 - 2.3.3 全球市场人工智能计算模块价格趋势（2020-2031）
 - 2.4 中国人工智能计算模块销量及收入
 - 2.4.1 中国市场人工智能计算模块收入（2020-2031）
 - 2.4.2 中国市场人工智能计算模块销量（2020-2031）
 - 2.4.3 中国市场人工智能计算模块销量和收入占全球的比重
- 3 全球人工智能计算模块主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区人工智能计算模块市场规模分析：2020 VS 2024 VS 2031
 - 3.1.1 全球主要地区人工智能计算模块销售收入及市场份额（2020-2025年）
 - 3.1.2 全球主要地区人工智能计算模块销售收入预测（2026-2031）
 - 3.2 全球主要地区人工智能计算模块销量分析：2020 VS 2024 VS 2031
 - 3.2.1 全球主要地区人工智能计算模块销量及市场份额（2020-2025年）
 - 3.2.2 全球主要地区人工智能计算模块销量及市场份额预测（2026-2031）
 - 3.3 北美（美国和加拿大）
 - 3.3.1 北美（美国和加拿大）人工智能计算模块销量（2020-2031）
 - 3.3.2 北美（美国和加拿大）人工智能计算模块收入（2020-2031）
 - 3.4 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）
 - 3.4.1 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）人工智能计算模块销量（2020-2031）
 - 3.4.2 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）人工智能计算模块收入（2020-2031）
 - 3.5 亚太地区（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）
 - 3.5.1 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）人工智能计算模块销量（2020-2031）
 - 3.5.2 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）人工智能计算模块收入（2020-2031）
 - 3.6 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）
 - 3.6.1 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）人工智能计算模块销量（2020-2031）
 - 3.6.2 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）人工智能计算模块收入（2020-2031）
 - 3.7 中东及非洲
 - 3.7.1 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）人工智能计算模块销量（2020-2031）
 - 3.7.2 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）人工智能计算模块收入（2020-2031）
- 4 行业竞争格局
 - 4.1 全球市场竞争格局及占有率分析
 - 4.1.1 全球市场主要厂商人工智能计算模块产能市场份额
 - 4.1.2 全球市场主要厂商人工智能计算模块销量（2020-2025）

