

2026-2031中国SOC芯片行业深度研究及市场投资前景预测报告

报告简介

随着设计与制造技术的发展，集成电路设计从晶体管的集成发展到逻辑门的集成，现在又发展到IP的集成，即SoC(System-on-a-Chip)设计技术。SoC可以有效地降低电子/信息系统产品的开发成本，缩短开发周期，提高产品的竞争力，是未来工业界将采用的最主要的产品开发方式。

具备处理、逻辑、记忆、接口等功能的系统单芯片(System-on-chip, SoC)在多年的发展后，目前已是芯片产业设计的一大趋势。SoC发展的驱动力同时来自于供应与需求端。在供应端因制程技术不断朝微缩化纳米技术发展，单位面积中的电路闸数不断增加，也让一个芯片中能容纳更多的功能。需求面则来自可携/行动式产品对小尺寸硬件的需求，以及电子产品对成本的计较。现在最大宗的SoC应用市场自然是手机等行动产品莫属，但仍有不少其他的市场对SoC需求若渴，如储存、游戏机、显示器、绘图卡、汽车、PC/Notebook、宽带远程接取、数字音频播放器、DVD等等。

当前芯片设计业正面临着一系列的挑战,系统芯片SoC已经成为IC设计业界的焦点, SoC性能越来越强,规模越来越大。SoC芯片的规模一般远大于普通的ASIC,同时由于深亚微米工艺带来的设计困难等,使得SoC设计的复杂度大大提高。在SoC设计中,仿真与验证是SoC设计流程中最复杂、最耗时的环节,约占整个芯片开发周期的50%~80%,采用先进的设计与仿真验证方法成为SoC设计成功的关键。SoC技术的发展趋势是基于SoC开发平台,基于平台的设计是一种可以达到最大程度系统重用的面向集成的设计方法,分享IP核开发与系统集成成果,不断重整价值链,在关注面积、延迟、功耗的基础上,向成品率、可靠性、EMI噪声、成本、易用性等转移,使系统级集成能力快速发展。

当前在微电子及其应用领域正在发生一场前所未有的变革，这场变革是由片上系统(SoC)技术研究应用和发展引起的，从技术层面看，SoC技术是超大规模集成电路发展的必然趋势和主流，它以超深亚微米VDSM(Deep Submicron)工艺和知识产权IP核复用技术为支撑。

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、全国及海外多种相关报刊杂志的基础信息以及专业研究单位等公布和提供的大量资料。对我国SOC芯片行业作了详尽深入的分析，是企业进行市场研究工作时不可或缺的重要参考资料，同时也可作为金融机构进行信贷分析、证券分析、投资分析等研究工作时的参考依据。

报告目录

第一部分 行业发展概况

第一章 SOC芯片行业发展概述

第一节 SOC芯片简介

一、SOC芯片的定义

二、SOC芯片的特点

三、SOC芯片的优缺点

四、SOC芯片的难题

第二节 SOC芯片发展状况分析

一、SOC芯片分类和现状

二、SOC芯片的意义

三、SOC芯片的应用

四、SOC芯片的前景

第三节 SOC芯片系统分析

一、SOC芯片系统的基本概念

二、SOC芯片系统的组成

三、SOC芯片系统的分类

四、SOC芯片系统应用市场

第二章 2021-2026年中国SOC芯片行业发展环境分析

第一节 中国经济发展环境分析

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 中国SOC芯片行业政策环境分析

一、产业相关政策分析

二、上下游产业政策影响

三、进出口政策影响分析

第三节 中国SOC芯片行业技术环境分析

一、SOC芯片技术发展概况

二、SOC芯片技术工艺研究

第三章 世界SOC芯片市场发展分析

第一节 全球SOC芯片产业发展分析

一、世界SOC芯片产业发展历程

二、各国的政策法规环境分析

三、全球SOC芯片产业的发展格局探讨

第二节 全球SOC芯片业市场发展分析

一、2021-2026年世界SOC芯片业市场发展现状

二、2021-2026年全球SOC芯片市场供需分析

三、2021-2026年全球SOC芯片发电需求及成本

第三节 2021-2026年主要国家SOC芯片业发展分析

一、德国SOC芯片发展分析

二、美国SOC芯片发展分析

三、日本SOC芯片发展分析

四、韩国SOC芯片发展分析

第二部分市场发展分析

第四章 2021-2026年中国SOC芯片市场供需分析

第一节 中国SOC芯片市场供给状况

一、2021-2026年中国SOC芯片产量分析

二、2026-2031年中国SOC芯片产量预测

第二节 中国SOC芯片市场需求状况

一、2021-2026年中国SOC芯片需求分析

二、2026-2031年中国SOC芯片需求预测

第三节 2021-2026年中国SOC芯片市场价格分析

第五章 2021-2026年中国SOC芯片行业运营分析

第一节 2021-2026年中国芯片发展分析

- 一、 2021-2026年中国SOC芯片行业发展规模
- 二、 2021-2026年中国SOC芯片行业经营模式
- 三、 2021-2026年中国SOC芯片行业盈利状况

