

中国人工智能芯片（AI芯片）行业现状规模及前景趋势分析报告2024-2030年

产品名称	中国人工智能芯片（AI芯片）行业现状规模及前景趋势分析报告2024-2030年
公司名称	鸿晟信合（北京）信息技术研究院有限公司
价格	7000.00/件
规格参数	品牌:智信中科研究网 型号:报告 产地:北京
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)（注册地址）
联系电话	010-84825791 15910976912

产品详情

中国人工智能芯片（AI芯片）行业现状规模及前景趋势分析报告2024-2030年

====+====+====+====+====+====

【对接人员】：张炜

【修订日期】：2024年4月

【撰写单位】：智信中科研究网（推荐360搜索！！！！）

【注：内容部分省略，搜索单位名称联系专职人员获取完整版目录】

【报告格式】：word+pdf文档+纸质版+定制光盘

【服务内容】：免费提供市场调研分析+一年数据更新

【报告价格】：纸质版6500元 电子版6800元 纸质+电子版7000元 (来电咨询有折扣)

目录

第1章：AI芯片行业综述及数据来源说明

1.1 AI芯片行业界定

1.1.1 AI芯片的概念及定义

1.1.2 AI芯片的特征

1.1.3 AI芯片的术语&概念辨析

1、 AI芯片专业术语说明

2、 AI芯片相关概念辨析

1.2 AI芯片行业分类

1.3 AI芯片行业监管规范体系

1.3.1 AI芯片行业监管体系介绍

1、 中国AI芯片行业主管部门

2、 中国AI芯片行业自律组织

1.3.2 AI芯片行业标准体系建设现状（国家/地方/模式/团体/企业标准）

1、 中国AI芯片行业标准体系建设

2、 中国AI芯片行业现行标准汇总

3、 中国AI芯片行业即将实施标准

4、 中国AI芯片行业重点标准解读

1.4 本报告研究范围界定说明

1.5 本报告数据来源及统计标准说明

1.5.1 本报告quanwei数据来源

1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明

——现状篇——

第2章：全球AI芯片行业发展现状及市场趋势洞察

2.1 全球AI芯片行业发展历程及特征介绍

2.1.1 全球AI芯片行业发展历程

2.1.2 全球AI芯片行业发展特征

2.2 全球AI芯片行业技术发展现状

2.2.1 全球AI芯片关键技术分析

2.2.2 全球AI芯片研发投入情况

2.2.3 全球AI芯片研发成果分析

2.2.4 全球AI芯片最新技术动态

2.3 全球AI芯片行业贸易状况

2.3.1 全球AI芯片行业贸易概况

2.3.2 全球AI芯片行业进口贸易分析

2.3.3 全球AI芯片行业出口贸易分析

2.3.4 全球AI芯片行业贸易发展趋势

2.3.5 全球AI芯片行业贸易发展前景

2.4 全球AI芯片行业参与主体类型及入场方式

2.4.1 全球AI芯片行业参与主体类型

2.4.2 全球AI芯片行业参与主体入场方式

2.4.3 全球AI芯片行业参与主体数量及特征

1、全球AI芯片行业企业数量

2、全球AI芯片行业企业上市情况

2.5 全球AI芯片行业市场发展状况

2.5.1 全球AI芯片行业供给市场分析

2.5.2 全球AI芯片行业需求市场分析

2.6 全球AI芯片行业市场规模体量

2.7 全球AI芯片行业细分市场结构

2.8 全球AI芯片行业细分市场分析

2.8.1 通用芯片（GPU）

2.8.2 半定制化芯片（FPGA）

2.8.3 全定制化芯片（ASIC）

2.8.4 其他AI芯片

第3章：全球AI芯片产业链配套产业发展状况

3.1 全球AI芯片产业链结构梳理

3.2 全球AI芯片产业链生态图谱

