

# 2021年中国数据处理器市场分析报告- 产业竞争格局与发展机会预测

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2021年中国数据处理器市场分析报告-产业竞争格局与发展机会预测》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：<http://baogao.chinabaogao.com/yiqiyibiao/553273553273.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

数据处理器即DPU，与CPU、GPU共同组成“未来计算三大支柱”。DPU本质作用在于承载网络侧专用性的网络堆栈算法和传输协议运算转移，核心效用在于释放CPU算力资源、助力其他计算模块高效处理业务数据。相对而言，传统网卡仅负责数据链路的传输，故而CPU承担存储、数据、网络加密等繁杂事务，占用大量业务计算资源。

近年来随着海量数据爆发，计算任务愈发密集，软件加速与嵌入式CPU都存在性能上限，无法满足当前数据中心需求，作为网卡与处理器的结合，DPU有望取代嵌入式CPU。

### DPU、软件加速与嵌入式CPU加速方案对比

核心

处理器

性能

(吞吐量)

研发成本

售价

软件编程

灵活性

易用性

DPU

FPGA

800Gbps

100 Man Year

500\$

中等

较高

困难

ASIC

4T bps

100 Man Year

2000\$

低

低

较难

SoC-NP

400Gbps

20 Man Year

300\$

较高

较高

较难

SoC-GP

400Gbps

20 Man Year

300\$

高

高

简单

软件加速

40Gbps

10 Man Year

50\$

高

高

中

嵌入式CPU

100Gbps

10 Man Year

100\$

高

低

中 数据来源：观研天下整理

将达百亿级市场规模的DPU赛道，吸引一些软件公司或初创企业入局。目前中国DPU产品主要由英伟达、英特尔、博通等国际芯片巨头供应，同时中科驭数、大禹智芯、芯启源、益思芯、星云智联、云豹智能等国内DPU创企正组成推动DPU国产替代的生力军。

国内主要DPU初创公司

地区

公司

成立时间

北京

中科驭数

2018.04

大禹智芯

2020.06

上海

芯启源

2015.08

益思芯

2020.07

深圳

云豹智能

2020.08

珠海

星云智联

2021.03资料来源：观研天下整理

同时，DPU领域掀起新一波投资热潮，仅在2021年，国内DPU创企中科驭数、星云智联、大禹智芯、芯启源、云豹智能等均宣布完成新融资，其中有多笔融资金额达数亿元人民币。

2021年披露的新融资国内DPU公司

公司

融资时间

融资金额

融资轮次

参投方

中科驭数

2021.07.27

数亿元

A轮

华泰创新领投，国新思创、宁波灵均跟投

2018.10.24

1400万元

天使轮

中科创星、久友资本

星云智联

2021.07.21

数亿元

Pre-A轮

鼎晖VGC领投，高瓴创投、华登国际、BAI资本、复星、华金投资、金浦投资、嘉御基金、松禾资本、沃赋资本等跟投

2021.04.16

数亿元

天使轮

高瓴创投领投，鼎晖VGC、华登国际中国基金参投

大禹智芯

2021.07.09

数千万元

Pre-A轮

奇绩创坛、华义创投

成立之初

未知

天使轮

惟一资本、中科创星

芯启源

2021.06.11

数亿元

Pre-A3轮

SIG海纳亚洲、浦东科创、晶晨股份、熠美投资、软银中国、银润资本等投资

2021.02.23

数亿元

Pre-A2轮

和利资本、软银中国领投

2019.05.29

未知

Pre-A轮

银润资本

云豹智能

2021.04.29

未知

天使轮

腾讯投资、红杉中国、正心谷资本、耀途资本、中芯聚源、华业天成资料来源：观研天下整理（TC）

观研报告网发布的《2021年中国数据处理器市场分析报告-产业竞争格局与发展机会预测》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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

