

# 2020-2026年中国GPU服务器行业竞争现状及市场规模预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2020-2026年中国GPU服务器行业竞争现状及市场规模预测报告》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.chyxx.com/research/202004/849042.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

GPU具有较为完整的技术生态。高运算性能硬件、驱动支撑、API接口、通用计算引擎/算法库、较为成熟的开发环境都为应用GPU的深度学习开发者提供了足够友好、易用的工具环境。开发者可以迅速获取到深度学习加速算力，降低了深度学习模型从研发到训练加速的整体开发周期。

一般而言，消费者在选购消费电子产品的时候，例如在选购移动电话或者笔记本时，会更加关注CPU（Central Processing Unit，中央处理器）的性能，例如CPU的品牌、系列、核心数量等等，而GPU受到的关注就相对较少。GPU（Graphic Processing Unit），及图形处理器，是一种专门在个人电脑、工作站、游戏机和一些移动设备（如平板电脑、智能手机等）上做图像和图形相关运算工作的微处理器。在PC诞生之初，并不存在GPU的概念，所有的图形计算都由CPU进行计算。然而，使用CPU做图形计算速度较慢，于是就设计了专门的图形加速卡用以帮助处理图形计算。再后来，NVIDIA提出了GPU的概念，将GPU提升带了一个单独的计算单元的地位。

CPU一般由逻辑运算单元、控制单元和存储单元组成。CPU虽然有多核，但总数没有超过两位数，每个核都有足够大的缓存；CPU有足够多的数字和逻辑运算单元，并辅助有很多加速分支判断甚至更复杂的逻辑判断的硬件。因此，CPU拥有超强的逻辑能力。GPU的优势在于多核，核数远超CPU，可以达到数百个，每个核拥有的缓存相对较小，数字逻辑运算单元少且简单。因此，GPU相对于CPU更适用于处理数据并行计算问题

CPU与GPU的区别	CPU	GPU	设计目标
侧重于程序执行的效率	运行复杂程度高，需要处理各种不同的数据行，同时逻辑判断有需要处理大量分支跳转和中断	运行复杂度低，面对的是不被打断的计算环境，处理类型统一的、无相关性的大规模数据	

GPU具有两种分类方式，一种根据与CPU的关系，另一种是根据GPU所在的应用端类别。根据与CPU的关系，GPU可以分为独立GPU和GPU。独立GPU一般焊接在显卡的电路板上，位置在显卡的风扇下面。独立GPU使用的是专用的显示存储器，显存带宽决定了和GPU的连接速度。集成GPU一般与CPU集成在一起。集成GPU与CPU共有一个风扇和缓存。集成GPU由于设计制作、驱动程序都由CPU厂家完成，因此兼容性较好；此外，由于CPU与GPU实现了集成，因此，集成GPU的占用空间小；实现GPU与CPU的适配与兼容，集成GPU的性能相对独立GPU较弱，因此功耗和成本相对独立GPU较低。独立GPU由于拥有独立的显存，更大的空间和更好的散热，因此在性能上面独立显卡更好；但需要额外的空间，

能够满足复杂庞大的图形处理需求，并提供高效的视频编码应用。然而，强劲的性能意味着更高的耗能，独立GPU需要额外的供电，并且成本也更高。

集成显卡与独立显卡的区别	区别	集成显卡	独立显卡	与CPU的关系
集成在CPU里面的图像处理单位，构成CPU的一部分				
单独插在主板上的图像处理单位，其接口是PCIE接口，是一个单独的电脑组件				
价格	低	高		
兼容性	较好	较差		
性能	较差	较好		
升级成本	低	高		
功耗	低	高		
是否占用电脑内存	是	否		
主要生产商与产品				Intel(HD系列)、AMD (APU系列)
AMD (Radeon系列)，NVIDIA (GeForce系列)				主要应用领域
移动计算市场，如笔记本和智能手机				高性能游戏电脑，VR/AR，人工智能

