

# 2026-2032年中国RISC-V芯片行业市场研究分析及产业前景研判报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2026-2032年中国RISC-V芯片行业市场研究分析及产业前景研判报告》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/1262691.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: 400-700-9383、010-60343812、010-60343813

电子邮箱: kefu@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

智研咨询发布的《2026-2032年中国RISC-V芯片行业市场研究分析及产业前景研判报告》共九章。首先介绍了RISC-V芯片行业市场发展环境、RISC-V芯片整体运行态势等，接着分析了RISC-V芯片行业市场运行的现状，然后介绍了RISC-V芯片市场竞争格局。随后，报告对RISC-V芯片做了重点企业经营状况分析，最后分析了RISC-V芯片行业发展趋势与投资预测。您若想对RISC-V芯片产业有个系统的了解或者想投资RISC-V芯片行业，本报告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家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 计算机指令集基本情况及RISC-V架构介绍

#### 1.1 计算机指令集相关概述

##### 1.1.1 计算机指令集基本情况

##### 1.1.2 CISC和RISC指令集简介

##### 1.1.3 CISC和RISC指令集特点

#### 1.2 主流指令集架构（ISA）介绍

##### 1.2.1 X86架构

##### 1.2.2 ARM架构

##### 1.2.3 MIPS架构

##### 1.2.4 POWER架构

#### 1.3 RISC-V架构发展简介

##### 1.3.1 RISC-V提出背景

##### 1.3.2 RISC-V早期发展历程

##### 1.3.3 RISC-V主要特点

### 第二章 2021-2025年RISC-V芯片产业整体发展状况分析

#### 2.1 芯片产业运行状况分析

##### 2.1.1 财税补贴政策影响

##### 2.1.2 芯片产业销售规模

##### 2.1.3 芯片产品贸易状况

- 2.1.4 国际竞争力的提升路径
- 2.1.5 芯片产业发展政策建议
- 2.2 RISC-V产业生态发展情况
  - 2.2.1 全球RISC-V基金会情况
  - 2.2.2 全球RISC-V主要企业和产品
  - 2.2.3 国内处理器市场发展情况
  - 2.2.4 国内RISC-V指令集发展概况
  - 2.2.5 国内RISC-V主要企业和产品
- 2.3 基于RISC-V架构芯片的发展情况
  - 2.3.1 Occamy
  - 2.3.2 MTIA
  - 2.3.3 R9A02G20
  - 2.3.4 Veyron V2
  - 2.3.5 Sargantana芯片
- 2.4 RISC-V芯片产业运行状况分析
  - 2.4.1 RISC-V助力国产芯片进入开源时代
  - 2.4.2 国内RISC-V芯片市场规模分析
  - 2.4.3 国内RISC-V AI芯片主要模式
  - 2.4.4 国内RISC-V芯片市场发展动态
  - 2.4.5 国内RISC-V芯片产业链企业盈利能力

### 第三章 2021-2025年RISC-V芯片产业链上游半导体材料发展分析

- 3.1 硅片
  - 3.1.1 硅片基本特性介绍
  - 3.1.2 硅片产业发展特点
  - 3.1.3 硅片产业产能情况
  - 3.1.4 硅片市场出口情况
  - 3.1.5 硅片应用领域分析
- 3.2 光刻胶
  - 3.2.1 光刻胶基本特性
  - 3.2.2 光刻胶质量指标
  - 3.2.3 国内标准化现状
  - 3.2.4 光刻胶主要企业
  - 3.2.5 国内厂商发展机遇
  - 3.2.6 光刻胶发展展望