## 【目录大纲】

### 第一章 2017-2021年中国数据处理器行业发展概述

#### 第一节 数据处理器行业发展情况概述

##### 一、数据处理器行业相关定义

##### 二、数据处理器行业基本情况介绍

##### 三、数据处理器行业发展特点分析

##### 四、数据处理器行业经营模式

###### 1、生产模式

###### 2、采购模式

###### 3、销售模式

## 五、数据处理器行业需求主体分析

### 第二节 中国数据处理器行业上下游产业链分析

#### 一、产业链模型原理介绍

#### 二、数据处理器行业产业链条分析

#### 三、产业链运行机制

##### (1) 沟通协调机制

##### (2) 风险分配机制

##### (3) 竞争协调机制

#### 四、中国数据处理器行业产业链环节分析

##### 1、上游产业

##### 2、下游产业

### 第三节 中国数据处理器行业生命周期分析

#### 一、数据处理器行业生命周期理论概述

#### 二、数据处理器行业所属的生命周期分析

### 第四节 数据处理器行业经济指标分析

#### 一、数据处理器行业的赢利性分析

#### 二、数据处理器行业的经济周期分析

#### 三、数据处理器行业附加值的提升空间分析

### 第五节 中国数据处理器行业进入壁垒分析

#### 一、数据处理器行业资金壁垒分析

#### 二、数据处理器行业技术壁垒分析

#### 三、数据处理器行业人才壁垒分析

#### 四、数据处理器行业品牌壁垒分析

#### 五、数据处理器行业其他壁垒分析

## 第二章 2017-2021年全球数据处理器行业市场发展现状分析

### 第一节 全球数据处理器行业发展历程回顾

### 第二节 全球数据处理器行业市场区域分布情况

### 第三节 亚洲数据处理器行业地区市场分析

#### 一、亚洲数据处理器行业市场现状分析

#### 二、亚洲数据处理器行业市场规模与市场需求分析

#### 三、亚洲数据处理器行业市场前景分析

### 第四节 北美数据处理器行业地区市场分析

#### 一、北美数据处理器行业市场现状分析

#### 二、北美数据处理器行业市场规模与市场需求分析



### 三、北美数据处理器行业市场前景分析

#### 第五节 欧洲数据处理器行业地区市场分析

- 一、欧洲数据处理器行业市场现状分析
- 二、欧洲数据处理器行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲数据处理器行业市场前景分析

#### 第六节 2021-2026年世界数据处理器行业分布走势预测

#### 第七节 2021-2026年全球数据处理器行业市场规模预测

### 第三章 中国数据处理器产业发展环境分析

#### 第一节 我国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析
- 三、社会固定资产投资分析
- 四、全社会消费品零售总额
- 五、城乡居民收入增长分析
- 六、居民消费价格变化分析
- 七、对外贸易发展形势分析

#### 第二节 中国数据处理器行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规

#### 第三节 中国数据处理器产业社会环境发展分析

- 一、人口环境分析
- 二、教育环境分析
- 三、文化环境分析
- 四、生态环境分析
- 五、消费观念分析

### 第四章 中国数据处理器行业运行情况

#### 第一节 中国数据处理器行业发展状况情况介绍

- 一、行业发展历程回顾
- 二、行业创新情况分析
  - 1、行业技术发展现状
  - 2、行业技术专利情况
  - 3、技术发展趋势分析
- 三、行业发展特点分析

