

2017-2022年中国MCU行业发展现状分析及市场 供需预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国MCU行业发展现状分析及市场供需预测报告》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：<https://www.huaon.com/detail/314408.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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、报告目录及图表目录

Microchip（微芯）收购Atmel是MCU市场的一大变局，凭借此举，Microchip得以超越意法半导体，成为全球第三大MCU厂商。不过合并Atmel 市场营收的新Microchip在MCU市场份额上与前两名差距还比较大，大约在6个百分点左右。其中第一名瑞萨电子与第二名新恩智浦（合并了飞思卡尔的MCU营收）市场份额均为22%左右。

受全球经济形势和半导体市场衰退的影响，各大品牌MCU厂商在全球区域范围内市场销售都出现了不同程度的衰退。然而，得益于中国MCU市场的整体增长，中国MCU市场中各大MCU厂商还是获得了不同幅度的增长。

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14

1.1 MCU行业定义及特点14

1.1.1 MCU行业定义14

1.1.2 MCU行业产品特点14

(1) 8位MCU14

(2) 16位MCU15

(3) 32位MCU15

1.2 MCU行业统计标准15

1.2.1 MCU行业统计口径15

1.2.2 MCU行业统计方法15

1.2.3 MCU行业数据种类16

1.2.4 MCU行业研究范围17

1.3 MCU行业下游行业分析17

1.3.1 MCU行业主要应用领域分析17

1.3.2 MCU行业下游主要行业析18

MCU广泛应用于仪器仪表、家用电器、医用设备、航空航天、专用设备的智能化管理及过程控制等领域。 MCU行业下游主要行业示意图

(1) 消费电子行业发展分析19

(2) 计算机行业发展分析19

- (3) 汽车电子行业发展分析21
- (4) IC卡行业发展分析24
- (5) 家用电器行业发展分析25
- (6) 工业控制市场发展分析27

第2章：国际MCU行业发展综述28

2.1 全球MCU行业发展现状分析28

2.1.1 全球集成电路行业发展分析28

2.1.2 全球MCU行业发展规模分析30

2.1.3 全球MCU行业竞争格局分析31

2.2 美国MCU行业发展状况分析32

2.2.1 美国MCU行业发展现状分析32

2.2.2 美国MCU行业发展特点分析33

2.2.3 美国MCU行业政策体系分析33

2.2.4 美国MCU行业对我国启示33

2.3 印度MCU行业发展状况分析34

2.3.1 印度MCU行业发展现状分析34

2.3.2 印度MCU行业发展特点分析34

2.3.3 印度MCU行业政策体系分析35

2.3.4 印度MCU行业发展机会35

2.4 日本MCU行业发展状况分析36

2.4.1 日本MCU行业发展现状分析36

2.4.2 日本MCU行业发展特点分析37

2.4.3 日本MCU行业政策体系分析37

2.4.4 日本MCU行业对我国启示38

2.5 韩国MCU行业发展状况分析38

2.5.1 韩国MCU行业发展现状分析38

2.5.2 韩国MCU行业产业构成分析39

2.5.3 韩国MCU行业政策体系分析39

2.5.4 韩国MCU行业模式变化分析40

第3章：中国MCU行业市场发展现状分析41

3.1 MCU行业环境分析41

3.1.1 MCU行业经济环境分析41

- (1) 国民经济运行平稳41

(2) 固定资产投资较快增长	42
(3) 经济环境对行业影响评述	42
3.1.2 MCU行业政策环境分析	43
(1) 行业主管部门和监管体制	43
(2) 行业主要法律法规及政策	43
3.1.3 MCU行业社会环境分析	45
(1) 居民消费水平分析	45
(2) 工业生产增势平稳	46
(3) 社会环境对行业影响评述	47
3.1.4 MCU行业技术环境分析	47
3.2 MCU行业发展概况	48
3.2.1 MCU行业市场规模分析	48
3.2.2 MCU行业市场容量预测	49
(1) MCU行业市场整体容量预测	49
(2) MCU主要应用领域销量预测	49
3.3 MCU行业供需状况分析	50
3.3.1 MCU行业供给状况分析	50
3.3.2 MCU行业需求状况分析	51
3.4 MCU行业技术申请分析	53
3.4.1 MCU行业专利数量分析	53
3.4.2 MCU行业专利类型分析	54
3.4.3 MCU行业技术领先企业分析	54
3.4.4 MCU行业热门专利技术分析	56

