

2026-2031年中国AIPC行业市场深度调研及发展趋势预测研究报告

报告简介

AIPC即人工智能个人电脑，是传统PC与端侧人工智能技术深度融合形成的新一代智能终端，采用CPU+GPU+NPU三位一体硬件架构，依托神经网络处理单元实现本地离线AI推理运算，区别于依赖云端算力的传统电脑，可完成本地大模型运行、智能文档处理、音视频智能创作、多模态交互、隐私化数据处理等功能，产品形态涵盖笔记本、台式机、工作站等，广泛应用于个人消费、政企办公、创意设计、信创配套等场景，是计算机硬件产业智能化升级的重要载体。行业上游包含AI处理芯片、高带宽存储、散热模组、高速PCB等核心元器件，中游聚焦整机方案设计、软硬件协同调优、整机生产制造与品牌运营，下游覆盖消费零售、政企采购、行业集成市场，横跨半导体芯片、计算机硬件、AI软件生态多个领域，芯片算力、模型适配优化、软硬件一体化能力构成行业核心竞争要素，国内外品牌依托技术积累、供应链配套、渠道资源，在国内及海外市场形成差异化竞争格局。

当前国内AIPC行业处在技术快速迭代、产业化加速落地的发展阶段，端侧大模型技术成熟带动PC产业新一轮换机周期，消费端与政企端需求同步释放，信创建设也进一步丰富本土产品应用场景。国内市场参与主体多元共存，既有全球化综合计算机品牌，也有深耕本土市场的国产整机厂商，ODM代工体系为行业提供强大制造支撑，标准化消费级产品竞争趋于活跃，面向政企、专业设计的高端机型具备较高的软硬件适配壁垒。各领先企业依托自身芯片合作资源、产品矩阵、海内外渠道网络，分别在国内市场以及海外不同区域建立市场优势，企业的市场份额处于动态变化之中，全球产业竞争格局伴随芯片迭代、生态完善持续调整。未来，AIPC行业技术演进围绕算力能效提升、本地大模型深度适配、端云协同、安全可控方向持续推进，国产软硬件生态兼容优化、行业定制化AIPC方案、AI功能持续迭代升级成为产业主要发展主线。行业竞争不再局限于硬件算力参数比拼，逐步转向软硬件协同调优能力、行业场景方案落地、全球供应链管控、本地化服务保障能力的综合较量，能够完成芯片-系统-应用全链条适配的企业将构筑更强的竞争壁垒。伴随国内产业成熟与出海布局推进，海内外头部企业的市场渗透水平、竞争位次将持续发生重构。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及AIPC行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国AIPC行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外AIPC行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了AIPC行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于AIPC产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国AIPC行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 aipc行业基础概述

