

中国GPU芯片行业市场发展现状调研及竞争格局与投资战略研究报告(2026-2031版)

报告简介

GPU芯片，为壁仞科技在上海发布了自主研发的首款通用芯片。GPU芯片BR100，其16位浮点算力达到1000T以上、8位定点算力达到2000T以上，单芯片峰值算力达到PFlops(1PFlops等于1000万亿次浮点指令/秒)级别。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及GPU芯片行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国GPU芯片行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外GPU芯片行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了GPU芯片行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于GPU芯片产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国GPU芯片行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。

报告目录

第一章 gpu芯片行业综述及数据来源说明

第一节 芯片行业界定

- 一、芯片的界定
- 二、芯片的分类
- 三、《国民经济行业分类与代码》中芯片行业归属

第二节 gpu芯片行业界定

一、 gpu芯片的界定

二、 gpu芯片相似概念辨析

三、 gpu芯片的分类

第三节 gpu芯片专业术语说明

第四节 本报告研究范围界定说明

第五节 本报告数据来源及统计标准说明

一、 本报告权威数据来源

二、 本报告研究方法及统计标准说明

第二章 中国gpu芯片行业宏观环境分析 (pest)

第一节 中国gpu芯片行业政策(policy)环境分析

一、 中国gpu芯片行业监管体系及机构介绍

(1)中国gpu芯片行业主管部门

(2)中国gpu芯片行业自律组织

二、 中国gpu芯片行业标准体系建设现状

(1)中国gpu芯片标准体系建设现状

(2)中国gpu芯片行业相关现行标准汇总

1)国家标准

2)行业标准

3)地方标准

(3)中国gpu芯片行业相关即将实施标准

(4)中国gpu芯片行业相关重点标准解读

三、 中国gpu芯片行业国家相关政策规划汇总

(1)中国gpu芯片行业国家层面发展相关政策汇总

(2)中国gpu芯片行业国家层面发展相关规划汇总

四、 中国gpu芯片行业国家层面重点政策解析

五、 中国gpu芯片行业国家层面重点规划解析

六、 政策环境对中国gpu芯片行业发展的影响总结

第二节 中国gpu芯片行业经济(economy)环境分析

一、 中国宏观经济发展现状

(1)中国gdp及增长情况

(2)中国三次产业结构

(3)中国居民消费价格(cpi)

(4)中国生产者价格指数(ppi)

