



艾凯咨询
ICAN Consulting

2016-2022年中国MCU（微控制器）产业市场深度分析与投资前景预测报告

一、调研说明

《2016-2022年中国MCU（微控制器）产业市场深度分析与投资前景预测报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/274693.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.com

联系人：刘老师

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、摘要、目录、图表

微控制单元(Microcontroller Unit ; MCU) , 又称单片微型计算机(Single Chip Microcomputer) 或者单片机, 是把中央处理器(Central Process Unit ; CPU)的频率与规格做适当缩减, 并将内存(memory)、计数器(Timer)、USB、A/D转换、UART、PLC、DMA等周边接口, 甚至LCD驱动电路都整合在单一芯片上, 形成芯片级的计算机, 为不同的应用场合做不同组合控制。诸如手机、PC外围、遥控器, 至汽车电子、工业上的步进马达、机器手臂的控制等, 都可见到MCU的身影。

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。

报告目录:

第一章 中国MCU行业发展综述

1.1 MCU行业定义及特点

1.1.1 MCU行业定义

1.1.2 MCU行业产品特点

(1) 8位MCU

(2) 16位MCU

(3) 32位MCU

1.2 MCU行业统计标准

1.2.1 MCU行业统计口径

1.2.2 MCU行业统计方法

1.2.3 MCU行业数据种类

1.2.4 MCU行业研究范围

1.3 MCU行业下游行业分析

1.3.1 MCU行业主要应用领域分析

1.3.2 MCU行业下游主要行业析

(1) 消费电子行业发展分析

(2) 计算机行业发展分析

(3) 汽车电子行业发展分析

(4) IC卡行业发展分析

(5) 家用电器行业发展分析

(6) 工业控制市场发展分析

第二章 国际MCU行业发展综述

2.1 全球MCU行业发展现状分析

2.1.1 全球集成电路行业发展分析

2.1.2 全球MCU行业发展规模分析

2.1.3 全球MCU行业竞争格局分析

2.2 美国MCU行业发展状况分析

2.2.1 美国MCU行业发展现状分析

2.2.2 美国MCU行业发展特点分析

2.2.3 美国MCU行业政策体系分析

2.2.4 美国MCU行业对我国启示

2.3 印度MCU行业发展状况分析

2.3.1 印度MCU行业发展现状分析

2.3.2 印度MCU行业发展特点分析

2.3.3 印度MCU行业政策体系分析

2.3.4 印度MCU行业发展机会

2.4 日本MCU行业发展状况分析

2.4.1 日本MCU行业发展现状分析

2.4.2 日本MCU行业发展特点分析

2.4.3 日本MCU行业政策体系分析

2.4.4 日本MCU行业对我国启示

2.5 韩国MCU行业发展状况分析

2.5.1 韩国MCU行业发展现状分析

2.5.2 韩国MCU行业产业构成分析

2.5.3 韩国MCU行业政策体系分析

2.5.4 韩国MCU行业模式变化分析

第三章 中国MCU行业市场发展现状分析

3.1 MCU行业环境分析

3.1.1 MCU行业经济环境分析

(1) 国民经济运行平稳

(2) 固定资产投资较快增长

(3) 经济环境对行业影响评述

3.1.2 MCU行业政策环境分析

(1) 行业主管部门和监管体制

(2) 行业主要法律法规及政策

3.1.3 MCU行业社会环境分析

(1) 居民消费水平分析

(2) 工业生产增势平稳

(3) 社会环境对行业影响评述

3.1.4 MCU行业技术环境分析

3.2 MCU行业发展概况

3.2.1 MCU行业市场规模分析

3.2.2 MCU行业市场容量预测

(1) MCU行业市场整体容量预测

(2) MCU主要应用领域销量预测

3.3 MCU行业供需状况分析

3.3.1 MCU行业供给状况分析

3.3.2 MCU行业需求状况分析

3.4 MCU行业技术申请分析

3.4.1 MCU行业专利数量分析

3.4.2 MCU行业专利类型分析

3.4.3 MCU行业技术领先企业分析

3.4.4 MCU行业热门专利技术分析

第四章 中国MCU行业主要产品市场分析

4.1 MCU行业主要产品总体分析

4.2 MCU市场分析

4.2.1 MCU市场规模分析

4.2.2 MCU应用结构分析

4.2.3 MCU品牌结构分析

4.3 MCU市场分析

4.3.1 MCU市场规模分析

4.3.2 MCU应用结构分析

4.3.3 MCU品牌结构分析

4.4 MCU市场分析

4.4.1 MCU市场规模分析

4.4.2 MCU应用结构分析

4.4.3 MCU品牌结构分析

