

2016-2022年中国嵌入式计算机系统行业竞争现状 及十三五发展策略研究报告

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《2016-2022年中国嵌入式计算机系统行业竞争现状及十三五发展策略研究报告》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://baogao.chinabaogao.com/jisuanji/246966246966.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: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

嵌入式操作系统（Embedded Operating System,简称：EOS）是指用于嵌入式系统的操作系统。嵌入式操作系统是一种用途广泛的系统软件，通常包括与硬件相关的底层驱动程序、系统内核、设备驱动接口、通信协议、图形界面、标准化浏览器等。嵌入式操作系统负责嵌入式系统的全部软、硬件资源的分配、任务调度，控制、协调并发活动。它必须体现其所在系统的特征，能够通过装卸某些模块来达到系统所要求的功能。目前在嵌入式领域广泛使用的操作系统有：嵌入式Linux、Windows

Embedded、VxWorks等，以及应用在智能手机和平板电脑的Android、iOS等。

嵌入式软件是嵌入式系统的核心技术之一。在2015年中国软件业收入的3.7万亿亿元中，嵌入式软件就占了14.8%,在软件出口中占了2/3左右；目前中国前10家最大的软件企业中，5家是嵌入式软件企业。可以说，嵌入式软件对于中国的重要性，相当于离岸外包对于印度的重要性。而随着城市信息化和行业信息化的持续深入，嵌入式技术已成为信息产业中发展最快、应用最广的计算机技术之一，并被广泛应用于网络通信、消费电子、医疗电子、工业控制和交通系统等领域。每年全球嵌入式系统相关工业产值已超过2万亿美元，全球嵌入式系统硬件和软件开发工具市场约值4千亿美元，而中国嵌入式软件的产业规模也已经超过千亿元人民币。

嵌入式操作系统应用领域广泛，包括工业控制，基于嵌入式芯片的工业自动化设备将获得长足的发展，已经有大量的8、16、32位嵌入式微控制器在应用中，网络化是提高生产效率和产品质量、减少人力资源主要途径，如工业过程控制、数字机床、电力系统、电网安全、电网设备监测、石油化工系统。交通管理，在车辆导航、流量控制、信息监测与汽车服务方面，嵌入式系统技术已经获得了广泛的应用，内嵌GPS模块，GSM模块的移动定位终端已经在各种运输行业获得了成功的使用。信息家电，这将称为嵌入式系统最大的应用领域，冰箱、空调等的网络化、智能化将引领人们的生活步入一个崭新的空间。即使你不在家里，也可以通过电话线、网络进行远程控制。在这些设备中，嵌入式系统将大有用武之地。环境工程与自然，水文资料实时监测，防洪体系及水土质量监测、堤坝安全，地震监测网，实时气象信息网，水源和空气污染监测。在很多环境恶劣，地况复杂的地区，嵌入式系统将实现无人监测。

中国报告网发布的《2016-2022年中国嵌入式计算机系统行业竞争现状及十三五发展策略研究报告》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。