- 4.1.3 全球市场主要厂商人工智能计算模块销售收入（2020-2025）
- 4.1.4 全球市场主要厂商人工智能计算模块销售价格（2020-2025）
- 4.1.5 2024年全球主要生产商人工智能计算模块收入排名
- 4.2 中国市场竞争格局及占有率
- 4.2.1 中国市场主要厂商人工智能计算模块销量（2020-2025）
- 4.2.2 中国市场主要厂商人工智能计算模块销售收入（2020-2025）
- 4.2.3 中国市场主要厂商人工智能计算模块销售价格（2020-2025）
- 4.2.4 2024年中国主要生产商人工智能计算模块收入排名
- 4.3 全球主要厂商人工智能计算模块总部及产地分布
- 4.4 全球主要厂商人工智能计算模块商业化日期
- 4.5 全球主要厂商人工智能计算模块产品类型及应用
- 4.6 人工智能计算模块行业集中度、竞争程度分析
- 4.6.1 人工智能计算模块行业集中度分析：全球头部厂商份额（Top 5）
- 4.6.2 全球人工智能计算模块第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额
- 5 不同产品类型人工智能计算模块分析
- 5.1 全球不同产品类型人工智能计算模块销量（2020-2031）
- 5.1.1 全球不同产品类型人工智能计算模块销量及市场份额（2020-2025）
- 5.1.2 全球不同产品类型人工智能计算模块销量预测（2026-2031）
- 5.2 全球不同产品类型人工智能计算模块收入（2020-2031）
- 5.2.1 全球不同产品类型人工智能计算模块收入及市场份额（2020-2025）
- 5.2.2 全球不同产品类型人工智能计算模块收入预测（2026-2031）
- 5.3 全球不同产品类型人工智能计算模块价格走势（2020-2031）
- 5.4 中国不同产品类型人工智能计算模块销量（2020-2031）
- 5.4.1 中国不同产品类型人工智能计算模块销量及市场份额（2020-2025）
- 5.4.2 中国不同产品类型人工智能计算模块销量预测（2026-2031）
- 5.5 中国不同产品类型人工智能计算模块收入（2020-2031）
- 5.5.1 中国不同产品类型人工智能计算模块收入及市场份额（2020-2025）
- 5.5.2 中国不同产品类型人工智能计算模块收入预测（2026-2031）
- 6 不同应用人工智能计算模块分析
- 6.1 全球不同应用人工智能计算模块销量（2020-2031）
- 6.1.1 全球不同应用人工智能计算模块销量及市场份额（2020-2025）
- 6.1.2 全球不同应用人工智能计算模块销量预测（2026-2031）
- 6.2 全球不同应用人工智能计算模块收入（2020-2031）
- 6.2.1 全球不同应用人工智能计算模块收入及市场份额（2020-2025）
- 6.2.2 全球不同应用人工智能计算模块收入预测（2026-2031）
- 6.3 全球不同应用人工智能计算模块价格走势（2020-2031）
- 6.4 中国不同应用人工智能计算模块销量（2020-2031）
- 6.4.1 中国不同应用人工智能计算模块销量及市场份额（2020-2025）
- 6.4.2 中国不同应用人工智能计算模块销量预测（2026-2031）
- 6.5 中国不同应用人工智能计算模块收入（2020-2031）
- 6.5.1 中国不同应用人工智能计算模块收入及市场份额（2020-2025）
- 6.5.2 中国不同应用人工智能计算模块收入预测（2026-2031）
- 7 行业发展环境分析
- 7.1 人工智能计算模块行业发展趋势
- 7.2 人工智能计算模块行业主要驱动因素
- 7.3 人工智能计算模块中国企业SWOT分析
- 7.4 中国人工智能计算模块行业政策环境分析
- 7.4.1 行业主管部门及监管体制
- 7.4.2 行业相关政策动向
- 7.4.3 行业相关规划
- 8 行业供应链分析
- 8.1 人工智能计算模块行业产业链简介
- 8.1.1 人工智能计算模块行业供应链分析
- 8.1.2 人工智能计算模块主要原料及供应情况
- 8.1.3 人工智能计算模块行业主要下游客户
- 8.2 人工智能计算模块行业采购模式
- 8.3 人工智能计算模块行业生产模式
- 8.4 人工智能计算模块行业销售模式及销售渠道
- 9 全球市场主要人工智能计算模块厂商简介
- 9.1 NVIDIA

