

2016-2022年中国嵌入式软件行业市场运营态势及 发展前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2016-2022年中国嵌入式软件行业市场运营态势及发展前景预测报告》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.chyxx.com/research/201609/450474.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

嵌入式系统是指用于执行独立功能的专用计算机系统。它由包括微处理器、定时器、微控制器、存储器、传感器等一系列微电子芯片与器件，和嵌入在存储器中的微型操作系统、控制应用软件组成，共同实现诸如实时控制、监视、管理、移动计算、数据处理等各种自动化处理任务。嵌入式系统以应用为中心，以微电子技术、控制技术、计算机技术和通讯技术为基础，强调硬件软件的协同性与整合性，软件与硬件可剪裁，以此满足系统对功能、成本、体积和功耗等要求。

最简单的嵌入式系统仅有执行单一功能的控制能力，比如说单片机的应用，在唯一的ROM中仅有实现单一功能控制程序，无微型操作系统。复杂的嵌入式系统，例如个人数字助理（PDA）、手持电脑（HPC）等，具有与PC几乎一样的功能。实质上与PC的区别仅仅是将微型操作系统与应用软件嵌入在ROM、RAM 和/或FLASH存储器中，而不是存贮于磁盘等载体中。很多复杂的嵌入式系统又是由若干个小系统组成的。

流行的嵌入式操作系统可以分为两类：

一类是从运行在个人电脑上的操作系统向下移植到嵌入式系统中，形成的嵌入式操作系统，如微软公司的WindowsCE及其新版本，SUN公司的Java操作系统，朗讯科技公司的Inferno，嵌入式Linux等。这类系统经过个人电脑或高性能计算机等产品的长期运行考验，技术日趋成熟，其相关的标准和软件开发方式已被用户普遍接受，同时积累了丰富的开发工具和应用软件资源。

另一类是实时操作系统，如WindRiver 公司的VxWorks，ISI的pSOS，QNX系统软件公司的QNX，ATI 的Nucleus，中国科学院凯思集团的Hopen嵌入式操作系统等，这类产品在操作系统的结构和实现上都针对所面向的应用领域，对实时性高可靠性等进行了精巧的设计，而且提供了独立而完备的系统开发和测试工具，较多地应用在军用产品和工业控制等领域中。

Linux 是90年代以来逐渐成熟的一个开放源代码的操作系统。PC机上的Linux版本在全球数以百万计爱好者的合力开发下，得到了非常迅速的发展。90年代末uClinux，RTLlinux 等相继推出，在嵌入式领域得到了广泛的关注，它拥有大批的程序员和现成的应用程序，是我们研究开发工作的宝贵资源。

2013 年全国嵌入式系统软件实现收入 4680 亿元，同比增长 17.2%。随着物联网应用的快速发展，嵌入式系统将迎来更多的发展机遇。

全国嵌入式软件产值及增长情况

智研咨询发布的《2016-2022年中国嵌入式软件行业市场运营态势及发展前景预测报告》共十七章。首先介绍了嵌入式软件相关概念及发展环境，接着分析了中国嵌入式软件规模及

消费需求，然后对中国嵌入式软件市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国嵌入式软件面临的机遇及发展前景。您若想对中国嵌入式软件有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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：

第一章 2015年中国嵌入式软件运行概况 14

第一节 2015年嵌入式软件重点产品运行分析 14

第二节 我国嵌入式软件产业特征与行业重要性 14

一、在第二产业中的地位 14

二、在GDP中的地位 15

第二章 2015年嵌入式软件发展宏观经济环境分析 16

第一节 2015年宏观经济政策影响 16

第二节 2016年中国经济运行预测 17

第三节 “十三五”期间国民经济发展预测 18

第四节 2016年国际经济环境分析 21

第三章 嵌入式软件行业2015年政策环境变化分析 23

第一节 国内宏观经济形势分析 23

自改革开放以来，中国国民经济快速增长。2001年后，中国经济进入了新一轮的增长周期。国民经济总体呈现增长较快、价格回稳、结构优化、民生改善的发展态势。2010年，中国国内生产总值达到408903亿元，2010年国内生产总值按平均汇率折算达到58791亿美元，超过日本，成为仅次于美国的世界第二大经济体，中国经济增长对世界经济的贡献不断提高2015年中国国内生产总值676708亿元，按可比价格计算，比上年增长6.9%。

2016年上半年，中国国内生产总值340637亿元，按可比价格计算，同比增长6.7%。分季度看，一季度同比增长6.7%，二季度增长6.7%。分产业看，第一产业增加值22097亿元，同比增长3.1%；第二产业增加值134250亿元，增长6.1%；第三产业增加值184290亿元，增长7.5%。从环比看，二季度国内生产总值增长1.8%。