3.4 全球AI芯片产业链区域热力图

3.5 AI芯片行业成本结构分布情况

3.5.1 AI芯片行业成本结构拆解

3.5.2 AI芯片行业价格传导机制

3.5.3 AI芯片行业价值链分析图

3.6 全球AI芯片行业原材料市场分析

3.6.1 AI芯片行业原材料概述

3.6.2 全球AI芯片行业原材料市场分析

1、全球半导体材料市场发展

2、全球硅片市场发展

3、全球光刻胶市场发展

4、全球CMP抛光液市场发展

5、其他原材料市场发展

3.6.3 全球AI芯片行业原材料市场趋势

3.7 全球AI芯片行业核心设备市场分析

3.7.1 AI芯片行业核心设备概述

3.7.2 全球AI芯片行业核心设备市场分析

1、全球半导体设备市场发展

2、全球光刻机市场发展

3、全球刻蚀设备市场发展

4、全球薄膜沉积设备市场发展

5、其他核心设备市场发展

3.7.3 全球AI芯片行业核心设备市场趋势

3.8 全球AI芯片行业其他相关市场分析

3.8.1 全球AI芯片算法市场发展

3.8.2 全球AI芯片IP设计市场发展

3.8.3 全球AI芯片构架市场发展

第4章：全球AI芯片行业下游应用市场需求潜力分析

4.1 全球AI芯片下游需求行业领域分布状况

4.2 全球自动驾驶领域AI芯片需求潜力分析

4.2.1 全球自动驾驶行业发展现状

4.2.2 全球自动驾驶行业发展前景

4.2.3 AI芯片在自动驾驶领域的应用概述

4.2.4 AI芯片在全球自动驾驶领域的应用现状

4.2.5 AI芯片在全球自动驾驶领域的应用潜力

4.3 全球安防领域AI芯片需求潜力分析

4.3.1 全球安防行业发展现状

4.3.2 全球安防行业发展前景

4.3.3 AI芯片在安防领域的应用概述

4.3.4 AI芯片在全球安防领域的应用现状

4.3.5 AI芯片在全球安防领域的应用潜力

4.4 全球智能家居领域AI芯片需求潜力分析

4.4.1 全球智能家居行业发展现状

4.4.2 全球智能家居行业发展前景

4.4.3 AI芯片在智能家居领域的应用概述

4.4.4 AI芯片在全球智能家居领域的应用现状

4.4.5 AI芯片在全球智能家居领域的应用潜力

4.5 全球机器人领域AI芯片需求潜力分析

4.5.1 全球机器人行业发展现状

4.5.2 全球机器人行业发展前景

4.5.3 AI芯片在机器人领域的应用概述

4.5.4 AI芯片在全球机器人领域的应用现状

4.5.5 AI芯片在全球机器人领域的应用潜力

4.6 全球消费电子领域AI芯片需求潜力分析

4.6.1 全球消费电子行业发展现状

4.6.2 全球消费电子行业发展前景

4.6.3 AI芯片在消费电子领域的应用概述

4.6.4 AI芯片在全球消费电子领域的应用现状

4.6.5 AI芯片在全球消费电子领域的应用潜力

4.7 全球数据中心（IDC）领域AI芯片需求潜力分析

4.7.1 全球数据中心（IDC）行业发展现状

4.7.2 全球数据中心（IDC）行业发展前景

4.7.3 AI芯片在数据中心（IDC）领域的应用概述

4.7.4 AI芯片在全球数据中心（IDC）领域的应用现状

4.7.5 AI芯片在全球数据中心（IDC）领域的应用潜力

第5章：全球AI芯片行业市场竞争状况及重点区域市场研究

5.1 全球AI芯片行业市场竞争格局分析

5.1.1 全球AI芯片主要企业盈利情况对比分析

5.1.2 全球AI芯片主要企业供给能力对比分析

5.2 全球AI芯片行业市场集中度分析

5.3 全球AI芯片行业投融资及兼并重组状况

5.3.1 全球AI芯片行业投融资情况

5.3.2 全球AI芯片行业兼并重组情况

5.4 全球AI芯片行业区域发展格局

5.5 美国AI芯片行业发展状况分析

5.5.1 美国AI芯片行业发展综述

5.5.2 美国AI芯片行业企业规模