第4章：中国MCU行业主要产品市场分析58

4.1 MCU行业主要产品总体分析	58
4.2 位MCU市场分析	58
4.2.1 位MCU市场规模分析	58
4.2.2 位MCU应用结构分析	59

依应用别来看，MCU主要应用依序为车用、工控/医疗、计算机运算以及消费类，占整体MCU比重分别为33%、25%、23%、11%。车用市场前两大供货商为Renesas及Freescale，占MCU整体市场份额最高，其次为工业控制相关应用，主要player包含STM、TI、Atmel、Microchip等，计算机运算类涵盖PC周边以及smart card

应用，消费性市场则以家电应用为主，2014年产值达18亿美金。 MCU应用比重

4.2.3 位MCU品牌结构分析	59
------------------	----

4.3 位MCU市场分析59

4.3.1 位MCU市场规模分析59

4.3.2 位MCU应用结构分析60

4.3.3 位MCU品牌结构分析60

4.4 位MCU市场分析61

4.4.1 位MCU市场规模分析61

4.4.2 位MCU应用结构分析62

4.4.3 位MCU品牌结构分析62

4.5 位MCU市场分析63

4.5.1 位MCU市场规模分析63

4.5.2 位MCU应用结构分析63

4.5.3 位MCU品牌结构分析63

第5章：中国MCU行业市场竞争格局分析65

5.1 MCU行业竞争格局分析65

5.1.1 MCU行业整体竞争格局65

5.1.2 MCU细分市场竞争格局65

(1) 家用电器MCU市场竞争格局65

(2) 鼠标键盘MCU市场竞争格局66

(3) 便携式计算终端用锂电池MCU市场竞争格局66

(4) 智能电表MCU市场竞争格局67

5.2 MCU行业竞争五力模型分析68

5.2.1 MCU行业内部竞争威胁68

5.2.2 MCU行业上游议价威胁68

5.2.3 MCU行业下游议价威胁68

5.2.4 MCU行业潜在进入者威胁69

5.2.5 MCU行业替代产品威胁69

5.2.6 MCU行业竞争五力模型总结70

5.3 MCU行业投资兼并重组整合分析71

5.3.1 投资兼并重组现状71

5.3.2 投资兼并重组案例71

(1) 企业横向发展整合重组71

(2) 企业资本市场上市集资71

(3) 企业纵向合作延伸产业链71

5.3.3 投资兼并重组趋势72

第6章：中国MCU行业标杆企业经营分析73

6.1 MCU行业企业总体发展概况74

6.2 MCU行业企业经营状况分析75

6.2.1 瑞萨电子（中国）有限公司经营状况分析76

（1）企业发展简况分析77

（2）企业经营情况分析78

（3）企业经营优劣势分析79

6.2.2 飞思卡尔半导体（中国）有限公司经营状况分析80

（1）企业发展简况分析81

（2）企业经营情况分析82

（3）企业经营优劣势分析83

6.2.3 中颖电子股份有限公司经营状况分析84

（1）企业发展简况分析85

（2）企业经营情况分析86

（3）企业经营优劣势分析87

6.2.4 盛群半导体股份有限公司经营状况分析88

（1）企业发展简况分析89

（2）企业经营情况分析90

（3）企业经营优劣势分析91

6.2.5 炬力集成电路设计有限公司经营状况分析92

（1）企业发展简况分析93

（2）企业经营情况分析94

（3）企业经营优劣势分析95

6.2.6 华润微电子有限公司经营状况分析96

（1）企业发展简况分析97

（2）企业经营情况分析98

（3）企业经营优劣势分析99

6.2.7 深圳市沛城电子科技有限公司经营状况分析100

（1）企业发展简况分析101

（2）企业经营情况分析102

（3）企业经营优劣势分析103

6.2.8 义隆电子股份有限公司经营状况分析104

（1）企业发展简况分析105

（2）企业经营情况分析106

- (3) 企业经营优劣势分析107
- 6.2.9 松翰科技股份有限公司经营状况分析108
 - (1) 企业发展简况分析109
 - (2) 企业经营情况分析110
 - (3) 企业经营优劣势分析111
- 6.2.10 凌阳科技股份有限公司经营状况分析112
 - (1) 企业发展简况分析113
 - (2) 企业经营情况分析114
 - (3) 企业经营优劣势分析115
- 6.2.11 广州周立功单片机科技有限公司经营状况分析116
 - (1) 企业发展简况分析117
 - (2) 企业经营情况分析118
 - (3) 企业经营优劣势分析119
- 6.2.12 上海山景集成电路股份有限公司经营状况分析120
 - (1) 企业发展简况分析121
 - (2) 企业经营情况分析122
 - (3) 企业经营优劣势分析123