2011-2016年中国国内生产总值及增长速度

2014-2016年中国国内生产总值及构成 单位：亿元 2014年 2015年 2016年 国内生产总值 636463 676708 340637 第一产业 58332 60863 22097 第二产业 271392 274278 134250

第三产业 306739 341567 184290

第二节 国内宏观调控政策分析 24

第三节 国内嵌入式软件行业政策分析 26

一、行业具体政策 26

二、政策特点与影响 26

第四章 2015年国际嵌入式软件行业发展分析 28

第一节 世界嵌入式软件生产与消费格局分析 28

第二节 2015年世界嵌入式软件市场存在的问题 28

第五章 我国嵌入式软件行业供需状况分析 30

第一节 嵌入式软件行业市场需求分析 30

第二节 嵌入式软件行业供给能力分析 34

第三节 嵌入式软件行业进出口贸易分析 35

一、产品的国内外市场需求态势 35

二、国内外产品的比较优势 37

第六章 嵌入式软件行业前十强省市比较分析 38

第一节 前十强省市的人均指标比较 38

第二节 前十强省市的经济指标比较 40

一、前十强省市的盈利能力比较 40

二、前十强省市的营运能力比较 42

三、前十强省市的偿债能力比较 44

第七章 嵌入式软件行业竞争绩效分析 47

第一节 嵌入式软件行业总体效益水平分析 47

第二节 嵌入式软件行业产业集中度分析 47

第三节 嵌入式软件行业不同所有制企业绩效分析 48

第四节 嵌入式软件行业不同规模企业绩效分析 48

第五节 嵌入式软件市场分销体系分析 49

一、销售渠道模式分析 49

二、产品最佳销售渠道选择 50

第八章 嵌入式软件行业区域分析 51

第一节 我国嵌入式软件企业区域分析 51

第二节 山东省嵌入式软件行业发展状况分析 52

- 一、山东省嵌入式软件行业产销分析 52
- 二、山东省嵌入式软件行业盈利能力分析 52
- 三、山东省嵌入式软件行业偿债能力分析 53
- 四、山东省嵌入式软件行业营运能力分析 54

第三节 广东省嵌入式软件行业发展状况分析 55

- 一、广东省嵌入式软件行业产销分析 55
- 二、广东省嵌入式软件行业盈利能力分析 55
- 三、广东省嵌入式软件行业偿债能力分析 56
- 四、广东省嵌入式软件行业营运能力分析 57

第四节 江苏省嵌入式软件行业发展状况分析 58

- 一、江苏省嵌入式软件行业产销分析 58
- 二、江苏省嵌入式软件行业盈利能力分析 59
- 三、江苏省嵌入式软件行业偿债能力分析 59
- 四、江苏省嵌入式软件行业营运能力分析 60

第五节 浙江省嵌入式软件行业发展状况分析 61

- 一、浙江省嵌入式软件行业产销分析 61
- 二、浙江省嵌入式软件行业盈利能力分析 62
- 三、浙江省嵌入式软件行业偿债能力分析 62
- 四、浙江省嵌入式软件行业营运能力分析 63

