

2024年中国端侧AI行业市场现状分析及发展趋势 展望报告

报告大纲

智研咨询

www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2024年中国端侧AI行业市场现状分析及发展趋势展望报告》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/1196584.html>

报告价格：电子版: 7600元 纸介版：7600元 电子和纸介版: 7800元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@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

《2024年中国端侧AI行业市场现状分析及发展趋势展望报告》对端侧AI市场现状、端侧AI行业发展环境、端侧AI发展现状、中国端侧AI各细分市场竞争格局、中国端侧AI发展趋势、端侧AI市场投资机会、中国端侧AI产业面临的挑战等进行了深入的分析。《2024年中国端侧AI行业市场现状分析及发展趋势展望报告》意在为中国端侧AI市场相关参与者以及有意愿进入端侧AI相关产业的投资者、研究者等，提供一个了解全球及中国端侧AI市场现状及趋势的全面视野。《2024年中国端侧AI行业市场现状分析及发展趋势展望报告》对端侧AI行业做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、调研和分析成果的呈现。

报告目录：

第一章 端侧AI概述 7

- 一、端侧AI定义 7
- 二、端侧AI是AI实现规模化扩展及应用落地的关键 7
- 三、端侧AI应用场景分类 8
- 四、端侧AI发展历程 9
- 五、端侧AI发展驱动因素分析 10
 - 1、AI需求持续高增长 10
 - 2、技术进步推动端侧AI应用深化 11
 - 3、国家政策支持端侧AI发展 12
- 六、端侧AI产业链分析 14
 - 1、端侧AI产业链结构图谱分析 14
 - 2、上游对端侧AI产业的影响分析 15
 - 4、端侧AI产业链中游概述 16
 - 4、下游对端侧AI产业的影响分析 17

第二章 中国AI手机发展情况分析 18

- 一、AI手机定义及特征 18
- 二、手机作为端侧AI载体的优势分析 19
- 三、各大手机厂商纷纷推出AI手机产品 20
- 四、中国手机端侧大模型发展情况 21
 - 1、各手机终端品牌纷纷发布自研大模型 21
 - 2、手机端侧大模型参数规模持续扩大 23
- 五、AI手机驱动硬件全面升级 24

- 1、AI手机对硬件的性能要求提升 24
- 2、终端部署AI大模型推动核心硬件升级 24
- 六、AI手机的主要功能分析 27
- 七、全球AI手机市场特点及市场空间预测 29
- 八、中国AI手机市场特点及市场空间预测 32

第三章 AI PC行业发展情况分析 36

- 一、AI PC定义及特征 36
- 二、PC作为端侧AI载体的优势分析 37
- 三、AI PC的应用场景分析 39
- 四、市场上AI PC产品及配置情况 40
 - 1、国外PC厂商推出的AI PC产品及配置情况 40
 - 2、国内PC厂商推出的AI PC产品及配置情况 42
- 五、PC厂商进入AI PC市场的策略分析 44
- 六、AI PC市场渗透率正在快速提升 44
- 七、AI PC市场各参与方的特点 47
- 八、AI PC驱动更强大计算架构升级 48
 - 1、异构算力为主流方案 48
 - 2、市场上主要AI PC芯片产品情况分析 49
 - 3、AI PC芯片厂商特点分析 50
- 九、其他 AI PC硬件的变化 51
- 十、AI PC软件的变化 52
 - 1、整合轻量化AI模型，AI应用可离线运行 52
 - 2、应用的开发、使用方式和评估机制发生改变 53
- 十一、AI PC发展趋势分析 54
 - 1、全球AI PC市场渗透率将在2025年左右显著提高 54
 - 2、中国AI PC市场将于2024年开始腾飞 57

第四章 其他端侧AI设备分析 59

- 一、AI+AR 59
- 二、智能驾驶汽车 60
- 三、AI电视 60
- 四、智能手表 61
- 五、AI耳机 61
- 六、AI音响 62

七、安防设备 62

第五章 端侧大模型发展情况分析 63

- 一、端侧大模型定义 63
- 二、模型压缩技术持续发展，助力端侧部署 64
- 三、轻量化模型迭代正在加速 64
- 四、端侧大模型行业发展影响因素 65
- 五、端侧大模型市场规模情况 66
- 六、端侧大模型市场竞争情况分析 67