第二节 2021-2026年中国SOC芯片行业市场分析

- 一、 市场规模分析
- 二、 市场增长速度分析
- 三、 市场集中度分析
- 四、 终端市场分析

第三节 2021-2026年中国芯片行业价格分析

- 一、 价格特征分析
- 二、 主要品牌价位分析
- 三、 竞争对手的价格策略

第六章 2021-2026年中国SOC芯片行业产业链分析

第一节 SOC芯片行业产业链概述

第二节 SOC芯片上游产业发展状况分析

- 一、 上游原料生产情况分析
- 二、 上游原料价格走势分析
- 三、 上游原料行业发展趋势

第三节 SOC芯片下游产业发展情况分析

- 一、 行业发展现状概况

二、行业生产情况分析

三、行业需求状况分析

四、行业需求前景分析

第七章 2021-2026年中国SOC芯片产业运行形势分析

第一节 我国SOC芯片业市场问题和挑战

一、市场需求不足问题

二、资金短缺问题

三、产业与市场失衡问题

四、拓展国际市场的挑战

第二节 中国SOC芯片产业的隐忧与出路

一、中国SOC芯片产业的问题隐患

二、中国SOC芯片产业发展的不利因素

三、中国SOC芯片产业扩产背后的问题

四、中国SOC芯片产业问题的对策分析

第三节 我国SOC芯片产业政策问题及其对策

第八章 2021-2026年中国SOC芯片进出口数据分析

第一节 2021-2026年SOC芯片进口分析

一、SOC芯片进口数量情况

二、SOC芯片进口金额分析

三、SOC芯片进口来源分析

四、SOC芯片进口价格分析

第二节 2021-2026年SOC芯片出口分析

一、SOC芯片出口数量情况

二、SOC芯片出口金额分析

三、SOC芯片出口流向分析

四、SOC芯片出口价格分析

第三部分市场竞争分析

第九章 2021-2026年中国SOC芯片行业竞争分析

第一节 2021-2026年中国SOC芯片产业竞争现状分析

一、技术竞争分析

二、成本竞争分析

三、SOC芯片产业竞争程度分析

第二节 SOC芯片行业竞争格局分析

一、全球SOC芯片行业竞争格局分析

二、我国SOC芯片行业竞争格局分析

第三节 2021-2026年中国SOC芯片行业竞争力分析

一、中国SOC芯片行业产业规模及产业链条

二、中国SOC芯片产业集中度分析

三、中国SOC芯片行业要素成本

第四节 2021-2026年中国SOC芯片行业竞争分析

一、2021-2026年SOC芯片市场竞争情况分析

二、2021-2026年SOC芯片市场竞争形势分析

三、2021-2026年SOC芯片主要竞争因素分析

第十章 2021-2026年中国SOC芯片企业竞争策略分析

第一节 SOC芯片市场竞争策略分析

- 一、2021-2026年SOC芯片市场增长潜力分析
- 二、2021-2026年SOC芯片主要潜力品种分析
- 三、现有SOC芯片竞争策略分析
- 四、SOC芯片潜力品种竞争策略选择
- 五、典型企业品种竞争策略分析

第二节 SOC芯片企业竞争策略分析

- 一、2026-2031年我国SOC芯片市场竞争趋势
- 二、2026-2031年SOC芯片行业竞争格局展望
- 三、2026-2031年SOC芯片行业竞争策略分析
- 四、2026-2031年SOC芯片企业竞争策略分析
- 五、中道泰和对SOC芯片行业发展策略的建议

第十一章 2021-2026年中国SOC芯片主要生产厂商竞争力分析

第一节 hisilicon(海思)

- 一、企业发展基本情况
- 二、企业主要产品分析
- 三、企业研发销售分布
- 四、企业发展优势策略

第二节 Spreadtrum(展讯)

- 一、企业发展基本情况
- 二、企业主要产品分析
- 三、企业研发销售分布

四、企业发展优势策略

第三节 NationalChip(杭州国芯)

一、企业发展基本情况

二、企业主要产品分析

三、企业研发销售分布

四、企业发展优势策略

第四节 Goketech(湖南国科)

一、企业发展基本情况

二、企业主要产品分析

三、企业研发销售分布

四、企业发展优势策略

第五节 Amlogic(晶晨半导体)

