

中国高端芯片行业市场发展现状及企业案例与发展前景研究报告(2024-2029版)

报告简介

高端芯片是指集成电路中性能比较高、应用面比较广的核心芯片。如高性能中央处理器(CPU)芯片、高性能数字信号处理芯片(DSP)和高端系统级芯片(SOC)等。

随着高端芯片行业竞争的不断加剧，大型企业间并购整合与资本运作日趋频繁，国内外优秀的高端芯片企业愈来愈重视对行业市场的分析研究，特别是对当前市场环境和客户需求趋势变化的深入研究，以期提前占领市场，取得先发优势。正因为如此，一大批优秀品牌迅速崛起，逐渐成为行业中的翘楚。中道泰和利用多种独创的信息处理技术，对高端芯片行业市场海量的数据进行采集、整理、加工、分析、传递，为客户提供一揽子信息解决方案和咨询服务，最大限度地降低客户投资风险与经营成本，把握投资机遇，提高企业竞争力。

本报告利用中道泰和长期对高端芯片行业市场跟踪搜集的一手市场数据，同时依据国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、行业协会、51行业报告网、全国及海外专业研究机构提供的大量权威资料，采用与国际同步的科学分析模型，全面而准确地为您从行业的整体高度来架构分析体系。让您全面、准确地把握整个高端芯片行业的市场走向和发展趋势。

报告对中国高端芯片行业的内外部环境、行业发展现状、产业链发展状况、市场供需、竞争格局、标杆企业、发展趋势、机会风险、发展策略与投资建议等进行了分析，并重点分析了我国高端芯片行业将面临的机遇与挑战。报告将帮助高端芯片企业、学术科研单位、投资企业准确了解高端芯片行业最新发展动向，及早发现高端芯片行业市场的空白点，机会点，增长点和盈利点.....准确把握高端芯片行业未被满足的市场需求和趋势，有效规避高端芯片行业投资风险，更有效率地巩固或者拓展相应的战略性目标市场，牢牢把握行业竞争的主动权。形成企业良好的可持续发展优势。

