

2018年中国MCU市场分析报告- 行业深度分析与投资前景研究

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《2018年中国MCU市场分析报告-行业深度分析与投资前景研究》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：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/330094330094.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

MCU 是嵌入式应用的最核心器件，是万物互联智能终端的“中枢神经”。

MCU (Microcontroller Unit ; 微控制单元) 又被称为单片机，是将CPU、存储器单元 (RAM/ROM/Flash)、计数器、A/D转换以及周边接口等整合在单一芯片上，形成芯片级的微型计算机。MCU凭借其高性能、低功耗、可编程、灵活性等特点被广泛应用于各个领域，包括可穿戴设备、家电、汽车电子、无线网络等各类物联网应用。物联网时代之下，硬件设备智能化以及复杂程度均迎来提升，采用MCU对传感数据进行传输、处理并下达控制指令的需求也因此大幅增加。

图表：典型的 MCU 芯片架构

MCU 可按照总线宽度、用途、存储器类型等标准进行分类。按总线或数据寄存器宽度可分为1位、4位、8位、16位、32位甚至64位单片机，位数越高单片机的计算处理性能也相对更高，具体不同位数 MCU 的主要用途可见下表所列；按照用途可分为通用型和专用型；按照存储器类型则可以分为无片内ROM型和带片内ROM型。

图表：MCU 分类

图表：不同位数MCU 主要用途

如果说传感器在物联网中扮演了感官的角色，那么 MCU 则可以被认为是物联网无数终端节点的中枢神经，负责对传感器捕获的信息进行处理、计算和下达控制指令。我们认为负责控制执行功能的 MCU 作为物联网核“芯”所在，随着物联网浪潮迭起将迎来需求和成长空间的极大爆发。

MCU 作为物联网核心芯片，未来四年有望继续保持稳定增长。根据IC Insights的预测，2015年全球MCU市场空间达到159亿美元，出货量达到221颗，平均销售单价 (ASP) 约为0.72美元；预计2020年能够到达209亿美元市场空间、267亿颗出货量，平均销售单价有望提升至0.78美元。

图表：2013-2020 MCU 市场空间及价格预计

图表：MCU 市场按位数进行分类 (单位：百万美元)

具体看 MCU 细分结构：32位MCU经过十多年发展渗透率持续提升，市场份额由2005年的28%提升至2015年的54%，并且预计在2020 年达到66%占比。

MCU 市场份额及排名在 2016 年发生较大变化，原因主要在于近两年国际大厂的合并，例如cypress以40亿美元收购spansion、NXP2015年以118亿美元收购freescale以及Microchip在2016年完成对Atmel的收购。从IC Insights统计来看，目前以NXP、瑞萨、ST等为代表的全球前八大MCU厂商市场份额合计达到88%。

图表：2015 及 2016 全球 MCU 厂商龙头情况

观研天下发布的《2018年中国MCU市场分析报告-行业深度分析与投资前景研究》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景

、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。

它是业内企业、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局数据，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、MCUT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。

【报告大纲】

第一章 2015-2017年中国MCU行业发展概述

第一节 MCU行业发展情况概述

一、MCU行业相关定义

二、MCU行业基本情况介绍

三、MCU行业发展特点分析

第二节 中国MCU行业上下游产业链分析

一、产业链模型原理介绍

二、MCU行业产业链条分析

三、中国MCU行业产业链环节分析

1、上游产业

2、下游产业

第三节 中国MCU行业生命周期分析

一、MCU行业生命周期理论概述

二、MCU行业所属的生命周期分析

第四节 MCU行业经济指标分析

一、MCU行业的赢利性分析

二、MCU行业的经济周期分析

三、MCU行业附加值的提升空间分析

第五节 国中MCU行业进入壁垒分析

一、MCU行业资金壁垒分析

二、MCU行业技术壁垒分析

三、MCU行业人才壁垒分析

四、MCU行业品牌壁垒分析

五、MCU行业其他壁垒分析

第二章 2015-2017年全球MCU行业市场发展现状分析

第一节 全球MCU行业发展历程回顾

第二节 全球MCU行业市场区域分布情况

第三节 亚洲MCU行业地区市场分析

一、亚洲MCU行业市场现状分析

二、亚洲MCU行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲MCU行业市场前景分析

第四节 北美MCU行业地区市场分析

一、北美MCU行业市场现状分析

二、北美MCU行业市场规模与市场需求分析

三、北美MCU行业市场前景分析

第五节 欧盟MCU行业地区市场分析

一、欧盟MCU行业市场现状分析

二、欧盟MCU行业市场规模与市场需求分析

三、欧盟MCU行业市场前景分析

第六节 2018-2024年世界MCU行业分布走势预测

第七节 2018-2024年全球MCU行业市场规模预测

第三章 2015-2017年中国MCU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 中国MCU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MCU产业社会环境发展分析

