

2021-2027年中国微控制器 (MCU) 行业分析与投资战略研究报告

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

《2021-2027年中国微控制器(MCU) 行业分析与投资战略研究报告》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/202108/234654.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

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。

中企顾问网发布的《2021-2027年中国微控制器(MCU) 行业分析与投资战略研究报告》共六章。首先介绍了微控制器(MCU) 行业市场发展环境、微控制器(MCU) 整体运行态势等, 接着分析了微控制器(MCU) 行业市场运行的现状, 然后介绍了微控制器(MCU) 市场竞争格局。随后, 报告对微控制器(MCU) 做了重点企业经营状况分析, 最后分析了微控制器(MCU) 行业发展趋势与投资预测。您若想对微控制器(MCU) 产业有个系统的了解或者想投资微控制器(MCU) 行业, 本报告是您不可或缺的重要工具。

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1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行业发展环境分析

1.2.1行业政策环境分析

1.2.2行业经济环境分析

(1) 、中国GDP分析

(2) 、全社会固定资产投资分析

- (3)、社会消费品零售总额
- (4)、全国居民收入及消费价格情况
- (5)、中国财政收入分析
- (6)、服务业、工农业发展
- (7)、对外贸易&进出口
- (8)、中国汇率调整及其对企业的影响
- (9)、利率调整

1.2.3 行业技术环境分析

- (1) 行业专利数量分析
- (2) 行业专利类型分析
- (3) 行业技术领先企业分析
- (4) 行业热门专利技术分析

1.2.4 行业社会环境分析

- (1)、我国人口结构分析
- (2)、教育环境分析
- (3)、文化环境分析
- (4)、生态环境分析
- (5)、中国城镇化率分析

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) 计算器行业发展分析
- (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2章：国际MCU行业发展状况分析

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行业发展规模分析
 - 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行业发展规模分析
 - 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行业发展规模分析
 - 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行业产业规模分析
 - 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
- 2.6 重点厂商竞争策略与SWOT分析
 - 2.6.1 瑞萨
 - 2.6.2 恩智浦
 - 2.6.3 Microchip
 - 2.6.4 东芝
 - 2.6.5 英飞凌

第3章：中国MCU行业发展状况分析

- 3.1 中国MCU行业发展规模
 - 3.1.1 MCU行业市场规模分析
 - 3.1.2 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
- 3.2 中国MCU行业供需状况分析
 - 3.2.1 MCU行业供给状况分析
 - 3.2.2 MCU行业需求状况分析
- 3.3 中国MCU行业竞争格局分析
 - 3.3.1 MCU行业竞争格局分析
 - (1) MCU行业整体竞争格局
 - (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) 智慧电表MCU市场竞争格局
 - 3.3.2 MCU行业竞争五力模型分析
 - (1) MCU行业内部竞争威胁
 - (2) MCU行业上游议价威胁
 - (3) MCU行业下游议价威胁
 - (4) MCU行业潜在进入者威胁
 - (5) MCU行业替代产品威胁
 - (6) MCU行业竞争五力模型总结
- 3.4 MCU行业动态及趋势分析
 - 3.4.1 物联网催生巨大市场,MCU厂商加快布局
 - 3.4.2 智慧电表出现符合国际标准的新款微控制器
 - 3.4.3 新唐MCU产品线市场应用版图日益扩大
 - 3.4.4 东芝新款8位微控制器针对白色和数字家电控制设计
 - 3.4.5 东芝全新的单芯片低脚数MCU实现多马达控制
 - 3.4.6 瑞萨电子推出支持智能电表国际标准(DLMS)的RL /I1C系列微控制器
 - 3.4.7 瑞萨电子推出新款微控制器 上一代销量已达3000万件
 - 3.4.8 Dolphin推出包含硬件等待状态的微控制器
 - 3.4.9 爱特梅尔推出基于微控制器的可定制系统级芯片平台
 - 3.4.10 德州仪器推出首款量产超低功耗双频无线MCU
 - 3.4.11 智能家居启动MCU市场 台系厂商蓄势待发

