

2024-2030年中国嵌入式系统行业市场专项调研及 竞争战略分析报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国嵌入式系统行业市场专项调研及竞争战略分析报告》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/202110/981502.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

为方便行业人士或投资者更进一步了解嵌入式系统行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国嵌入式系统行业市场专项调研及竞争战略分析报告》（以下简称《报告》）。报告对中国嵌入式系统市场做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、实地走访、调研和分析成果的呈现。

为确保嵌入式系统行业数据精准性以及内容的可参考价值，智研咨询研究团队通过上市公司年报、厂家调研、经销商座谈、专家验证等多渠道开展数据采集工作，并对数据进行多维度分析，以求深度剖析行业各个领域，使从业者能够从多种维度、多个侧面综合了解2022年嵌入式系统行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能嵌入式系统从业者抢跑转型赛道。

嵌入式系统是专用的计算机系统，即嵌入式系统就是一个具有嵌入软件和计算机硬件，并受嵌入软件和计算机硬件的运行控制，完成特定功能的系统。不同于通用计算机系统，嵌入式系统是一种具有专用性的计算机系统。比如有这样的定义，以应用为中心，以计算机技术为基础，软件硬件可裁剪，对功能、可靠性、成本、体积、功耗严格要求的专用计算机系统。嵌入式系统可按角度及实时性分类；按应用角度可分为通用性及专用型；按实时性分类可分成实时及非实时。

中国在制造业、科技创新和数字化转型方面的迅速发展为嵌入式系统市场提供了巨大机遇。从智能制造到智能城市，从物联网到人工智能，嵌入式系统在各个领域都发挥着重要作用。政府支持、投资推动和产业链的完善也为市场提供了有利条件。根据数据显示，中国嵌入式系统行业市场规模总体呈现上涨态势，2022年中国嵌入式系统市场规模约为8624亿元，2019-2023年复合增长率约为4.39%。从细分市场份额来看，硬件占据了大量的市场份额，占比为88.09%，其次为中间体及支撑软件，占比为7.04%，最后为操作系统，占比为4.85%。

在中国的嵌入式系统行业中，一些大型科技公司拥有强大的技术实力、资源和市场份额。这些企业往往在市场上具有垄断地位，能够通过技术创新、品牌认知和广泛的合作伙伴网络来主导市场。尽管大型企业占据市场主导地位，但创新型初创企业也在嵌入式系统行业中扮演着重要角色。这些初创企业通常专注于特定领域或技术，通过灵活的创新和快速的产品开发来满足市场的特定需求。中国嵌入式系统市场不仅受到国内企业的竞争，还受到国际竞争对手的影响。一些国际科技巨头在中国市场具有一定份额，其技术和品牌优势也是中国企业需要面对的挑战之一。

旋极信息是国内较早自主开发面向国防军工领域嵌入式系统相关的系列化测试软件和工具的企业，在嵌入式系统故障注入，装备系统建模、故障诊断与健康评估，高速航电总线，高密

度机载处理和记录单元、发控、复杂环境高可靠无线自组网通信协议等领域拥有长期技术积累，并且在电子元器件检测，核心通信网接入平台，智能网平台资源接入与管理开发，行业信息化应用等方面具有较强技术实力。根据公司年报显示，2022年嵌入式系统相关业务收入为24.53亿元。

随着数字化程度的提高，安全和隐私问题将变得更加重要。嵌入式系统需要加强设备和数据的安全保护，防止数据泄露和恶意攻击。因此，安全和隐私技术将在未来的发展中扮演重要角色。未来中国嵌入式系统行业发展前景广阔。

《2024-2030年中国嵌入式系统行业市场专项调研及竞争战略分析报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是嵌入式系统领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