5.5.3 美国AI芯片行业企业特征分析

5.5.4 美国AI芯片行业发展现状

5.5.5 美国AI芯片行业趋势前景

5.6 中国AI芯片行业发展状况分析

5.6.1 中国AI芯片行业发展综述

5.6.2 中国AI芯片行业企业规模

5.6.3 中国AI芯片行业企业特征分析

5.6.4 中国AI芯片行业发展现状

5.6.5 中国AI芯片行业趋势前景

5.7 韩国AI芯片行业发展状况分析

5.7.1 韩国AI芯片行业发展综述

5.7.2 韩国AI芯片行业企业规模

5.7.3 韩国AI芯片行业企业特征分析

5.7.4 韩国AI芯片行业发展现状

5.7.5 韩国AI芯片行业趋势前景

5.8 日本AI芯片行业发展状况分析

5.8.1 日本AI芯片行业发展综述

5.8.2 日本AI芯片行业企业规模

5.8.3 日本AI芯片行业企业特征分析

5.8.4 日本AI芯片行业发展现状

5.8.5 日本AI芯片行业趋势前景

5.9 英国AI芯片行业发展状况分析

5.9.1 英国AI芯片行业发展综述

5.9.2 英国AI芯片行业企业规模

5.9.3 英国AI芯片行业企业特征分析

5.9.4 英国AI芯片行业发展现状

5.9.5 英国AI芯片行业趋势前景

第6章：全球AI芯片重点企业布局案例研究

6.1 全球AI芯片重点企业布局汇总与对比

6.2 全球AI芯片重点企业布局案例分析（不分前后，可定制）

6.2.1 英伟达公司（NVIDIA Corporation）

1、企业发展历程

2、企业基本信息

3、企业经营状况

4、企业业务架构

5、企业AI芯片技术/产品/服务详情介绍

6、企业AI芯片研发/设计/生产布局状况

7、企业AI芯片生产/销售/服务网络布局

6.2.2 英特尔公司（Intel Corporation）

- 1、企业发展历程
- 2、企业基本信息
- 3、企业经营状况
- 4、企业业务架构
- 5、企业AI芯片技术/产品/服务详情介绍
- 6、企业AI芯片研发/设计/生产布局状况
- 7、企业AI芯片生产/销售/服务网络布局

6.2.3 高通公司 (Qualcomm)

- 1、企业发展历程
- 2、企业基本信息
- 3、企业经营状况
- 4、企业业务架构
- 5、企业AI芯片技术/产品/服务详情介绍
- 6、企业AI芯片研发/设计/生产布局状况
- 7、企业AI芯片生产/销售/服务网络布局

6.2.4 三星集团 (Samsung Group)

- 1、企业发展历程

- 2、企业基本信息
- 3、企业经营状况
- 4、企业业务架构
- 5、企业AI芯片技术/产品/服务详情介绍
- 6、企业AI芯片研发/设计/生产布局状况
- 7、企业AI芯片生产/销售/服务网络布局

6.2.5 中科寒武纪科技股份有限公司（Cambricon）

- 1、企业发展历程
- 2、企业基本信息
- 3、企业经营状况
- 4、企业业务架构
- 5、企业AI芯片技术/产品/服务详情介绍
- 6、企业AI芯片研发/设计/生产布局状况
- 7、企业AI芯片生产/销售/服务网络布局

6.2.6 国际商业机器公司（IBM Corporation）

- 1、企业发展历程
- 2、企业基本信息

- 3、企业经营状况
- 4、企业业务架构
- 5、企业AI芯片技术/产品/服务详情介绍
- 6、企业AI芯片研发/设计/生产布局状况
- 7、企业AI芯片生产/销售/服务网络布局

6.2.7 谷歌公司 (Alphabet Inc.)

- 1、企业发展历程
- 2、企业基本信息
- 3、企业经营状况
- 4、企业业务架构
- 5、企业AI芯片技术/产品/服务详情介绍
- 6、企业AI芯片研发/设计/生产布局状况
- 7、企业AI芯片生产/销售/服务网络布局

6.2.8 超微半导体公司 (AMD Inc.)

