

# 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>