



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。