

2025-2031年中国CPU行业 发展趋势与市场供需预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2025-2031年中国CPU行业发展趋势与市场供需预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202411/472502.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

中企顾问网发布的《2025-2031年中国CPU行业发展趋势与市场供需预测报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

第1章：CPU产业综述及数据来源说明

1.1CPU产业界定

1.1.1芯片行业界定与分类

1.1.2CPU的概念&定义

1.1.3CPU的性质&特征

1.1.4CPU专业术语说明

1.2CPU产业分类

1.2.1基于指令集

1、CISC（复杂指令集）——x86架构

2、RISC（精简指令集）——ARM、RISC-V、MIPS、POWER架构

1.2.2基于应用领域

1、通用微处理器（MPU）

2、微控制器（MCU）

3、专用处理器

1.3国家标准中CPU产业归属（类别及代码）

1.4本报告研究范围界定说明

1.5CPU产业监管规范体系

1.5.1CPU产业监管体系及职能（主管部门&行业协会&自律组织）

1.5.2CPU产业标准体系建设进程（国家/地方/行业/团体/企业标准）

1.5.3CPU产业现行&即将实施标准汇总

1.5.4CPU产业即将实施标准影响解读

1.6本报告数据来源及统计标准说明

1.6.1本报告权威数据来源

1.6.2本报告研究方法&统计标准说明

第2章：CPU产业发展现状及市场趋势洞察

2.1CPU产业标准体系&技术进展

2.2CPU产业发展历程&产品演进

2.3CPU产业市场发展现状及竞争格局

2.3.1CPU产业兼并重组状况

2.3.2CPU产业市场竞争格局

2.3.3CPU产业市场供需状况

2.3.4CPU产业细分市场分析

2.4CPU产业市场规模体量及前景预判

2.4.1CPU产业市场规模体量

2.4.2CPU产业市场前景预测（未来5年预测）

2.4.3CPU产业发展趋势预判

2.5CPU产业区域发展及重点区域研究

2.5.1CPU产业区域发展格局

2.5.2CPU重点区域市场分析

2.6CPU产业发展经验总结和有益借鉴

第3章：中国CPU产业发展现状及市场痛点解析

3.1中国CPU产业技术进展研究

3.1.1CPU技术路线&生产工艺改进

3.1.2CPU产业科研力度&科研强度

3.1.3CPU产业科研创新&成果转化

3.1.4CPU产业关键技术&最新进展

3.2中国CPU产业发展历程分析

3.3中国CPU产业对外贸易状况

3.4中国CPU产业市场主体分析

3.4.1中国CPU产业市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）

3.4.2中国CPU产业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）

3.4.3中国CPU产业市场主体数量

3.4.4中国CPU注册/在业/存续企业

3.5中国CPU产业招投标市场解读

3.5.1中国CPU产业招投标信息汇总

3.5.2中国CPU产业招投标信息解读

3.6中国CPU产业市场供给状况

3.6.1中国CPU产业市场供给能力

3.6.2中国CPU产业市场供给水平

3.7中国CPU产业市场需求状况

3.7.1中国CPU产业需求特征分析

3.7.2中国CPU产业需求现状分析

3.7.3中国CPU产业供需平衡状况

3.7.4中国CPU产业市场行情走势

3.8中国CPU产业市场规模体量

3.9中国CPU产业市场发展痛点