第九章 我国嵌入式软件行业投融资分析 65

第一节 我国嵌入式软件行业企业所有制状况 65

第二节 我国嵌入式软件行业外资进入状况 65

第三节 我国嵌入式软件行业合作与并购 66

第四节 我国嵌入式软件行业投资体制分析 66

第五节 我国嵌入式软件行业资本市场融资分析 67

第十章 嵌入式软件产业经营策略分析 69

第一节 总体经营策略 69

第二节 市场竞争策略 72

一、细分市场及产品定位 72

二、价格与促销手段 73

三、销售渠道 73

第三节 行业品牌分析 74

第十一章 我国嵌入式软件行业重点企业分析 75

第一节 华为 75

一、公司基本情况 75

二、公司经营与财务状况 75

（一）企业偿债能力分析 75

（二）企业运营能力分析 78

（三）企业盈利能力分析 81

第二节 中兴通讯 82

一、公司基本情况 82

二、公司经营与财务状况 83

（一）企业偿债能力分析 83

（二）企业运营能力分析 85

（三）企业盈利能力分析 87

第三节 东软 88

一、公司基本情况 88

二、公司经营与财务状况 89

（一）企业偿债能力分析 89

（二）企业运营能力分析 91

（三）企业盈利能力分析 94

第四节 北京中科红旗软件技术有限公司 95

一、公司基本情况 95

二、公司经营与财务状况 96

（一）企业偿债能力分析 96

（二）企业运营能力分析 99

（三）企业盈利能力分析 102

第五节 海尔 103

一、公司基本情况 103

二、公司经营与财务状况 104

（一）企业偿债能力分析 104

（二）企业运营能力分析 107

（三）企业盈利能力分析 110

第十二章 我国嵌入式软件产业消费量预测 112

第一节 我国嵌入式软件消费总量预测研究思路与方法 112

第二节 2016-2022年嵌入式软件需求总量时间序列法预测方案	113
第三节 2016-2022年嵌入式软件需求总量曲线预测法预测方案	113
第四节 2016-2022年嵌入式软件需求总量预测结果	114

第十三章 我国嵌入式软件产业供给预测 115

第一节 我国嵌入式软件生产总量预测研究思路与方法	115
第二节 2016-2022年嵌入式软件生产总量时间序列法预测方案	116
第三节 2016-2022年嵌入式软件生产总量曲线预测法预测方案	116
第四节 2016-2022年嵌入式软件生产总量预测结果	117

第十四章 嵌入式软件相关产业2015年走势分析 118

第一节 上游行业影响分析	118
第二节 下游行业影响分析	118

第十五章 嵌入式软件行业成长能力及稳定性分析 120

第一节 嵌入式软件行业生命周期分析	120
第二节 嵌入式软件行业增长性与波动性分析	120
第三节 嵌入式软件行业集中程度分析	120

第十六章 嵌入式软件行业投资机会分析 122

第一节 2016-2022年嵌入式软件行业主要区域投资机会	122
第二节 2016-2022年嵌入式软件行业出口市场投资机会	123
第三节 2016-2022年嵌入式软件行业企业的多元化投资机会	124

第十七章 嵌入式软件产业投资风险 125 (ZY ZM)

第一节 嵌入式软件行业宏观调控风险	125
第二节 嵌入式软件行业竞争风险	125
第三节 嵌入式软件行业供需波动风险	126
第三节 嵌入式软件行业技术创新风险	126
第三节 嵌入式软件行业经营管理风险	128

图表目录：

图表 1 2015年嵌入式软件行业在第三产业中所占的地位	14
图表 2 2015年嵌入式软件行业在GDP中所占的地位	15
图表 3 2013-2015年我国三产业增加值季度增长率 单位：%	16

- 图表 4 “十三五”时期经济社会发展的主要指标 19
- 图表 5 1999- 2015年工业增加值月度同比增长率（%） 23
- 图表 6 2013-2015年我国嵌入式软件工业总产值及增长情况 34
- 图表 7 2013-2015年我国嵌入式软件工业总产值及增长对比 35
- 图表 8 2013-2015年我国嵌入式软件市场规模及增长情况 35
- 图表 9 2013-2015年我国嵌入式软件市场规模及增长对比 35
- 图表 10 2015年中国嵌入式软件行业前十名省份人均指标比较 38
- 图表 11 2015年中国嵌入式软件行业前十名省份人均资产比较 38
- 图表 12 2015年中国嵌入式软件行业前十名省份人均工业总产值比较 39
- 图表 13 2015年中国嵌入式软件行业前十名省份人均负债比较 39
- 图表 14 2015年中国嵌入式软件行业前十名省份销售利润率比较 40
- 图表 15 2015年中国嵌入式软件行业前十名省份总资产报酬率比较 41
- 图表 16 2015年中国嵌入式软件行业前十名省份权益利润率比较 41
- 图表 17 2015年中国嵌入式软件行业前十名省份总资产周转率比较 42
- 图表 18 2015年中国嵌入式软件行业前十名省份固定资产周转率比较 43
- 图表 19 2015年中国嵌入式软件行业前十名省份流动资产周转率比较 43
- 图表 20 2015年中国嵌入式软件行业前十名省份应收帐款周转率比较 44
- 图表 21 2015年中国嵌入式软件行业前十名省份资产负债率比较 45
- 图表 22 2015年中国嵌入式软件行业前十名省份负债与所有者权益比率比较 45
- 图表 23 2013-2015年中国嵌入式软件行业盈利能力对比图 47
- 图表 24 2015年我国嵌入式软件行业不同所有制企业市场份额分布 48
- 图表 25 2015年我国嵌入式软件行业不同所有制企业市场份额分布 48
- 图表 26 2015年我国嵌入式软件行业不同规模企业市场份额分布 48
- 图表 27 2015年我国嵌入式软件行业不同规模企业市场份额分布 49
- 图表 28 2013-2015年山东省嵌入式软件行业盈利能力对比图 52
- 图表 29 2013-2015年山东省嵌入式软件行业资产负债率对比图 53
- 图表 30 2013-2015年山东省嵌入式软件行业负债与所有者权益比率对比图 53
- 图表 31 2013-2015年山东省嵌入式软件行业营运能力对比图 54
- 图表 32 2013-2015年广东省嵌入式软件行业盈利能力对比图 56
- 图表 33 2013-2015年广东省嵌入式软件行业资产负债率对比图 56
- 图表 34 2013-2015年广东省嵌入式软件行业负债与所有者权益比率对比图 57
- 图表 35 2013-2015年广东省嵌入式软件行业营运能力对比图 58
- 图表 36 2013-2015年江苏省嵌入式软件行业盈利能力对比图 59
- 图表 37 2013-2015年江苏省嵌入式软件行业资产负债率对比图 60
- 图表 38 2013-2015年江苏省嵌入式软件行业负债与所有者权益比率对比图 60