报告目录

第一章 高端芯片行业相关概述

第一节 芯片相关介绍

一、基本概念

二、摩尔定律

三、芯片分类

四、产业链条

五、商业模式

第二节 高端芯片相关概述

一、高端概念界定

二、高级逻辑芯片

三、高级存储芯片

四、高级模拟芯片

五、芯片进程发展

第二章 2019-2023年国际高端芯片行业发展综合分析

第一节 2019-2023年全球芯片行业发展情况分析

一、全球经济形势分析

二、全球芯片销售规模

三、全球芯片区域市场

四、全球芯片产业分布

五、芯片细分市场结构

六、全球芯片需求现状

七、芯片市场龙头企业

第二节 2019-2023年全球高端芯片行业现状分析

一、高端芯片市场现状

二、高端逻辑芯片市场

三、高端存储芯片市场

第三节 2019-2023年美国高端芯片行业发展分析

一、美国芯片发展现状

二、美国芯片市场结构

三、美国主导芯片供应

四、芯片行业政策战略

第四节 2019-2023年韩国高端芯片行业发展分析

一、韩国芯片发展现状

二、韩国芯片市场分析

三、韩国芯片发展问题

四、芯片发展经验借鉴

第五节 2019-2023年日本高端芯片行业发展分析

一、日本芯片市场现状

二、芯片材料设备优势

三、日本芯片国家战略

四、日本芯片发展经验

第六节 2019-2023年中国台湾高端芯片行业发展分析

一、中国台湾芯片发展现状

二、中国台湾芯片市场规模

三、芯片产业链布局分析

四、台湾与大陆产业优势互补

五、美国对台湾芯片发展影响

第三章 2019-2023年中国高端芯片行业发展环境分析

第一节 政策环境

一、智能制造行业政策

二、行业监管主体部门

三、行业相关政策汇总

四、集成电路税收政策

第二节 经济环境

一、宏观经济概况

二、对外经济分析

三、工业经济运行

四、固定资产投资

五、宏观经济展望

六、中美科技战影响

第三节 投融资环境

一、美方制裁加速投资

二、社会资本推动作用

三、大基金投融资情况

四、地方政府产业布局

五、设备资本市场情况

第四节 人才环境

一、需求现状概况

二、人才供需失衡

三、创新人才紧缺

四、培养机制不健全

第四章 2019-2023年中国高端芯片行业综合分析

第一节 2019-2023年中国芯片行业发展业态

一、芯片市场发展规模

二、芯片细分产品业态

三、芯片设计行业发展

四、芯片制造行业发展

五、芯片封测行业发展

第二节 2019-2023年中国高端芯片发展情况

一、高端芯片行业发展现状

二、高端芯片细分产品发展

三、高端芯片技术发展方向

第三节 高端芯片行业投融资分析

一、行业投融资态势

二、行业投融资动态

三、行业投融资趋势

四、行业投融资壁垒

第四节 高端芯片行业发展问题

一、芯片产业核心技术不足

二、产业结构存在恶性循环

三、资金盲目投入高端芯片

四、国产高端制造尚未突破

第五节 高端芯片行业发展建议

一、尊重市场发展规律

二、上下环节全面发展

三、加强全球资源整合

第五章 2019-2023年高性能cpu芯片行业发展分析

第一节 cpu芯片相关概述

一、cpu基本介绍

二、cpu芯片分类

三、cpu的指令集

四、cpu的微架构

第二节 高性能cpu芯片技术演变

一、cpu总体发展概述

二、指令集更新与优化

三、微架构的升级过程

第三节 cpu芯片市场现状分析

一、产业链条结构分析

二、全球高端cpu供需分析

三、国产高端cpu发展现状

四、国产高端cpu市场前景

第四节 cpu芯片细分市场分析

一、服务器cpu市场

二、pc领域cpu市场

三、移动计算cpu市场

第五节 cpu行业代表企业cpu产品业务分析

一、amd cpu产品分析

二、英特尔cpu产品分析

三、苹果cpu产品分析

第六章 2019-2023年高性能gpu芯片行业发展分析

第一节 gpu芯片基本介绍

一、gpu概念阐述

二、gpu的微架构

三、gpu的api

四、gpu芯片显存

五、gpu芯片分类

第二节 高性能gpu芯片演变分析

一、gpu芯片发展历程

二、gpu微架构进化过程

三、先进制造升级历程

四、主流高端gpu芯片

第三节 高性能gpu芯片市场分析

一、gpu产业链条分析

二、全球gpu发展现状

三、全球供需情况概述

四、国产gpu发展情况

五、国内gpu企业布局

六、国内高端gpu研发

第四节 gpu芯片细分市场分析

一、服务器gpu芯片市场

二、移动gpu芯片市场分析

三、pc领域gpu芯片市场

四、ai领域gpu芯片市场

第五节 高性能gpu芯片行业代表企业产品分析

一、英伟达gpu产品分析

二、amd gpu产品分析

三、英特尔gpu产品分析

第七章 2019-2023年fpga芯片行业发展综述

第一节 fpga芯片概况综述

一、定义及物理结构

二、芯片特点与分类

三、不同芯片的区别

四、fpga技术分析

第二节 fpga芯片行业产业链分析

一、fpga市场上游分析

二、fpga市场中游分析

三、fpga市场下游分析

第三节 全球fpga芯片市场发展分析

一、fpga市场发展现状

二、fpga全球竞争情况

三、ai领域fpga的发展

四、fpga芯片发展趋势

第四节 中国fpga芯片市场发展分析

一、中国fpga市场规模

二、中国fpga竞争格局

三、中国fpga企业现状

第八章 2019-2023年存储芯片行业发展分析

第一节 存储芯片发展概述

一、存储芯片定义及分类

二、存储芯片产业链构成

三、存储芯片技术发展

第二节 存储芯片市场发展情况分析

一、存储芯片行业驱动因素

二、全球存储芯片发展规模

三、中国存储芯片销售规模

四、国产存储芯片发展现状

五、存储芯片行业发展趋势

第三节 高端dram芯片市场分析

一、高端dram概念界定

二、dram芯片产品分类

三、dram芯片应用领域

四、dram芯片市场现状

五、dram市场需求态势

六、企业高端dram布局

七、高端dram工艺发展

八、国产dram研发动态

九、dram技术发展潜力

第四节 高性能nand flash市场分析

一、nand flash概念

二、nand flash技术路线

三、nand flash市场发展规模

四、nand flash市场竞争情况

五、nand flash需求业态分析

六、高端nand flash研发热点

