

全球及中国硬件加速细分市场深度研究报告(2022版)

报告简介

概述

全球及中国经济在2020年均受到重创，2021年全球GDP增长5.9%，尽管全球增长前景有所改善，出现了V型反弹，但这并不意味着经济真正恢复到了疫情前的水平，绝大多数国家目前还处在重创后复苏的阶段，远未实现真正复苏。

2022年是持续复苏的一年，全球供应链扰动、地缘政治局势紧张、能源价格波动、劳动力局部短缺、原材料价格上涨都将会影响经济复苏的韧性，国际货币基金组织(IMF)预计2022年世界经济增速为4.4%，其中美国经济增速为4%左右。在中国和印度的大力推动下，2022年预计亚洲将成为全球经济增长最快的地区。然而中国经济增长有所放缓，2022年政府工作报告中表明经济增速预期目标设定在5.5%左右。

据研究中国确立5.5%左右增速，不仅着眼于经济增长的速度，同时也锚定经济发展质量，科技创新、经济社会数字化、绿色发展等将是中国经济发展长期坚持的目标。预计2022年美国、欧洲、中国等主要经济体将会出台更多利好政策，带动硬件加速行业的发展。

本报告，旨在通过系统性研究，梳理国内外硬件加速行业发展现状与趋势，估算硬件加速行业市场总体规模及主要国家市场占比，解析硬件加速行业各细分赛道发展潜力，研判硬件加速下游市场需求，分析硬件加速行业竞争格局，从而协助解决硬件加速行业各利益相关者的痛点。本行业研究报告结合桌面研究、业内人士或专家定性访谈等方式，力求结论、数据的客观与完整。

全球硬件加速主要生产商：

NVIDIACorporation

IntelCorporation

AdvancedMicroDevices

AchronixSemiconductor

OracleCorporation

Xilinx

IBMCorporation

HewlettPackardEnterprise

Dell

LenovoGroup

Fujitsu

CiscoSystems

VMware

Enyx

HAX

Revvx

AlphaLabGear

HWTrek

Teradici

本报告重点关注的几个地区市场：

中国

日本

韩国

东南亚

印度

美国

欧洲

硬件加速产品细分为以下几类：

图形处理单元

视频处理单元

AI加速器

正则表达式加速器

密码加速器

其他

硬件加速的细分应用领域如下：

深度学习训练

公共云推理

企业云推理

其他

报告目录

1 硬件加速行业现状、背景

1.1 硬件加速行业定义与特性

1.2 硬件加速行业技术壁垒

1.3 硬件加速产业链全景

1.3.1 全球硬件加速上游企业及上游产品技术特点

1.3.2 全球硬件加速下游企业及行业分布

1.4 硬件加速产品细分及各细分产品的头部企业

2 硬件加速行业头部企业分析

2.1 全球硬件加速主要生产商生产基地分布

2.2 NVIDIA Corporation

2.2.1 NVIDIA Corporation 企业概况

2.2.2 NVIDIA Corporation 产品规格及特点

2.2.3 NVIDIA Corporation 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.2.4 NVIDIA Corporation 市场动态

2.3 Intel Corporation

2.3.1 Intel Corporation 企业概况

2.3.2 Intel Corporation 产品规格及特点

2.3.3 Intel Corporation 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.3.4 IntelCorporation 市场动态

2.4 AdvancedMicroDevices

2.4.1 AdvancedMicroDevices 企业概况

2.4.2 AdvancedMicroDevices 产品规格及特点

2.4.3 AdvancedMicroDevices 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.4.4 AdvancedMicroDevices 市场动态

2.5 AchronixSemiconductor

2.5.1 AchronixSemiconductor 企业概况

2.5.2 AchronixSemiconductor 产品规格及特点

2.5.3 AchronixSemiconductor 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.5.4 AchronixSemiconductor 市场动态

2.6 OracleCorporation

2.6.1 OracleCorporation 企业概况

2.6.2 OracleCorporation 产品规格及特点

2.6.3 OracleCorporation 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.6.4 OracleCorporation 市场动态

2.7 Xilinx

2.7.1 Xilinx 企业概况

2.7.2 Xilinx 产品规格及特点

2.7.3 Xilinx 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.7.4 Xilinx 市场动态

2.8 IBMCorporation

2.8.1 IBMCorporation 企业概况

2.8.2 IBMCorporation 产品规格及特点

2.8.3 IBM Corporation 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.8.4 IBM Corporation 市场动态

2.9 Hewlett Packard Enterprise

2.9.1 Hewlett Packard Enterprise 企业概况

2.9.2 Hewlett Packard Enterprise 产品规格及特点

2.9.3 Hewlett Packard Enterprise 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.9.4 Hewlett Packard Enterprise 市场动态