- 9.1.1 NVIDIA基本信息、人工智能计算模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 9.1.2 NVIDIA 人工智能计算模块产品规格、参数及市场应用
- 9.1.3 NVIDIA 人工智能计算模块销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
- 9.1.4 NVIDIA公司简介及主要业务
- 9.1.5 NVIDIA企业最新动态
- 9.2 Intel
 - 9.2.1 Intel基本信息、人工智能计算模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 9.2.2 Intel 人工智能计算模块产品规格、参数及市场应用
 - 9.2.3 Intel 人工智能计算模块销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 9.2.4 Intel公司简介及主要业务
 - 9.2.5 Intel企业最新动态
- 9.3 Qualcomm
 - 9.3.1 Qualcomm基本信息、人工智能计算模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 9.3.2 Qualcomm 人工智能计算模块产品规格、参数及市场应用
 - 9.3.3 Qualcomm 人工智能计算模块销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 9.3.4 Qualcomm公司简介及主要业务
 - 9.3.5 Qualcomm企业最新动态
- 9.4 AMD
 - 9.4.1 AMD基本信息、人工智能计算模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 9.4.2 AMD 人工智能计算模块产品规格、参数及市场应用
 - 9.4.3 AMD 人工智能计算模块销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 9.4.4 AMD公司简介及主要业务
 - 9.4.5 AMD企业最新动态
- 9.5 Google
 - 9.5.1 Google基本信息、人工智能计算模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 9.5.2 Google 人工智能计算模块产品规格、参数及市场应用
 - 9.5.3 Google 人工智能计算模块销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 9.5.4 Google公司简介及主要业务
 - 9.5.5 Google企业最新动态
- 9.6 Apple
 - 9.6.1 Apple基本信息、人工智能计算模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 9.6.2 Apple 人工智能计算模块产品规格、参数及市场应用
 - 9.6.3 Apple 人工智能计算模块销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 9.6.4 Apple公司简介及主要业务
 - 9.6.5 Apple企业最新动态
- 9.7 Micron Technology
 - 9.7.1 Micron Technology基本信息、人工智能计算模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 9.7.2 Micron Technology 人工智能计算模块产品规格、参数及市场应用
 - 9.7.3 Micron Technology 人工智能计算模块销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 9.7.4 Micron Technology公司简介及主要业务
 - 9.7.5 Micron Technology企业最新动态
- 9.8 Cerebras Systems
 - 9.8.1 Cerebras Systems基本信息、人工智能计算模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 9.8.2 Cerebras Systems 人工智能计算模块产品规格、参数及市场应用
 - 9.8.3 Cerebras Systems 人工智能计算模块销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 9.8.4 Cerebras Systems公司简介及主要业务
 - 9.8.5 Cerebras Systems企业最新动态
- 9.9 Mythic AI
 - 9.9.1 Mythic AI基本信息、人工智能计算模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 9.9.2 Mythic AI 人工智能计算模块产品规格、参数及市场应用
 - 9.9.3 Mythic AI 人工智能计算模块销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 9.9.4 Mythic AI公司简介及主要业务
 - 9.9.5 Mythic AI企业最新动态
- 9.10 Kneron
 - 9.10.1 Kneron基本信息、人工智能计算模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 9.10.2 Kneron 人工智能计算模块产品规格、参数及市场应用
 - 9.10.3 Kneron 人工智能计算模块销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 9.10.4 Kneron公司简介及主要业务
 - 9.10.5 Kneron企业最新动态
- 9.11 Graphcore

