



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2021-2026年中国CPU行业市场运营态势及投资战略咨询报告

# 一、调研说明

《2021-2026年中国CPU行业市场运营态势及投资战略咨询报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/359427.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.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、摘要、目录、图表

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。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家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 2016-2020年中国CPU行业发展环境分析及预测

#### 第一节 2020年中国宏观经济发展环境分析

##### 一、2020年中国GDP增长情况分析

##### 二、2020年工业经济发展形势分析

##### 三、2020年社会固定资产投资分析

##### 四、2020年全社会消费品零售总额

##### 五、2020年城乡居民收入增长分析

##### 六、2020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 "十四五"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》
- 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) 2016-2020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 2020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
- 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 2021-2026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

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 2021-2026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 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 2020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 2016-2020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 2021-2026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 HT）

#### 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 2020年国内生产总值构成及增长速度统计

图表 5 2016-2020年中国国内生产总值及增长变化趋势图

图表 6 2020年规模以上企业工业增加值增长速度趋势图

图表 7 2020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 2016-2020年中国全社会固定资产投资增长趋势图

图表 9 2016-2020年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图

图表 10 2016-2020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&hellip;&hellip;

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/359427.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

## 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

## 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

## 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;  
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;  
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。