2.10 Dell

2.10.1 Dell 企业概况

2.10.2 Dell 产品规格及特点

2.10.3 Dell 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.10.4 Dell 市场动态

2.11 Lenovo Group

2.11.1 Lenovo Group 企业概况

2.11.2 Lenovo Group 产品规格及特点

2.11.3 Lenovo Group 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.11.4 Lenovo Group 市场动态

2.12 Fujitsu

2.13 Cisco Systems

2.14 VMware

2.15 Enyx

2.16 HAX

2.17 Revvx

2.18 AlphaLab Gear

2.19 HWTrek

2.20 Teradici

3 全球硬件加速细分应用领域

3.1 全球硬件加速细分应用领域销售现状及预测(2017-2027年)

3.1.1 全球硬件加速细分应用领域销量及占比(2020-2021年)

3.1.2 深度学习训练

3.1.3 公共云推理

3.1.4

3.2 中国硬件加速细分应用领域销售现状及预测(2017-2027年)

3.2.1 中国硬件加速细分应用领域销量及占比(2020-2021年)

3.2.2 深度学习训练

3.2.3 公共云推理

3.2.4

3.3 全球硬件加速行业驱动因素分析

3.3.1 硬件加速行业下游细分赛道需求拉动作用分析

3.3.2 技术进步对硬件加速行业的带动作用分析

3.3.3 全球及中国硬件加速行业利好政策分析

4 全球硬件加速市场规模分析

4.1 全球硬件加速销售现状及预测

4.1.1 全球硬件加速销量及增长率(2017-2027年)

4.1.2 全球各类型硬件加速销量及市场占比(2017-2027年)

图形处理单元

视频处理单元

AI加速器

正则表达式加速器

密码加速器

其他

4.1.3 全球各类型硬件加速销售额及市场占比(2017-2027年)

图形处理单元

视频处理单元

AI加速器

正则表达式加速器

密码加速器

其他

4.1.4 全球各类型硬件加速价格变化趋势(2017-2027年)

图形处理单元

视频处理单元

... ..

4.2 全球硬件加速行业集中率分析

4.2.1 全球硬件加速行业集中度指数(CR5、销量)(2017-2021)

4.2.2 全球硬件加速行业集中度指数(CR5、销售额)(2017-2021)

4.3 中国硬件加速行业集中率分析

4.3.1 中国硬件加速行业集中度指数(CR5、销量)(2017-2021)

4.3.2 中国硬件加速行业集中度指数(CR5、销售额)(2017-2021)

4.3.3 中国硬件加速市场国外品牌占比(2017-2021)

4.3.4 中国硬件加速国产化率(2017-2021)

5 全球主要地区硬件加速市场发展现状及前景分析

5.1 全球主要地区硬件加速产量

- 5.1.1 全球主要地区硬件加速产量(2017-2027年)
- 5.1.2 2021年全球硬件加速产量及销量最大的地区
- 5.2 全球主要地区硬件加速销量市场占比
 - 5.2.1 全球主要地区硬件加速销量占比(2017-2027年)
 - 5.2.2 全球主要地区硬件加速销售额占比(2017-2027年)
- 5.3 中国市场硬件加速销量、销售额及增长率
 - 5.3.1 中国市场硬件加速销量及增长率(2017-2027年)
 - 5.3.2 中国市场硬件加速销售额及增长率(2017-2027年)
- 5.4 日本市场硬件加速销量、销售额及增长率
 - 5.4.1 日本市场硬件加速销量及增长率(2017-2027年)
 - 5.4.2 日本市场硬件加速销售额及增长率(2017-2027年)
- 5.5 韩国市场硬件加速销量、销售额及增长率
 - 5.5.1 韩国市场硬件加速销量及增长率(2017-2027年)
 - 5.5.2 韩国市场硬件加速销售额及增长率(2017-2027年)
- 5.6 东南亚市场硬件加速销量、销售额及增长率
 - 5.6.1 东南亚市场硬件加速销量及增长率(2017-2027年)
 - 5.6.2 东南亚市场硬件加速销售额及增长率(2017-2027年)
- 5.7 印度市场硬件加速销量、销售额及增长率
 - 5.7.1 印度市场硬件加速销量及增长率(2017-2027年)
 - 5.7.2 印度市场硬件加速销售额及增长率(2017-2027年)
- 5.8 美国市场硬件加速销量、销售额及增长率
 - 5.8.1 美国市场硬件加速销量及增长率(2017-2027年)
 - 5.8.2 美国市场硬件加速销售额及增长率(2017-2027年)
- 5.9 欧洲市场硬件加速销量、销售额及增长率