### 3.3 电子气体

#### 3.3.1 电子气体基本分类介绍

#### 3.3.2 电子气体市场规模分析

#### 3.3.3 电子气体主要生产企业

#### 3.3.4 电子大宗气体需求分析

#### 3.3.5 电子特种气体应用领域

#### 3.3.6 电子大宗气体进入壁垒

## 第四章 2021-2025年RISC-V芯片产业链中游发展分析

### 4.1 芯片设计

#### 4.1.1 芯片设计市场规模

#### 4.1.2 芯片设计企业数量

#### 4.1.3 芯片设计区域竞争

#### 4.1.4 芯片设计产品分布

#### 4.1.5 芯片设计人员数量

#### 4.1.6 芯片设计发展思路

### 4.2 芯片制造

#### 4.2.1 芯片制造市场发展规模

#### 4.2.2 国产HPC与AI芯片制造装备技术

#### 4.2.3 芯片制造技术与工艺分析

#### 4.2.4 芯片制造企业成本核算与管控

#### 4.2.5 芯片制造行业进入壁垒

#### 4.2.6 芯片制作中行业发展机遇

### 4.3 晶圆代工

#### 4.3.1 全球晶圆代工竞争格局

#### 4.3.2 国内晶圆代工市场格局

#### 4.3.3 国内晶圆代工市场规模

#### 4.3.4 国内晶圆代工工厂情况

#### 4.3.5 国内晶圆代工企业布局

#### 4.3.6 国内晶圆代工制程情况

#### 4.3.7 晶圆代工行业发展展望

### 4.4 芯片封测

#### 4.4.1 芯片封测基本概念

#### 4.4.2 芯片封测发展优势

#### 4.4.3 芯片封测市场规模

#### 4.4.4 芯片封测企业布局

#### 4.4.5 封测设备国产化率

#### 4.4.6 芯片封测项目动态

#### 4.4.7 芯片封测发展思路

### 第五章 2021-2025年RISC-V芯片产业链下游发展分析

#### 5.1 智能硬件

##### 5.1.1 智能硬件行业概述

##### 5.1.2 智慧家庭硬件销售情况

##### 5.1.3 RISC-V芯片应用情况

##### 5.1.4 AI智能硬件发展趋势

#### 5.2 工业控制

##### 5.2.1 工业控制基本介绍

##### 5.2.2 工控系统结构分析

##### 5.2.3 工控市场规模分析

##### 5.2.4 RISC-V芯片应用情况

##### 5.2.5 工控行业发展机遇

#### 5.3 汽车电子

##### 5.3.1 汽车电子市场规模分析

##### 5.3.2 汽车电子产业区域分布

##### 5.3.3 RISC-V芯片应用情况

##### 5.3.4 汽车电子行业发展挑战

##### 5.3.5 汽车电子行业发展前景

#### 5.4 通信设备

##### 5.4.1 通信设备行业基本概述

##### 5.4.2 通信设备制造市场规模

##### 5.4.3 网络基础设施建设情况

##### 5.4.4 RISC-V芯片应用情况

#### 5.5 其他领域需求

##### 5.5.1 云计算与数据中心

##### 5.5.2 软件与服务操作系统

##### 5.5.3 编译器与开发工具

##### 5.5.4 技术服务与培训

### 第六章 RISC-V芯片产业链之芯片设计研发类企业经营状况分析

## 6.1 中科蓝讯

### 6.1.1 企业概况

### 6.1.2 企业优势分析

### 6.1.3 产品/服务特色

### 6.1.4 公司经营状况

### 6.1.5 公司发展规划

## 6.2 乐鑫科技

### 6.2.1 企业概况

### 6.2.2 企业优势分析

### 6.2.3 产品/服务特色

### 6.2.4 公司经营状况

### 6.2.5 公司发展规划

## 6.3 全志科技

### 6.3.1 企业概况

### 6.3.2 企业优势分析

### 6.3.3 产品/服务特色

### 6.3.4 公司经营状况

### 6.3.5 公司发展规划

## 6.4 芯原股份

### 6.4.1 企业概况

### 6.4.2 企业优势分析

### 6.4.3 产品/服务特色

### 6.4.4 公司经营状况

### 6.4.5 公司发展规划

## 6.5 纳思达

### 6.5.1 企业概况

### 6.5.2 企业优势分析

### 6.5.3 产品/服务特色

### 6.5.4 公司经营状况

### 6.5.5 公司发展规划

## 6.6 北京君正

### 6.6.1 企业概况

### 6.6.2 企业优势分析

### 6.6.3 产品/服务特色

### 6.6.4 公司经营状况

## 6.6.5 公司发展规划

