

2024年计算机数字 信号处理板卡行业市 场现状分析及对策



目录

- 行业概述
- 行业市场现状
- 行业面临的问题与挑战
- 对策建议
- 未来展望



01

行业概述





定义与分类



定义

计算机数字信号处理板卡是指用于实现数字信号处理功能的专用板卡，通常安装在计算机内部，通过与计算机的接口进行数据传输和控制。

分类

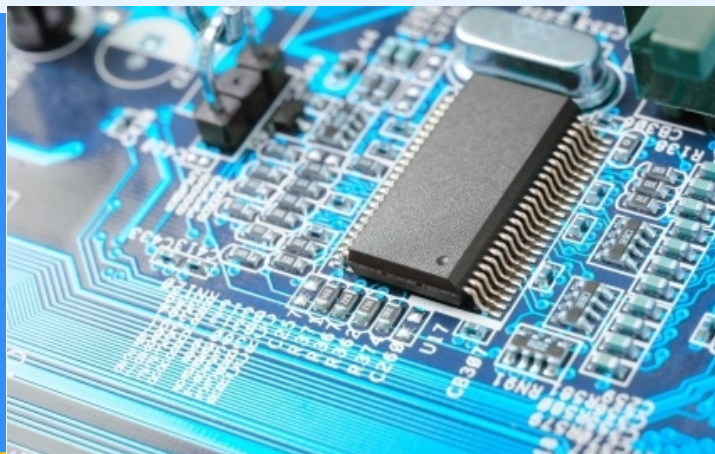
根据不同的处理能力和应用场景，计算机数字信号处理板卡可分为高性能数字信号处理板卡和通用数字信号处理板卡。