- 9.11.1 Graphcore基本信息、人工智能计算模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 9.11.2 Graphcore 人工智能计算模块产品规格、参数及市场应用
- 9.11.3 Graphcore 人工智能计算模块销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
- 9.11.4 Graphcore公司简介及主要业务
- 9.11.5 Graphcore企业最新动态
- 9.12 Arm Holdings
- 9.12.1 Arm Holdings基本信息、人工智能计算模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 9.12.2 Arm Holdings 人工智能计算模块产品规格、参数及市场应用
- 9.12.3 Arm Holdings 人工智能计算模块销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
- 9.12.4 Arm Holdings公司简介及主要业务
- 9.12.5 Arm Holdings企业最新动态
- 9.13 NXP Semiconductors
- 9.13.1 NXP Semiconductors基本信息、人工智能计算模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 9.13.2 NXP Semiconductors 人工智能计算模块产品规格、参数及市场应用
- 9.13.3 NXP Semiconductors 人工智能计算模块销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
- 9.13.4 NXP Semiconductors公司简介及主要业务
- 9.13.5 NXP Semiconductors企业最新动态
- 9.14 Baikal Electronics
- 9.14.1 Baikal Electronics基本信息、人工智能计算模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 9.14.2 Baikal Electronics 人工智能计算模块产品规格、参数及市场应用
- 9.14.3 Baikal Electronics 人工智能计算模块销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
- 9.14.4 Baikal Electronics公司简介及主要业务
- 9.14.5 Baikal Electronics企业最新动态
- 9.15 Samsung
- 9.15.1 Samsung基本信息、人工智能计算模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 9.15.2 Samsung 人工智能计算模块产品规格、参数及市场应用
- 9.15.3 Samsung 人工智能计算模块销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
- 9.15.4 Samsung公司简介及主要业务
- 9.15.5 Samsung企业最新动态
- 9.16 MediaTek
- 9.16.1 MediaTek基本信息、人工智能计算模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 9.16.2 MediaTek 人工智能计算模块产品规格、参数及市场应用
- 9.16.3 MediaTek 人工智能计算模块销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
- 9.16.4 MediaTek公司简介及主要业务
- 9.16.5 MediaTek企业最新动态
- 9.17 Huawei
- 9.17.1 Huawei基本信息、人工智能计算模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 9.17.2 Huawei 人工智能计算模块产品规格、参数及市场应用
- 9.17.3 Huawei 人工智能计算模块销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
- 9.17.4 Huawei公司简介及主要业务
- 9.17.5 Huawei企业最新动态
- 9.18 Rockchip
- 9.18.1 Rockchip基本信息、人工智能计算模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 9.18.2 Rockchip 人工智能计算模块产品规格、参数及市场应用
- 9.18.3 Rockchip 人工智能计算模块销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
- 9.18.4 Rockchip公司简介及主要业务
- 9.18.5 Rockchip企业最新动态
- 10 中国市场人工智能计算模块产量、销量、进出口分析及未来趋势
- 10.1 中国市场人工智能计算模块产量、销量、进出口分析及未来趋势（2020-2031）
- 10.2 中国市场人工智能计算模块进出口贸易趋势
- 10.3 中国市场人工智能计算模块主要进口来源
- 10.4 中国市场人工智能计算模块主要出口目的地
- 11 中国市场人工智能计算模块主要地区分布
- 11.1 中国人工智能计算模块生产地区分布
- 11.2 中国人工智能计算模块消费地区分布
- 12 研究成果及结论
- 13 附录
- 13.1 研究方法
- 13.2 数据来源
- 13.2.1 二手信息来源

报告图表

表格目录

表 1: 全球不同产品类型人工智能计算模块规模增长趋势2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)

表 2: 全球不同应用规模增长趋势2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)

表 3: 人工智能计算模块行业发展主要特点

表 4: 人工智能计算模块行业发展有利因素分析

表 5: 人工智能计算模块行业发展不利因素分析

表 6: 进入人工智能计算模块行业壁垒

表 7: 全球主要地区人工智能计算模块产量 (千件) : 2020 VS 2024 VS 2031

表 8: 全球主要地区人工智能计算模块产量 (2020-2025) & (千件)

表 9: 全球主要地区人工智能计算模块产量 (2026-2031) & (千件)

表 10: 全球主要地区人工智能计算模块销售收入 (百万美元) : 2020 VS 2024 VS 2031

表 11: 全球主要地区人工智能计算模块销售收入 (2020-2025) & (百万美元)

表 12: 全球主要地区人工智能计算模块销售收入市场份额 (2020-2025)

表 13: 全球主要地区人工智能计算模块收入 (2026-2031) & (百万美元)

表 14: 全球主要地区人工智能计算模块收入市场份额 (2026-2031)

表 15: 全球主要地区人工智能计算模块销量 (千件) : 2020 VS 2024 VS 2031

表 16: 全球主要地区人工智能计算模块销量 (2020-2025) & (千件)

表 17: 全球主要地区人工智能计算模块销量市场份额 (2020-2025)

表 18: 全球主要地区人工智能计算模块销量 (2026-2031) & (千件)

表 19: 全球主要地区人工智能计算模块销量份额 (2026-2031)

表 20: 北美人工智能计算模块基本情况分析

表 21: 欧洲人工智能计算模块基本情况分析

表 22: 亚太地区人工智能计算模块基本情况分析

表 23: 拉美地区人工智能计算模块基本情况分析

表 24: 中东及非洲人工智能计算模块基本情况分析

表 25: 全球市场主要厂商人工智能计算模块产能 (2024-2025) & (千件)