(5)中国第三产业增加值

中国固定资产投资情况

二、 中国宏观经济发展展望

(1)国际机构对中国gdp增速预测

(2)国内机构对中国宏观经济指标增速预测

三、 gpu芯片行业发展与宏观经济相关性分析

第三节 中国gpu芯片行业社会(society)环境分析

一、 中国gpu芯片行业社会环境分析

(1)中国人口规模及增速

(2)中国城镇化水平变化

1)中国城镇化现状

2)中国城镇化趋势展望

(3)中国居民人均可支配收入

(4)中国居民人均消费支出及结构

1)中国居民人均消费支出

2)中国居民消费结构变化

(5)电子信息产业发展迅速

1)电子信息制造业发展现状分析

2)中国电子信息行业趋势分析

二、 社会环境对gpu芯片行业的影响总结

第四节 中国gpu芯片行业技术(technology)环境分析

一、 中国gpu芯片行业技术解析

(1)gpu芯片工作原理

(2)gpu芯片研发和生产流程

二、 中国gpu芯片行业关键技术分析

三、 中国gpu芯片行业研发投入状况

四、 中国gpu芯片行业科研创新成果

(1)中国gpu芯片行业专利申请量和授权量分析

(2)中国gpu芯片行业热门申请人

(3)中国gpu芯片行业热门技术

五、 中国gpu芯片行业技术发展方向

六、 技术环境对中国gpu芯片行业发展的影响总结

第三章 全球gpu芯片行业发展现状调研及市场趋势洞察

第一节 全球gpu芯片行业发展历程介绍

第二节 全球gpu芯片行业宏观环境背景

一、全球gpu芯片行业经济环境概况

(1)全球gdp总量情况

(2)美国宏观经济分析

(3)日本宏观经济分析

(4)欧盟宏观经济分析

(5)全球宏观经济展望

二、全球gpu芯片行业政法环境概况

三、全球gpu芯片行业技术环境概况

(1)全球专利技术分析

(2)技术发展模式分析

四、对全球gpu芯片行业的影响分析

第三节 全球gpu芯片行业发展现状及市场规模体量分析

一、全球gpu芯片行业发展现状分析

二、全球gpu芯片行业市场规模体量

三、全球gpu芯片行业细分市场分析

第四节 全球gpu芯片行业区域发展格局及重点区域市场研究

一、全球gpu芯片行业区域发展格局

(1)全球gpu芯片行业区域竞争格局分析

(2)全球gpu芯片行业专利申请区域分布

二、全球gpu芯片行业重点区域市场发展状况

(1)美国gpu芯片行业发展情况

1)美国gpu芯片行业发展现状

2)美国gpu芯片行业主要企业

3)美国gpu芯片行业发展趋势分析

(2)日本gpu芯片行业发展情况

1)日本gpu芯片行业发展现状

2)日本gpu芯片行业主要企业

3)日本gpu芯片行业发展趋势

(3)欧洲gpu芯片行业发展情况

1)欧洲gpu芯片行业发展现状

2)欧洲gpu芯片行业主要企业

3)欧洲gpu芯片行业发展趋势

第五节 全球gpu芯片行业市场竞争格局及重点企业案例研究

一、全球gpu芯片行业市场竞争格局

(1)全球gpu芯片产业链竞争格局

(2)全球gpu芯片供应商市场份额

1)整体市场分析

2)细分市场分析

二、全球gpu芯片企业兼并重组状况

三、全球gpu芯片行业重点企业案例

(1)英特尔

(2)英伟达

(3)amd

第六节 全球gpu芯片行业趋势前景研判

一、全球gpu芯片行业发展趋势预判

二、全球gpu芯片行业市场前景预测

第七节 全球gpu芯片行业发展经验借鉴

第四章 中国gpu芯片行业市场供需状况及发展痛点分析

第一节 中国gpu芯片行业发展历程

第二节 中国集成电路行业对外贸易状况

一、中国集成电路行业进出口贸易概况

二、中国集成电路行业进口贸易状况

(1)集成电路行业进口贸易规模

(2)集成电路行业进口价格水平

(3)集成电路行业进口产品结构

(4)集成电路行业进口来源地

三、中国集成电路行业出口贸易状况

(1)集成电路行业出口贸易规模

(2)集成电路行业出口价格水平

(3)集成电路行业出口产品结构

(4)集成电路行业出口目的地

四、中国集成电路行业进出口贸易影响因素及发展趋势

第三节 中国gpu芯片行业市场主体类型及入场方式

一、中国gpu芯片行业市场主体类型

二、中国gpu芯片行业市场参与者的入场方式

三、中国gpu芯片行业市场参与者的经营方式

(1)idm模式流程

(2)fabless-foundry模式流程

第四节 中国gpu芯片行业市场主体数量规模

第五节 中国gpu芯片行业市场供给状况

一、中国gpu芯片行业产品数量变化

二、中国gpu芯片行业市场供给状况

三、中国gpu芯片行业本土供给情况

第六节 中国gpu芯片行业市场需求状况

一、中国gpu芯片行业新增需求放大供需缺口

二、中国gpu芯片行业重点企业业绩变化情况

第七节 中国gpu芯片行业市场规模体量

第八节 中国gpu芯片行业市场行情走势

第九节 中国gpu芯片行业市场痛点分析

第五章 中国gpu芯片行业市场竞争状况及发展格局解读