第4章：中国CPU产业市场竞争及投资并购状况

4.1中国CPU产业市场竞争布局状况

4.1.1中国CPU产业竞争者入场进程

4.1.2中国CPU产业竞争者省市分布热力图

4.1.3中国CPU产业竞争者战略布局状况

4.2中国CPU产业市场竞争格局分析

4.2.1中国CPU产业企业竞争集群分布

4.2.2中国CPU产业企业竞争格局分析

4.2.3中国CPU产业市场集中度分析

4.3中国CPU产业市场竞争力分析

4.4中国CPU企业国产化布局/出海布局

4.5中国CPU产业波特五力模型分析

4.5.1中国CPU产业供应商的议价能力

4.5.2中国CPU产业消费者的议价能力

4.5.3中国CPU产业新进入者威胁

4.5.4中国CPU产业替代品威胁

4.5.5中国CPU产业现有企业竞争

4.5.6中国CPU产业竞争状态总结

4.6中国CPU产业投融资&并购重组&上市情况

4.6.1中国CPU产业投融资状况

4.6.2中国CPU产业兼并与重组状况

4.6.3中国CPU产业IPO动态

1、中国CPU产业企业IPO上市情况

2、中国CPU产业企业IPO被否情况

3、中国CPU产业企业IPO板块分布

第5章：中国CPU产业链全景及产业配套布局

5.1中国CPU产业链——产业结构属性分析

5.1.1CPU产业链/供应链梳理

5.1.2CPU产业链/供应链生态图谱

5.1.3CPU产业链/供应链区域热力图

5.2中国CPU价值链——产业价值属性分析

5.2.1CPU产业成本投入结构分析

5.2.2CPU产业价格传导机制分析

5.2.3CPU产业价值链分析

5.3中国EDA辅助设计工具市场分析

5.3.1EDA辅助设计工具概述

5.3.2EDA辅助设计工具市场发展现状

5.3.3EDA辅助设计工具市场趋势前景

5.4中国半导体IP服务市场分析

5.4.1半导体IP服务概述

5.4.2半导体IP服务市场发展现状

5.4.3半导体IP服务市场趋势前景

5.5中国半导体制造设备市场分析

5.5.1半导体制造设备概述

5.5.2半导体制造设备市场发展现状

5.5.3半导体制造设备市场趋势前景

5.6中国芯片生产测试市场分析

5.6.1芯片生产测试概述

5.6.2芯片生产测试市场发展现状

5.6.3芯片生产测试市场趋势前景

5.7配套产业布局对CPU产业发展的影响总结

第6章：中国CPU产业中游细分市场发展现状

6.1中国CPU产业中游细分市场发展现状

6.1.1CPU框架结构解析

- 1、CPU核心（Core）/内核分析
 - 2、单核CPU&多核CPU
 - 3、单核多CPU与多核单CPU
 - 6.1.2CPU国产化的途径
 - 1、IP内核授权
 - 2、指令集架构授权
 - 3、自主研制指令集
 - 6.2中国CPU细分组成市场分析
 - 6.2.1控制器/控制单元（CU）
 - 6.2.2运算器（ALU&FPU）
 - 6.2.2寄存器（Register）
 - 6.2.3内存映射单元（MMU）
 - 6.2.4CPU缓存（Cache）
 - 6.3中国CPU细分架构市场分析
 - 6.3.1X86架构
 - 6.3.2ARM架构
 - 6.3.3MIPS架构
 - 6.3.4RISC-V架构
 - 6.4中国CPU细分应用市场分析
 - 6.4.1通用微处理器（MPU）
 - 6.4.2微控制器（MCU）
 - 6.4.3专用处理器（ASIC、GPU等）
 - 6.5中国CPU细分市场分析：嵌入式CPU
 - 6.5.1嵌入式CPU概述（芯片级MCU&系统级SoC）
 - 6.5.2嵌入式CPU市场发展现状
 - 6.5.3嵌入式CPU发展趋势前景
 - 6.6中国CPU细分市场分析：定制CPU
 - 6.6.1CPU定制概述
 - 6.6.2CPU定制市场发展现状
 - 6.6.3CPU定制发展趋势前景
 - 6.7中国CPU产业细分市场战略地位分析
- 第7章：中国CPU产业细分应用市场分析