## 第二节 中国数据处理器行业市场规模分析

### 第三节 中国数据处理器行业供应情况分析

### 第四节 中国数据处理器行业需求情况分析

### 第五节 我国数据处理器行业细分市场分析

#### 1、细分市场一

#### 2、细分市场二

#### 3、其它细分市场

### 第六节 中国数据处理器行业供需平衡分析

### 第七节 中国数据处理器行业发展趋势分析

## 第五章 中国数据处理器所属行业运行数据监测

### 第一节 中国数据处理器所属行业总体规模分析

#### 一、企业数量结构分析

#### 二、行业资产规模分析

### 第二节 中国数据处理器所属行业产销与费用分析

#### 一、流动资产

#### 二、销售收入分析

#### 三、负债分析

#### 四、利润规模分析

#### 五、产值分析

### 第三节 中国数据处理器所属行业财务指标分析

#### 一、行业盈利能力分析

#### 二、行业偿债能力分析

#### 三、行业营运能力分析

#### 四、行业发展能力分析

## 第六章 2017-2021年中国数据处理器市场格局分析

### 第一节 中国数据处理器行业竞争现状分析

#### 一、中国数据处理器行业竞争情况分析

#### 二、中国数据处理器行业主要品牌分析

### 第二节 中国数据处理器行业集中度分析

#### 一、中国数据处理器行业市场集中度影响因素分析

#### 二、中国数据处理器行业市场集中度分析

### 第三节 中国数据处理器行业存在的问题

### 第四节 中国数据处理器行业解决问题的策略分析

## 第五节 中国数据处理器行业钻石模型分析

- 一、生产要素
- 二、需求条件
- 三、支援与相关产业
- 四、企业战略、结构与竞争状态
- 五、政府的作用

## 第七章 2017-2021年中国数据处理器行业需求特点与动态分析

### 第一节 中国数据处理器行业消费市场动态情况

### 第二节 中国数据处理器行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

### 第三节 数据处理器行业成本结构分析

### 第四节 数据处理器行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、渠道因素
- 四、其他因素

### 第五节 中国数据处理器行业价格现状分析

### 第六节 中国数据处理器行业平均价格走势预测

- 一、中国数据处理器行业价格影响因素
- 二、中国数据处理器行业平均价格走势预测
- 三、中国数据处理器行业平均价格增速预测

## 第八章 2017-2021年中国数据处理器行业区域市场现状分析

### 第一节 中国数据处理器行业区域市场规模分布

### 第二节 中国华东地区数据处理器市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区数据处理器市场规模分析
- 四、华东地区数据处理器市场规模预测

### 第三节 华中地区市场分析

- 一、华中地区概述

- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区数据处理器市场规模分析
- 四、华中地区数据处理器市场规模预测
- 第四节 华南地区市场分析
  - 一、华南地区概述
  - 二、华南地区经济环境分析
  - 三、华南地区数据处理器市场规模分析
  - 四、华南地区数据处理器市场规模预测

## 第九章 2017-2021年中国数据处理器行业竞争情况

### 第一节 中国数据处理器行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、现有企业间竞争
- 二、潜在进入者分析
- 三、替代品威胁分析
- 四、供应商议价能力
- 五、客户议价能力

### 第二节 中国数据处理器行业SCP分析

- 一、理论介绍
- 二、SCP范式
- 三、SCP分析框架

### 第三节 中国数据处理器行业竞争环境分析（PEST）

- 一、政策环境
- 二、经济环境
- 三、社会环境
- 四、技术环境

## 第十章 数据处理器行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
  - 1、主要经济指标情况
  - 2、企业盈利能力分析
  - 3、企业偿债能力分析
  - 4、企业运营能力分析

## 5、企业成长能力分析

### 四、公司优劣势分析

#### 第二节 企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

### 四、公司优劣势分析

#### 第三节 企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

### 四、公司优劣势分析

#### 第四节 企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

### 四、公司优劣势分析

#### 第五节 企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

### 四、公司优劣势分析

## 第十一章 2021-2026年中国数据处理器行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国数据处理器行业未来发展前景分析

#### 一、数据处理器行业国内投资环境分析

#### 二、中国数据处理器行业市场机会分析

#### 三、中国数据处理器行业投资增速预测

### 第二节 中国数据处理器行业未来发展趋势预测

### 第三节 中国数据处理器行业市场发展预测

#### 一、中国数据处理器行业市场规模预测

#### 二、中国数据处理器行业市场规模增速预测

#### 三、中国数据处理器行业产值规模预测

#### 四、中国数据处理器行业产值增速预测

#### 五、中国数据处理器行业供需情况预测

#### 第四节 中国数据处理器行业盈利走势预测

- 一、中国数据处理器行业毛利润同比增速预测
- 二、中国数据处理器行业利润总额同比增速预测

### 第十二章 2021-2026年中国数据处理器行业投资风险与营销分析

#### 第一节 数据处理器行业投资风险分析

- 一、数据处理器行业政策风险分析
- 二、数据处理器行业技术风险分析
- 三、数据处理器行业竞争风险分析
- 四、数据处理器行业其他风险分析

#### 第二节 数据处理器行业应对策略

- 一、把握国家投资的契机
- 二、竞争性战略联盟的实施
- 三、企业自身应对策略

### 第十三章 2021-2026年中国数据处理器行业发展战略及规划建议

#### 第一节 中国数据处理器行业品牌战略分析

- 一、数据处理器企业品牌的重要性
- 二、数据处理器企业实施品牌战略的意义
- 三、数据处理器企业品牌的现状分析
- 四、数据处理器企业的品牌战略
- 五、数据处理器品牌战略管理的策略

#### 第二节 中国数据处理器行业市场重点客户战略实施

- 一、实施重点客户战略的必要性
- 二、合理确立重点客户
- 三、对重点客户的营销策略
- 四、强化重点客户的管理
- 五、实施重点客户战略要重点解决的问题

#### 第三节 中国数据处理器行业战略综合规划分析

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划
- 六、营销品牌战略

## 七、竞争战略规划

### 第十四章 2021-2026年中国数据处理器行业发展策略及投资建议

#### 第一节 中国数据处理器行业产品策略分析

##### 一、服务产品开发策略

##### 二、市场细分策略

##### 三、目标市场的选择

#### 第二节 中国数据处理器行业营销渠道策略

##### 一、数据处理器行业渠道选择策略

##### 二、数据处理器行业营销策略

#### 第三节 中国数据处理器行业价格策略

#### 第四节 观研天下行业分析师投资建议

##### 一、中国数据处理器行业重点投资区域分析

##### 二、中国数据处理器行业重点投资产品分析

图表详见报告正文 . . . . .

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yiqiyibiao/553273553273.html>