5.9.1 欧洲市场硬件加速销量及增长率(2017-2027年)

5.9.2 欧洲市场硬件加速销售额及增长率(2017-2027年)

6 中国硬件加速细分市场及前景分析

6.1 中国各类型硬件加速销量及市场占比(2017-2027年)

6.1.1 图形处理单元

6.1.2 视频处理单元

6.1.3 AI加速器

6.1.4 正则表达式加速器

6.1.5 密码加速器

6.1.6 其他

6.2 中国各类型硬件加速销售额及市场占比(2017-2027年)

6.2.1 图形处理单元

6.2.2 视频处理单元

6.2.3 AI加速器

6.2.4 正则表达式加速器

6.2.5 密码加速器

6.2.6 其他

6.3 中国各类型硬件加速价格变化趋势(2017-2027年)

6.3.1 图形处理单元

6.3.2 视频处理单元

6.3.2

7 中国硬件加速销量分布状况

7.1 中国六大地区硬件加速销量及市场占比

7.2 中国六大地区硬件加速销售额及市场占比

8 中国硬件加速进出口发展趋势

8.1 中国硬件加速进口市场规模(2017-2027年)

8.2 中国硬件加速出口市场规模(2017-2027年)

8.3 中国硬件加速主要进口国家及进口依赖性分析

9 硬件加速行业发展PESTEL分析

9.1 政治因素

9.2 经济因素

9.3 社会文化因素

9.4 科技因素

9.5 环保因素

9.6 法律因素

10 研究结论

图表目录

图：硬件加速产品图片

表：硬件加速产业链

表：产品分类及头部企业

表：NVIDIACorporation 硬件加速基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：NVIDIACorporation 硬件加速产品介绍

表：NVIDIACorporation 硬件加速销量、销售额及价格(2017-2021年)

表：IntelCorporation 硬件加速基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：IntelCorporation 硬件加速产品介绍

表：IntelCorporation 硬件加速销量、销售额及价格(2017-2021年)

表：AdvancedMicroDevices 硬件加速基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：AdvancedMicroDevices 硬件加速产品介绍

表：AdvancedMicroDevices 硬件加速销量、销售额及价格(2017-2021年)

表：AchronixSemiconductor 硬件加速基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：AchronixSemiconductor 硬件加速产品介绍

表：AchronixSemiconductor 硬件加速销量、销售额及价格(2017-2021年)

表：OracleCorporation 硬件加速基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：OracleCorporation 硬件加速产品介绍

表：OracleCorporation 硬件加速销量、销售额及价格(2017-2021年)

表：Xilinx 硬件加速基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Xilinx 硬件加速产品介绍

表：Xilinx 硬件加速销量、销售额及价格(2017-2021年)

表：IBMCorporation 硬件加速基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：IBMCorporation 硬件加速产品介绍

表：IBMCorporation 硬件加速销量、销售额及价格(2017-2021年)

表：HewlettPackardEnterprise

... ..