- 1、企业发展历程
- 2、企业基本信息
- 3、企业经营状况

4、企业业务架构

5、企业AI芯片技术/产品/服务详情介绍

6、企业AI芯片研发/设计/生产布局状况

7、企业AI芯片生产/销售/服务网络布局

6.2.9 亚马逊云计算服务公司（AWS）

1、企业发展历程

2、企业基本信息

3、企业经营状况

4、企业业务架构

5、企业AI芯片技术/产品/服务详情介绍

6、企业AI芯片研发/设计/生产布局状况

7、企业AI芯片生产/销售/服务网络布局

6.2.10 Graphcore公司

1、企业发展历程

2、企业基本信息

3、企业经营状况

4、企业业务架构

5、企业AI芯片技术/产品/服务详情介绍

6、企业AI芯片研发/设计/生产布局状况

7、企业AI芯片生产/销售/服务网络布局

——展望篇——

第7章：全球AI芯片行业发展环境洞察

7.1 全球宏观经济发展现状

7.2 全球宏观经济发展展望

7.2.1 全球宏观经济发展展望

7.2.2 全球宏观经济发展对AI芯片行业的影响分析

7.3 全球AI芯片行业社会（Society）环境分析

7.3.1 全球AI芯片行业社会环境发展现状

7.3.2 全球AI芯片行业社会环境发展趋势

7.3.3 全球社会环境发展对AI芯片行业的影响分析

7.4 全球AI芯片行业标准体系建设现状分析

7.5 全球AI芯片行业贸易环境分析

第8章：全球AI芯片行业市场前景及发展趋势分析

8.1 全球AI芯片行业SWOT分析

8.2 全球AI芯片行业发展潜力评估

8.3 全球AI芯片行业发展前景预测

8.4 全球AI芯片行业发展趋势预判

8.5 全球AI芯片行业发展机会解析

8.6 全球AI芯片行业国际化发展建议

图表目录

图表1：AI芯片的界定

图表2：AI芯片的特征

图表3：AI芯片专业术语说明

图表4：AI芯片相关概念辨析

图表5：AI芯片行业分类

图表6：中国AI芯片行业监管体系

图表7：AI芯片行业主管部门

图表8：AI芯片行业自律组织

图表9：中国AI芯片行业标准体系建设

图表10：中国AI芯片行业现行标准汇总

图表11：中国AI芯片行业即将实施标准

图表12：中国AI芯片行业重点标准解读

图表13：本报告的研究范围界定

图表14：本报告quanwei数据资料来源汇总

图表15：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表16：全球AI芯片行业发展历程

图表17：全球AI芯片行业发展特征

图表18：全球AI芯片行业技术发展现状

图表19：全球AI芯片关键技术分析

图表20：全球AI芯片研发投入情况

图表21：全球AI芯片研发成果分析

图表22：全球AI芯片最新技术动态

图表23：全球AI芯片行业贸易概况

图表24：全球AI芯片行业进口贸易分析

图表25：全球AI芯片行业出口贸易分析

图表26：全球AI芯片行业贸易发展趋势

图表27：全球AI芯片行业贸易发展前景

图表28：全球AI芯片行业参与主体类型

图表29：全球AI芯片行业参与主体入场方式

图表30：全球AI芯片行业参与主体数量及特征

图表31：全球AI芯片行业供给市场分析

图表32：全球AI芯片行业需求市场分析

图表33：全球AI芯片行业市场规模体量

图表34：全球AI芯片产业链结构梳理

图表35：全球AI芯片产业链生态图谱

图表36：全球AI芯片产业链区域热力图

图表37：AI芯片行业价值链分析图

图表38：AI芯片行业原材料概述

图表39：全球AI芯片行业原材料市场分析

图表40：全球AI芯片行业原材料市场趋势

图表41：AI芯片行业核心设备概述

图表42：全球AI芯片行业核心设备市场分析

图表43：全球AI芯片行业核心设备市场趋势

图表44：全球AI芯片下游需求行业领域分布状况

