

2020年中国内存接口芯片行业分析报告- 行业竞争格局与未来趋势预测

报告大纲

一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国内存接口芯片行业分析报告-行业竞争格局与未来趋势预测》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：<https://baogao.chinabaogao.com/jichengdianlu/423623423623.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: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

内存接口芯片主要应用于服务器内存条的核心器件，主要是用来提升内存数据访问的速度及稳定性。

DDR是内存模块中用于使输出增加一倍的技术。当前DDR4内存产品正处于成熟发展期，而DDR5即将步入市场。从一方面来看,DDR技术升级,对内存接口芯片的技术水平有着更高要求；另一方面，随着云计算、大数据等新兴技术的快速发展，服务器激增，从而提高市场对于内存的需求。随着DDR产品的不断更新换代，内存接口芯片的技术也随之不断升级。

DDR 内存产品发展情况

内存产品

基本情况

DDR

首代DDR产品，是SDR SDRAM的升级版。IDT研发出一款13-26位寄存器缓冲器，专为匹配内存而设计，用于2.3-2.7V下的DDR266、DDR333以及2.5-2.7V下的DDR400。

DDR2

DDR2于2004年而世，拥有两倍于上一代DDR内存预读取能力，且在节能方面做得更加优秀。这一时期，第一代的高级内存缓冲器出现，成为个缓冲双列直插内存模组(FBDIMM)架构最为关键的芯片。它解决了传统并行式内存架构速度与容量难以兼顾的问题，使服务器和高性能计算机的性能有了质的飞跃，但同时因为使用量多出现功耗大的问题。

DDR3

DDR3于2007年而世，相较于DDR2,提供了更高的运行效能与更低的电压此阶段内存接口芯片得到一步发展，通过减低内存控制器的负载和改善信号完整性，从而增加内存系统的支持容量和带宽。同时在可靠性与功耗方面也做了进一步提升，以提高此时期服务器的内存容量和数据处理速度。

DDR4

DDR4于2014年面世，在传输速率和数据可靠性上做了进一步提升(8n-bit内存预读取，最高可实现32位)，并采用1.2V工作电压，更为节能。从这一时期开始，由于技术的更加成熟，内存接口芯片的发展进入繁荣时段，规格更加齐个，在性能功耗方面达到更高水准并可在所有JEDEC定义的DDR4 LRDIMM和RDIMM上实现更高密度、更快速率的数据处理此外，有些产品还可以支持NVDIMM（非易失性双列直插内存模组）模式，为计算机内存体系增加了新层级的功能，实现DRAM速率级的非易失性内存访问。

DDR5

DDR5采用了更低的工作电压(1.1V),同时在传输有效性和可靠性上又迈进了一步轻松实现4800MT/s的超高运行速率，是DDR4最高速率的1.5倍。目前应用于DDR5的第一代内存接口芯片正处于进一步研发中。 图表来源：观研天下整理

内存接口芯片主要应用在存储器制造，故市场需求规模较大。2018年全球存储器的销售额达到1580亿美元，同比增长27.42%，其中DRAM销售额达到996.6亿美元。DRAM市场的主要三大供应商市占率合计超过90%，市场集中度较高。存储芯片市场需求巨大且发展潜力巨大，未来将进一步带动内存接口芯片行业发展。

2013-2018年全球存储器销售额及同比增长 数据来源：WSTS

2018年全球内存接口芯片市场规模约5.8亿美元，同比增长约53%。随着服务器内存条的数量快速增长，对应的内存接口芯片的需求也随之增加。未来内存接口芯片的市场规模也将保持快速增长态势。

2016-2018年全球内存接口芯片市场规模 图表来源：观研天下整理

目前全球市场中内存接口芯片的供应厂商主要有澜起科技、IDT和Rambus。三家公司市场占有率合计超90%，市场集中度较高。

内存接口芯片主要厂商介绍

企业名称

介绍

IDT (IDTL.O)

成立于1980年，总部位于美国，是一家为通信、计算机和消费类行业提供组合信号半导体解决方案的公司。IDT可提供DDR3和DDR4LRDIMM存储器接口解决方案、Serialrapidio、PCI Express交换机和网桥、信号完整性产品和电源管理解决方案，以满足企业服务器应用的需求。IDT报告显示其2019财年前三季度营业收入70,458.70万美元，净利润8,782.60万美元，其中内存接口芯片领域收入为20,678.70万美元，约占总收入比例为30%。