第7章：中国MCU行业投资特性与投资建议124

- 7.1 MCU行业投资特性分析125
 - 7.1.1 MCU行业进入壁垒分析126
 - (1) 技术壁垒127
 - (2) 市场壁垒128
 - (3) 资金和规模壁垒129
 - (4) 人才壁垒130
 - 7.1.2 MCU行业投资风险分析131
 - (1) 产品开发风险132
 - (2) 市场竞争风险133
 - (3) 人力资源风险134
 - 7.1.3 MCU行业发展影响因素135
 - (1) 有利因素136
 - 1) 下游应用市场的促进137
 - 2) 国家政策的支持138
 - 3) 全球IC产业发展重心的转移139
 - (2) 不利因素140

- 1) 企业整体规模较小141
- 2) 行业人才欠缺142
- 7.2 MCU行业投资机会与投资建议142
- 7.2.1 MCU行业投资机会分析142
 - (1) 小家电MCU市场投资机会142
 - (2) 白色家电MCU市场投资机会144
 - (3) 计算机MCU市场投资机会144
 - (4) 锂电池MCU市场投资机会146
 - (5) 智能电表MCU市场投资机会146
- 7.2.2 MCU行业投资重点建议147 (AK LT)

部分图表目录：

- 图表1：2009年以来全球消费电子行业销售额增长情况及预测（单位：亿美元，%） 19
- 图表2：电子计算机行业各季度销售产值完成情况（单位：亿元，%） 20
- 图表3：我国电子计算机行业投资情况（单位：亿元，%） 20
- 图表4：电子计算机行业效益完成情况（单位：亿元，%） 21
- 图表5：2008-2016年全球汽车电子各分类市场销售规模及增长（单位：亿美元，%） 21
- 图表6：汽车电子各细分市场生命周期23
- 图表7：汽车电子各细分市场规规模、盈利性和市场集中度视图（单位：亿美元，%） 24
- 图表8：2011年以来中国国金融IC卡累计发行数量（单位：亿张） 24
- 图表9：2012年以来中国主要家电产量（单位：万台） 26
- 图表10：2012年以来中国家电行业经营效益指标（单位：亿元） 27
- 图表11：全球半导体产品结构（单位：亿美元，%） 28
- 图表12：全球半导体市场区域分布（单位：亿美元，%） 29
- 图表13：集成电路产业产值图谱（单位：亿美元） 30
- 图表14：2008年以来全球MCU市场规模及增长情况（单位：亿美元，%） 31
- 图表15：全球MCU行业主要厂商销售排名情况（前十位）（单位：亿美元） 32
- 图表16：2011年以来日本半导体销售额增长情况（单位：亿美元，%） 36
- 图表17：韩国半导体产业的模式变化40
- 图表18：2009年以来中国国内生产总值及其增长速度（单位：亿元，%） 41
- 图表19：中国固定资产投资（不含农户）累计同比增速（单位：%） 42
- 图表20：2006年以来中国GDP与MCU行业关系图（单位：%） 43
- 图表21：2009年以来中国农村居民人均纯收入（单位：元） 45
- 图表22：2009年以来中国城镇居民人均可支配收入（单位：元） 46
- 图表23：中国规模以上工业增加值月度同比增速（单位：%） 47

图表24：2009年以来国内MCU市场规模及增长情况（单位：亿元，%） 48

图表25：2017-2022年中国MCU市场规模预测（单位：亿元） 49

图表26：2017-2022年中国MCU主要应用领域销量增长（单位：亿片） 50

图表27：2010年以来全球MCU出货量及走势（单位：亿片） 50

图表28：2010年以来全球MCU产值及走势（单位：亿美元） 51

图表29：中国MCU应用领域销售额分布（单位：%） 52

图表30：1999年以来MCU行业相关专利申请数量变化图（单位：个） 53

更多图表见正文……

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/314408.html>