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

第一部分 嵌入式操作系统行业运行现状

第一章 嵌入式操作系统概述

第一节 嵌入式操作系统定义

第二节 嵌入式操作系统行业发展历程

第三节 嵌入式操作系统分类情况

一、实时

二、非实时

第四节 嵌入式操作系统产业链分析

一、产业链模型介绍

二、嵌入式计算机系统产业链模型分析

三、嵌入式操作系统定制的通用性模型研究

第二章 2013-2015年中国嵌入式操作系统行业发展环境分析

第一节 2013-2015年中国经济环境分析

第二节 嵌入式操作系统行业相关政策

一、国家“十二五”产业政策

二、其他相关政策

三、出口关税政策

四、软件和信息技术服务业“十二五”发展规划

五、物联网“十二五”发展规划

六、家电产业“十二五”发展规划

第三节 2013-2015年中国嵌入式操作系统行业发展社会环境分析

一、居民消费水平分析

二、工业发展形势分析

第三节 2013-2015年中国嵌入式操作系统行业发展技术环境分析

第二部分 嵌入式操作系统市场发展分析

第三章 中国嵌入式操作系统生产现状分析

第一节 嵌入式操作系统市场容量概况

一、2012-2015年市场容量分析

二、2016-2022年市场容量预测

第二节 嵌入式操作系统细分市场概况

一、2013-2015年工业控制应用领域产品及市场容量

二、2013-2015年交通应用领域产品及市场容量

三、2013-2015年网络通信应用领域产品及市场容量

四、2013-2015年消费电子应用领域产品及市场容量

五、2013-2015年医疗应用领域产品及市场容量

六、2013-2015年军工航天应用领域产品及市场容量

第三节 嵌入式操作系统周期分析

第四章 嵌入式操作系统国内产品分析

第一节 国内产品当前市场评述

一、风河VXWORKS

1、公司介绍

2、风河VxWorks实时操作系统

3、合作伙伴体系

4、发展战略

二、GreenHills

三、ENEA

四、中电32所

1、公司介绍

2、产品种类

3、主要应用

4、发展战略

五、航天

1、企业简介

2、技术实力

3、条件能力

4、发展动态

六、其他嵌入式操作系统

第二节 国内产品价格影响因素分析

第三节 2016-2022年国内产品未来价格走势预测

第五章 我国嵌入式操作系统行业发展现状分析

第一节 我国嵌入式操作系统行业发展现状

一、嵌入式操作系统行业品牌发展现状

二、嵌入式操作系统行业需求市场现状

三、嵌入式操作系统市场需求层次分析

四、我国嵌入式操作系统市场走向分析

第二节 中国嵌入式操作系统产品技术分析

- 一、2015年嵌入式操作系统产品技术变化特点
- 二、2015年嵌入式操作系统产品市场的新技术
- 三、2015年嵌入式操作系统产品市场现状分析

第三节 中国嵌入式操作系统行业存在的问题

- 一、嵌入式操作系统产品市场存在的主要问题
- 二、国内嵌入式操作系统产品市场的三大瓶颈

第四节 对中国嵌入式操作系统市场的分析及思考

- 一、嵌入式操作系统市场特点
- 二、嵌入式计算机系统行业发展的新思路
- 三、对中国嵌入式操作系统行业发展的思考

第三部分 嵌入式操作系统行业竞争格局分析

第六章 嵌入式操作系统行业市场竞争策略分析

第一节 行业竞争结构分析

- 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 嵌入式操作系统市场竞争策略分析

- 一、嵌入式操作系统市场增长潜力分析
- 二、嵌入式操作系统产品竞争策略分析

第三节 嵌入式操作系统企业竞争策略分析

- 一、2016-2022年我国嵌入式操作系统市场竞争趋势
- 二、2016-2022年嵌入式操作系统行业竞争格局展望

第七章 嵌入式操作系统行业投资与发展前景分析

第一节 2015年嵌入式操作系统行业投资情况分析

- 一、2015年总体投资结构
- 二、2015年分地区投资分析

第二节 嵌入式操作系统行业投资机会分析

- 一、嵌入式操作系统投资项目分析
- 二、可以投资的嵌入式操作系统模式
- 三、2015年嵌入式操作系统投资机会
- 四、2015年嵌入式操作系统投资新方向

第三节 嵌入式操作系统行业发展前景分析

一、嵌入式操作系统市场的发展前景

二、2015年嵌入式操作系统市场面临的发展商机

第四部分 嵌入式操作系统行业前景预测

第八章 2016-2022年中国嵌入式操作系统行业发展前景预测分析

第一节 2016-2022年中国嵌入式操作系统行业发展预测分析

一、未来嵌入式操作系统发展分析

二、未来嵌入式操作系统行业技术开发方向

三、总体行业“十三五”整体规划及预测

第二节 2016-2022年中国嵌入式操作系统行业市场前景分析

一、产品差异化是企业发展的方向

二、渠道重心下沉

第九章 嵌入式操作系统行业上下游行业分析

第一节 上游行业分析

一、发展现状

二、发展趋势预测

三、行业新动态及其对嵌入式操作系统行业的影响

四、行业竞争状况及其对嵌入式操作系统行业的意义

第二节 下游行业分析

一、发展现状

二、发展趋势预测

三、市场现状分析

四、行业新动态及其对嵌入式操作系统行业的影响

五、行业竞争状况及其对嵌入式计算机系统行业的意义

五、行业竞争状况及其对嵌入式操作系统行业的意义

第十章 2016-2022年嵌入式操作系统行业发展趋势及投资风险分析

第一节 当前嵌入式操作系统存在的问题

第二节 嵌入式操作系统未来发展预测分析

一、中国嵌入式操作系统发展方向分析

二、2016-2022年中国嵌入式操作系统行业发展规模

三、2016-2022年中国嵌入式操作系统行业发展趋势预测

第三节 2016-2022年中国嵌入式操作系统行业投资风险分析

一、市场竞争风险

二、资金短缺风险分析

三、技术风险分析

四、政策和体制风险

五、经营管理风险

第十一章 嵌入式操作系统国内重点生产厂家分析

第一节 上海复旦微电子集团股份有限公司

一、企业基本概况

二、企业经营状况分析

三、企业竞争优势分析

四、企业未来发展战略与规划

第二节 珠海欧比特控制工程股份有限公司

一、企业基本概况

二、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

三、企业竞争优势分析

四、企业未来发展战略与规划

第三节 北京君正集成电路股份有限公司

一、企业基本概况

二、企业经营状况分析

三、企业竞争优势分析

四、企业未来发展战略与规划

第四节 研祥智能科技股份有限公司

一、企业基本概况

二、2013-2015年企业经营与财务状况分析