智研咨询发布的《2020-2026年中国GPU服务器行业竞争现状及市场规模预测报告》共十四章。首先介绍了中国GPU服务器行业市场发展环境、GPU服务器整体运行态势等，接着分析了中国GPU服务器行业市场运行的现状，然后介绍了GPU服务器市场竞争格局。随后，报告对GPU服务器做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国GPU服务器行业发展趋势与投资预测。您若想对GPU服务器产业有个系统的了解或者想投资中国GPU服务器行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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 GPU服务器行业发展概述

### 第一节 行业定义及分类

### 第二节 行业起源及历史

### 第三节 行业地位及作用

### 第四节 行业发展周期及阶段

## 第二章 GPU服务器行业发展环境

### 第一节 经济环境

#### 一、国内经济运行现状

#### 二、国内经济趋势判断

#### 三、经济环境对行业的影响分析

### 第二节 社会环境

#### 一、人口环境分析

#### 二、文化环境分析

#### 三、生态环境分析

#### 四、中国城镇化率

### 第三节 政策监管环境

- 一、管理体制
- 二、主要政策法规
- 三、政策法规影响

### 第四节 技术环境

- 一、我国GPU服务器技术进展分析
- 二、技术现状及特点
- 三、GPU服务器技术的未来发展趋势

## 第三章 GPU服务器行业上下游产业链发展及影响分析

### 第一节 产业链介绍

- 一、GPU服务器行业产业链简介
- 二、GPU服务器行业产业链特征分析
- 三、GPU服务器业的产生对产业链的影响分析

### 第二节 上游产业现状分析及其对GPU服务器行业的影响

- 一、上游产业发展现状
- 二、上游行业发展趋势
- 三、上游产业发展趋势及对行业的影响

### 第三节 下游产业分析及其对GPU服务器行业的影响

- 一、下游产业需求情况
- 二、下游需求变化趋势
- 三、下游产业发展对行业的影响

## 第四章 世界GPU服务器所属行业发展对比及经验借鉴

### 第一节 2020-2026年国际GPU服务器产业的发展

全球 GPU市场由 Intel、NVIDIA 和 AMD 三大厂商垄断，两大独立显卡厂商销售 额约占 28%。Intel 的 GPU 基本为集成显卡芯片，主要用于 Intel 的主板和 CPU，其 他两大厂商的 GPU 则以独立显卡芯片为主， 2018 年三大厂商 GPU 相关产品在全球 范围内销售收入分别为 370 亿美元、102 亿美元和 41 亿美元，其中 NVIDIA 和 AMD 两大独立显卡厂商的 GPU 相关产品在中国大陆销售额分别为 28.01 亿美元和 25.16 亿美元，分别占该类产品全球总收入 23.91%和 38.86%。从两大独立显卡厂商在中 国大陆销售收入的变化来看，销售额在 2015 年触底后逐年快速增加，由 19.51 亿美 元增加到 53.17 亿美元，期间的复合增长率约为 40%，表明我国对独立显卡的需求 十分旺盛。

### 三大 GPU供应商全球市场销售额占比

#### 一、世界GPU服务器产业发展综述

- 二、全球GPU服务器产业竞争格局
- 三、全球GPU服务器产业发展特点
- 第二节 主要国家地区GPU服务器产业发展分析
  - 一、欧洲
  - 二、亚洲
  - 三、美国
  - 四、其它国家和地区
- 第三节 世界GPU服务器产业发展趋势及前景分析
  - 一、GPU服务器技术发展及趋势分析
  - 二、GPU服务器产业发展趋势分析
  - 三、GPU服务器产业发展潜力分析
- 第五章 中国GPU服务器所属 市场运行综合分析
  - 第一节 GPU服务器行业市场发展基本情况
    - 一、市场现状分析
    - 二、市场规模分析
    - 三、市场特点分析
    - 四、市场技术发展状况
  - 第二节 GPU服务器行业技术研发情况
    - 一、行业技术情况分析
    - 二、行业技术发展动态
    - 三、行业技术发展趋势
  - 第三节 行业市场工业总产值分析
    - 一、市场总产值分析
    - 二、行业市场总产值地区分布
  - 第四节 近三年行业市场产品价格现状分析
    - 一、市场产品价格回顾
    - 二、当前市场产品价格综述
    - 三、2020-2026年市场产品价格发展预测
- 第六章 中国GPU服务器所属行业经济运行指标分析
  - 第一节 中国GPU服务器所属行业总体规模分析
    - 一、企业数量结构分析
    - 二、行业供给规模分析
    - 五、2020-2026年GPU服务器供给预测
  - 第二节 中国GPU服务器所属行业产销分析
    - 一、行业产品情况总体分析