- 3.4.12 华大半导体:继续强化MCU低功耗特色
- 3.4.13 TI推出首款量产双频无线MCU:电池使用寿命超10年
- 3.4.14 智能家居引爆MCU需求 多样化市场应用或成推力
- 3.4.15 华虹半导体再次发力MCU市场 积极拓展国际版图
- 3.4.16 云汉芯城与微电子达成战略合作,共拓MCU市场
- 3.4.17 盛群发布新款八位I/O型微控制器HT R0AA-1
- 3.4.18 盛群光学鼠标控制器支持新一代高分辨率传感器
- 3.4.19 无线传感器+MCU 如何更快捷链接云平台
- 3.4.20 MCU厂推多样解决方案 DSP/FPU硬件加速芯片整合
- 3.4.21 MCU芯片量价齐升 芯片国产化主题受关注
- 3.4.22 市场庞大角逐激烈 国产MCU的出路与挑战
- 3.4.23 MCU市场规模可望于2020年再创新高
- 3.4.24 中国MCU应用市场格局、发展趋势及厂商机遇
- 3.4.25 智能手机与计算器芯片的市场规模与发展趋势分析

第4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 4位MCU市场分析
 - 4.2.1 4位MCU市场规模分析
 - 4.2.2 4位MCU应用结构分析
 - 4.2.3 4位MCU品牌结构分析
- 4.3 8位MCU市场分析
 - 4.3.1 8位MCU市场规模分析
 - 4.3.2 8位MCU应用结构分析
 - 4.3.3 8位MCU品牌结构分析
- 4.4 16位MCU市场分析
 - 4.4.1 16位MCU市场规模分析
 - 4.4.2 16位MCU应用结构分析
 - 4.4.3 16位MCU品牌结构分析
- 4.5 32位MCU市场分析
 - 4.5.1 32位MCU市场规模分析
 - 4.5.2 32位MCU应用结构分析

4.5.3 32位MCU品牌结构分析

第5章：中国MCU行业标杆企业经营分析

5.1 MCU行业企业总体发展概况

5.2 MCU行业企业经营状况分析

5.2.1 北京兆易创新科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业技术能力分析
- (4) 企业业务分析

5.2.2 青岛东软载波科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业技术能力分析
- (4) 企业业务分析

5.2.3 上海灵动微电子股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业技术能力分析
- (4) 企业业务分析

5.2.4 瑞萨电子（中国）有限公司经营状况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业技术能力分析
- (4) 企业业务分析

5.2.5 飞思卡尔半导体（中国）有限公司经营状况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业技术能力分析
- (4) 企业业务分析

5.2.6 中颖电子股份有限公司经营状况分析

- (1) 企业发展简况分析

- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业技术能力分析
- (4) 企业业务分析

5.2.7盛群半导体股份有限公司经营状况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业技术能力分析
- (4) 企业业务分析

5.2.8炬力集成电路设计有限公司经营状况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业技术能力分析
- (4) 企业业务分析

5.2.9无锡华润微电子有限公司经营状况分析

- (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

5.2.10深圳市沛城电子科技有限公司经营状况分析

- (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

第6章：2021-2027年中国MCU行业投资特性与投资建议

6.1 MCU行业投资特性分析

6.1.1 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

6.1.2 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

6.1.3 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

6.2 MCU行业投资兼并重组整合分析

6.2.1投资兼并重组现状

6.2.2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

6.2.3投资兼并重组趋势

6.3 MCU行业投资机会与投资建议

6.3.1 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) 计算器MCU市场投资机会
- (4) 锂电池MCU市场投资机会
- (5) 智慧电表MCU市场投资机会

6.3.2 MCU行业投资重点建议

- 1、技术应用注意事项
- 2、项目投资注意事项
- 3、生产开发注意事项
- 4、销售注意事项

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202108/234654.html>