7.1中国CPU产业应用场景/行业领域分布

7.1.1中国CPU应用场景分布（有何用？能解决哪些问题？）

7.1.2中国CPU产业应用分布（主要应用于哪些行业领域？）

1、CPU应用行业领域分布

2、CPU应用市场渗透概况

7.2中国服务器领域CPU需求分析

7.2.1服务器发展现状及趋势前景

1、服务器市场发展现状

2、服务器市场发展趋势

7.2.2服务器领域CPU需求概述——服务器CPU

7.2.3服务器领域CPU需求现状

7.2.4服务器领域CPU需求潜力

7.3中国智能手机领域CPU需求分析

7.3.1智能手机发展现状及趋势前景

1、智能手机市场发展现状

2、智能手机市场发展趋势

7.3.2智能手机领域CPU需求概述——手机CPU（5G影响）

7.3.3智能手机领域CPU需求现状

7.3.4智能手机领域CPU需求潜力

7.4中国桌面PC领域CPU需求分析

7.4.1桌面PC发展现状及趋势前景

1、桌面PC市场发展现状

2、桌面PC市场发展趋势

7.4.2桌面PC领域CPU需求概述——桌面级CPU

7.4.3桌面PC领域CPU需求现状

7.4.4桌面PC领域CPU需求潜力

7.5中国自动驾驶/无人驾驶领域CPU需求分析

7.5.1自动驾驶/无人驾驶发展现状及趋势前景

1、自动驾驶/无人驾驶市场发展现状

2、自动驾驶/无人驾驶市场发展趋势

7.5.2自动驾驶/无人驾驶领域CPU需求概述——SoC是未来趋势

7.5.3自动驾驶/无人驾驶领域CPU需求现状

7.5.4自动驾驶/无人驾驶领域CPU需求潜力

7.6中国新兴热门领域CPU需求分析

7.6.1物联网领域CPU需求——物联网CPU：MCU&SoC芯片优势明显

7.6.2人工智能领域CPU需求——MCU&SoC芯片

7.6.3嵌入式系统领域CPU需求

7.6.4超算领域CPU需求分析

7.6.5“东数西算”领域CPU需求分析

7.7中国CPU产业细分应用市场战略地位分析

第8章：及中国CPU企业布局案例

8.1及中国CPU企业布局梳理与对比

8.2CPU企业布局分析（不分先后，可定制）

8.2.1英特尔

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业CPU业务布局及发展
- 4、企业销售网络及在华布局

8.2.2ARM

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业CPU业务布局及发展
- 4、企业销售网络及在华布局

8.2.3AMD

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业CPU业务布局及发展
- 4、企业销售网络及在华布局

8.3中国CPU企业布局分析（不分先后，可定制）

8.3.1成都申威科技有限责任公司（申威）

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业CPU业务布局及发展状况
- 4、企业CPU业务最新布局动向追踪

5、企业CPU业务布局&发展优劣势分析

8.3.2龙芯中科技术股份有限公司（龙芯）

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业CPU业务布局及发展状况
- 4、企业CPU业务最新布局动向追踪
- 5、企业CPU业务布局&发展优劣势分析

8.3.3飞腾信息技术有限公司（飞腾）（中国长城）

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业CPU业务布局及发展状况
- 4、企业CPU业务最新布局动向追踪
- 5、企业CPU业务布局&发展优劣势分析

8.3.4深圳市海思半导体有限公司（鲲鹏）

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业CPU业务布局及发展状况
- 4、企业CPU业务最新布局动向追踪
- 5、企业CPU业务布局&发展优劣势分析

8.3.5海光信息技术股份有限公司（海光）

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业CPU业务布局及发展状况
- 4、企业CPU业务最新布局动向追踪
- 5、企业CPU业务布局&发展优劣势分析

8.3.6上海兆芯集成电路有限公司（兆芯）

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业CPU业务布局及发展状况
- 4、企业CPU业务最新布局动向追踪
- 5、企业CPU业务布局&发展优劣势分析

8.3.7苏州国芯科技股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业CPU业务布局及发展状况
- 4、企业CPU业务最新布局动向追踪
- 5、企业CPU业务布局&发展优劣势分析

8.3.8晶心科技股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业CPU业务布局及发展状况
- 4、企业CPU业务最新布局动向追踪
- 5、企业CPU业务布局&发展优劣势分析