表 26: 全球市场主要厂商人工智能计算模块销量 (2020-2025) & (千件)

表 27: 全球市场主要厂商人工智能计算模块销量市场份额 (2020-2025)

表 28: 全球市场主要厂商人工智能计算模块销售收入 (2020-2025) & (百万美元)

表 29: 全球市场主要厂商人工智能计算模块销售收入市场份额 (2020-2025)

表 30: 全球市场主要厂商人工智能计算模块销售价格 (2020-2025) & (美元/件)

表 31: 2024年全球主要生产商人工智能计算模块收入排名 (百万美元)

表 32: 中国市场主要厂商人工智能计算模块销量 (2020-2025) & (千件)

表 33: 中国市场主要厂商人工智能计算模块销量市场份额 (2020-2025)

表 34: 中国市场主要厂商人工智能计算模块销售收入 (2020-2025) & (百万美元)

表 35: 中国市场主要厂商人工智能计算模块销售收入市场份额 (2020-2025)

表 36: 中国市场主要厂商人工智能计算模块销售价格 (2020-2025) & (美元/件)

表 37: 2024年中国主要生产商人工智能计算模块收入排名 (百万美元)

表 38: 全球主要厂商人工智能计算模块总部及产地分布

表 39: 全球主要厂商人工智能计算模块商业化日期

表 40: 全球主要厂商人工智能计算模块产品类型及应用

表 41: 2024年全球人工智能计算模块主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 42: 全球不同产品类型人工智能计算模块销量 (2020-2025年) & (千件)

表 43: 全球不同产品类型人工智能计算模块销量市场份额 (2020-2025)

表 44: 全球不同产品类型人工智能计算模块销量预测 (2026-2031) & (千件)

表 45: 全球市场不同产品类型人工智能计算模块销量市场份额预测 (2026-2031)

表 46: 全球不同产品类型人工智能计算模块收入 (2020-2025年) & (百万美元)

表 47: 全球不同产品类型人工智能计算模块收入市场份额 (2020-2025)

表 48: 全球不同产品类型人工智能计算模块收入预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 49: 全球不同产品类型人工智能计算模块收入市场份额预测 (2026-2031)

表 50: 中国不同产品类型人工智能计算模块销量 (2020-2025年) & (千件)

表 51: 中国不同产品类型人工智能计算模块销量市场份额 (2020-2025)

表 52: 中国不同产品类型人工智能计算模块销量预测 (2026-2031) & (千件)

表 53: 中国不同产品类型人工智能计算模块销量市场份额预测 (2026-2031)

表 54: 中国不同产品类型人工智能计算模块收入 (2020-2025年) & (百万美元)

表 55: 中国不同产品类型人工智能计算模块收入市场份额 (2020-2025)

表 56: 中国不同产品类型人工智能计算模块收入预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 57: 中国不同产品类型人工智能计算模块收入市场份额预测 (2026-2031)

表 58: 全球不同应用人工智能计算模块销量 (2020-2025年) & (千件)

表 59: 全球不同应用人工智能计算模块销量市场份额 (2020-2025)

表 60: 全球不同应用人工智能计算模块销量预测 (2026-2031) & (千件)

表 61: 全球市场不同应用人工智能计算模块销量市场份额预测 (2026-2031)

表 62: 全球不同应用人工智能计算模块收入 (2020-2025年) & (百万美元)

表 63: 全球不同应用人工智能计算模块收入市场份额 (2020-2025)

表 64: 全球不同应用人工智能计算模块收入预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 65: 全球不同应用人工智能计算模块收入市场份额预测 (2026-2031)

表 66: 中国不同应用人工智能计算模块销量 (2020-2025年) & (千件)

表 67: 中国不同应用人工智能计算模块销量市场份额 (2020-2025)

表 68: 中国不同应用人工智能计算模块销量预测 (2026-2031) & (千件)

表 69: 中国不同应用人工智能计算模块销量市场份额预测 (2026-2031)