Rambus (RMBS.O)

成立于1990年，总部位于美国，是一家技术解决方案研发公司，并提供安全研发、高级LED照明设备和显示器以及拟真移动媒体领域的产品与服务。Rambus从创立之初便致力于高端存储产品的研究与开发，目前产品应用于高性能个人电脑、图形工作站、服务器和其他对带宽和时间延迟有一定要求的设备。Rambus2018年前三季度营业收入16,263.80万美元，净利润-15,593.90万美元。

澜起科技

公司成立于2004年，致力于云计算和人工智能领域提供高性能芯片解决方案，是全球内存接口芯片的主要供应商之一，目前主要产品包括内存接口芯片、津逮服务器CPU以及混合安

全内存模组。近三年，公司营收规模保持高速增长，利润呈倍速增长，盈利能力持续提升。近两年公司的营收增速都在40%以上，2018年，公司实现营业收入17.58亿元，同比增长43.19%。图表来源：观研天下整理（ZQJP）

观研报告网发布的《2021年中国内存接口芯片行业分析报告-行业竞争格局与未来趋势预测》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内存接口芯片交易所等，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年中国内存接口芯片行业发展概述

第一节 内存接口芯片行业发展情况概述

- 一、内存接口芯片行业相关定义
- 二、内存接口芯片行业基本情况介绍
- 三、内存接口芯片行业发展特点分析
- 四、内存接口芯片行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式

3、销售模式

五、内存接口芯片行业需求主体分析

第二节 中国内存接口芯片行业上下游产业链分析

一、产业链模型原理介绍

二、内存接口芯片行业产业链条分析

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、中国内存接口芯片行业产业链环节分析

1、上游产业

2、下游产业

第三节 中国内存接口芯片行业生命周期分析

一、内存接口芯片行业生命周期理论概述

二、内存接口芯片行业所属的生命周期分析

第四节 内存接口芯片行业经济指标分析

一、内存接口芯片行业的赢利性分析

二、内存接口芯片行业的经济周期分析

三、内存接口芯片行业附加值的提升空间分析

第五节 中国内存接口芯片行业进入壁垒分析

一、内存接口芯片行业资金壁垒分析

二、内存接口芯片行业技术壁垒分析

三、内存接口芯片行业人才壁垒分析

四、内存接口芯片行业品牌壁垒分析

五、内存接口芯片行业其他壁垒分析

第二章 2017-2021年全球内存接口芯片行业市场发展现状分析

第一节 全球内存接口芯片行业发展历程回顾

第二节 全球内存接口芯片行业市场区域分布情况

第三节 亚洲内存接口芯片行业地区市场分析

一、亚洲内存接口芯片行业市场现状分析

二、亚洲内存接口芯片行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲内存接口芯片行业市场前景分析

第四节 北美内存接口芯片行业地区市场分析

一、北美内存接口芯片行业市场现状分析

二、北美内存接口芯片行业市场规模与市场需求分析

三、北美内存接口芯片行业市场前景分析

第五节 欧洲内存接口芯片行业地区市场分析

一、欧洲内存接口芯片行业市场现状分析

二、欧洲内存接口芯片行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲内存接口芯片行业市场前景分析

第六节 2021-2026年世界内存接口芯片行业分布走势预测

第七节 2021-2026年全球内存接口芯片行业市场规模预测

第三章 中国内存接口芯片产业发展环境分析

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、全社会消费品销售总额

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 中国内存接口芯片行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

第三节 中国内存接口芯片产业社会环境发展分析

一、人口环境分析

二、内存接口芯片环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、消费观念分析

第四章 中国内存接口芯片行业运行情况

第一节 中国内存接口芯片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 中国内存接口芯片行业市场规模分析

第三节 中国内存接口芯片行业供应情况分析

第四节 中国内存接口芯片行业需求情况分析

第五节 我国内存接口芯片行业进出口形势分析

1、进口形势分析

2、出口形势分析

3、进出口价格对比分析

第六节、我国内存接口芯片行业细分市场分析

1、细分市场一

2、细分市场二

3、其它细分市场

第七节 中国内存接口芯片行业供需平衡分析

第八节 中国内存接口芯片行业发展趋势分析

第五章 中国内存接口芯片所属行业运行数据监测

第一节 中国内存接口芯片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 中国内存接口芯片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 中国内存接口芯片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年中国内存接口芯片市场格局分析