三、2013-2015年企业竞争优势分析

四、企业未来发展战略与规划

第五节 盛博科技嵌入式计算机有限公司

一、企业基本概况

二、企业竞争优势分析

三、企业未来发展战略与规划

第六节 中颖电子股份有限公司

一、企业基本概况

二、2013-2015年企业经营与财务状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

三、2013-2015年企业竞争优势分析

四、企业未来发展战略与规划

第十二章 嵌入式操作系统地区销售分析

第一节 中国嵌入式操作系统区域销售市场结构变化

第二节 嵌入式操作系统区域市场规模分析

一、华中地区市场销售规模

二、西北地区市场销售规模

三、西南地区市场销售规模

四、华东地区市场销售规模

五、华南地区市场销售规模

六、华北地区市场销售规模

七、东北地区市场销售规模

第五部分 嵌入式操作系统行业投资战略研究

第十三章 2016-2022年中国嵌入式操作系统行业投资战略研究

第一节 中国嵌入式操作系统行业投资策略分析

一、嵌入式操作系统投资策略

二、2015年嵌入式操作系统品牌竞争战略

1、品牌的重要性

2、实施品牌战略的意义

3、企业品牌的现状分析

4、企业的品牌战略

5、品牌战略管理的策略

第二节 2016-2022年中国嵌入式操作系统行业发展战略

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 市场指标预测及行业项目投资建议

第一节 中国嵌入式操作系统行业市场发展趋势预测

第二节 嵌入式操作系统产品投资机会

第三节 嵌入式操作系统产品投资趋势分析

第四节 项目投资建议

一、行业投资环境考察

二、产品投资方向建议

三、项目投资建议

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

图表目录

图表：嵌入式软件产业链结构

图表：嵌入式操作系统配置通用化模型

图表：2015年1-4季度GDP初步核算数据

图表：GDP环比和同比增长速度

图表：2010-2015年国内生产总值及其增长速度

图表：2010-2015年全社会固定资产投资及其增长速度

图表：2015年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度

图表：2015年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表：2015年房地产开发和销售主要指标完成情况及其增长速度

图表：2010-2015年我国货物进出口总额

图表：2015年货物进出口总额及其增长速度

图表：2015年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表：2015年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表：2015年对主要国家和地区货物进出口额及其增长速度

图表：2015年非金融领域外商直接投资及其增长速度

图表：2015年非金融领域对外直接投资额及其增长速度

图表：2015年1-12月我国规模以上工业增加值

图表：2015年主要工业产品产量及其增长速度

图表：关键技术创新工程

图表：标准化推进工程

图表：“十区百企”产业发展工程

图表：重点领域应用示范工程

图表：公共服务平台建设工程

图表：2010-2015年中国城镇居民人均可支配收入及增长

图表：2015年按收入来源分的全国居民人均可支配收入及占比

图表：2010-2015年社会消费品零售总额及其增长速度

图表：2015年1-12月全国软件和信息技术服务业主要指标快报表

图表：2012-2015年中国嵌入式操作系统容量

图表：2016-2022年中国嵌入式操作系统容量预测

图表：2013-2015年中国嵌入式操作系统工业控制应用领域容量

图表：2013-2015年中国嵌入式操作系统交通应用领域容量

图表：2013-2015年中国嵌入式操作系统网络通信应用领域容量

图表：2013-2015年中国嵌入式操作系统消费电子应用领域容量

图表：2013-2015年中国嵌入式操作系统医疗应用领域容量

图表：2013-2015年中国嵌入式操作系统军工航天应用领域容量

图表：中电32研究所组织架构

图表：中电32研究所主要客户结构

图表：面向军事电子装备的嵌入式软件应用

图表：2015年中国嵌入式计算机系统投资结构

图表：嵌入式系统的体系结构

图表：2015年四季度中国电子元器件价格指数走势图

图表：2015年四季度中国电子元件/器件价格指数走势图

图表：2015年四季度中国电子元器件权重指数走势图

图表：2016-2022年中国嵌入式计算机系统行业市场规模及增长率预测

图表：2016-2022年中国嵌入式操作系统容量预测

图表：2009-2015年上海复旦微电子集团股份有限公司资产负债表

图表：2009-2015年上海复旦微电子集团股份有限公司损益表

图表：2009-2015年上海复旦微电子集团股份有限公司现金流量表

图表：珠海欧比特控制工程股份有限公司偿债能力指标

图表：珠海欧比特控制工程股份有限公司主要经济指标

图表：珠海欧比特控制工程股份有限公司盈利能力指标

图表：北京君正集成电路股份有限公司盈利能力

图表：2015年末北京君正集成电路股份有限公司主营构成

图表：2013-2015年研祥智能科技股份有限公司主要财务指标

图表：2013-2015年中颖电子股份有限公司偿债能力指标

图表：2013-2015年中颖电子股份有限公司主要经济指标

图表：2013-2015年中颖电子股份有限公司盈利能力指标

图表：2009-2015年中国嵌入式计算机系统区域市场规模

图表：2009-2015年华中地区销售规模及增长率

图表：2009-2015年西北地区销售规模及增长率

图表：2009-2015年西南地区销售规模及增长率

图表：2009-2015年华东地区销售规模及增长率

图表：2009-2015年华南地区销售规模及增长率

图表：2009-2015年华北地区销售规模及增长率

图表：2009-2015年东北地区销售规模及增长率

图表：区域发展战略咨询流程图

图表：区域SWOT战略分析图

图表：中国嵌入式计算机系统应用领域分布情况

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，有利于降低企事业单位决策风险。（GY KWW）

详细请访问：<https://baogao.chinabaogao.com/jisuanji/246966246966.html>