表 70: 中国不同应用人工智能计算模块收入 (2020-2025年) & (百万美元)

表 71: 中国不同应用人工智能计算模块收入市场份额 (2020-2025)

表 72: 中国不同应用人工智能计算模块收入预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 73: 中国不同应用人工智能计算模块收入市场份额预测 (2026-2031)

表 74: 人工智能计算模块行业发展趋势

表 75: 人工智能计算模块行业主要驱动因素

表 76: 人工智能计算模块行业供应链分析

表 77: 人工智能计算模块上游原料供应商

表 78: 人工智能计算模块行业主要下游客户

表 79: 人工智能计算模块典型经销商

表 80: NVIDIA 人工智能计算模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 81: NVIDIA 人工智能计算模块产品规格、参数及市场应用

表 82: NVIDIA 人工智能计算模块销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 83: NVIDIA公司简介及主要业务

表 84: NVIDIA企业最新动态

表 85: Intel 人工智能计算模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 86: Intel 人工智能计算模块产品规格、参数及市场应用

表 87: Intel 人工智能计算模块销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 88: Intel公司简介及主要业务

表 89: Intel企业最新动态

表 90: Qualcomm 人工智能计算模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 91: Qualcomm 人工智能计算模块产品规格、参数及市场应用

表 92: Qualcomm 人工智能计算模块销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 93: Qualcomm公司简介及主要业务

表 94: Qualcomm企业最新动态

表 95: AMD 人工智能计算模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 96: AMD 人工智能计算模块产品规格、参数及市场应用

表 97: AMD 人工智能计算模块销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 98: AMD公司简介及主要业务

表 99: AMD企业最新动态

表 100: Google 人工智能计算模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 101: Google 人工智能计算模块产品规格、参数及市场应用

表 102: Google 人工智能计算模块销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 103: Google公司简介及主要业务

表 104: Google企业最新动态

表 105: Apple 人工智能计算模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 106: Apple 人工智能计算模块产品规格、参数及市场应用

表 107: Apple 人工智能计算模块销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 108: Apple公司简介及主要业务

表 109: Apple企业最新动态

表 110: Micron Technology 人工智能计算模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 111: Micron Technology 人工智能计算模块产品规格、参数及市场应用

表 112: Micron Technology
人工智能计算模块销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）

表 113: Micron Technology公司简介及主要业务

表 114: Micron Technology企业最新动态

表 115: Cerebras Systems 人工智能计算模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 116: Cerebras Systems 人工智能计算模块产品规格、参数及市场应用

表 117: Cerebras Systems
人工智能计算模块销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）

表 118: Cerebras Systems公司简介及主要业务

表 119: Cerebras Systems企业最新动态

表 120: Mythic AI 人工智能计算模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 121: Mythic AI 人工智能计算模块产品规格、参数及市场应用

表 122: Mythic AI 人工智能计算模块销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）

表 123: Mythic AI公司简介及主要业务

表 124: Mythic AI企业最新动态

表 125: Kneron 人工智能计算模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 126: Kneron 人工智能计算模块产品规格、参数及市场应用

表 127: Kneron 人工智能计算模块销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）

表 128: Kneron公司简介及主要业务

表 129: Kneron企业最新动态

表 130: Graphcore 人工智能计算模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 131: Graphcore 人工智能计算模块产品规格、参数及市场应用

表 132: Graphcore 人工智能计算模块销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）

表 133: Graphcore公司简介及主要业务

表 134: Graphcore企业最新动态

表 135: Arm Holdings 人工智能计算模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 136: Arm Holdings 人工智能计算模块产品规格、参数及市场应用

表 137: Arm Holdings 人工智能计算模块销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）

表 138: Arm Holdings公司简介及主要业务

表 139: Arm Holdings企业最新动态

表 140: NXP Semiconductors 人工智能计算模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 141: NXP Semiconductors 人工智能计算模块产品规格、参数及市场应用