## 6.7 其他

### 6.7.1 中微半导

### 6.7.2 国芯科技

### 6.7.3 亿通科技

## 第七章 RISC-V芯片产业链之软件及应用类企业经营状况分析

### 7.1 润和软件

#### 7.1.1 企业概况

#### 7.1.2 企业优势分析

#### 7.1.3 产品/服务特色

#### 7.1.4 公司经营状况

#### 7.1.5 公司发展规划

### 7.2 飞利信

#### 7.2.1 企业概况

#### 7.2.2 企业优势分析

#### 7.2.3 产品/服务特色

#### 7.2.4 公司经营状况

#### 7.2.5 公司发展规划

### 7.3 中科软

#### 7.3.1 企业概况

#### 7.3.2 企业优势分析

#### 7.3.3 产品/服务特色

#### 7.3.4 公司经营状况

#### 7.3.5 公司发展规划

## 第八章 RISC-V芯片产业链之RISC-V联盟部分企业经营状况分析

### 8.1 兆易创新

#### 8.1.1 企业概况

#### 8.1.2 企业优势分析

#### 8.1.3 产品/服务特色

#### 8.1.4 公司经营状况

#### 8.1.5 公司发展规划

### 8.2 三未信安

#### 8.2.1 企业概况

## 8.2.2 企业优势分析

## 8.2.3 产品/服务特色

## 8.2.4 公司经营状况

## 8.2.5 公司发展规划

## 8.3 东软载波

### 8.3.1 企业概况

### 8.3.2 企业优势分析

### 8.3.3 产品/服务特色

### 8.3.4 公司经营状况

### 8.3.5 公司发展规划

## 8.4 好上好

### 8.4.1 企业概况

### 8.4.2 企业优势分析

### 8.4.3 产品/服务特色

### 8.4.4 公司经营状况

### 8.4.5 公司发展规划

## 8.5 好利科技

### 8.5.1 企业概况

### 8.5.2 企业优势分析

### 8.5.3 产品/服务特色

### 8.5.4 公司经营状况

### 8.5.5 公司发展规划

## 8.6 旋极信息

### 8.6.1 企业概况

### 8.6.2 企业优势分析

### 8.6.3 产品/服务特色

### 8.6.4 公司经营状况

### 8.6.5 公司发展规划

## 8.7 晶晨股份

### 8.7.1 企业概况

### 8.7.2 企业优势分析

### 8.7.3 产品/服务特色

### 8.7.4 公司经营状况

### 8.7.5 公司发展规划

## 第九章 2026-2032年中国RISC-V芯片产业发展前景及趋势预测

### 9.1 中国RISC-V芯片产业发展前景

#### 9.1.1 RISC-V发展存在的机遇

#### 9.1.2 RISC-V发展发展趋势

#### 9.1.3 RISC-V未来发展展望

### 9.2 中国RISC-V芯片产业存在的挑战及投资建议

#### 9.2.1 RISC-V发展存在的挑战

#### 9.2.2 RISC-V发展对策建议

#### 9.2.3 RISC-V产业投资建议

## 图表目录

图表1 RISC-V基本指令集和扩展指令集

图表2 RISC-V与SPARC V8、OpenRISC的比较

图表3 不同指令集动态指令数获取情况对比（结果采用x86-64进行归一化）

图表4 不同指令集动态指令字节获取情况对比（结果采用x86-64进行归一化）

图表5 已发布指令集规范

图表6 已批准的指令集拓展规范（一）

图表7 已批准的指令集拓展规范（二）

图表8 已批准的指令集拓展规范（三）

图表9 已批准的指令集拓展规范（四）

图表10 已发布的非指令集规范

图表11 RISC-V产业生态标准体系图

图表12 2021-2025年中国集成电路产业销售额

图表13 2025年中国芯片产品贸易进出口概况

图表14 2025年中国芯片分产品出口情况

图表15 2025年中国芯片分产品进口情况

图表16 2025年中国主要芯片产品贸易出口目的地

图表17 2025年中国前十大芯片产品贸易进口来源地

图表18 2025年中国芯片产品分省出口情况

图表19 2025年中国芯片产品分省进口情况

图表20 RVI技术组织架构

图表21 SiFive Performance™ P870和SiFive Intelligence™ X390

图表22 RISC-V架构发展历程时间表

图表23 RISC-V、X86及ARM架构对比

图表24 RISC-V产业链相关公司

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1262691.html>