4.5 MCU市场分析

4.5.1 MCU市场规模分析

4.5.2 MCU应用结构分析

4.5.3 MCU品牌结构分析

第五章 中国MCU行业市场竞争格局分析

5.1 MCU行业竞争格局分析

5.1.1 MCU行业整体竞争格局

5.1.2 MCU细分市场竞争格局

(1) 家用电器MCU市场竞争格局

(2) 鼠标键盘MCU市场竞争格局

(3) 便携式计算终端用锂电池MCU市场竞争格局

(4) 智能电表MCU市场竞争格局

5.2 MCU行业竞争五力模型分析

5.2.1 MCU行业内部竞争威胁

5.2.2 MCU行业上游议价威胁

5.2.3 MCU行业下游议价威胁

5.2.4 MCU行业潜在进入者威胁

5.2.5 MCU行业替代产品威胁

5.2.6 MCU行业竞争五力模型总结

5.3 MCU行业投资兼并重组整合分析

5.3.1 投资兼并重组现状

5.3.2 投资兼并重组案例

(1) 企业横向发展整合重组

(2) 企业资本市场上市集资

(3) 企业纵向合作延伸产业链

5.3.3 投资兼并重组趋势

第六章 中国MCU行业标杆企业经营策略分析

6.1 MCU行业企业总体发展概况

6.2 MCU行业企业经营状况分析

6.2.1 瑞萨电子（中国）有限公司

- (1) 企业发展简介
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业组织架构分析
- (4) 企业经营业绩分析
- (5) 企业商业模式分析
- (6) 企业经营状况优劣势分析
- (7) 企业最新发展动向分析

6.2.2 飞思卡尔半导体（中国）有限公司

6.2.3 中颖电子股份有限公司

6.2.4 盛群半导体股份有限公司

6.2.5 炬力集成电路设计有限公司

6.2.6 华润微电子有限公司

6.2.7 深圳市沛城电子科技有限公司

6.2.8 义隆电子股份有限公司

6.2.9 松翰科技股份有限公司

6.2.10 凌阳科技股份有限公司

6.2.11 广州周立功单片机科技有限公司

6.2.12 上海山景集成电路股份有限公司

第七章 中国MCU行业投资机会及投资建议

7.1 MCU行业投资特性分析

7.1.1 MCU行业进入壁垒分析

- (1) 技术壁垒
- (2) 市场壁垒
- (3) 资金和规模壁垒
- (4) 人才壁垒

7.1.2 MCU行业投资风险分析

- (1) 产品开发风险
- (2) 市场竞争风险
- (3) 人力资源风险

7.1.3 MCU行业发展影响因素

(1) 有利因素

- 1) 下游应用市场的促进
- 2) 国家政策的支持
- 3) 全球IC产业发展重心的转移

(2) 不利因素

- 1) 企业整体规模较小
- 2) 行业人才欠缺

7.2 MCU行业投资机会与投资建议

7.2.1 MCU行业投资机会分析

- (1) 小家电MCU市场投资机会
- (2) 白色家电MCU市场投资机会
- (3) 计算机MCU市场投资机会
- (4) 锂电池MCU市场投资机会
- (5) 智能电表MCU市场投资机会

7.2.2 MCU行业投资重点建议

图表目录：

图表：2011-2015年全球消费电子行业销售额增长情况及预测（单位：亿美元，%）

图表：2011-2015年电子计算机行业各季度销售产值完成情况（单位：亿元，%）

图表：2011-2015年我国电子计算机行业投资情况（单位：亿元，%）

图表：2011-2015年电子计算机行业效益完成情况（单位：亿元，%）

图表：2011-2015年全球汽车电子各分类市场销售规模及增长（单位：亿美元，%）

图表：2016-2022年中国MCU主要应用领域销量增长（单位：亿片）

图表：2011-2015年全球MCU出货量及走势（单位：亿片）

图表：瑞萨电子株式会社基本信息表

图表：瑞萨电子主要产品简图

图表：瑞萨电子产品应用领域

图表：瑞萨电子在中国的销售/技术支持机构

图表：瑞萨电子中国组织架构图

图表：2011-2014财年瑞萨电子经营业绩情况（单位：百万日元，日元，%）

图表：瑞萨电子中国商业模式简图

图表：瑞萨电子中国重点发展业务范围简图

图表：瑞萨电子（中国）有限公司优劣势分析

图表：飞思卡尔半导体（中国）有限公司基本信息表

图表：飞思卡尔半导体（中国）有限公司MCU产品简图

图表：飞思卡尔半导体在中国的分支机构

图表：飞思卡尔半导体（中国）有限公司优劣势分析

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/274693.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景；

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴；

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等；

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。