表 142: NXP Semiconductors
人工智能计算模块销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）

表 143: NXP Semiconductors公司简介及主要业务

表 144: NXP Semiconductors企业最新动态

表 145: Baikal Electronics 人工智能计算模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 146: Baikal Electronics 人工智能计算模块产品规格、参数及市场应用

表 147: Baikal Electronics
人工智能计算模块销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）

表 148: Baikal Electronics公司简介及主要业务

表 149: Baikal Electronics企业最新动态

表 150: Samsung 人工智能计算模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 151: Samsung 人工智能计算模块产品规格、参数及市场应用

表 152: Samsung 人工智能计算模块销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）

表 153: Samsung公司简介及主要业务

表 154: Samsung企业最新动态

表 155: MediaTek 人工智能计算模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 156: MediaTek 人工智能计算模块产品规格、参数及市场应用

表 157: MediaTek 人工智能计算模块销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）

表 158: MediaTek公司简介及主要业务

表 159: MediaTek企业最新动态

表 160: Huawei 人工智能计算模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 161: Huawei 人工智能计算模块产品规格、参数及市场应用

表 162: Huawei 人工智能计算模块销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）

表 163: Huawei公司简介及主要业务

表 164: Huawei企业最新动态

表 165: Rockchip 人工智能计算模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 166: Rockchip 人工智能计算模块产品规格、参数及市场应用

表 167: Rockchip 人工智能计算模块销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）

表 168: Rockchip公司简介及主要业务

表 169: Rockchip企业最新动态

表 170: 中国市场人工智能计算模块产量、销量、进出口（2020-2025年）&（千件）

表 171: 中国市场人工智能计算模块产量、销量、进出口预测（2026-2031）&（千件）

表 172: 中国市场人工智能计算模块进出口贸易趋势

表 173: 中国市场人工智能计算模块主要进口来源

表 174: 中国市场人工智能计算模块主要出口目的地

表 175: 中国人工智能计算模块生产地区分布

表 176: 中国人工智能计算模块消费地区分布

表 177: 研究范围

表 178: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 人工智能计算模块产品图片

图 2: 全球不同产品类型人工智能计算模块规模2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）

图 3: 全球不同产品类型人工智能计算模块市场份额2024 & 2031

图 4: 基于GPU的人工智能模块产品图片

图 5: 基于TPU的人工智能模块产品图片

图 6: 基于FPGA的人工智能模块产品图片

图 7: 基于ASIC的人工智能模块产品图片

图 8: 全球不同应用规模2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）

图 9: 全球不同应用人工智能计算模块市场份额2024 VS 2031

图 10: 数据中心

图 11: 自动驾驶汽车

图 12: 医疗设备

图 13: 电信

图 14: 金融服务

图 15: 零售与电商

图 16: 工业自动化

图 17: 智慧城市

图 18: 其他

图 19: 全球人工智能计算模块产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）&（千件）

图 20: 全球人工智能计算模块产量、需求量及发展趋势（2020-2031）&（千件）

图 21: 全球主要地区人工智能计算模块产量规模：2020 VS 2024 VS 2031（千件）

图 22: 全球主要地区人工智能计算模块产量市场份额（2020-2031）

图 23: 中国人工智能计算模块产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）&（千件）

图 24: 中国人工智能计算模块产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031）&（千件）

图 25: 中国人工智能计算模块总产能占全球比重（2020-2031）

图 26: 中国人工智能计算模块总产量占全球比重（2020-2031）

图 27: 全球人工智能计算模块市场收入及增长率:（2020-2031）&（百万美元）

图 28: 全球市场人工智能计算模块市场规模：2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）

图 29: 全球市场人工智能计算模块销量及增长率（2020-2031）&（千件）

图 30: 全球市场人工智能计算模块价格趋势（2020-2031）&（美元/件）

图 31: 中国人工智能计算模块市场收入及增长率:（2020-2031）&（百万美元）

图 32: 中国市场人工智能计算模块市场规模：2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）

图 33: 中国市场人工智能计算模块销量及增长率（2020-2031）&（千件）

图 34: 中国市场人工智能计算模块销量占全球比重（2020-2031）

图 35: 中国人工智能计算模块收入占全球比重（2020-2031）

图 36: 全球主要地区人工智能计算模块销售收入规模：2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）

