中国SoC芯片行业现状深度调研与投资趋势研究报告（2022-2029年）

报告大纲

观研报告网
www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国SoC芯片行业现状深度调研与投资趋势研究报告（2022-2029年）》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.chinabaogao.com/baogao/202205/593099.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

SoC（System-on-a-Chip)，即片上系统，SoC芯片是一种集成电路的芯片，且是一个有专用目标的集成电路，其中包含完整系统并有嵌入软件的全部内容。从狭义角度讲，SoC芯片是信息系统核心的芯片集成，是将系统关键部件集成在一块芯片上；从广义角度讲，SoC芯片是一个微小型系统，如果说CPU是大脑,那么SoC就是包括大脑、心脏、眼睛和手的系统。通常，SoC芯片中包含一个或多个处理器、存储器、模拟电路模块、数模混合信号模块以及片上可编程逻辑。
SoC在性能、成本、功耗、可靠性，以及生命周期与适用范围各方面都有明显的优势，SoC芯片可以有效地降低电子/信息系统产品的开发成本，提高产品的竞争力，在性能和功耗敏感的终端芯片领域，SoC已占据主导地位。但SoC芯片也存在缺点，其生产周期较长，且制造成本呈指数型增长，因此，对于小批量产品而言，SoC芯片性价比不高。

资料来源：观研天下整理
行业现状
技术不断突破，国产化率逐步提升
SoC芯片行业存在较高的技术壁垒、资金壁垒以及客户进入壁垒，这些对于新进入的企业来说都是较大的挑战，因此过去我国技术含量较高的SoC芯片是需要依赖进口的。

资料来源：观研天下整理
好在，近年来我国SoC芯片行业相关企业通过不懈努力在技术上取得了突破，使得我国SoC芯片产品的国产化程度不断提升，其中国产高算力SoC芯片更是异军突起。例如，吉利汽车在去年10月31日的“智能吉利2025”大会上公布的吉利芯擎科技自研、采用了车规级7nm工艺的智能座舱芯片SE1000在完成车规级认证后，将于今年正式量产，这也是我国第一颗7nm制程的车规级SoC芯片。
我国SoC行业相关企业产品技术情况 企业简称 产品情况 岸达科技 2022年4月15日，岸达科技正式发布了一款高集成度、低成本、低功耗的毫米波雷达SoC芯片，即60GHz CMOS工艺的雷达SoC（System on Chip）芯片“ADT6101” 四维图新 四维图新在投资者互动平台上表示，杰发智能座舱SoC芯片AC8015已于2021年上半年实现量产，且一直在稳定出货中。 吉利汽车 吉利汽车在2021年10月底的“智能吉利2025”大会上公布，吉利芯擎科技自研、采用了车规级7nm工艺的智能座舱芯片SE1000在完成车规级认证后，将于今年正式量产，这将成为中国第一颗7nm制程的车规级SoC芯片。 亿智电子 亿智电子是以算法和SoC芯片设计为核心的系统方案供应商，现该公司已实现端侧AI SoC芯片量产，完成第二代NPU技术迭代，提供全栈式的AI芯片解决方案。
资料来源：观研天下整理

终端应用广泛，增量应用市场众多

终端应用市场方面，SoC主要应用于消费电子、商用电子及汽车电子等领域，目前，SoC芯片在手机、平板、智能机顶盒、智能电视、智能音箱、安防视频监控等领域都获得了较好的应用，而且其应用监控还在扩展到更广的领域。

资料来源：观研天下整理

在过去几年，消费电子占最大市场份额，这主要得益于智能手机、4K电视等电子设备及TWS耳机、手表等智能可穿戴设备的需求不断增长，推动着消费电子领域SoC芯片市场的增长，如今随着5G的商用，5G换机潮已经来临，叠加我国智能家电以及智能穿戴市场的发展，soc芯片终端应用市场动力充足。

另外，目前soc芯片在汽车电子领域市场应用占比也比较大，尤其是近两年以来，我国新能源汽车快速发展，汽车的自动化，智能化推动着我国芯片市场的增长；而且随着社会的发展，我国智慧物流、智慧零食以及智慧商显等市场对于SoC芯片的需求也将越来越多。可以看出我国SoC芯片增量应用市场众多。

二、发展前景

1、AioT背景下，行业发展前景广阔

SoC在性能、成本、功耗、可靠性，以及生命周期与适用范围各方面都有明显的优势，因此它是集成电路设计发展的必然趋势。而且，在性能和功耗敏感的终端芯片领域，SoC已占据主导地位。

当前，我国已经逐步进入万物联网时代，在AI、5G技术的加持下，国内的AIoT市场逐渐升温，AioT即人工智能物联网=AI(人工智能)+IoT(物联网)，而AIoT将主要影响到的四大应用领域是：可穿戴设备、智能家居、智慧城市和智能工业。