第一节 中国gpu芯片行业市场竞争格局分析

一、中国gpu芯片行业市场竞争梯队

二、中国gpu芯片行业本土企业竞争格局

三、中国gpu芯片行业产品竞争情况

第二节 中国gpu芯片行业市场集中度分析

一、中国gpu芯片行业企业市场集中度

二、中国gpu芯片行业区域市场集中度

三、中国gpu芯片行业专利集中度

第三节 中国gpu芯片行业波特五力模型分析

一、中国gpu芯片行业供应商的议价能力

二、中国gpu芯片行业购买者的议价能力

三、中国gpu芯片行业新进入者威胁

四、中国gpu芯片行业的替代品威胁

五、中国gpu芯片同业竞争者的竞争能力

六、中国gpu芯片行业竞争态势总结

第四节 中国gpu芯片行业投融资、兼并与重组状况

第五节 中国gpu芯片企业国际市场竞争参与状况

第六节 中国gpu芯片行业国产替代布局状况

第六章 中国gpu芯片产业链全景及产业链布局状况研究

第一节 中国gpu芯片行业结构属性(产业链)分析

一、中国gpu芯片行业产业链结构梳理

二、中国gpu芯片行业产业链生态图谱

第二节 中国gpu芯片行业价值属性(价值链)分析

一、中国gpu芯片行业成本结构分析

二、中国gpu芯片价格传导机制分析

三、中国gpu芯片行业价值链分析

第三节 中国gpu芯片行业上游供应市场分析

一、中国半导体材料市场分析

(1)中国半导体硅片市场

1)半导体硅片市场概述

2)半导体硅片市场供应情况

3)半导体硅片供应商竞争格局

4)半导体硅片发展前景及趋势分析

(2)中国半导体光刻胶市场

1)半导体光刻胶市场概述

2)半导体光刻胶市场供应情况

3)半导体光刻胶供应商竞争格局

4)半导体光刻胶发展前景及趋势分析

(3)中国电子特种气体市场

1)电子特种气体市场概述

2)电子特种气体市场供应情况

3)电子特种气体供应商竞争格局

4)电子特种气体发展前景及趋势分析

二、中国集成电路设备市场分析

(1)中国集成电路光刻机市场

1)集成电路光刻机市场发展现状

2)集成电路光刻机市场供应情况

3)集成电路光刻机供应商竞争格局

4)集成电路光刻机发展前景及趋势分析

(2)中国集成电路刻蚀设备市场

1)集成电路刻蚀设备市场发展现状

2)集成电路刻蚀设备市场供应情况

3)集成电路刻蚀设备企业竞争格局

4)集成电路刻蚀设备发展前景及趋势分析

(3)中国集成电路薄膜沉积设备市场

1)集成电路薄膜沉积设备市场发展现状

2)集成电路薄膜沉积设备市场供应情况

3)集成电路薄膜沉积设备供应商竞争格局

4)集成电路薄膜沉积设备发展前景及趋势分析

三、中国gpu芯片软件开发市场分析

(1)eda软件市场概述

(2)eda软件市场供应情况

(3)eda软件供应商竞争格局

(4)eda软件发展前景及趋势分析

第四节 中国gpu芯片行业中游细分市场分析

一、中国gpu芯片设计市场分析

(1)gpu芯片设计发展概况

(2)gpu芯片设计环节特点分析

(3)gpu芯片设计市场竞争格局

二、中国gpu芯片制造市场分析

(1)gpu芯片制造发展概况

(2)gpu芯片制造市场规模

(3)gpu芯片制造竞争格局

三、 中国gpu芯片封装及测试市场分析

(1)gpu芯片封装及测试发展概况

(2)gpu芯片封装及测试市场规模

(3)gpu芯片封装及测试竞争格局

第五节 中国gpu芯片行业下游市场需求分析

一、 中国gpu芯片应用需求场景/行业领域分布

二、 中国gpu芯片行业下游应用市场需求分析

(1)中国加速服务器市场

1)加速服务器需求特征及产品类型

2)加速服务器行业发现现状

3)加速服务器行业gpu芯片应用现状

4)加速服务器行业gpu芯片市场格局

5)加速服务器行业gpu芯片发展趋势

(2)中国智能手机市场

1)智能手机需求特征及产品类型

2)智能手机行业发展现状

3)智能手机行业gpu芯片应用现状

4)智能手机行业gpu芯片市场竞争格局

5)智能手机行业gpu芯片发展趋势

(3)中国个人计算机(pc)市场

1)个人计算机(pc)需求特征及产品类型

2)个人计算机(pc)行业发展现状

3)个人计算机(pc)行业cpu芯片应用现状

4)个人计算机(pc)行业gpu芯片市场竞争格局

5)个人计算机(pc)行业gpu芯片发展趋势

(4)中国智能汽车市场

1)智能汽车需求特征及产品类型

2)智能汽车行业发展现状

3)智能汽车行业gpu芯片应用现状

4)智能汽车行业gpu芯片市场竞争格局

5)智能汽车行业gpu芯片市场发展趋势

第七章 中国gpu芯片行业重点企业案例分析

第一节 中国gpu芯片重点企业布局梳理及对比

第二节 中国gpu芯片行业重点企业案例分析

一、长沙景嘉微电子股份有限公司

(1)企业基本情况简介

(2)企业整体经营情况分析

(3)企业gpu芯片业务布局状况

(4)企业gpu芯片研发能力分析

(5)企业gpu芯片业务布局优劣势分析

二、上海天数智芯半导体有限公司

