

2021-2026年中国嵌入式系统行业市场供需格局及 投资规划建议报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2021-2026年中国嵌入式系统行业市场供需格局及投资规划建议报告》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/channel/software/702755.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

嵌入式系统（Embedded system），是一种“完全嵌入受控器件内部，为特定应用而设计的专用计算机系统”，根据英国电气工程师协会（U.K. Institution of Electrical Engineer）的定义，嵌入式系统为控制、监视或辅助设备、机器或用于工厂运作的设备。与个人计算机这样的通用计算机系统不同，嵌入式系统通常执行的是带有特定要求的预先定义的任务。由于嵌入式系统只针对一项特殊的任务，设计人员能够对它进行优化，减小尺寸降低成本。嵌入式系统通常进行大量生产，所以单个的成本节约，能够随着产量进行成百上千的放大。

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、2020年全球嵌入式系统所属产业发展概况

（一）发展现状

（二）发展特点

1、产业分布

2、竞争特点

（三）主要国家和地区发展概要

1、美国：嵌入式产业的领导者

2、日本：家电领域领先者

3、欧洲：嵌入式软件系统具有优势

4、亚太：产业转移和应用需求双重推动

第2章、2020年中国嵌入式系统所属产业发展概况

（一）发展环境

1、政策环境

2、经济环境

3、社会环境

4、技术环境

（二）发展现状

1、产业规模

2、产业结构

（三）发展特点

1、产业分布

2、竞争特点

（四）重点省市发展概况

- 1、北京：以应用促发展，区位优势明显
- 2、上海：产品需求牵引、自主创新推动、研发平台服务
- 3、广东：嵌入式软件成为主力军，通信设备领域独具特色

第3章、中国嵌入式系统产业链分析

（一）产业链结构

（二）产业生命周期分析

- 1、IP提供：生存期较长，知识产权保护是关键
- 2、芯片设计和制造：系统复杂，生命周期较长
- 3、嵌入式软件开发：生命周期正在逐渐变短
- 4、嵌入式应用系统：强调可继承性和技术衔接性，发展稳定

（三）产业链各环节盈利能力

- 1、IP提供商
- 2、芯片设计和制造厂商
- 3、嵌入式软件厂商
- 4、嵌入式系统应用厂商

第4章、2020年中国嵌入式系统产业竞争分析

（一）整体竞争格局

- 1、现有厂商间竞争
- 2、潜在进入者与替代产品
- 3、分领域厂商竞争

（二）重点厂商竞争策略分析

- 1、ARM：全球性RISC标准的缔造者
- 2、MIPS：提供数字消费类产品标准处理器架构及内核的全球领先厂商
- 3、英特尔（Intel）：专注个人计算机芯片业务
- 4、德州仪器（TI）：数字信号处理及模拟器件技术领先
- 5、中星微（Vimicro）：致力于开发先进的数字多媒体技术
- 6、风河（Windriver）：全球设备软件优化（DSO）领先商
- 7、信比安（Symbian）：智能手机操作系统领域的有力竞争者
- 8、凯思昊鹏：本土嵌入式操作系统厂商的代图表

第5章、2021-2026年嵌入式系统产业发展预测

（一）影响因素

- 1、有利因素
- 2、不利因素

（二）发展预测

1、规模预测

2、结构预测

第6章、2021-2026年嵌入式系统产业发展趋势分析

（一）产品技术趋势

1、系统设计：软硬件协同设计成为应用趋势

2、虚拟系统原型：改善嵌入式系统开发流程

3、外形和性能：体积小、耗电低成为趋势

4、体系结构：不断出新，竞争激烈

5、应用开发：跨平台技术影响深远

（二）厂商竞争趋势

1、嵌入式芯片IP：中国公司正逐步向着良性循环的方向发展

2、芯片设计和制造领域：通用芯片制造企业纷纷进入

3、嵌入式软件领域：便携设备操作系统（OS）市场成为争夺焦点

4、嵌入式应用系统领域：3G和汽车电子成热点

（三）产业成长趋势

1、两化融合进程日益加快，嵌入式系统推动作用凸显

2、产业发展由技术驱动转向应用驱动

3、嵌入式CPU领域将得到更大发展

4、嵌入式软件将成为竞争的重点

5、标准推动产业向协同化高级化发展

第7章、2021-2026年中国嵌入式系统产业投资机会分析

（一）嵌入式产业投资价值评价体系

（二）嵌入式产业投资价值评价结果

1、整体投资价值

2、细分领域投资价值

（三）重点领域投资机会分析

1、汽车电子：利润诱人，但进入壁垒较高

2、消费电子：移动计算设备、数码、家电等领域是投资热点

3、信息家电：信息智能家居是未来的发展方向

4、医疗仪器：技术壁垒较高

5、商业应用：税控收款机等领域值得关注

6、工业控制：市场巨大

第8章、建议

（一）对政府的建议

- 1、提供良好政策导向
- 2、打造产业联盟
- 3、设立嵌入式系统开发专项基金与平台
- 4、完善风险投资机制
- 5、鼓励面向业界的需求培养人才

(二) 对企业的建议

- 1、发展自主创新技术
- 2、看重嵌入式软件开发

(三) 对投资者的建议

- 1、把握按需投资原则，合理规避投资风险
- 2、与企业切实合作，有效扩大投资收益

图表目录：

图表1 2021-2026年全球嵌入式系统产业规模及增长

图表2 部分政府支持嵌入式软件相关项目列图表

图表3 2021-2026年中国嵌入式系统产业规模及增长

图表4 操作系统核心技术代图表性产品及厂商

图表5 嵌入式系统集聚的应用领域

图表6 嵌入式系统产业下游主要应用领域

图表7 2020年中国部分嵌入式软件市场竞争主体分布

图表8 国内部分嵌入式软件供应商一览图表

图表9 ARM的SWOT分析

图表10 MIPS的SWOT分析

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/software/702755.html>