

2016-2022年中国SoC芯片行业监测及发展前景分析报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2016-2022年中国SoC芯片行业监测及发展前景分析报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/201603/131239.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

SoC的定义多种多样,由于其内涵丰富、应用范围广,很难给出准确定义。一般说来, SoC称为系统级芯片,也有称片上系统,意指它是一个产品,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。同时它又是一种技术,用以实现从确定系统功能开始,到软/硬件划分,并完成设计的整个过程。从狭义角度讲,它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是一个微小型系统,如果说中央处理器(CPU)是大脑,那么SoC就是包括大脑、心脏、眼睛和手的系统。国内外学术界一般倾向将SoC定义为将微处理器、模拟IP核、数字IP核和存储器(或片外存储控制接口)集成在单一芯片上,它通常是客户定制的,或是面向特定用途的标准产品。

报告目录：

第一章SoC芯片发展概况7

第一节产品概述7

第二节产品用途及特性8

第三节行业发展阶段9

第二章2016-2022年SoC芯片行业发展环境分析11

第一节中国经济发展环境分析11

一、中国GDP增长情况分析11

二、工业经济发展形势分析12

三、社会固定资产投资分析13

四、全社会消费品零售总额14

五、城乡居民收入增长分析16

六、居民消费价格变化分析16

七、对外贸易发展形势分析17

第二节中国SoC芯片行业政策环境分析18

一、产业相关政策分析18

二、上下游产业政策影响20

三、进出口政策影响分析21

第三节中国SoC芯片行业技术环境分析21

一、SoC芯片技术发展概况21

二、SoC芯片技术工艺研究22

第三章2016-2022年中国SoC芯片市场供需分析31

第一节中国SoC芯片市场供给状况31

一、2009-2015年中国SoC芯片产量分析31

二、2016-2022年中国SoC芯片产量预测32

第二节中国SoC芯片市场需求状况33

一、2009-2015年中国SoC芯片需求分析33

二、2016-2022年中国SoC芯片需求预测34

第三节2014年中国SoC芯片市场价格分析35

第四章2009-2015年SoC芯片区域市场需求分析36

第一节华东36

第二节华北36

第三节东北37

第四节华南37

第五节华中38

第六节西部38

第五章中国SoC芯片行业产业链分析39

第一节SoC芯片行业产业链概述39

第二节SoC芯片上游产业发展状况分析39

一、上游原料生产情况分析39

二、上游原料价格走势分析40

三、上游原料行业发展趋势40

第三节SoC芯片下游产业发展情况分析40

一、行业发展现状概况40

二、行业生产情况分析42

三、行业需求状况分析43

四、行业需求前景分析49

第六章2009-2015年SoC芯片进出口数据分析51

第一节2009-2015年SoC芯片进口分析51

一、SoC芯片进口数量情况51

二、SoC芯片进口金额分析51

三、SoC芯片进口来源分析51

四、SoC芯片进口价格分析53

第二节2009-2015年SoC芯片出口分析54

一、SoC芯片出口数量情况54

二、SoC芯片出口金额分析54

三、SoC芯片出口流向分析54

四、SoC芯片出口价格分析57

第七章SoC芯片主要生产厂商竞争力分析58

第一节hisilicon(海思)66

一、企业发展基本情况66

二、企业主要产品分析66

三、企业研发销售分布66

四、企业发展优势策略67

第二节Spreadtrum(展讯)67

一、企业发展基本情况67

二、企业主要产品分析67

三、企业研发销售分布67

四、企业发展优势策略68

第三节NationalChip(杭州国芯)68

一、企业发展基本情况68

二、企业主要产品分析68

三、企业研发销售分布68

四、企业发展优势策略69

第四节Goketech(湖南国科)69

一、企业发展基本情况69

二、企业主要产品分析69

三、企业研发销售分布69

四、企业发展优势策略69

第五节Amlogic(晶晨半导体)70

一、企业发展基本情况70

二、企业主要产品分析70

三、企业研发销售分布70

四、企业发展优势策略70

第六节Availink(中天联科)70

一、企业发展基本情况70

二、企业主要产品分析71

三、企业研发销售分布71

四、企业发展优势策略71

第七节SICMICRO(四联微电子)71

一、企业发展基本情况71

二、企业主要产品分析71

三、企业研发销售分布72

四、企业发展优势策略72

第八节Huaya-micro(华亚微电子)72

一、企业发展基本情况72

二、企业主要产品分析73

三、企业研发销售分布73

四、企业发展优势策略73

第九节Haier(海尔集成)73

一、企业发展基本情况73

二、企业主要产品分析74

三、企业研发销售分布74

四、企业发展优势策略74

第十节Leadcore(联芯科技)74

一、企业发展基本情况74

二、企业主要产品分析74

三、企业研发销售分布75

四、企业发展优势策略75

第十一节Rockchip(瑞芯微)75

一、企业发展基本情况75

二、企业主要产品分析75

三、企业研发销售分布75

四、企业发展优势策略76

第十二节Allwinner（全志）76

一、企业发展基本情况76

二、企业主要产品分析76

三、企业研发销售分布76

四、企业发展优势策略76

第十三节Actions(炬力)77

一、企业发展基本情况77

二、企业主要产品分析77

三、企业研发销售分布77

四、企业发展优势策略78

第十四节Ingenic(君正集成电路)78

一、企业发展基本情况78

二、企业主要产品分析79

三、企业研发销售分布79

四、企业发展优势策略79

第十五节NuFront(新岸线)80

一、企业发展基本情况80

二、企业主要产品分析80

三、企业研发销售分布80

四、企业发展优势策略80

第八章2016-2022年中国SoC芯片行业发展趋势与前景分析83

第一节2016-2022年中国SoC芯片行业投资环境分析83

第二节2016-2022年中国SoC芯片行业投资前景分析83

一、SoC芯片行业发展前景83

二、SoC芯片发展趋势分析84

三、SoC芯片市场前景分析84

第三节2016-2022年中国SoC芯片行业投资风险分析85

- 一、产业政策分析85
- 二、原材料风险分析85
- 三、市场竞争风险85
- 四、技术风险分析86
- 第四节2016-2022年SoC芯片行业投资策略及建议86