第1章 嵌入式系统行业概念界定及发展环境剖析

1.1 嵌入式系统概念界定及分类

1.1.1 嵌入式系统的定义

1.1.2 嵌入式系统的特点

1.1.3 嵌入式系统与通用计算机系统的区别

1.1.4 行业所属的国民经济分类

1.1.5 本报告的数据来源及统计标准说明

1.2 嵌入式系统政策环境分析

1.2.1 行业监管体系及机构介绍

1.2.2 行业相关执行规范标准

(1) 现行标准

(2) 即将实施标准

1.2.3 行业发展相关政策规划汇总及重点政策规划解读

(1) 行业发展相关政策及规划汇总

(2) 行业发展重点政策及规划解读

1.2.4 政策环境对嵌入式系统行业发展的影响分析

1.3 嵌入式系统行业经济环境分析

1.3.1 宏观经济发展现状

1.3.2 宏观经济发展展望

1.3.3 行业发展与宏观经济发展相关性分析

1.4 嵌入式系统发展的社会背景分析

1.5 嵌入式系统行业技术环境分析

1.5.1 嵌入式系统开发模式及流程

1.5.2 物联网的发展及其对嵌入式系统的影响

1.5.3 5G的发展及其对嵌入式系统的影响

1.5.4 嵌入式系统相关专利的申请及公开情况

(1) 申请

(2) 公开

(3) 热门申请人

(4) 热门技术

1.5.5 嵌入式系统行业技术发展趋势

1.5.6 技术环境变化对行业发展带来的深刻影响分析

第2章 全球嵌入式系统行业发展趋势前景及经验借鉴

2.1 全球嵌入式系统行业发展历程

2.2 全球嵌入式系统行业市场规模

2.3 全球嵌入式系统市场竞争格局

2.4 全球嵌入式系统代表性企业案例分析

2.4.1 凌华科技

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营情况

(3) 企业嵌入式系统产品及业务布局分析

2.4.2 德国控创

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营情况

(3) 企业嵌入式系统产品及业务布局分析

2.4.3 锐德世

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营情况

(3) 企业嵌入式系统产品及业务布局分析

2.4.4 微软

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营情况

(3) 企业嵌入式系统产品及业务布局分析

2.4.5 英特尔

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营情况

(3) 企业嵌入式系统产品及业务布局分析

2.5 全球嵌入式系统行业发展前景预测及经验启示

2.5.1 全球嵌入式系统行业发展趋势

2.5.2 全球嵌入式系统市场前景预测

2.5.3 国外嵌入式系统市场发展对中国市场发展的经验启示

第3章 中国嵌入式系统行业发展现状分析

3.1 中国嵌入式系统行业发展历程及市场特点

3.1.1 中国嵌入式系统行业发展历程

3.1.2 中国嵌入式系统行业发展特点

3.2 中国嵌入式系统行业市场规模

3.3 中国嵌入式系统进出口分析

3.4 中国嵌入式系统行业经营效益

3.5 中国嵌入式系统行业发展痛点分析

第4章 中国嵌入式系统行业竞争状态及市场格局分析

4.1 嵌入式系统行业波特五力模型分析

4.1.1 现有竞争者之间的竞争

4.1.2 关键要素的供应商议价能力分析

4.1.3 消费者议价能力分析

4.1.4 行业潜在进入者分析

4.1.5 替代品风险分析

4.1.6 竞争情况总结

4.2 嵌入式系统行业投资、兼并与重组分析

4.2.1 行业投融资现状

4.2.2 行业兼并与重组

4.3 中国嵌入式系统企业/品牌竞争格局

4.4 嵌入式计算系统国产化现状及趋势

第5章 中国嵌入式系统行业产业链全景解析

5.1 嵌入式系统产业链全景

5.1.1 嵌入式系统基本结构

5.1.2 嵌入式系统行业产业链

5.1.3 嵌入式系统行业成本结构分析

5.2 嵌入式系统硬件

5.2.1 嵌入式处理器

- (1) 定义及分类
- (2) 市场供给及需求
- (3) 价格水平
- (4) 主要供应商
- (5) 对嵌入式系统行业发展的影响

5.2.2 存储器

- (1) 定义及分类
- (2) 市场供给及需求
- (3) 价格水平
- (4) 主要供应商
- (5) 对嵌入式系统行业发展的影响

5.3 嵌入式软件

5.3.1 嵌入式软件概述

- (1) 定义
- (2) 特点
- (3) 分类

5.3.2 嵌入式软件的开发

5.3.3 嵌入式软件在软件行业中的地位

5.3.4 嵌入式软件市场规模

5.3.5 嵌入式软件供应商格局

5.3.6 嵌入式软件行业发展趋势

第6章 嵌入式系统下游不同需求场景的发展潜力分析

6.1 嵌入式系统下游应用发展概况

6.2 嵌入式系统下游重点领域发展潜力

6.2.1 消费电子

6.2.2 智能家居

6.2.3 工业控制

6.2.4 通信设备

6.2.5 智慧城市

第7章 中国嵌入式系统代表性企业发展布局案例分析

7.1 中国嵌入式系统代表性企业发展布局对比

7.2 中国嵌入式系统代表性企业发展布局案例分析

7.2.1 北京旋极信息技术股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业经营状况介绍
- (3) 企业业务结构及销售网络
- (4) 企业嵌入式系统业务布局
- (5) 企业发展嵌入式系统业务的优劣势分析