## 二、行业产品销售收入总体分析

### 第三节 中国GPU服务器所属行业财务指标总体分析

#### 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

## 第七章 2020-2026年中国GPU服务器所属行业市场需求分析及预测

### 第一节 GPU服务器市场需求分析

#### 一、GPU服务器行业需求市场

#### 二、GPU服务器行业客户结构

#### 三、GPU服务器行业需求的地区差异

### 第二节 2020-2026年供求平衡分析及未来发展趋势

#### 一、2020-2026年GPU服务器行业的需求预测

#### 二、2020-2026年GPU服务器供求平衡预测

## 第八章 GPU服务器行业区域市场发展分析及预测

### 第一节 长三角区域市场情况分析

### 第二节 珠三角区域市场情况分析

### 第三节 环渤海区域市场情况分析

### 第四节 主要省市市场情况分析

### 第五节 GPU服务器行业主要区域市场发展状况及竞争力研究

#### 一、华北大区市场分析

##### 1、市场规模现状

##### 2、市场需求现状及预测

##### 3、未来发展前景预测

#### 二、华中大区市场分析

##### 1、市场规模现状

##### 2、市场需求现状及预测

##### 3、未来发展前景预测

#### 三、华南大区市场分析

##### 1、市场规模现状

##### 2、市场需求现状及预测

##### 3、未来发展前景预测

#### 四、华东大区市场分析

##### 1、市场规模现状

##### 2、市场需求现状及预测

### 3、未来发展前景预测

## 五、东北大区市场分析

### 1、市场规模现状

### 2、市场需求现状及预测

### 3、未来发展前景预测

## 六、西南大区市场分析

### 1、市场规模现状

### 2、市场需求现状及预测

### 3、未来发展前景预测

## 七、西北大区市场分析

### 1、市场规模现状

### 2、市场需求现状及预测

### 3、未来发展前景预测

## 第九章 GPU服务器所属行业市场竞争格局分析

### 第一节 GPU服务器行业竞争结构分析

#### 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 GPU服务器行业集中度分析

#### 一、市场集中度分析

#### 二、企业集中度分析

#### 三、区域集中度分析

### 第三节 GPU服务器行业国际竞争力比较

#### 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

### 第四节 GPU服务器行业竞争格局分析

#### 一、GPU服务器行业竞争分析

#### 二、国内外GPU服务器竞争分析

#### 三、中国GPU服务器市场竞争分析

## 第十章 GPU服务器行业重点领先企业经营状况及前景规划分析



## 第一节 浪潮

- 一、企业概况
- 二、企业优势分析
- 三、产品/服务特色
- 四、经营状况
- 五、发展规划

## 第二节 华为

- 一、企业概况
- 二、企业优势分析
- 三、产品/服务特色
- 四、经营状况
- 五、发展规划

## 第三节 曙光

- 一、企业概况
- 二、企业优势分析
- 三、产品/服务特色
- 四、经营状况
- 五、发展规划

## 第四节 戴尔

- 一、企业概况
- 二、企业优势分析
- 三、产品/服务特色
- 四、经营状况
- 五、发展规划

## 第五节 新华三

- 一、企业概况
- 二、企业优势分析
- 三、产品/服务特色
- 四、经营状况
- 五、发展规划

## 第六节 其他

- 一、企业概况
- 二、企业优势分析
- 三、产品/服务特色
- 四、经营状况

## 五、发展规划

### 第十一章 2020-2026年GPU服务器行业发展趋势及影响因素

#### 第一节 2020-2026年GPU服务器行业市场前景分析

- 一、GPU服务器市场容量分析
- 二、GPU服务器行业利好利空政策
- 三、GPU服务器行业发展前景分析

#### 第二节 2020-2026年GPU服务器行业未来发展预测分析

- 一、中国GPU服务器发展方向分析
- 二、2020-2026年中国GPU服务器行业发展规模
- 三、2020-2026年中国GPU服务器行业发展趋势预测