图：全球不同细分应用领域硬件加速销量(2017-2027年)

图：全球硬件加速下游行业分布(2020-2021年)

表：销量及增长率变化趋势(2017-2027年)

图：销量及增长率(2017-2027年)

表：销量及增长率变化趋势(2017-2027年)

图：销量及增长率(2017-2027年)

图：中国不同细分应用领域硬件加速销量(2017-2027年)

图：中国市场硬件加速下游行业分布(2020-2021年)

表：销量及增长率变化趋势(2017-2027年)

图：销量及增长率(2017-2027年)

表：销量及增长率变化趋势(2017-2027年)

图：销量及增长率(2017-2027年)

表：全球硬件加速销量及增长率(2017-2027年)

图：全球硬件加速销量及增长率(2017-2027年)

图：全球硬件加速销量及预测(2017-2027年)

图：全球各类型硬件加速销量占比(2017-2027年)

表：全球各类型硬件加速销售额及市场占比(2017-2027年)

图：全球各类型硬件加速销售额占比(2017-2027年)

表：全球各类型硬件加速价格变化趋势(2017-2027年)

图：全球各类型硬件加速价格变化曲线(2017-2027年)

表：全球硬件加速销量排名前5企业销量及市场占有率 2017

表：全球硬件加速销量排名前5企业销量及市场占有率 2021

图：全球硬件加速头部企业市场占比(2017-2021)

表：全球硬件加速销售额排名前5企业销售额及市场占有率 2017

表：全球硬件加速销量排名前5企业销售额及市场占有率 2021

图：全球硬件加速头部企业市场占比(2017-2021)

表：中国硬件加速销量排名前5企业销量及市场占有率 2017

表：中国硬件加速销量排名前5企业销量及市场占有率 2021

图：中国硬件加速头部企业市场占比(2017-2021)

表：中国硬件加速销售额排名前5企业销售额及市场占有率 2017

表：中国硬件加速销量排名前5企业销售额及市场占有率 2021

图：中国硬件加速头部企业市场占比(2017-2021)

图：全球主要地区硬件加速产量(2017-2021年)

图：各地区硬件加速产量和销量 2021

表：全球主要地区硬件加速销量占比(2017-2027年)

图：全球主要地区硬件加速销量占比(2017-2027年)

表：全球主要地区硬件加速 销售额占比(2017-2027年)

图：全球主要地区硬件加速销售额占比(2017-2027年)

表：中国市场硬件加速销量及增长率 (2017-2027年)

图：中国硬件加速销量及增长率 (2017-2027年)

表：中国市场硬件加速销售额及增长率 (2017-2027年)

图：中国硬件加速销售额及增长率 (2017-2027年)

表：日本市场硬件加速销量及增长率 (2017-2027年)

图：日本硬件加速销量及增长率 (2017-2027年)

表：日本市场硬件加速销售额及增长率 (2017-2027年)

图：日本硬件加速销售额及增长率 (2017-2027年)

表：韩国市场硬件加速销量及增长率 (2017-2027年)

图：韩国硬件加速销量及增长率 (2017-2027年)

表：韩国市场硬件加速销售额及增长率 (2017-2027年)

图：韩国硬件加速销售额及增长率 (2017-2027年)

表：东南亚市场硬件加速销量及增长率 (2017-2027年)

图：东南亚硬件加速销量及增长率 (2017-2027年)

表：东南亚市场硬件加速销售额及增长率 (2017-2027年)

图：东南亚硬件加速销售额及增长率 (2017-2027年)

表：印度市场硬件加速销量及增长率 (2017-2027年)

图：印度硬件加速销量及增长率 (2017-2027年)

表：印度市场硬件加速销售额及增长率 (2017-2027年)

图：印度硬件加速销售额及增长率 (2017-2027年)

表：美国市场硬件加速销量及增长率 (2017-2027年)

图：美国硬件加速销量及增长率 (2017-2027年)

表：美国市场硬件加速销售额及增长率 (2017-2027年)

图：美国硬件加速销售额及增长率 (2017-2027年)

表：欧洲市场硬件加速销量及增长率 (2017-2027年)

图：欧洲硬件加速销量及增长率 (2017-2027年)

表：欧洲市场硬件加速销售额及增长率 (2017-2027年)

图：欧洲硬件加速销售额及增长率 (2017-2027年)

图：中国各类型硬件加速销量(2017-2027年)

图：中国各类型硬件加速销量占比(2017-2027年)

图：中国各类型硬件加速销售额(2017-2027年)

图：中国各类型硬件加速销售额占比(2017-2027年)

表：中国各类型硬件加速价格变化趋势(2017-2027年)

图：中国各类型硬件加速价格变化曲线(2017-2027年)

表：中国六大地区硬件加速销量及市场占比2021

表：中国六大地区硬件加速销售额及市场占比2021

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20220522/263870.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)