

2020-2025年中国CPU行业市场前景预测及投资方向研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国CPU行业市场前景预测及投资方向研究报告》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.huaon.com/detail/484614.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

CPU是计算机的大脑和心脏，是国家大宗战略产品，也是一个巨复杂系统。计算机主要由三部分构成：CPU、内存、外部设备（存储、显示器、输入输出等）。CPU负责指挥外部设备和内存进行协同的工作，处在指挥和控制地位，是核心之所在。

目前，全球CPU指令集架构有两类——复杂指令集（X86）和精简指令集（以ARM、MIPS、POWER等为代表）。其中，复杂指令集（CISC）通过增加可实现复杂功能的指令和多种灵活的编址方式，来提高程序的运行速度。但直接后果就是需要对不等长的指令进行分割处理，造成一些不必要的等待，效率较低，对硬件集成度、工艺、功耗均非常高。相反，精简指令集（RISC）采用的等长的指令，可以将一条指令分割成若干个进程或者线程，交给不同的处理器并行处理，效率高，硬件集成度要求不高，工艺简单而且成本低。

我国CPU市场规模和潜力非常大，庞大的整机制造能力意味着巨量的CPU采购。据国家统计局数据统计，2018年国内智能手机产量高达13.69亿部，2019年上半年我国智能手机出货量达1.8亿部，虽然近些年，计算机整机和智能手机产量增长都出现瓶颈，由于这两类产品体量庞大，CPU的需求量大且单品价值非常高，市场规模依然非常可观。

2013-2019年上半年中国智能手机出货量

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 中国CPU行业发展概况

第一节 CPU行业界定及分类

一、CPU行业界定

二、CPU芯片分类与应用领域

第二节 CPU的行业特性

第三节 CPU在计算机中的功能

第四节 CPU行业在国民经济中的地位

第二章 2015-2019年中国CPU行业发展环境分析及预测

第一节 2019年中国宏观经济发展环境分析

一、2019年中国GDP增长情况分析

二、2019年工业经济发展形势分析

三、2019年社会固定资产投资分析

四、2019年全社会消费品零售总额

五、2019年城乡居民收入增长分析

六、2019年居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

第二节 “十三五”中国宏观经济环境预测分析

第三节 宏观经济环境变化对CPU行业的影响

第四节 CPU行业相关政策

一、《电子信息制造业“十三五”发展规划》

二、《集成电路产业“十三五”发展规划》

三、《信息产业科技发展“十三五”规划和2020年中长期规划纲要》

四、《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南（2011年度）》

五、《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》

（一）财税政策

（二）投融资政策

（三）研究开发政策

（四）进出口政策

（五）人才政策

（六）知识产权政策

（七）市场政策

第五节 中国集成电路行业发展状况分析

一、集成电路设计行业发展规模

二、集成电路封测行业发展规模

三、集成电路制造行业发展分析

（一）2015-2019年集成电路制造行业发展概况

（二）集成电路行业企业数量分析

（三）集成电路行业资产规模分析

（四）集成电路行业销售收入分析

（五）集成电路行业利润总额分析

（六）集成电路行业产品产量分析

第三章 2019年中国CPU行业供需分析及预测

第一节 CPU行业市场需求分析及预测

一、CPU行业市场规模

二、CPU行业市场特点

三、CPU行业市场需求趋势预测分析

第二节 CPU行业供给分析及预测

一、CPU行业供给概况

二、CPU行业市场供给状况分析

（一）2015年CPU市场供给状况分析

（二）2016年1-2月CPU市场供给状况分析

三、CPU行业供给趋势预测分析

第三节 CPU行业价格波动分析及预测

第四节 2020-2025年中国CPU行业市场规模预测分析

第四章 全球CPU行业市场分析及预测

第一节 全球CPU行业市场发展现状调研

服务器CPU伴随着整机出货的快速成长，需求量增长也较为迅速。IDC数据显示，2018年国内服务器出货量达到330.4万台，同比增长26%，其中互联网、电信、金融和服务业等行业的出货量增速也均超过20%。另外，国内在物联网、车联网、人工智能等新兴计算领域，对CPU也存在海量的需求。