一、企业发展基本情况

二、企业主要产品分析

三、企业研发销售分布

四、企业发展优势策略

第六节 Availink(中天联科)

一、企业发展基本情况

二、企业主要产品分析

三、企业研发销售分布

四、企业发展优势策略

第七节 SICMICRO(四联微电子)

一、企业发展基本情况

二、企业主要产品分析

三、企业研发销售分布

四、企业发展优势策略

第八节 Huaya-micro(华亚微电子)

一、企业发展基本情况

二、企业主要产品分析

三、企业研发销售分布

四、企业发展优势策略

第九节 Haier(海尔集成)

一、企业发展基本情况

二、企业主要产品分析

三、企业研发销售分布

四、企业发展优势策略

第十节 Leadcore (联芯科技)

一、企业发展基本情况

二、企业主要产品分析

三、企业研发销售分布

四、企业发展优势策略

第四部分市场前景分析

第十二章 2026-2031年中国SOC芯片行业预测分析

第一节 我国SOC芯片行业市场前景与趋势

一、中国SOC芯片产业市场前景分析

二、2021-2026年我国SOC芯片供需趋势

三、2026-2031年中国SOC芯片产业发展趋势

第二节 未来SOC芯片行业市场预测

一、2026-2031年SOC芯片行业销售预测

二、2026-2031年SOC芯片行业成本预测

三、2026-2031年SOC芯片行业盈利预测

四、2026-2031年SOC芯片行业企业单位数预测

五、2026-2031年SOC芯片行业总资产预测

第十三章 2026-2031年中国SOC芯片行业发展趋势分析

第一节 2026-2031年中国SOC芯片行业投资环境分析

第二节 2026-2031年中国SOC芯片行业投资前景分析

一、SOC芯片行业发展前景

二、SOC芯片发展趋势分析

三、SOC芯片市场前景分析

第三节 2026-2031年中国SOC芯片行业投资风险分析

一、产业政策分析

二、原材料风险分析

三、市场竞争风险

四、技术风险分析

第四节 2026-2031年SOC芯片行业投资策略及建议

第五部分市场投资分析

第十四章 2021-2026年中国芯片行业投资前景分析

第一节 2021-2026年中国芯片厂商投资现状分析

- 一、中国SOC芯片市场规模分析
- 二、SOC芯片固定资产投资情况分析
- 三、SOC芯片行业发展面临的困境

第二节 中国SOC芯片盈利情况分析

第三节 中国SOC芯片运行情况分析

- 一、中国SOC芯片主要业务分析
- 二、SOC芯片的供给结构分析
- 三、SOC芯片的需求结构分析

第十五章 2026-2031年中国SOC芯片行业投资机会与挑战

第一节 我国SOC芯片行业投资态势和前景

- 一、我国SOC芯片产业投资态势分析
- 二、我国SOC芯片产业投资潜力分析
- 三、2026-2031年我国SOC芯片行业投资机会分析
- 四、国家投资给SOC芯片产业带来的投资机遇

第二节 SOC芯片行业投资效益分析

- 一、2021-2026年SOC芯片行业投资状况分析
- 二、2021-2026年SOC芯片行业投资效益分析
- 三、2026-2031年SOC芯片行业投资趋势预测
- 四、2026-2031年SOC芯片行业的投资方向
- 五、2026-2031年SOC芯片行业投资的建议

六、新进入者应注意的障碍因素分析

五、2026-2031年SOC芯片行业其他风险及控制策略

图表目录

图表：SOC芯片行业产业链

图表：2021-2026年SOC芯片行业市场供给

图表：2021-2026年SOC芯片行业市场需求

图表：2021-2026年SOC芯片行业市场规模

图表：2026-2031年中国SOC芯片行业市场规模预测

图表：2026-2031年中国SOC芯片行业供给预测

图表：2026-2031年中国SOC芯片行业需求预测

图表：2021-2026年中国智能手机SOC市场销量增长趋势图

图表：2021-2026年中国智能手机SOC市场规模增长趋势图

图表：2021-2026年中国TV-SOC市场销量增长趋势图

图表：2021-2026年中国TV-SOC市场规模增长趋势图

图表：全球TV-SOC市场结构图

图表：中国TV-SOC市场结构图

图表：2021-2026年海思半导体有限公司营业收入情况表

图表：2021-2026年展讯通信有限公司营业收入情况表

图表：2021-2026年杭州国芯科技股份有限公司营业收入情况表

图表：2021-2026年重庆四联微电子有限公司营业收入情况表

图表：2021-2026年华亚微电子营业收入情况表

图表：2021-2026年联芯科技有限公司营业收入情况表

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：52992

本文地址：<https://www.51baogao.cn/bg/20170307/52992.shtml>

在线订购：[点击这里](#)