在AioT市场升温背景下，我国SoC芯片行业的终端应用增量市场发展前景广阔，如智能穿戴设备、智能家居、智慧物流、自动驾驶等等，而且这些消费电子、商用电子及汽车电子等领域都为我国SoC芯片市场增长提供巨大动力，可以看出未来我国SoC芯片市场发展前景广阔，预计今年我国SoC芯片产量将达到185亿块。

资料来源：观研天下整理

2、汽车领域的SoC芯片市场潜力较大

从2021年以及2022年一季度我国新能源汽车产销量数据来看，2021年年底我国新能源汽车产销量更是分别达到334万辆和352万辆，同比增速在140%和150%以上；2022年一季度，我国新能源汽车产销量更是分别达到129万辆和126万辆。可以预见我国SoC
芯片在汽车领域应用市场潜力较大，

资料来源：观研天下整理

受益于ADAS、AI、新能源汽车等产业发展，自动驾驶、智能座舱、车载屏显、车载摄像头等市场需求持续攀升，这些都将会是我国SoC 芯片行业新的增长点。（LQM）

观研报告网发布的《中国SoC芯片行业现状深度调研与投资趋势研究报告（2022-2029年）》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，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证券交易所等，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 2018-2022年中国SoC芯片行业发展概述
第一节 SoC芯片行业发展情况概述
一、SoC芯片行业相关定义
二、SoC芯片特点分析
三、SoC芯片行业基本情况介绍
四、SoC芯片行业经营模式
1、生产模式

2、采购模式
3、销售/服务模式
五、SoC芯片行业需求主体分析
第二节中国SoC芯片行业生命周期分析
一、SoC芯片行业生命周期理论概述
二、SoC芯片行业所属的生命周期分析
第三节 SoC芯片行业经济指标分析
一、SoC芯片行业的赢利性分析
二、SoC芯片行业的经济周期分析
三、SoC芯片行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球SoC芯片行业市场发展现状分析
第一节全球SoC芯片行业发展历程回顾
第二节全球SoC芯片行业市场规模与区域分布情况
第三节亚洲SoC芯片行业地区市场分析
一、亚洲SoC芯片行业市场现状分析
二、亚洲SoC芯片行业市场规模与市场需求分析
三、亚洲SoC芯片行业市场前景分析
第四节北美SoC芯片行业地区市场分析
一、北美SoC芯片行业市场现状分析
二、北美SoC芯片行业市场规模与市场需求分析
三、北美SoC芯片行业市场前景分析
第五节欧洲SoC芯片行业地区市场分析
一、欧洲SoC芯片行业市场现状分析
二、欧洲SoC芯片行业市场规模与市场需求分析
三、欧洲SoC芯片行业市场前景分析
第六节 2022-2029年世界SoC芯片行业分布走势预测
第七节 2022-2029年全球SoC芯片行业市场规模预测

第三章 中国SoC芯片行业产业发展环境分析
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、全社会消费品零售总额

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
第二节我国宏观经济环境对SoC芯片行业的影响分析
第三节中国SoC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
三、主要行业标准
第四节政策环境对SoC芯片行业的影响分析
第五节中国SoC芯片行业产业社会环境分析

第四章 中国SoC芯片行业运行情况
第一节中国SoC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
三、行业发展特点分析
第二节中国SoC芯片行业市场规模分析
一、影响中国SoC芯片行业市场规模的因素
二、中国SoC芯片行业市场规模
三、中国SoC芯片行业市场规模解析
第三节中国SoC芯片行业供应情况分析
一、中国SoC芯片行业供应规模
二、中国SoC芯片行业供应特点
第四节中国SoC芯片行业需求情况分析
一、中国SoC芯片行业需求规模
二、中国SoC芯片行业需求特点
第五节中国SoC芯片行业供需平衡分析

第五章 中国SoC芯片行业产业链和细分市场分析
第一节中国SoC芯片行业产业链综述
一、产业链模型原理介绍
二、产业链运行机制
三、SoC芯片行业产业链图解
第二节中国SoC芯片行业产业链环节分析
一、上游产业发展现状

二、上游产业对SoC芯片行业的影响分析
三、下游产业发展现状
四、下游产业对SoC芯片行业的影响分析
第三节我国SoC芯片行业细分市场分析
一、细分市场一
二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国SoC芯片行业市场竞争分析
第一节中国SoC芯片行业竞争现状分析
一、中国SoC芯片行业竞争格局分析
二、中国SoC芯片行业主要品牌分析
第二节中国SoC芯片行业集中度分析
一、中国SoC芯片行业市场集中度影响因素分析
二、中国SoC芯片行业市场集中度分析
第三节中国SoC芯片行业竞争特征分析
一、企业区域分布特征
二、企业规模分布特征
三、企业所有制分布特征

第七章 2018-2022年中国SoC芯片行业模型分析
第一节中国SoC芯片行业竞争结构分析（波特五力模型）
一、波特五力模型原理
二、供应商议价能力
三、购买者议价能力
四、新进入者威胁
五、替代品威胁
六、同业竞争程度
七、波特五力模型分析结论
第二节中国SoC芯片行业SWOT分析
一、SOWT模型概述
二、行业优势分析
三、行业劣势
四、行业机会
五、行业威胁
六、中国SoC芯片行业SWOT分析结论