第一节 中国内存接口芯片行业竞争现状分析

一、中国内存接口芯片行业竞争情况分析

二、中国内存接口芯片行业主要品牌分析

第二节 中国内存接口芯片行业集中度分析

一、中国内存接口芯片行业市场集中度影响因素分析

二、中国内存接口芯片行业市场集中度分析

第三节 中国内存接口芯片行业存在的问题

第四节 中国内存接口芯片行业解决问题的策略分析

第五节 中国内存接口芯片行业钻石模型分析

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年中国内存接口芯片行业需求特点与动态分析

第一节 中国内存接口芯片行业消费市场动态情况

第二节 中国内存接口芯片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 内存接口芯片行业成本结构分析

第四节 内存接口芯片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 中国内存接口芯片行业价格现状分析

第六节 中国内存接口芯片行业平均价格走势预测

一、中国内存接口芯片行业价格影响因素

二、中国内存接口芯片行业平均价格走势预测

三、中国内存接口芯片行业平均价格增速预测

第八章 2017-2021年中国内存接口芯片行业区域市场现状分析

第一节 中国内存接口芯片行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地区内存接口芯片市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区内存接口芯片市场规模分析

四、华东地区内存接口芯片市场规模预测

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、华中地区内存接口芯片市场规模分析

四、华中地区内存接口芯片市场规模预测

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、华南地区内存接口芯片市场规模分析

四、华南地区内存接口芯片市场规模预测

第九章 2017-2021年中国内存接口芯片行业竞争情况

第一节 中国内存接口芯片行业竞争结构分析（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 中国内存接口芯片行业SCP分析

一、理论介绍

二、SCP范式

三、SCP分析框架

第三节 中国内存接口芯片行业竞争环境分析（PEST）

一、政策环境

二、经济环境

三、社会环境

四、技术环境

第十章 内存接口芯片行业企业分析（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年中国内存接口芯片行业发展前景分析与预测

第一节 中国内存接口芯片行业未来发展前景分析

- 一、内存接口芯片行业国内投资环境分析
- 二、中国内存接口芯片行业市场机会分析
- 三、中国内存接口芯片行业投资增速预测

第二节 中国内存接口芯片行业未来发展趋势预测

第三节 中国内存接口芯片行业市场发展预测

- 一、中国内存接口芯片行业市场规模预测
- 二、中国内存接口芯片行业市场规模增速预测
- 三、中国内存接口芯片行业产值规模预测
- 四、中国内存接口芯片行业产值增速预测
- 五、中国内存接口芯片行业供需情况预测
- 第四节 中国内存接口芯片行业盈利走势预测
- 一、中国内存接口芯片行业毛利润同比增速预测
- 二、中国内存接口芯片行业利润总额同比增速预测

第十二章 2021-2026年中国内存接口芯片行业投资风险与营销分析

第一节 内存接口芯片行业投资风险分析

- 一、内存接口芯片行业政策风险分析
- 二、内存接口芯片行业技术风险分析
- 三、内存接口芯片行业竞争风险
- 四、内存接口芯片行业其他风险分析

第二节 内存接口芯片行业应对策略

- 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年中国内存接口芯片行业发展战略及规划建议

第一节 中国内存接口芯片行业品牌战略分析

- 一、内存接口芯片企业品牌的重要性
- 二、内存接口芯片企业实施品牌战略的意义
- 三、内存接口芯片企业品牌的现状分析
- 四、内存接口芯片企业的品牌战略
- 五、内存接口芯片品牌战略管理的策略

第二节 中国内存接口芯片行业市场的重点客户战略实施

- 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 中国内存接口芯片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年中国内存接口芯片行业发展策略及投资建议

第一节 中国内存接口芯片行业产品策略分析

- 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 中国内存接口芯片行业营销渠道策略

- 一、内存接口芯片行业渠道选择策略
- 二、内存接口芯片行业营销策略

第三节 中国内存接口芯片行业价格策略

第四节 观研天下行业分析师投资建议

- 一、中国内存接口芯片行业重点投资区域分析
- 二、中国内存接口芯片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：<https://baogao.chinabaogao.com/jichengdianlu/423623423623.html>