第六章 中国端侧AI发展趋势及风险分析 68

- 一、中国端侧AI行业发展趋势分析 68
 - 1、电子品牌商将端侧AI作为差异化竞争的关键因素 68
 - 2、AI将赋能打造更具智能化的生态系统 68
 - 3、端侧AI设备价格区间逐步下沉 68
 - 4、AI软件服务为终端设备价值增量 69
- 二、端侧AI相关产业投资机会分析 70
 - 1、技术投资方向分析 70
 - 2、应用场景投资热点分析 70
 - 3、投资策略与建议 70
- 三、端侧AI行业发展挑战分析 71
- 四、端侧AI行业发展风险分析 72
 - 1、端侧AI技术发展不及预期的风险 72
 - 2、终端设备商业化拓展不及预期的风险 72
 - 3、行业竞争加剧的风险 72
 - 4、宏观经济风险 73
 - 5、政策风险 73

图表目录

- 图表 1：AI处理重心从云端向终端转移 7
- 图表 2：端侧AI的优势分析 8
- 图表 3：端侧AI应用场景分类 9
- 图表 4：端侧AI发展历程 10
- 图表 5：全球AI模型数量与参数爆发性成长 11

- 图表 6：2022年以来中国端侧AI行业相关国家政策 12
- 图表 7：端侧AI产业链图谱 15
- 图表 8：手机智能化演进历程 18
- 图表 9：全球AI手机生态系统及主要参与者 20
- 图表 10：主流AI手机端侧大模型及存储配置方案 21
- 图表 11：手机品牌自研大模型及进展 21
- 图表 12：手机端侧大模型参数规模持续扩大 23
- 图表 13：AI手机对硬件的性能要求 24
- 图表 14：主流 SoC 厂商新品及发布时间 25
- 图表 15：AI手机配套处理器方案 26
- 图表 16：当前AI手机的主要功能 28
- 图表 17：2023-2028年全球AI手机出货量及其占智能手机市场份额预测（单位：百万台）
- 图表 18：2024年第一季度全球AI手机品牌厂商出货量及市场份额（单位：万台） 31
- 图表 19：2024年第一季度全球各款AI手机型号市场份额 31
- 图表 20：2023-2028年中国AI手机出货量及其占智能手机市场份额预测（单位：亿台）
- 图表 21：2024年第一季度中国AI手机品牌厂商出货量及市场份额（单位：万台） 34
- 图表 22：2024年第一季度中国各款AI手机型号市场份额 34
- 图表 23：中国AI手机生态系统及主要参与者 35
- 图表 24：AI PC核心特征 36
- 图表 25：AI PC产品形态 37
- 图表 26：PC和AI大模型天然适配 38
- 图表 27：AI PC的应用场景 40
- 图表 28：当前国外PC厂商推出的AI PC产品及配置情况 41
- 图表 29：国内PC厂商推出的AI PC产品及配置情况 42
- 图表 30：2024年Q1-Q2 全球AI PC占PC市场份额 45
- 图表 31：2024年Q2全球AI PC按操作系统市场结构 45
- 图表 32：2024年Q2全球AI PC按品牌市场结构 46
- 图表 33：AI PC市场各参与方的特点 47
- 图表 34：CPU/GPU/NPU擅长不同的分工 48
- 图表 35：各企业推出的AI PC芯片主要参数 49
- 图表 36：芯片厂商关于AI PC的布局情况 50
- 图表 37：2024-2028年全球PC新机中 AI PC 出货量占比 54
- 图表 38：2024-2028年大中华地区PC新机中AI PC出货量占比 58
- 图表 39：AI+AR企业布局情况 59
- 图表 40：AI电视企业布局情况 60

图表 41：AI大模型与端侧大模型对比 63

图表 42：大模型轻量化发展情况 65

图表 43：2023-2028年中国端侧大模型市场规模 66

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1196584.html>