2018年全球CPU市场份额结构图

第二节 全球CPU市场规模分析

第三节 国际主流CPU厂商商业模式分析

一、Intel为代表的IDM模式

二、IP和架构授权的Chipless模式

第四节 全球CPU行业市场发展存在的主要问题

第五节 全球CPU行业市场发展趋势预测分析

第六节 2020-2025年全球CPU行业市场规模预测分析

第五章 中国CPU行业细分市场分析及预测

第一节 PowerPC

一、PowerPC市场发展现状调研

（一）PowerPC市场发展现状调研

（二）PowerPC技术优势分析

（三）PowerPC市场存在问题

二、PowerPC汽车电子领域应用分析

（一）汽车电子市场概况

（二）汽车电子需求分析

（三）汽车电子领域PowerPC需求前景

三、Power PC网络通信领域应用分析

- (一) 网络通信发展概况
- (二) 网络通信设备市场
- (三) 网络通信需求分析
- (四) 网络通信领域PowerPC需求前景

四、PowerPC工业控制领域应用分析

- (一) 工业控制行业发展概况
- (二) 工业控制设备供需分析
- (三) 工业控制设备需求分析
- (四) 工业控制领域PowerPC需求前景

五、PowerPC发展面临的威胁

第二节 (HJ 327)多线程CPU市场分析及预测

- 一、多线程CPU市场发展现状调研
- 二、多线程CPU市场发展趋势预测分析

第三节 64位CPU市场分析及预测

- 一、64位CPU市场发展现状调研
- 二、64位CPU市场发展趋势预测分析

第四节 多核CPU市场分析及预测

- 一、多核CPU市场发展现状调研
- 二、多核CPU市场发展存在的主要问题
- 三、多核CPU市场发展趋势预测分析

第五节 网络处理器市场分析及预测

- 一、网络处理器市场发展现状调研
- 二、网络处理器功能特点分析
- 三、网络处理器市场发展趋势预测分析

第六章 中国CPU行业重点客户分析及预测

第一节 华为技术有限公司

- 一、企业基本情况介绍
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业发展战略分析

第二节 中兴通讯股份有限公司

- 一、企业基本状况分析
- 二、企业主营产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业运营网络分析

第三节 联想控股有限公司

一、企业基本状况分析

二、企业主营产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业发展战略分析

第四节 方正科技集团股份有限公司

一、企业基本状况分析

二、企业主营产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业发展战略分析

第五节 曙光信息产业股份有限公司

一、企业基本状况分析

二、企业主营产品分析

三、企业渠道战略分析

四、企业发展动态分析

第六节 宝德科技集团

一、企业基本状况分析

二、企业主营产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业发展战略分析

第七章 全球及中国CPU行业重点企业发展状况分析

第一节 Intel

一、企业基本情况介绍

二、企业主营业务分析

三、企业CPU产品系列

四、企业经营情况分析

第二节 AMD

一、企业基本情况介绍

二、企业主营业务分析

三、企业CPU产品系列

四、企业经营情况分析

第三节 VIA Technologies Inc.

一、企业基本情况介绍

二、企业主营业务分析

三、企业CPU产品系列

四、企业经营网络分析

第四节 Broadcom Corporation

一、企业基本情况介绍

二、企业主营业务分析

三、企业CPU产品系列

四、企业经营情况分析

第五节 MIPS Technologies

一、企业基本情况介绍

二、企业主营业务分析

三、企业CPU产品系列

四、企业经营情况分析

第六节 ARM Holdings

一、企业基本情况介绍

二、企业主营业务分析

三、企业CPU产品系列

四、企业经营情况分析

第七节 北京君正集成电路股份有限公司

一、企业基本情况介绍

二、企业经营情况分析

三、企业研发投入分析

四、企业发展战略分析

第八节 北京北大众志微系统科技有限责任公司

一、企业基本情况介绍

二、企业服务领域分析

三、企业CPU产品系列

四、企业竞争优势分析

第八章 2019年中国CPU行业市场竞争分析及预测

第一节 CPU行业市场竞争格局

一、品牌关注格局

二、产品关注格局

三、主流厂商对比

第二节 CPU行业发展阶段判断

第三节 CPU行业SWOT分析

一、中国CPU行业发展优势

二、中国CPU行业存在劣势

三、中国CPU行业发展机会

四、中国CPU行业面临威胁

第四节 CPU行业市场集中度

第五节 CPU行业竞争力评价

第六节 CPU行业竞争发展趋势预测分析

第九章 2015-2019年中国CPU行业风险分析及预测

第一节 宏观经济波动风险

第二节 CPU产业政策风险

第三节 CPU行业竞争风险

第四节 CPU行业市场风险

第五节 CPU产品开发风险

第六节 CPU行业技术风险

第十章 2020-2025年中国CPU行业投资机会及投资建议

第一节 CPU行业市场投资机会（AK LCY）

一、国产CPU迎来极佳的切入时机

二、嵌入式CPU市场投资机会分析

三、云计算为国产CPU带来新市场机会

第二节 CPU行业总体投资建议

一、中国发展国产CPU势在必行

二、中国CPU行业发展思路分析

三、中国发展CPU的战略取向分析

四、以市场应用导向营造生态环境

第三节 CPU行业重点企业投资建议

一、国际兼容自主可控

二、指令包含扩展创新

三、积极争取ARM架构授权

四、加强对技术的研发

第四节 CPU行业细分市场投资建议

一、移动CPU领域投资建议

二、微处理器企业海外投资建议

第五节 CPU行业风险防范策略

图表目录：

图表 1 CPU主要分类与应用领域示意图

图表 2 嵌入式CPU各层次之间关系示意图

图表 3 芯片产品结构示意图

图表 4 2019年国内生产总值构成及增长速度统计

图表 5 2015-2019年中国国内生产总值及增长变化趋势图

图表 6 2019年规模以上企业工业增加值增长速度趋势图

图表 7 2019年规模以上工业企业营业收入与利润总额同比增速

图表 8 2015-2019年中国全社会固定资产投资增长趋势图

图表 9 2015-2019年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图

图表 10 2015-2019年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图

更多图表见正文……

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/484614.html>