#### 第三节 2020-2026年GPU服务器行业供需预测

- 一、2020-2026年GPU服务器行业供给预测
- 二、2020-2026年GPU服务器行业需求预测

#### 第四节 2020-2026年影响企业经营的关键趋势

- 一、市场整合成长趋势
- 二、需求变化趋势及新的商业机遇预测
- 三、企业区域市场拓展的趋势
- 四、科研开发趋势及替代技术进展
- 五、影响企业销售与服务方式的关键趋势
- 六、2020-2026年中国GPU服务器行业SWOT分析
  - 1、优势分析
  - 2、劣势分析
  - 3、机会分析
  - 4、风险分析

### 第十二章 2020-2026年GPU服务器行业投资方向与风险分析

#### 第一节 2020-2026年GPU服务器行业发展的有利因素与不利因素分析

- 一、有利因素
- 二、不利因素

#### 第二节 2020-2026年GPU服务器行业产业发展的空白点分析

#### 第三节 2020-2026年GPU服务器行业投资回报率比较高的投资方向

#### 第四节 2020-2026年GPU服务器行业投资潜力与机会

#### 第五节 2020-2026年GPU服务器行业新进入者应注意的障碍因素

#### 第六节 2020-2026年中国GPU服务器行业投资风险分析

- 一、市场竞争风险
- 二、上游压力风险分析

三、技术风险分析

四、政策和体制风险

五、外资进入现状及对未来市场的威胁

第十三章 2020-2026年GPU服务器行业发展环境与渠道分析

第一节 全国经济发展背景分析

一、宏观经济数据分析

二、宏观政策环境分析

三、“十三五”发展规划分析

第二节 主要GPU服务器产业聚集区发展背景分析

一、主要GPU服务器产业聚集区市场特点分析

二、主要GPU服务器产业聚集区社会经济现状分析

三、未来主要GPU服务器产业聚集区经济发展预测

第三节 竞争对手渠道模式

一、GPU服务器市场渠道情况

二、GPU服务器竞争对手渠道模式

三、GPU服务器直营代理分布情况

第十四章 2020-2026年GPU服务器行业市场策略分析(ZY GXH)

第一节 GPU服务器行业营销策略分析及建议

一、GPU服务器行业营销模式

二、GPU服务器行业营销策略

第二节 GPU服务器行业企业经营发展分析及建议

一、GPU服务器行业经营模式

第三节 多元化策略分析

一、行业多元化策略研究

二、现有竞争企业多元化业务模式

三、上下游行业策略分析

第四节 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、重点客户战略管理

四、重点客户管理功能(ZY GXH)

图表目录：

图表：我国宏观经济运行指标

图表：我国宏观经济景气指数

图表：我国人口增长情况

图表：我国社会收入及消费能力经济指标

图表：GPU服务器行业产业链示意图

图表：2015-2019年GPU服务器行业上游产业供给情况

图表：2015-2019年GPU服务器行业下游行业需求情况

图表：2015-2019年GPU服务器行业全球发展状况

图表：2015-2019年GPU服务器行业企业数量

图表：2015-2019年GPU服务器行业企业数量走势图

图表：2015-2019年GPU服务器行业资产总额

图表：2015-2019年GPU服务器行业总资产增长趋势图

图表：2015-2019年GPU服务器行业利润总额

图表：2015-2019年GPU服务器行业利润总额增长趋势图

图表：2015-2019年GPU服务器行业销售收入

图表：2015-2019年GPU服务器行业销售收入增长趋势图

图表：2015-2019年GPU服务器行业产销率趋势图

图表：2015-2019年GPU服务器行业盈利能力状况

图表：2015-2019年GPU服务器行业偿债能力状况

图表：2015-2019年GPU服务器行业营运能力状况

图表：2015-2019年GPU服务器行业发展能力状况

图表：2015-2019年GPU服务器行业需求状况

图表：2020-2026年GPU服务器行业需求预测

图表：2020-2026年GPU服务器行业市场规模预测

图表：2020-2026年GPU服务器行业发展前景预测

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202004/849042.html>