第一节 行业定义与边界

一、aipc概念界定

二、aipc主要产品分类

三、aipc与传统pc的差异对比

第二节 行业发展演进历程

一、概念萌芽阶段

二、技术验证阶段

三、规模化落地阶段

第三节 报告研究说明

一、研究范围界定

二、数据采集与测算方法

三、报告分析框架

第二章 aipc行业产业链全景解析

第一节 产业链整体架构

- 一、产业链整体图谱
- 二、产业链价值流转逻辑
- 三、产业链各环节利益分配格局

第二节 上游核心零部件环节

- 一、算力芯片组件
- 二、存储与传输元器件
- 三、结构、散热及其他硬件组件

第三节 中游产品制造环节

- 一、odm/oem整机代工环节
- 二、硬件模组集成环节
- 三、端侧适配软件与工具链环节

第四节 下游应用与流通环节

- 一、下游主要应用场景
- 二、销售渠道体系
- 三、终端用户需求特征

第三章 2024-2026年全球aipc行业市场发展分析

第一节 全球aipc行业供给分析

- 一、全球产能供给规模
- 二、全球产品供给结构特征
- 三、全球供给格局演变

第二节 全球aipc市场规模测算

- 一、全球市场出货量统计
- 二、全球市场营收规模
- 三、全球市场平均单价变化

第三节 全球主要区域市场对比

- 一、亚太区域市场运行特征
- 二、欧洲区域市场运行特征
- 三、其他海外区域市场运行特征

第四节 2026-2031年全球aipc市场前景预判

- 一、全球供给增长预判
- 二、全球市场规模预测
- 三、全球产品结构演化方向

第四章 2024-2026年中国aipc行业外部发展环境分析

第一节 技术环境分析

- 一、端侧异构算力技术迭代现状
- 二、轻量化大模型适配技术进展
- 三、硬件配套技术成熟度分析

第二节 供给侧环境分析

- 一、国内零部件配套能力
- 二、国内整机制造产能基础
- 三、技术研发投入整体态势

第三节 需求侧环境分析

一、消费端需求变化特征

二、商用端需求变化特征

三、需求驱动因素拆解

第四节 产业配套环境分析

一、上下游协同配套水平

二、相关产业联动发展情况

三、产业配套现存短板

第五章 2024-2026年中国aipc行业供给格局分析

第一节 国内行业产能情况

一、国内整体产能规模统计

二、产能区域分布特征

三、产能扩张节奏分析

第二节 国内产品供给结构

一、按产品形态供给结构

二、按性能等级供给结构

三、国产化零部件配套供给结构

第三节 行业供给影响因素

一、核心零部件供给约束

二、制造端产能释放条件

三、软件生态适配对供给的约束

第四节 2026-2031年中国aipc行业供给趋势预判

一、产能规模变化趋势

二、产品供给结构演变

三、国产化配套供给发展方向

第六章 2024-2026年中国aipc行业需求市场分析

第一节 中国aipc市场需求规模

一、国内市场出货量统计

二、国内市场营收规模

三、市场渗透率变化情况

第二节 细分市场需求结构

一、消费级市场需求特征

二、商用办公市场需求特征

三、行业垂直场景需求特征

第三节 下游需求驱动与制约因素

一、需求增长核心驱动要素

二、市场需求主要制约条件

三、用户偏好变化分析

第四节 2026-2031年中国aipc市场需求预测

一、市场出货量预测

二、市场营收规模预测

三、细分市场需求结构变化预判

第七章 2024-2026年中国aipc行业市场规模综合分析

第一节 行业整体市场规模

一、2024-2026年行业市场营收规模

二、2024-2026年行业出货量规模

三、行业市场平均价格走势

第二节 细分市场规模拆解

一、消费级aipc市场规模

二、商用级aipc市场规模

三、垂直行业aipc市场规模

第三节 市场竞争维度规模对比

一、不同性能档位市场规模

二、不同硬件架构市场规模

三、按2026年营收口径市场份额格局

第四节 2026-2031年中国aipc市场规模预测

一、整体市场营收规模预测

二、整体市场出货量预测

三、细分板块规模增长预测

第八章 中国aipc行业进出口市场分析

第一节 行业进口市场分析

一、进口数量与金额统计

二、进口产品结构特征

三、进口来源分布特征

第二节 行业出口市场分析

一、出口数量与金额统计

二、出口产品结构特征

三、出口目标市场分布

第三节 进出口贸易格局变化

- 一、贸易顺逆差变化情况
- 二、国内外产品竞争力对比
- 三、贸易相关影响因素分析

第四节 2026-2031年行业进出口趋势预判

- 一、进口市场变化预判
- 二、出口市场变化预判
- 三、贸易结构演变方向

第九章 中国aipc行业技术发展现状与技术迭代趋势

第一节 aipc核心技术体系

- 一、端侧异构算力架构技术
- 二、本地大模型轻量化适配技术
- 三、软硬件协同优化技术

第二节 国内技术研发现状

- 一、国内技术成熟度评估
- 二、行业研发投入情况
- 三、技术成果产出情况

第三节 行业技术痛点分析

- 一、硬件算力层面技术瓶颈
- 二、软件生态适配技术短板
- 三、功耗散热平衡技术难题

第四节 2026-2031年技术迭代发展趋势

- 一、硬件技术演进方向
- 二、软件技术演进方向
- 三、技术商业化落地节奏预判

第十章 中国aipc行业细分产品市场分析

第一节 消费级aipc产品市场

- 一、消费级aipc产品特征
- 二、2024-2026年市场规模分析
- 三、2026-2031年市场前景预判

第二节 商用办公aipc产品市场

- 一、商用办公aipc产品特征
- 二、2024-2026年市场规模分析
- 三、2026-2031年市场前景预判

第三节 垂直行业专用aipc产品市场

- 一、垂直行业aipc产品特征
- 二、2024-2026年市场规模分析
- 三、2026-2031年市场前景预判

第十一章 中国aipc行业区域市场发展格局分析

第一节 国内产业供给区域分布

- 一、产业集群分布情况