第九章SoC芯片企业投融资战略规划分析90

第一节SoC企业发展战略规划背景意义90

- 一、企业转型升级的需要90
- 二、企业强做大做的需要90
- 三、企业可持续发展需要90

第二节SoC企业发展战略规划的制定原则91

- 一、科学性91
- 二、实践性91
- 三、前瞻性91
- 四、创新性91
- 五、全面性92
- 六、动态性92

第三节SoC企业战略规划制定依据92

- 一、国家产业政策92
- 二、行业发展规律92
- 三、企业资源与能力93
- 四、可预期的战略定位93

第四节SoC企业战略规划策略分析93

- 一、战略综合规划93
- 二、技术开发战略94
- 三、区域战略规划94
- 四、产业战略规划94
- 五、营销品牌战略95
- 六、竞争战略规划96

图表目录:

图表1SOC芯片面积构成图7

图表2SOC芯片基本构成要素图7

图表3SOC芯片应用开发结构图8

图表4SOC芯片优点分析9

图表5处理器芯片市场格局9

图表6单片机的发展阶段图10

图表72016-2022年国内生产总值构成及增长速度统计11

图表82008-2015年中国国内生产总值及增长变化趋势图12

图表92014年规模以上工业增加值及增长速度趋势图13

图表102008-2015年中国全社会固定资产投资增长趋势图14

图表112008-2015年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图15

图表122008-2015年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图16

图表132014年中国居民消费价格月度变化趋势图17

图表142008-2015年中国进出口总额增长趋势图18

图表15SOC芯片设计开发分类图22

图表162009-2015年中国SOC芯片产量情况图31

图表172009-2015年中国SOC行业产值变化趋势图31

图表18全球SOC区域产业结构图32

图表192016-2022年中国SOC芯片产量预测图32

图表202009-2015年中国SOC芯片市场销量情况图33

图表212012-2015年全球电子设备芯片用量情况33

图表22全球SOC应用处理器市场格局图34

图表232016-2022年中国SOC芯片市场销量销量预测图34

图表242009-2015年华东SOC芯片市场销量情况图36

图表252009-2015年华北SOC芯片市场销量情况图36

图表262009-2015年东北SOC芯片市场销量情况图37

图表272009-2015年华南SOC芯片市场销量情况图37

图表282009-2015年华中SOC芯片市场销量情况图38

图表292009-2015年西部SOC芯片市场销量情况图38

图表30中国SOC芯片产业链图39

图表312009-2015年中国电子信息产业规模图41

图表322012年中国电子信息产业增速变化图41

图表332009-2015年中国手机出货量变化趋势图42

图表342009-2015年中国智能手机出货量变化趋势图42

图表352009-2015年中国电视产量增长趋势图42

图表362009-2015年中国SOC市场规模增长趋势图43

图表37中国SOC市场消费格局图44

图表382009-2015年中国智能手机SOC市场销量增长趋势图44

图表392009-2015年中国智能手机SOC市场规模增长趋势图45

图表402009-2015年中国TV-SOC市场销量增长趋势图45

图表412009-2015年中国TV-SOC市场规模增长趋势图46

图表42全球TV-SOC市场结构图46

图表43中国TV-SOC市场结构图47

图表442011-2015年全球主要电子设备出货量情况47

图表452009-2015年中国PORTBLEDEVICE产量变化趋势图48

图表462009-2015年中国PORTBLEDEVICE-SOC销量增长趋势图48

图表472009-2015年中国PORTBLEDEVICE-SOC产量增长趋势图49

图表482009-2015年中国PORTBLEDEVICE-SOC市场规模增长趋势图49

图表492009-2015年中国集成电路板进口量情况表51

图表502009-2015年中国集成电路板进口金额情况表51

图表512012年中国集成电路板进口来源情况表52

图表522013年1-12月中国集成电路板进口来源情况表52

图表532009-2015年中国集成电路板进口单价情况表53

图表542009-2015年中国集成电路板出口量情况表54

图表552009-2015年中国集成电路板出口金额情况表54

图表562012年中国集成电路板出口流向情况表55

图表572015年1-12月中国集成电路板出口流向情况表56

图表582009-2015年中国集成电路板出口单价情况表57

图表59中国主要SOC供应商基本情况58

图表60中国主要SOC供应商产品及规模调查情况61

图表61中国主要SOC供应商的竞争力分析64

图表622011-2015年中国十大集成电路设计企业营收情况65

图表632010-2015年海思半导体有限公司营业收入情况表66

图表642009-2015年展讯通信有限公司营业收入情况表67

图表652010-2015年杭州国芯科技股份有限公司营业收入情况表68

图表662010-2015年重庆四联微电子有限公司营业收入情况表71

图表672009-2015年华亚微电子营业收入情况表73

图表682010-2015年联芯科技有限公司营业收入情况表74

图表692010-2015年珠海全志科技股份有限公司营业收入情况表76

图表702009-2015年炬力集成电路设计有限公司营业情况表77

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201603/131239.html>