图表45：全球自动驾驶行业发展现状

图表46：全球自动驾驶行业发展前景

图表47：全球安防行业发展现状

图表48：全球安防行业发展前景

图表49：全球智能家居行业发展现状

图表50：全球智能家居行业发展前景

图表51：全球机器人行业发展现状

图表52：全球机器人行业发展前景

图表53：全球消费电子行业发展现状

图表54：全球消费电子行业发展前景

图表55：全球数据中心（IDC）行业发展现状

图表56：全球数据中心（IDC）行业发展前景

图表57：全球AI芯片主要企业盈利情况对比分析

图表58：全球AI芯片主要企业供给能力对比分析

图表59：全球AI芯片行业市场集中度分析

图表60：全球AI芯片行业兼并重组状况

图表61：全球AI芯片重点企业布局汇总与对比

图表62：英伟达公司发展历程

图表63：英伟达公司基本信息表

图表64：英伟达公司经营状况

图表65：英伟达公司业务架构

图表66：英伟达公司AI芯片技术/产品/服务详情介绍

图表67：英伟达公司AI芯片研发/设计/生产布局状况

图表68：英伟达公司AI芯片生产/销售/服务网络布局

图表69：英特尔公司发展历程

图表70：英特尔公司基本信息表

图表71：英特尔公司经营状况

图表72：英特尔公司业务架构

图表73：英特尔公司AI芯片技术/产品/服务详情介绍

图表74：英特尔公司AI芯片研发/设计/生产布局状况

图表75：英特尔公司AI芯片生产/销售/服务网络布局

图表76：高通公司发展历程

图表77：高通公司基本信息表

图表78：高通公司经营状况

图表79：高通公司业务架构

图表80：高通公司AI芯片技术/产品/服务详情介绍

图表81：高通公司AI芯片研发/设计/生产布局状况

图表82：高通公司AI芯片生产/销售/服务网络布局

图表83：三星集团发展历程

图表84：三星集团基本信息表

图表85：三星集团经营状况

图表86：三星集团业务架构

图表87：三星集团AI芯片技术/产品/服务详情介绍

图表88：三星集团AI芯片研发/设计/生产布局状况

图表89：三星集团AI芯片生产/销售/服务网络布局

图表90：中科寒武纪科技股份有限公司发展历程

图表91：中科寒武纪科技股份有限公司基本信息表

图表92：中科寒武纪科技股份有限公司经营状况

图表93：中科寒武纪科技股份有限公司业务架构

图表94：中科寒武纪科技股份有限公司AI芯片技术/产品/服务详情介绍

图表95：中科寒武纪科技股份有限公司AI芯片研发/设计/生产布局状况

图表96：中科寒武纪科技股份有限公司AI芯片生产/销售/服务网络布局

图表97：IBM公司发展历程

图表98：IBM公司基本信息表

图表99：IBM公司经营状况

图表100：IBM公司业务架构

图表101：IBM公司AI芯片技术/产品/服务详情介绍

图表102：IBM公司AI芯片研发/设计/生产布局状况

图表103：IBM公司AI芯片生产/销售/服务网络布局

图表104：谷歌公司发展历程

图表105：谷歌公司基本信息表

图表106：谷歌公司经营状况

图表107：谷歌公司业务架构

图表108：谷歌公司AI芯片技术/产品/服务详情介绍

图表109：谷歌公司AI芯片研发/设计/生产布局状况

图表110：谷歌公司AI芯片生产/销售/服务网络布局

图表111：超微半导体公司发展历程

图表112：超微半导体公司基本信息表

图表113：超微半导体公司经营状况

图表114：超微半导体公司业务架构

图表115：超微半导体公司AI芯片技术/产品/服务详情介绍

图表116：超微半导体公司AI芯片研发/设计/生产布局状况

图表117：超微半导体公司AI芯片生产/销售/服务网络布局

图表118：AWS公司发展历程

图表119：AWS公司基本信息表

图表120：AWS公司经营状况

略