图 37: 全球主要地区人工智能计算模块销售收入市场份额（2020-2025）

图 38: 全球主要地区人工智能计算模块销售收入市场份额（2020 VS 2024）

图 39: 全球主要地区人工智能计算模块收入市场份额（2026-2031）

图 40: 北美（美国和加拿大）人工智能计算模块销量（2020-2031）&（千件）

图 41: 北美（美国和加拿大）人工智能计算模块销量份额（2020-2031）

图 42: 北美（美国和加拿大）人工智能计算模块收入（2020-2031）&（百万美元）

图 43: 北美（美国和加拿大）人工智能计算模块收入份额（2020-2031）

图 44: 欧洲 (德国、英国、法国和意大利等国家) 人工智能计算模块销量 (2020-2031) & (千件)

图 45: 欧洲 (德国、英国、法国和意大利等国家) 人工智能计算模块销量份额 (2020-2031)

图 46: 欧洲 (德国、英国、法国和意大利等国家) 人工智能计算模块收入 (2020-2031) & (百万美元)

图 47: 欧洲 (德国、英国、法国和意大利等国家) 人工智能计算模块收入份额 (2020-2031)

图 48: 亚太 (中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等) 人工智能计算模块销量 (2020-2031) & (千件)

图 49: 亚太 (中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等) 人工智能计算模块销量份额 (2020-2031)

图 50: 亚太 (中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等) 人工智能计算模块收入 (2020-2031) & (百万美元)

图 51: 亚太 (中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等) 人工智能计算模块收入份额 (2020-2031)

图 52: 拉美地区 (墨西哥、巴西等国家) 人工智能计算模块销量 (2020-2031) & (千件)

图 53: 拉美地区 (墨西哥、巴西等国家) 人工智能计算模块销量份额 (2020-2031)

图 54: 拉美地区 (墨西哥、巴西等国家) 人工智能计算模块收入 (2020-2031) & (百万美元)

图 55: 拉美地区 (墨西哥、巴西等国家) 人工智能计算模块收入份额 (2020-2031)

图 56: 中东及非洲 (土耳其、沙特等国家) 人工智能计算模块销量 (2020-2031) & (千件)

图 57: 中东及非洲 (土耳其、沙特等国家) 人工智能计算模块销量份额 (2020-2031)

图 58: 中东及非洲 (土耳其、沙特等国家) 人工智能计算模块收入 (2020-2031) & (百万美元)

图 59: 中东及非洲 (土耳其、沙特等国家) 人工智能计算模块收入份额 (2020-2031)

图 60: 2022年全球市场主要厂商人工智能计算模块销量市场份额

图 61: 2022年全球市场主要厂商人工智能计算模块收入市场份额

图 62: 2024年中国市场主要厂商人工智能计算模块销量市场份额

图 63: 2024年中国市场主要厂商人工智能计算模块收入市场份额

图 64: 2024年全球前五大生产商人工智能计算模块市场份额

图 65: 全球人工智能计算模块第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商 (品牌) 及市场份额 (2024)

图 66: 全球不同产品类型人工智能计算模块价格走势 (2020-2031) & (美元/件)

图 67: 全球不同应用人工智能计算模块价格走势 (2020-2031) & (美元/件)

图 68: 人工智能计算模块中国企业SWOT分析

图 69: 人工智能计算模块产业链

图 70: 人工智能计算模块行业采购模式分析

图 71: 人工智能计算模块行业生产模式

图 72: 人工智能计算模块行业销售模式分析

图 73: 关键采访目标

图 74: 自下而上及自上而下验证

图 75: 资料三角测定