

2027年中国端侧AI芯片行业市场运行格局及未来趋势研判报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2027年中国端侧AI芯片行业市场运行格局及未来趋势研判报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/1284315.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话：400-700-9383、010-60343812、010-60343813

电子邮箱：kefu@chyxx.com

联系人：刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

智研咨询发布的《2027年中国端侧AI芯片行业市场运行格局及未来趋势研判报告》共九章。首先介绍了端侧AI芯片行业市场发展环境、端侧AI芯片整体运行态势等，接着分析了端侧AI芯片行业市场运行的现状，然后介绍了端侧AI芯片市场竞争格局。随后，报告对端侧AI芯片做了重点企业经营状况分析，最后分析了端侧AI芯片行业发展趋势与投资预测。您若想对端侧AI芯片产业有个系统的了解或者想投资端侧AI芯片行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 端侧AI芯片行业概述

第一节 端侧AI芯片定义与核心范畴

一、端侧AI芯片基本概念

二、端侧AI芯片技术原理

第二节 端侧AI芯片与云端AI芯片的本质差异

第三节 端侧AI芯片四大技术路线拆解

一、NPU专用ASIC

二、异构GPU路线（高端车载、AIPC）

三、DSP信号处理路线（低功耗穿戴、音频设备）

四、FPGA可编程路线（工业、通信定制场景）

第四节 端侧AI芯片核心产品形态

一、SoC集成方案

二、端侧协处理器方案

第二章 端侧AI芯片行业发展环境（PEST）分析

第一节 端侧AI芯片行业发展经济环境分析

一、国际宏观经济形势分析

二、国内宏观经济形势分析

三、产业宏观经济环境分析

第二节 端侧AI芯片行业发展政策环境分析

一、行业政策影响分析

二、相关行业标准分析

第三节 端侧AI芯片行业发展社会环境分析

第四节 端侧AI芯片行业发展技术环境分析

第三章 全球端侧AI芯片行业发展现状分析

第一节 全球端侧AI芯片行业发展历程

一、技术萌芽期

二、技术验证期

三、规模化落地期

第二节 全球端侧AI芯片行业发展概况

第三节 全球端侧AI芯片市场规模分析

第四节 全球主要区域端侧AI芯片行业发展状况

一、欧洲端侧AI芯片行业发展状况分析

二、北美端侧AI芯片行业发展状况分析

三、亚太端侧AI芯片行业发展状况分析

第五节 国际领先厂商技术路线与布局动向

一、通用平台厂商的高算力旗舰路线

二、终端厂商自研SoC的纵向整合路线

三、新兴架构厂商的存算一体路线

第四章 中国端侧AI芯片行业发展现状分析

第一节 中国端侧AI芯片市场概况分析

第二节 中国端侧AI芯片市场规模分析

一、总体市场规模与增速变化

二、按应用终端划分的市场结构

第三节 中国端侧AI芯片市场需求分析

一、下游终端品类需求结构

二、AI终端渗透率提升带来的需求增量

三、国产化替代需求释放节奏

第四节 中国端侧AI芯片下游应用渗透分析

第五章 端侧AI芯片行业产业链分析

第一节 端侧AI芯片行业产业链图谱分析

第二节 上游产业分析

一、半导体材料行业发展现状及趋势

二、半导体设备业发展现状及趋势

三、EAD工具发展现状及趋势

第三节 下游产业分析

一、AI手机领域

1、AI手机行业发展现状及趋势

2、端侧AI芯片在AI手机行业的应用分析

二、AI PC领域

1、AI PC行业发展现状及趋势

2、端侧AI芯片在AI PC行业的应用分析

三、AI眼镜与可穿戴领域

1、AI眼镜与可穿戴行业发展现状及趋势

2、端侧AI芯片在AI眼镜与可穿戴行业的应用分析

四、智能汽车领域

1、智能汽车行业发展现状及趋势

2、端侧AI芯片在智能汽车行业的应用分析

五、IoT与智能家居领域

1、IoT与智能家居行业发展现状及趋势

2、端侧AI芯片在IoT与智能家居行业的应用分析

第六章 端侧AI芯片行业市场竞争格局分析

第一节 竞争主体类型与梯队分化

一、全球通用平台厂商主导高端开放市场

二、终端厂商自研芯片纵向闭环阵营

三、国产AIoT与垂直场景芯片厂商群体

第二节 场景分化下的竞争焦点差异

一、手机端围绕内存带宽与能效的竞争