(1)企业基本情况简介

(2)企业整体经营情况分析

(3)企业gpu芯片业务布局状况

(4)企业gpu芯片研发能力分析

(5)企业gpu芯片业务布局优劣势分析

三、 武汉芯动科技有限公司

(1)企业基本情况简介

(2)企业整体经营情况分析

(3)企业gpu芯片业务布局状况

(4)企业gpu芯片研发能力分析

(5)企业gpu芯片业务布局优劣势分析

四、 西安芯瞳半导体技术有限公司

(1)企业基本情况简介

(2)企业整体经营情况分析

(3)企业gpu芯片业务布局状况

(4)企业gpu芯片研发能力分析

(5)企业gpu芯片业务布局优劣势分析

五、 上海登临科技有限公司

(1)企业基本信息简介

(2)企业整体经营情况分析

(3)企业gpu芯片业务布局状况

(4)企业gpu芯片研发能力分析

(5)企业gpu芯片业务布局优劣势分析

六、 摩尔线程智能科技(北京)有限责任公司

(1)企业基本信息简介

(2)企业整体经营情况分析

(3)企业gpu芯片业务布局状况

(4)企业gpu芯片研发能力分析

(5)企业gpu芯片业务布局优劣势分析

七、 沐曦集成电路(上海)有限公司

(1)企业基本信息简介

(2)企业整体经营情况分析

(3)企业gpu芯片业务布局状况

(4)企业gpu芯片研发能力分析

(5)企业gpu芯片业务布局优劣势分析

八、 上海壁仞智能科技有限公司

(1)企业基本信息简介

(2)企业整体经营情况分析

(3)企业gpu芯片业务布局状况

(4)企业gpu芯片研发能力分析

(5)企业gpu芯片业务布局优劣势分析

九、 长沙韶光半导体有限公司

(1)企业基本信息简介

(2)企业整体经营情况分析

(3)企业gpu芯片业务布局状况

(4)企业gpu芯片研发能力分析

(5)企业gpu芯片业务布局优劣势分析

十、中船重工(武汉)凌久电子有限责任公司

(1)企业基本信息简介

(2)企业整体经营情况分析

(3)企业gpu芯片业务布局状况

(4)企业gpu芯片研发能力分析

(5)企业gpu芯片业务布局优劣势分析

第八章 中国gpu芯片行业市场前瞻及投资战略规划策略建议

第一节 中国gpu芯片行业swot分析

第二节 中国gpu芯片行业发展潜力评估

一、中国gpu芯片行业生命发展周期

二、中国gpu芯片行业发展潜力评估

第三节 中国gpu芯片行业发展前景预测

第四节 中国gpu芯片行业发展趋势预判

第五节 中国gpu芯片行业进入与退出壁垒

第六节 中国gpu芯片行业投资风险预警

第七节 中国gpu芯片行业投资价值评估

第八节 中国gpu芯片行业投资机会分析

第九节 中国gpu芯片行业投资策略与建议

第十节 中国gpu芯片行业可持续发展建议

图表目录

图表：芯片产品分类简析

图表：《国民经济行业分类与代码》中芯片行业归属

图表：gpu组成部分示意图

图表：gpu芯片相关概念辨析

图表：gpu芯片的分类

图表：gpu芯片专业术语说明

图表：本报告研究范围界定

图表：本报告权威数据资料来源汇总

图表：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表：中国gpu芯片行业监管体系构成

图表：中国gpu芯片行业主管部门

图表：中国gpu芯片行业自律组织

图表：中国gpu芯片行业标准体系

图表：2021-2026年中国集成电路行业政策标准体系建设情况(单位：条)

图表：2021-2026年中国gpu芯片行业相关现行标准汇总

图表：2021-2026年中国gpu芯片行业相关标准汇总

图表：2021-2026年中国gpu芯片行业相关现行地方标准汇总

图表：2021-2026年中国gpu芯片行业相关的即将实施标准汇总

图表：中国gpu芯片行业相关重点标准解读

图表：中国gpu芯片行业重点政策分析——产业引导鼓励类

图表：中国gpu芯片行业重点政策分析——金融财政扶持类

图表：2021-2026年中国gpu芯片行业发展规划汇总

图表：政策环境对中国gpu芯片行业发展影响分析

图表：2021-2026年中国gdp增长走势图(单位：万亿元，%)

图表：2021-2026年中国三次产业结构(单位：%)

图表：2021-2026年中国cpi变化情况(单位：%)

图表：2021-2026年中国ppi同比变化情况(单位：%)

图表：2021-2026年中国第三产业增加值及增速(单位：万亿元，%)

图表：2021-2026年中国固定资产投资额(不含农户)及增速(单位：万亿元，%)

图表：部分国际机构对中国gdp增速的预测(单位：%)

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

报告编号：444986

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20230614/444986.shtml>

在线订购：[点击这里](#)