7.2.2 广州粤嵌通信科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业经营状况介绍
- (3) 企业业务结构及销售网络
- (4) 企业嵌入式系统业务布局
- (5) 企业发展嵌入式系统业务的优劣势分析

7.2.3 北京蓝玛世邦科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业经营状况介绍
- (3) 企业业务结构及销售网络
- (4) 企业嵌入式系统业务布局
- (5) 企业发展嵌入式系统业务的优劣势分析

7.2.4 北京捷世智通科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业经营状况介绍
- (3) 企业业务结构及销售网络
- (4) 企业嵌入式系统业务布局
- (5) 企业发展嵌入式系统业务的优劣势分析

7.2.5 成都智明达电子股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业经营状况介绍
- (3) 企业业务结构及销售网络
- (4) 企业嵌入式系统业务布局
- (5) 企业发展嵌入式系统业务的优劣势分析

7.2.6 无锡睿思凯科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息

- (2) 企业经营状况介绍
- (3) 企业业务结构及销售网络
- (4) 企业嵌入式系统业务布局
- (5) 企业发展嵌入式系统业务的优劣势分析

7.2.7 北京方天长久科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业经营状况介绍
- (3) 企业业务结构及销售网络
- (4) 企业嵌入式系统业务布局
- (5) 企业发展嵌入式系统业务的优劣势分析

7.2.8 深圳和而泰智能控制股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业经营状况介绍
- (3) 企业业务结构及销售网络
- (4) 企业嵌入式系统业务布局
- (5) 企业发展嵌入式系统业务的优劣势分析

7.2.9 上海顺舟智能科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业经营状况介绍
- (3) 企业业务结构及销售网络
- (4) 企业嵌入式系统业务布局
- (5) 企业发展嵌入式系统业务的优劣势分析

7.2.10 北京智汇联科技有限责任公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业经营状况介绍
- (3) 企业业务结构及销售网络
- (4) 企业嵌入式系统业务布局
- (5) 企业发展嵌入式系统业务的优劣势分析

第8章 中国嵌入式系统行业趋势前景及投资机会分析

8.1 中国嵌入式系统行业发展潜力评估

8.1.1 行业发展促进因素汇总

8.1.2 行业发展制约因素汇总

8.1.3 行业发展潜力综合判断

8.2 嵌入式系统发展前景预测

- 8.2.1 行业市场容量预测
- 8.2.2 行业发展趋势预测
 - (1) 行业整体趋势预测
 - (2) 产品发展趋势预测
 - (3) 市场竞争趋势预测
- 8.3 嵌入式系统投资特性分析
 - 8.3.1 行业进入壁垒分析
 - 8.3.2 行业投资风险预警
- 8.4 嵌入式系统投资价值与投资机会
 - 8.4.1 行业投资价值分析
 - 8.4.2 行业投资机会分析
 - (1) 产业链投资机会分析
 - (2) 重点区域投资机会分析
 - (3) 细分市场投资机会分析
 - (4) 产业空白点投资机会
- 8.5 嵌入式系统投资策略与可持续发展建议
 - 8.5.1 行业投资策略分析
 - 8.5.2 行业可持续发展建议

图表目录：部分

图表1：嵌入式系统与通用计算机系统的区别

图表2：嵌入式系统行业所属的国民经济分类

图表3：本报告的主要数据来源及统计标准说明

图表4：2023年嵌入式系统行业标准汇总

图表5：2023年嵌入式系统行业发展政策汇总

图表6：2023年嵌入式系统行业发展政策解读

图表7：2024-2030年全球嵌入式系统市场规模预测（单位：亿美元）

图表8：嵌入式系统行业现有企业的竞争分析表

图表9：嵌入式系统行业对上游议价能力分析表

图表10：嵌入式系统行业对下游议价能力分析表

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202110/981502.html>