二、AI PC围绕生态兼容与续航的竞争

三、AI眼镜围绕主控与协处理器架构的竞争

四、智能座舱围绕先发生态优势的竞争

第三节 行业竞争关键成功要素分析

一、NPU微架构自研能力与算力能效比

二、工具链成熟度与大模型适配速度

三、存储带宽瓶颈的架构级解决方案

四、终端厂商导入周期与量产交付履历

第四节 端侧AI芯片行业进入壁垒分析

- 一、处理器架构授权与先进制程获取壁垒
- 二、NPU微架构与工具链生态壁垒
- 三、终端客户导入验证与量产履历壁垒
- 四、单款SoC高额研发投入与规模摊薄壁垒
- 五、车规功能安全与可靠性认证壁垒

第五节 端侧AI芯片行业退出壁垒分析

- 一、流片投入与IP长期授权的沉没成本壁垒
- 二、长期供货承诺与客户服务义务壁垒
- 三、研发团队稳定与核心人才挽留壁垒

第六节 替代品与潜在进入者竞争分析

- 一、云端推理成本下降带来的分配替代压力
- 二、终端厂商自研SoC对外部供应商的替代压力
- 三、存算一体新路线创业公司的跨界进入

第七章 中国端侧AI芯片行业主要优势企业分析

第一节 瑞芯微电子股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、公司经营状况分析
- 三、公司经营优劣势分析
- 四、公司发展战略或业务动态
- 五、公司专利布局分析

第二节 晶晨半导体（上海）股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、公司经营状况分析
- 三、公司经营优劣势分析
- 四、公司发展战略或业务动态
- 五、公司专利布局分析

第三节 恒玄科技（上海）股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、公司经营状况分析
- 三、公司经营优劣势分析
- 四、公司发展战略或业务动态
- 五、公司专利布局分析

第四节 珠海全志科技股份有限公司

一、公司简介

二、公司经营状况分析

三、公司经营优劣势分析

四、公司发展战略或业务动态

五、公司专利布局分析

第五节 乐鑫信息科技（上海）股份有限公司

一、公司简介

二、公司经营状况分析

三、公司经营优劣势分析

四、公司发展战略或业务动态

五、公司专利布局分析

第六节 北京君正集成电路股份有限公司

一、公司简介

二、公司经营状况分析

三、公司经营优劣势分析

四、公司发展战略或业务动态

五、公司专利布局分析

第七节 星宸科技股份有限公司

一、公司简介

二、公司经营状况分析

三、公司经营优劣势分析

四、公司发展战略或业务动态

五、公司专利布局分析

第八节 炬芯科技股份有限公司

一、公司简介

二、公司经营状况分析

三、公司经营优劣势分析

四、公司发展战略或业务动态

五、公司专利布局分析

第八章 端侧AI芯片行业发展趋势及核心指标预测

第一节 全球端侧AI芯片行业发展趋势

一、端侧推理成为继云端训练之后的算力增量主场

二、终端自研与通用平台分工走向再平衡

三、竞争标尺由峰值算力转向每瓦Token与内存带宽

四、存算一体与近存计算打开架构级突围窗口

第二节 全球端侧AI芯片核心指标预测

- 一、2026-2032年全球端侧AI芯片出货量预测
- 二、2026-2032年全球端侧AI芯片市场规模预测

第三节 中国端侧AI芯片行业发展趋势研判

- 一、应用场景由手机PC主导向多终端长尾扩散
- 二、国产替代由成本优势转向场景适配能力竞争
- 三、工具链与模型适配成为决定出货的关键变量
- 四、存储周期绑架下产业结构性分化加剧

第四节 中国端侧AI芯片核心指标预测

- 一、2026-2032年中国端侧AI芯片市场需求量预测
- 二、2026-2032年中国端侧AI芯片市场规模预测

第九章 端侧AI芯片行业风险预警与策略建议

第一节 端侧AI芯片行业风险

- 一、政策与监管风险预警
- 二、市场与需求风险预警
- 三、技术与替代风险预警
- 四、竞争格局风险预警
- 五、供应链与成本风险预警

第二节 端侧AI芯片行业投资机会分析

- 一、产业链投资机会
- 二、其余投资方向

第三节 端侧AI芯片行业投资方式建议

第四节 端侧AI芯片行业发展战略与建议

- 一、以工具链和生态建设补齐国产芯片落地最后一公里
- 二、强化处理器架构与关键IP的自主可控布局
- 三、推动上下游协同共建近存与存算一体新生态
- 四、引导差异化场景布局避免通用赛道同质化内卷

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1284315.html>