8.3.9澜起科技股份有限公司（津逮服务器CPU）

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业CPU业务布局及发展状况
- 4、企业CPU业务最新布局动向追踪
- 5、企业CPU业务布局&发展优劣势分析

8.3.10深圳市智微智能科技股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业CPU业务布局及发展状况
- 4、企业CPU业务最新布局动向追踪
- 5、企业CPU业务布局&发展优劣势分析

第9章：中国CPU产业发展环境洞察及SWOT

9.1中国CPU产业经济（Economy）环境分析

9.1.1中国宏观经济发展现状

9.1.2中国宏观经济发展展望

9.1.3中国CPU产业发展与宏观经济相关性分析

9.2中国CPU产业社会（Society）环境分析

9.2.1中国CPU产业社会环境分析

9.2.2社会环境对CPU产业发展的影响总结

9.3中国CPU产业政策（Policy）环境分析

9.3.1国家层面CPU产业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）

1、国家层面CPU产业政策汇总及解读

2、国家层面CPU产业规划汇总及解读

9.3.231省市CPU产业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）

1、31省市CPU产业政策规划汇总

2、31省市CPU产业发展目标解读

9.3.3国家重点规划/政策对CPU产业发展的影响

1、国家“十四五”规划对CPU产业发展的影响

2、“碳达峰、碳中和”战略对CPU产业发展的影响

9.3.4政策环境对CPU产业发展的影响总结

9.4中国CPU产业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）

第10章：中国CPU产业市场前景及发展趋势分析

10.1中国CPU产业发展潜力评估

10.2中国CPU产业未来关键增长点分析

10.3中国CPU产业发展前景预测（未来5年数据预测）

10.4中国CPU产业发展趋势预判（疫情影响等）

第11章：中国CPU产业投资战略规划策略及建议

11.1中国CPU产业进入与退出壁垒

11.1.1CPU产业进入壁垒分析

11.1.2CPU产业退出壁垒分析

11.2中国CPU产业投资风险预警

11.3中国CPU产业投资机会分析

11.3.1CPU产业产业链薄弱环节投资机会

11.3.2CPU产业细分领域投资机会

11.3.3CPU产业区域市场投资机会

11.3.4CPU产业空白点投资机会

11.4中国CPU产业投资价值评估

11.5中国CPU产业投资策略与建议

11.6中国CPU产业可持续发展建议

图表目录

图表1：CPU的概念&定义

图表2：CPU的性质&特征

图表3：CPU专业术语说明

图表4：CPU产业分类

图表5：《国民经济行业分类与代码》中本报告研究行业归属

图表6：本报告研究范围界定

图表7：中国CPU产业监管体系结构图

图表8：中国CPU产业主管部门&行业协会&自律组织职能

图表9：CPU产业标准体系建设进程（国家/地方/行业/团体/企业标准）

图表10：中国CPU产业现行&即将实施标准汇总

图表11：中国CPU产业即将实施标准影响解读

图表12：本报告权威数据资料来源汇总

图表13：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表14：CPU产业发展历程&产品演进

图表15：CPU产业发展历程&产品演进

图表16：CPU产业兼并重组状况

图表17：CPU产业市场竞争格局

图表18：CPU产业市场发展现状

图表19：CPU产业市场规模体量分析

图表20：CPU产业市场前景预测（未来5年预测）

图表21：CPU产业发展趋势预判

图表22：CPU产业区域发展格局

图表23：CPU产业重点区域市场分析

图表24：CPU产业发展经验总结和有益借鉴

图表25：CPU产业科研投入状况（研发力度及强度）

图表26：CPU技术路线&生产工艺改进

图表27：CPU产业科研力度&科研强度

图表28：CPU产业科研创新&成果转化

图表29：CPU产业关键技术&最新进展

图表30：中国CPU产业发展历程

图表31：中国CPU产业市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）

图表32：中国CPU产业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202411/472502.html>