产业链结构

上游

计算机数字信号处理板卡的上游产业主要包括芯片设计、电子元器件制造和软件开发等。

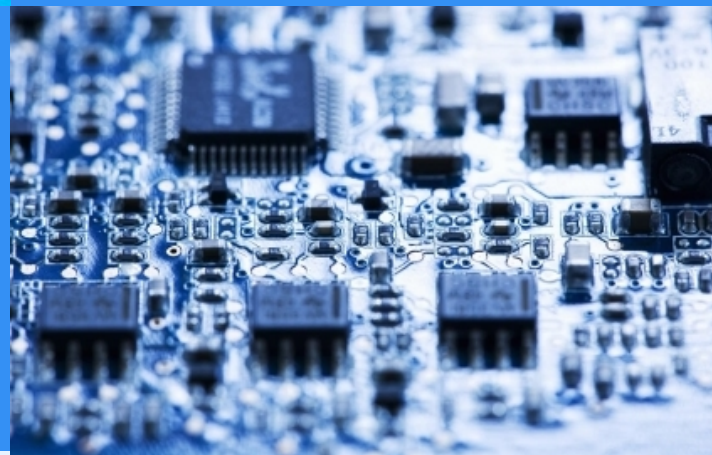


下游

计算机数字信号处理板卡的下游产业主要包括通信、雷达、导航、电子对抗、图像处理、声音处理等领域。

中游

计算机数字信号处理板卡的中游产业主要包括板卡制造和系统集成等。





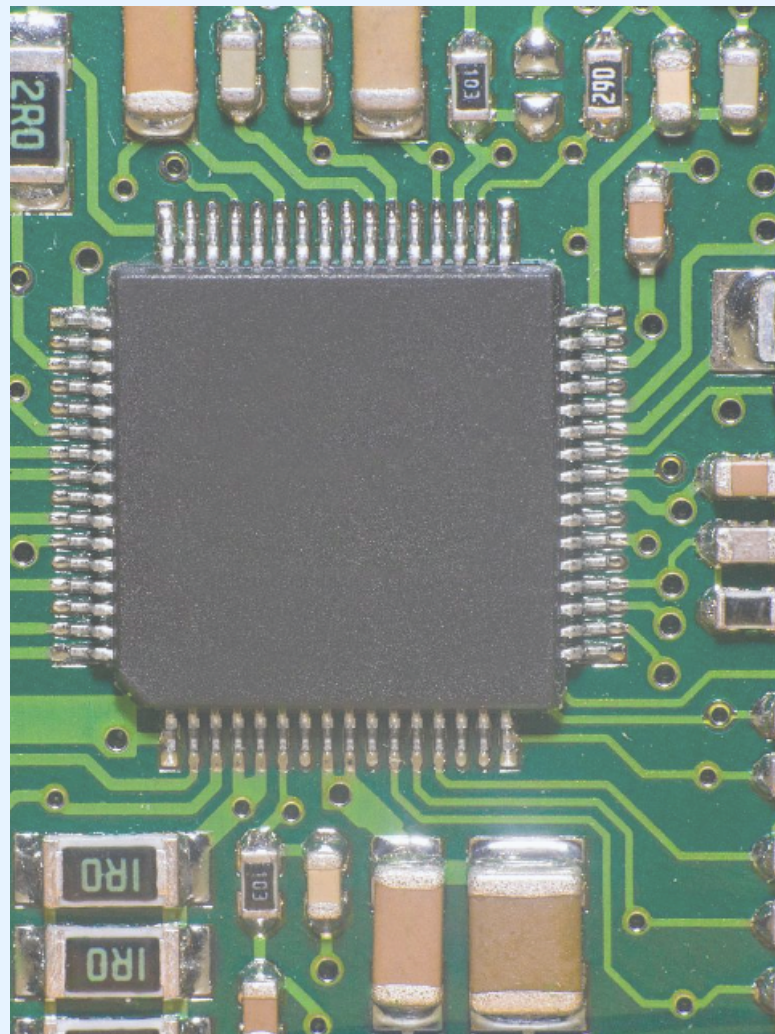
行业地位和作用

地位

计算机数字信号处理板卡是现代信息技术领域中的重要组成部分，是实现数字信号处理功能的关键器件之一。

作用

计算机数字信号处理板卡在各种数字信号处理应用中发挥着重要作用，能够实现高速信号处理、实时信号处理和复杂算法运算等功能，对于提高数字信号处理的精度、速度和稳定性具有重要意义。



02

行业市场现状



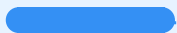


市场规模与增长



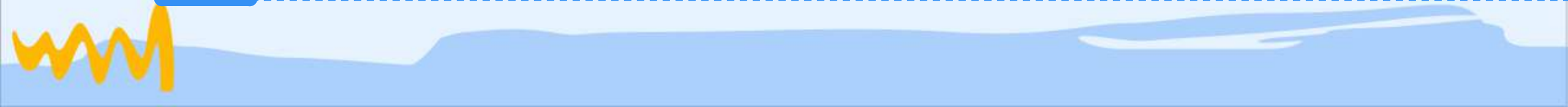
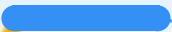
市场规模

2024年计算机数字信号处理板卡行业市场规模达到数十亿美元，较往年实现了稳步增长。



增长动力

市场增长主要得益于技术进步、应用领域拓展以及消费者对高性能数字信号处理板卡的需求增加。





市场竞争格局

主要竞争者

行业内的主要竞争者包括知名跨国企业和国内领先企业，这些企业在技术研发、产品品质、市场营销等方面具有较强实力。

竞争策略

各竞争者采取了不同的竞争策略，包括技术创新、价格战、市场扩张等，以争夺市场份额。

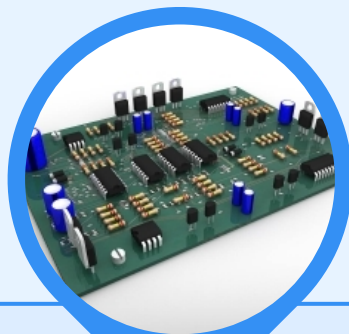


行业发展趋势



技术创新

未来几年，计算机数字信号处理板卡行业将加速技术创新，不断推出更高性能、更低功耗、更小体积的产品。



应用领域拓展

随着技术的进步和应用需求的增加，计算机数字信号处理板卡的应用领域将进一步拓展，包括人工智能、物联网、云计算等新兴领域。



行业整合

为提高生产效率和降低成本，行业内的企业将通过兼并与收购等方式进行整合，以提高产业集中度。

03

行业面临的问题与挑战





技术创新不足



总结词

技术创新是推动行业发展的关键动力，但目前计算机数字信号处理板卡行业在技术创新方面存在明显不足，导致产品同质化严重，缺乏核心竞争力。

详细描述

行业内企业普遍缺乏自主研发能力，技术更新缓慢，难以满足市场快速变化的需求。同时，技术创新不足也限制了行业的可持续发展，难以形成技术壁垒，容易被竞争对手模仿。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/528061003003006072>