- 二、各区域产能供给对比
- 三、区域产业配套差异分析

第二节 国内消费需求区域分布

- 一、各区域市场需求规模对比
- 二、各区域市场渗透率差异
- 三、区域需求差异成因分析

第三节 重点区域市场深度分析

- 一、长三角区域市场分析
- 二、珠三角区域市场分析
- 三、环渤海区域市场分析

第四节 2026-2031年区域市场演变趋势

- 一、产业供给区域转移预判
- 二、需求市场区域格局变化
- 三、新兴潜力区域研判

第十二章 中国aipc行业竞争格局分析

第一节 行业整体竞争格局

- 一、行业竞争阶段判定
- 二、市场集中度测算
- 三、行业竞争群组划分

第二节 产业链各环节竞争态势

- 一、上游零部件环节竞争格局
- 二、中游制造环节竞争格局
- 三、下游终端环节竞争格局

第三节 行业竞争关键要素分析

一、硬件算力竞争维度

二、软件生态竞争维度

三、成本与供应链竞争维度

第四节 2026-2031年行业竞争格局演变预判

一、市场集中度变化趋势

二、竞争焦点转移方向

三、竞争格局演化路径

第十三章 行业重点企业深度分析

第一节 海光信息

一、企业概况

二、产品与经营分析

三、竞争优势与市场地位

四、企业发展动态

第二节 澜起科技

一、企业概况

二、产品与经营分析

三、竞争优势与市场地位

四、企业发展动态

第三节 鹏鼎控股

一、企业概况

二、产品与经营分析

三、竞争优势与市场地位

四、企业发展动态

第四节 胜宏科技

一、企业概况

二、产品与经营分析

三、竞争优势与市场地位

四、企业发展动态

第五节 立讯精密

一、企业概况

二、产品与经营分析

三、竞争优势与市场地位

四、企业发展动态

第六节 华勤技术

一、企业概况

二、产品与经营分析

三、竞争优势与市场地位

四、企业发展动态

第七节 工业富联

一、企业概况

二、产品与经营分析

三、竞争优势与市场地位

四、企业发展动态

第八节 春秋电子

一、企业概况

二、产品与经营分析

三、竞争优势与市场地位

四、企业发展动态

第九节 佰维存储

一、企业概况

二、产品与经营分析

三、竞争优势与市场地位

四、企业发展动态

第十节 亿道信息

一、企业概况

二、产品与经营分析

三、竞争优势与市场地位

四、企业发展动态

第十四章 中国aipc行业进入壁垒与风险因素分析

第一节 行业主要进入壁垒

一、技术研发壁垒

二、供应链配套壁垒

三、软件生态适配壁垒

第二节 行业经营风险分析

一、上游零部件供给波动风险

二、技术迭代过快风险

三、市场需求不及预期风险

第三节 产业链各环节差异化风险

一、上游零部件环节风险

二、中游制造环节风险

三、下游终端环节风险

第四节 风险缓释路径分析

一、供应链层面风险应对路径

二、技术研发层面风险应对路径

三、市场经营层面风险应对路径

第十五章 2026-2031年中国aipc行业发展趋势研判

第一节 行业产品发展趋势

一、硬件产品迭代趋势

二、软硬件一体化发展趋势

三、产品成本变化趋势

第二节 产业链发展趋势

一、产业链本土化配套趋势

二、上下游深度协同趋势

三、产业链价值重新分配趋势

第三节 市场需求发展趋势

一、渗透率提升趋势

二、细分场景差异化需求趋势

三、用户使用习惯演化趋势

第四节 行业竞争发展趋势

- 一、竞争重心向生态转移
- 二、行业优胜劣汰加速趋势
- 三、跨界融合竞争发展趋势

第十六章 2026-2031年中国aipc行业投资机会分析

第一节 产业链投资机会挖掘

- 一、上游核心零部件投资机会
- 二、中游制造环节投资机会
- 三、下游软件生态与终端投资机会

第二节 细分赛道投资机会

- 一、高增长细分产品赛道机会
- 二、高潜力垂直应用场景机会
- 三、国产化配套赛道投资机会

第三节 投资可行性研判

- 一、行业成长空间研判
- 二、投资回报影响因素分析
- 三、投资周期与投资节奏分析

第四节 投资策略建议

- 一、产业链赛道选择策略
- 二、企业标的筛选维度
- 三、投资风险规避策略

第十七章 中道泰和产业咨询师综合研究结论与发展建议

第一节 行业综合研究结论

一、行业现状核心结论

二、市场规模与增长结论

三、竞争格局与风险结论

第二节 行业企业经营发展建议

一、硬件研发端发展建议

二、软件生态建设建议

三、供应链与市场布局建议

第三节 行业新进入主体发展建议

一、赛道切入方向建议

二、能力建设重点建议

三、风险防控相关建议

第四节 产业协同发展相关建议

一、产业链上下游协同方向

二、技术联合攻关方向

三、市场生态共建方向

图表目录

图表：aipc行业产业链结构示意图

图表：aipc与传统pc核心指标对比

图表：2024-2026年全球aipc出货量变化趋势

图表：2024-2026年全球aipc市场营收规模柱状图

图表：2024-2026年中国aipc市场出货量统计图

图表：2024-2026年中国aipc行业市场营收规模走势

图表：2024-2026年中国aipc细分市场营收结构饼图

图表：2024-2026年中国aipc进出口数量及金额统计

图表：中国aipc产能区域分布占比

图表：中国aipc市场集中度(cr3/cr5/cr10)测算

图表：aipc技术成熟度评估矩阵图

图表：2026-2031年中国aipc整体市场出货量预测趋势

图表：2026-2031年中国aipc整体市场营收规模预测

图表：2026-2031年细分aipc市场规模预测对比

图表：aipc行业竞争要素分析矩阵图

图表：aipc行业投资机会分布

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

报告编号：4069485

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20260902/4069485.shtml>

在线订购：[点击这里](#)