一、人口环境分析

二、MCU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 2015-2017年中国MCU行业运行情况

第一节 中国MCU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MCU行业市场规模分析

第三节 中国MCU行业供应情况分析

第四节 中国MCU行业需求情况分析

第五节 中国MCU行业供需平衡分析

第六节 中国MCU行业发展趋势分析

第五章 中国MCU所属行业运行数据监测

第一节 中国MCU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MCU所属行业产销与费用分析

一、产成品分析

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

六、销售成本分析

七、销售费用分析

八、管理费用分析

九、财务费用分析

十、其他运营数据分析

第三节 中国MCU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 2015-2017年中国MCU市场格局分析

第一节 中国MCU行业竞争现状分析

一、中国MCU行业竞争情况分析

二、中国MCU行业主要品牌分析

第二节 中国MCU行业集中度分析

一、中国MCU行业市场集中度分析

二、中国MCU行业企业集中度分析

第三节 中国MCU行业存在的问题

第四节 中国MCU行业解决问题的策略分析

第五节 中国MCU行业竞争力分析

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 2015-2017年中国MCU行业需求特点与价格走势分析

第一节 中国MCU行业消费特点

第二节 中国MCU行业消费偏好分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 MCU行业成本分析

第四节 MCU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MCU行业价格现状分析

第六节 中国MCU行业平均价格走势预测

一、中国MCU行业价格影响因素

二、中国MCU行业平均价格走势预测

三、中国MCU行业平均价格增速预测

第八章 2015-2017年中国MCU行业区域市场现状分析

第一节 中国MCU行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地MCU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MCU市场规模分析

四、华东地区MCU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MCU市场规模分析

四、华中地区MCU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MCU市场规模分析

第九章 2015-2017年中国MCU行业竞争情况

第一节 中国MCU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MCU行业SWOT分析

一、行业优势分析

二、行业劣势分析

三、行业机会分析

四、行业威胁分析

第三节 中国MCU行业竞争环境分析（MCUT）

一、政策环境

二、经济环境

三、社会环境

四、技术环境

第十章 MCU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

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

第三节 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

第四节 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

第五节 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

第十一章 2018-2024年中国MCU行业发展前景分析与预测

第一节 中国MCU行业未来发展前景分析

一、MCU行业国内投资环境分析

二、中国MCU行业市场机会分析

三、中国MCU行业投资增速预测

第二节 中国MCU行业未来发展趋势预测

第三节 中国MCU行业市场发展预测

一、中国MCU行业市场规模预测

二、中国MCU行业市场规模增速预测

三、中国MCU行业产值规模预测

四、中国MCU行业产值增速预测

五、中国MCU行业供需情况预测

第四节 中国MCU行业盈利走势预测

一、中国MCU行业毛利润同比增速预测

二、中国MCU行业利润总额同比增速预测

第十二章 2018-2024年中国MCU行业投资风险与营销分析

第一节 MCU行业投资风险分析

一、MCU行业政策风险分析

二、MCU行业技术风险分析

三、MCU行业竞争风险分析

四、MCU行业其他风险分析

第二节 MCU行业企业经营发展分析及建议

- 一、MCU行业经营模式
- 二、MCU行业销售模式
- 三、MCU行业创新方向

第三节 MCU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2018-2024年中国MCU行业发展策略及投资建议

第一节 中国MCU行业品牌战略分析

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

第二节中国MCU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MCU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 2018-2024年中国MCU行业发展策略及投资建议

第一节中国MCU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MCU行业定价策略分析

第二节中国MCU行业营销渠道策略

一、MCU行业渠道选择策略

二、MCU行业营销策略

第三节中国MCU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MCU行业重点投资区域分析

二、中国MCU行业重点投资产品分析

图表详见正文（GYZQ）

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/330094330094.html>