- 图表 39 2013-2015年江苏省嵌入式软件行业营运能力对比图 61
- 图表 40 2013-2015年浙江省嵌入式软件行业盈利能力对比图 62
- 图表 41 2013-2015年浙江省嵌入式软件行业资产负债率对比图 63
- 图表 42 2013-2015年浙江省嵌入式软件行业负债与所有者权益比率对比图 63
- 图表 43 2013-2015年浙江省嵌入式软件行业营运能力对比图 64
- 图表 44 2015年我国嵌入式软件行业不同所有制企业市场份额分布 65
- 图表 45 嵌入式软件的应用分布 72
- 图表 46 近3年华为公司资产负债率变化情况 76
- 图表 47 近3年华为公司产权比率变化情况 76
- 图表 48 近3年华为公司已获利息倍数变化情况 77
- 图表 49 近3年华为公司固定资产周转次数情况 78
- 图表 50 近3年华为公司流动资产周转次数变化情况 79
- 图表 51 近3年华为公司总资产周转次数变化情况 80
- 图表 52 近3年华为公司销售毛利率变化情况 81
- 图表 53 近3年中兴通讯资产负债率变化情况 83
- 图表 54 近3年中兴通讯产权比率变化情况 84
- 图表 55 近3年中兴通讯固定资产周转次数情况 85
- 图表 56 近3年中兴通讯流动资产周转次数变化情况 86
- 图表 57 近3年中兴通讯总资产周转次数变化情况 87
- 图表 58 近3年中兴通讯销售毛利率变化情况 87
- 图表 59 近3年东软资产负债率变化情况 89
- 图表 60 近3年东软产权比率变化情况 90
- 图表 61 近3年东软已获利息倍数变化情况 91
- 图表 62 近3年东软固定资产周转次数情况 92
- 图表 63 近3年东软流动资产周转次数变化情况 92
- 图表 64 近3年东软总资产周转次数变化情况 93
- 图表 65 近3年东软销售毛利率变化情况 94
- 图表 66 近3年北京中科红旗软件技术有限公司资产负债率变化情况 97
- 图表 67 近3年北京中科红旗软件技术有限公司产权比率变化情况 97
- 图表 68 近3年北京中科红旗软件技术有限公司已获利息倍数变化情况 98
- 图表 69 近3年北京中科红旗软件技术有限公司固定资产周转次数情况 99
- 图表 70 近3年北京中科红旗软件技术有限公司流动资产周转次数变化情况 100
- 图表 71 近3年北京中科红旗软件技术有限公司总资产周转次数变化情况 101
- 图表 72 近3年北京中科红旗软件技术有限公司销售毛利率变化情况 102
- 图表 73 近3年海尔中央研究院资产负债率变化情况 105

图表 74 近3年海尔中央研究院产权比率变化情况 106

图表 75 近3年海尔中央研究院已获利息倍数变化情况 106

图表 76 近3年海尔中央研究院固定资产周转次数情况 107

图表 77 近3年海尔中央研究院流动资产周转次数变化情况 108

图表 78 近3年海尔中央研究院总资产周转次数变化情况 109

图表 79 近3年海尔中央研究院销售毛利率变化情况 110

图表 80 2016-2022年我国嵌入式软件行业时间序列法市场规模预测图 113

图表 81 2016-2022年我国嵌入式软件行业曲线预测法市场规模预测图 113

图表 82 2016-2022年我国嵌入式软件行业时间序列法工业总产值预测图 116

图表 83 2016-2022年我国嵌入式软件工业总产值曲线预测图 116

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201609/450474.html>