七、国内nand flash代表企业

第九章 2019-2023年人工智能芯片行业发展分析

第一节 人工智能芯片概述

一、人工智能芯片分类

二、人工智能芯片主要类型

三、人工智能芯片对比分析

四、人工智能芯片产业链

第二节 人工智能芯片行业发展情况

一、全球ai芯片市场规模

二、国内ai芯片发展现状

三、国内ai芯片主要应用

四、国产ai芯片厂商分布

五、国内主要ai芯片厂商

第三节 人工智能芯片在汽车行业应用分析

一、ai芯片智能汽车应用

二、车规级芯片标准概述

三、汽车ai芯片市场格局

四、汽车ai芯片国外龙头企业

五、汽车ai芯片国内龙头企业

六、智能座舱芯片发展

七、自动驾驶芯片发展

第四节 云端人工智能芯片发展解析

一、云端ai芯片市场需求

二、云端ai芯片主要企业

三、互联网企业布局分析

四、云端ai芯片发展动态

第五节 边缘人工智能芯片发展情况

一、边缘ai使用场景

二、边缘ai芯片市场需求

三、边缘ai芯片市场现状

四、边缘ai芯片主要企业

五、边缘ai芯片市场前景

第六节 人工智能芯片行业未来发展趋势

一、ai芯片未来技术趋势

二、边缘智能芯片市场机遇

三、终端智能计算能力预测

四、智能芯片一体化生态发展

第十章 2019-2023年5g芯片行业发展分析

第一节 5g芯片行业发展分析

一、5g芯片分类

二、5g芯片产业链

三、5g芯片发展历程

四、5g芯片市场需求

五、5g芯片行业现状

六、5g芯片市场竞争

七、5g芯片企业布局

八、5g终端发展情况

第二节 5g基带芯片市场发展情况

一、基带芯片基本定义

二、基带芯片组成部分

三、基带芯片基本架构

四、基带芯片市场现状

五、基带芯片竞争现状

六、国产基带芯片发展

第三节 5g射频芯片市场发展情况

- 一、射频芯片基本介绍
- 二、射频芯片组成部分
- 三、射频芯片发展现状
- 四、射频芯片企业布局
- 五、企业产品研发动态
- 六、射频芯片技术壁垒
- 七、射频芯片市场空间

第四节 5g物联网芯片市场发展情况

- 一、物联网芯片重要地位
- 二、5g时代物联网通信
- 三、5g物联网芯片布局

第五节 5g芯片产业未来发展前景分析

- 一、5g行业趋势分析
- 二、5g芯片市场趋势
- 三、5g芯片应用前景

第十一章 2019-2023年光通信芯片行业发展分析

第一节 光通信芯片相关概述

- 一、光通信芯片介绍
- 二、光通信芯片分类
- 三、光通信芯片产业链

第二节 光通信芯片产业发展情况

- 一、光通信芯片产业发展现状
- 二、光通信芯片技术发展态势

三、光通信芯片产业主要企业

四、高端光通信芯片竞争格局

五、高端光通信芯片研发动态

第三节 光通信芯片行业投融资潜力分析

一、行业投融资情况

二、行业项目投资案例

三、行业项目投资动态

第四节 光通信芯片行业发展趋势

一、国产替代规划

二、行业发展机遇

三、行业发展趋势

四、产品发展趋势

第十二章 2019-2023年其他高端芯片市场发展分析

第一节 高精度adc芯片市场分析

一、adc芯片概述

二、adc芯片技术分析

三、adc芯片设计架构

四、adc芯片市场需求

五、adc芯片主要市场

六、高端adc市场格局

七、国产高端adc发展

八、高端adc进入壁垒

第二节 高端mcu芯片市场分析

一、mcu芯片发展概况

二、mcu市场发展规模

三、mcu市场竞争格局

四、国产高端mcu发展

五、智能mcu发展分析

第三节 asic芯片市场运行情况

一、asic芯片定义及分类

二、asic芯片应用领域

三、芯片技术升级现状

四、人工智能asic趋势

第十三章 国际高端芯片行业主要企业运营情况

第一节 高通

一、企业发展概况

二、企业经营状况分析

第二节 三星

一、企业发展概况

二、企业经营状况分析

第三节 英特尔

一、企业发展概况

二、企业经营状况分析

第四节 英伟达

一、企业发展概况

二、企业经营状况分析

第五节 amd

一、企业发展概况

二、企业经营状况分析

第六节 联发科

一、企业发展概况

二、企业经营状况分析

第十四章 国内高端芯片行业主要企业运营情况

第一节 海思半导体

一、企业发展概况

二、产品发展分析

三、服务领域分析

四、企业营收情况

第二节 紫光展锐

一、企业发展概况

二、企业主要产品

三、服务领域分析

四、企业营收情况

第三节 光迅科技

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

第四节 寒武纪科技

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

第五节 盛景微电子

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

第六节 兆易创新

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

第七节 高端芯片行业其他重点企业发展

一、长江存储

二、燧原科技

三、翱捷科技

四、地平线

第十五章 2024-2029年中国高端芯片产业发展前景预测

第一节 芯片行业未来发展趋势

一、产业增长带动环节突破

二、全球化致外部压力严峻

三、市场竞争加速产业集聚

第二节 高端芯片行业应用市场展望

一、5g手机市场需求强劲

二、服务器市场保持涨势

三、pc电脑市场需求旺盛

四、智能汽车市场稳步发展

五、智能家居市场快速发展

图表目录

图表：英特尔sandy bridge处理器核心部分

图表：cpu关键参数

图表：冯若依曼计算机体系

图表：cpu对行业的底层支撑

图表：cpu架构发展情况

图表：台式电脑高端cpu芯片产品及性能

图表：2019-2023年智能手机cpu芯片企业在各区域市场份额

图表：手机高端cpu芯片产品及性能

图表：主流的高端gpu及其所占据市场

图表：全球gpu产业链

图表：中国gpu产业链

图表：三大存储器芯片对比

图表：中国存储器芯片全产业链及内资企业布局

图表：中国存储器芯片行业技术发展分析

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20230617/445478.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)