第三节中国SoC芯片行业竞争环境分析（PEST）
一、PEST模型概述
二、政策因素
三、经济因素
四、社会因素
五、技术因素
六、PEST模型分析结论

第八章 2018-2022年中国SoC芯片行业需求特点与动态分析
第一节中国SoC芯片行业市场动态情况
第二节中国SoC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 SoC芯片行业成本结构分析
第四节 SoC芯片行业价格影响因素分析
一、供需因素
二、成本因素
三、其他因素
第五节中国SoC芯片行业价格现状分析
第六节中国SoC芯片行业平均价格走势预测
一、中国SoC芯片行业平均价格趋势分析
二、中国SoC芯片行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国SoC芯片行业所属行业运行数据监测
第一节中国SoC芯片行业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SoC芯片行业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SoC芯片行业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

第十章 2018-2022年中国SoC芯片行业区域市场现状分析
第一节中国SoC芯片行业区域市场规模分析
一、影响SoC芯片行业区域市场分布的因素
二、中国SoC芯片行业区域市场分布
第二节中国华东地区SoC芯片行业市场分析
一、华东地区概述
二、华东地区经济环境分析
三、华东地区SoC芯片行业市场分析
（1）华东地区SoC芯片行业市场规模
（2）华南地区SoC芯片行业市场现状
（3）华东地区SoC芯片行业市场规模预测
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SoC芯片行业市场分析
（1）华中地区SoC芯片行业市场规模
（2）华中地区SoC芯片行业市场现状
（3）华中地区SoC芯片行业市场规模预测
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SoC芯片行业市场分析
（1）华南地区SoC芯片行业市场规模
（2）华南地区SoC芯片行业市场现状
（3）华南地区SoC芯片行业市场规模预测
第五节华北地区SoC芯片行业市场分析
一、华北地区概述
二、华北地区经济环境分析
三、华北地区SoC芯片行业市场分析

（1）华北地区SoC芯片行业市场规模
（2）华北地区SoC芯片行业市场现状
（3）华北地区SoC芯片行业市场规模预测
第六节东北地区市场分析
一、东北地区概述
二、东北地区经济环境分析
三、东北地区SoC芯片行业市场分析
（1）东北地区SoC芯片行业市场规模
（2）东北地区SoC芯片行业市场现状
（3）东北地区SoC芯片行业市场规模预测
第七节西南地区市场分析
一、西南地区概述
二、西南地区经济环境分析
三、西南地区SoC芯片行业市场分析
（1）西南地区SoC芯片行业市场规模
（2）西南地区SoC芯片行业市场现状
（3）西南地区SoC芯片行业市场规模预测
第八节西北地区市场分析
一、西北地区概述
二、西北地区经济环境分析
三、西北地区SoC芯片行业市场分析
（1）西北地区SoC芯片行业市场规模
（2）西北地区SoC芯片行业市场现状
（3）西北地区SoC芯片行业市场规模预测

第十一章 SoC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、公司优势分析
第六节 企业
一、企业概况
二、主营产品
三、运营情况
四、公司优势分析
· · · · · ·

第十二章 2022-2029年中国SoC芯片行业发展前景分析与预测
第一节中国SoC芯片行业未来发展前景分析
一、SoC芯片行业国内投资环境分析
二、中国SoC芯片行业市场机会分析
三、中国SoC芯片行业投资增速预测
第二节中国SoC芯片行业未来发展趋势预测
第三节中国SoC芯片行业规模发展预测

一、中国SoC芯片行业市场规模预测
二、中国SoC芯片行业市场规模增速预测
三、中国SoC芯片行业产值规模预测
四、中国SoC芯片行业产值增速预测
五、中国SoC芯片行业供需情况预测
第四节中国SoC芯片行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国SoC芯片行业进入壁垒与投资风险分析
第一节中国SoC芯片行业进入壁垒分析
一、SoC芯片行业资金壁垒分析
二、SoC芯片行业技术壁垒分析
三、SoC芯片行业人才壁垒分析
四、SoC芯片行业品牌壁垒分析
五、SoC芯片行业其他壁垒分析
第二节 SoC芯片行业风险分析
一、SoC芯片行业宏观环境风险
二、SoC芯片行业技术风险
三、SoC芯片行业竞争风险
四、SoC芯片行业其他风险
第三节中国SoC芯片行业存在的问题
第四节中国SoC芯片行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国SoC芯片行业研究结论及投资建议
第一节观研天下中国SoC芯片行业研究综述
一、行业投资价值
二、行业风险评估
第二节中国SoC芯片行业进入策略分析
一、目标客户群体
二、细分市场选择
三、区域市场的选择
第三节 SoC芯片行业营销策略分析
一、SoC芯片行业产品策略
二、SoC芯片行业定价策略
三、SoC芯片行业渠道策略
四、SoC芯片行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：https://www.chinabaogao.com/baogao/202205/593099.html